

MITTHEILUNGEN

DES

DEUTSCHEN UND OESTERREICHISCHEN ALPENVEREINS.

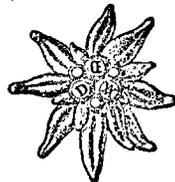
REDIGIERT

VON

HEINRICH HESS.

NEUE FÖLGE BAND XII, DER GANZEN REIHE XXII. BAND.

JAHRGANG 1896.



WIEN, 1896.

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

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



Mitarbeiter.

- | | |
|---|--|
| Aichinger, J. , Bleiberg. | Raynor, A. G. S. , Oxford. |
| Arnold, Prof. Dr. C. , Hannover. | Reinthal, Marie , Villnöss. |
| Becker, Gustav , Karlsruhe. | Richter, Prof. Dr. E. , Graz. |
| Blümcke, Dr. Ad. , Nürnberg. | Rigler, Dr. Alexander , Graz. |
| Drude, Prof. Dr. , Graz. | Rosenthal, Dr. Josef , Wien. |
| Finstervalder, Dr. S. , München. | Schaefer, Dr. J. , Dillingen a. D. |
| Gaebel, K. , Marburg i. H. | Schlaefke, Dr. W. , Cassel. |
| Gauster, A. , Wien. | Schmidt, Dr. Th. , Breslau. |
| Geistbeck, Dr. Alois , Augsburg. | Schuster, O. , Dresden. |
| Greim, Dr. G. , Darmstadt. | Schweighofer, H. , Gröbming. |
| Hering, C. A. , Dresden. | Seeland, Oberberggrath F. , Klagenfurt. |
| Hess, Dr. Hans , Nürnberg. | Seyfferth, Hans , Nürnberg. |
| Hirn, Prof. Dr. J. , Innsbruck. | Sieger, Dr. Robert , Wien. |
| Koegel, Dr. Fritz , Naumburg a. S. | Sirk, Hermann , Graz. |
| Kordon, Frido , Gmünd. | Snell, Dr. Otto , Hildesheim. |
| Kreissig, Dr. Fritz , Mainz. | Steinach, H. , München. |
| Mayr, Dr. Julius , Rosenheim. | Steinitzer, A. , Würzburg. |
| Mayr, M. H. , Wien. | Strauss, Dr. W. , Konstanz. |
| Neumann, Ludwig , Freiburg i. B. | Strehl, Carl , Weissenburg a. S. |
| Norman-Neruda, L. , Asolo. | Troll, Max , Gera. |
| Penck, Prof. Dr. A. , Wien. | Trotter, Dr. V. , Wien. |
| Phillimore, J. S. , Oxford. | Vogel, Dr. Max , Meran. |
| Platter, J. C. , Innsbruck. | Wagner, Rudolf , Graz. |
| Pott, Prof. Dr. E. , München. | Werner, Dr. R. , Berlin. |
| Prunner, H. , Kötschach. | Widmann, Dr. Hans , Salzburg. |
| Purtscheller, Ludwig , Salzburg. | Zoeppritz, V. , Mergelstetten. |

Nachdruck einzelner Artikel ist nur unter Angabe der Quelle gestattet.

Inhaltsverzeichnis.

Aufsätze.

	Seite		Seite
Erste Besteigung der Civetta über die Nordwestwand. Von A. G. S. Raynor und J. S. Phillimore	1	Die neue Nürnbergerhütte im Contrinthal. Von Hans Seyffert	117, 129
Neues und Altes vom Kaprunerthale. Von Dr. Hans Widmann	4, 21	Beraubte Schutzhütten	120
Vom Hafner zum Ankogel. Von Frido Kordon	17, 29, 41	Die neuen Touren des Jahres 1895 in den Ostalpen. Von Maurilius H. Mayr	121, 135
Berichte über die wissenschaftlichen Unternehmungen des D. u. Oe. Alpenvereins:		Eine Eiskrystallgrotte. Von C. A. Hering	132
I. Ueber Gletscherschwankungen im Adamello- und Ortlergebiet. Von Prof. Dr. S. Finsterwalder	20, 31	Zur Frage der Hilfeleistung bei Unfällen	133
II. Studien am Hintercisferner. Von Dr. Ad. Blümcke und Dr. Hans Hess	46	† Wilhelm Behaghel	134
III. Neue Gletschermarkierungen 1895. Von Dr. Robert Sieger	57, 68	Tagesordnung der XXVII. (XXIII.) Generalversammlung des D. u. Oe. Alpenvereins	141
IV. Die Pegelstation im Jambäch bei Galtür. Von Dr. G. Greim	83	Das Valsertal und die Geraerhütte. Von Max Troll	144
V. Der Müllpegel in Heiligenblut. Von k. k. Oberbergrath F. Seeland	107	Bierauschank in den Schutzhäusern und Alpenwirthshäusern. Von Emil Pott	146
VI. Gletscherbeobachtungen der S. Breslau im Oetzthale. Von Dr. Theodor Schmidt	184, 197	Neue Hütten im Gurgler Gebiete. Von Gustav Becker	155
VII. Studien über Oberflächenformen der Gletscher. Von Dr. Robert Sieger	247, 258	Ueber Schutzhüttenamen. Von Dr. Josef Rosenthal	157
VIII. Studien am Pasterzengletscher im Jahre 1896. Von k. k. Oberbergrath F. Seeland	271	Ueber naturwissenschaftliche Reisehandbücher. Von Dr. Alois Geistbeck	158
Ueber Bierauschank auf hochgelegenen Punkten. Von H. Steinach	22	† J. J. Weilenmann	159
Die Schutzhütten im Jahre 1895. Von Dr. Josef Rosenthal	32	Der Riblerkamm in den Zillerthaler Alpen. Von Dr. R. Werner	169, 181
Auf stillem Wege in die Dolomiten. Von Marie Reinthaler	43	Oberkärntens Rigl. Von Frido Kordon	171
Zur Verproviantierung der Schutzhütten im Jahre 1896. Von Emil Pott	44	Die Schneeblindheit. Von Dr. W. Schlaefke	172
Osterfahrten in Südtirol und im angrenzenden Oberitalien. Von Emil Pott	53, 65, 81	† Friedrich Simony. Von E. Richter	174
Führer-Lehrcourse des D. u. Oe. Alpenvereins	55	Heilige Berge. Von Dr. J. Schaeffler	183
Ein Spaziergang über den Arlberg. Von Dr. med. Julius Mayr	67	Die Schwarzenberghütte der S. Mainz. Von Dr. Fritz Kreyszig	193
Die neuen Zeiss'schen Fernrohre. Von Carl Strehl	84	Neue Touren in der Reichenspitz Gruppe. Von Dr. Fritz Koegel	195
Ein hochalpines Arbeitsgebiet. Von Alfred Steinitzer	93	Die XXVII. (XXIII.) Generalversammlung des D. u. Oe. Alpenvereins zu Stuttgart	205
Das Observatorium auf dem Montblanc. Von Prof. Dr. E. Richter	95	Jahresbericht pro 1895/96	208
Die Eichhamspitze in der Venediger Gruppe. Von Adolf Gauster	96	Innsbrucks historischer Boden. Von Prof. Dr. J. Hirn	217, 237, 245, 257
K. A. v. Zittel's Grundzüge der Paläontologie. Von A. Penck	97	† Heinrich Noë. Von J. C. Platter	219
Oberlircher's Glocknerrelief. Von Prof. Dr. Albrecht Penck	105	† Fritz Drasch. Von L. Purtscheller	220
Spätsommertage im Gailthale. Von Dr. Victor Trotter	109	Protokoll der XXVII. (XXIII.) Generalversammlung des D. u. Oe. Alpenvereins	229
		Winke für Aetnabesteiger. Von Dr. Carl Arnold	249
		Die Ackerlspitze im Kaisergebirge. Von K. Gaebel	260
		Eine Wintertour durch die Stubai Alpen. Von E. Pott	269, 281
		Ueber die Bedürfnissfrage bei Weg- und Hüttenbauten. Von Victor Zoeppritz	274
		Ueber Hüttenbau. Von H. Steinach	283, 295
		Einige neue Touren in den Niederen Tauern. Von R. Wagner	286
		Die Mooskofel Gruppe. Von H. Prunner	293

Touristische Mittheilungen.

Algäuer und Lechthaler Alpen.

*Bödmer Rothwand 262, *Dremelspitze 160, Hasenfluh 276, *Höfats 87, 122, *Krottenkopf, Grosser 86, Mittagsspitze 275, Omeshorn 276, *Parseyerspitze 122, 160, *Rothe Wand 122, *Trettachspitze 121, *Widderstein, Kleiner 121.

Ammergebirge.

*Gaiselstein 122, *Geierköpfe 200.

Wettersteingebirge.

*Wanner, Kleiner 175, *Zugspitze 175.

Mieminger Gruppe.

*Wampeter Schrofen 210.

Karwendelgebirge.

*Erlkopf 122, *Hohe Warte 122, *Kumpfkarspitze 48, 122, *Mondscheinspitze 59, 87, *Solstein, Kleiner 7, 122, *Spritzkarspitze 122.

Kaisergebirge.

*Gamsflucht, Hintere 122, 161, *Gamsflucht, Vordere 98, 122, *Goinger Haltspitze 98, *Haltspitze, Kleine 122, *Predigtstuhl 98, 123, 262, *Scheffauer Kaiser 161, *Totdenkirchl 161.

Berchtesgadener Gruppe.

*Melkerlochkopf 262, *Schneeklammkopf 262, *Thörlwieskopf 122, *Vierinnenköpfe 122, *Watzmannkind 122, *Watzmann, Südspitze 122, Watzmann, Südgrat 200.

Dachstein Gruppe.

*Bischofsmütze, Kleine 122, *Eiskarls-
spitze 122, *Grosswanddeck 122, *Mitterspitze 122.

Ennsthaler Alpen.

*Buchstein, Kleiner 262, *Buchstein-
grat 187, *Hochthor 210, *Hochthor von
Norden 250, *Lugauer 122, *Planspitze
187, *Reichenstein 251.

Hochschwab Gruppe.

Hochschwab 34, 122.

Rhätikon, Rhätische Alpen.

*Gweiljoch 200, Lischanna 200.

Silvretta Gruppe.

Ochsenkopf—Rauhenkopfscharte 122,
Rennerspitze 122, 123.

Oetzthaler Gruppe.

*Granatenkogel 7, 122, *Grubenwand,
Hohe 69, *Kolbenspitze 87, *Königskogel
123, Kreuzjoch, Hohes 88, Litznerspitze
88, Madatsch Knott 87, *Mastaunspitze 87,
*Rabenkopf 88, 123, 211, *Ramudelkopf 88,
Rauhenkopfhütte — Braunschweigerhütte
187, 211, *Schwabenkopf 7, 123, *Schwarze
Schneide, Aeussere 123, *Schwarzwand-
spitze 123, *Wilde, Hohe 173, *Wildspitze
7, 122, *Zerminiger 87.

Stubai Gruppe.

Botzer 162, *Brunnenkogel, Hinterer
34, 123, *Brunnenkogel, Vorderer 123,
Freigerscharte 161, *Grabawand 111, 123,
*Grubenwand 123, *Hochbrunnachkogel
222, 223, Hochgewänd 162, *Irzwände
222, 223, Kreuzspitze, Hohe 88, Magde-
burger Scharte 161, Pflerscher Tribulaun
98, *Schrandele 251, *Schwarzseespitze
162, *Seespitzenkamm—Ruderhofspitze
110, 123, *Sonnenwandspitze 48, 123,
*Villerspitze, Hohe 123, *Wechnerkogel
222, 223, *Wilde Leck 123, 223, *Wild-
spitze, Stubai 123, Zirmaidspitzen 88,
Zischkeles 34, *Zwieselbacher Grieskogel
48, 123, *Zwölfertkogel 223.

Zillerthaler Alpen.

*Berlinerspitze 99, *Floitenspitze—
Löffler 98, 136, *Gamsschartenkopf 135,
*Gaulschneide, Hohe 136, 181, Gefrorene
Wandspitze, Südl. 7, Grabspitze 69, Hoch-
grubachspitzen 8, Hohe Warte 136, 170,
*Magner, Kleiner 135, *Mitterspitze 136,
*Mörchenschneide 99, *Mörchner, Kleiner
99, *Mörchner, Grosser 136, *Mösele 99,
*Roths Beil 69, Sattelschneide—Gams-
lahnernock 8, Schaffahernock—Tristen-
spitze 8, *Schönbichlerhorn—Mösele 99,
*Schrammacher 136, *Teuferspitze 136,
*Warte, Hohe 136, 170, *Weissspitzen
35, 136, *Wurmaulkopf 34, *Zsigmondy-
spitze 8.

Reichenspitze Gruppe.

*Ankenkopf 197, *Birnlückenkopf 195,
*Dreiecker 195, *Gamskopf 197, *Gams-
scharte 196, *Gerlosthurm 197, *Glocken-
karkopf 195, *Glockenkarscharte 195,
*Hanger 197, *Höhenbergkarkopf 196,
*Krimmler Tauernkopf 195, *Kuchelmoos-
spitze 196, *Mandlkarkopf 196, *Pffaffen-
kopf 195, *Richterspitze 196, *Rosskopf
196, *Rothkopf 196, *Schaffkopf 196,
*Schlachttauern 195, *Schneekarkopf
196, *Schneekarspitze 196, *Schüttthal-
schneide 195, *Sendelspitze 197, *Sicher-
kopf 197, *Steinkarspitze 195, *Trisselkopf
196, *Wildbergkarkopf 196, *Wildgerlos-
spitze 196, *Wildkarkopf 196, *Wind-
bachspitze 195, *Zillerkopf 196, *Ziller-
plattenspitze 195, *Zillerschartenspitze 196,
*Zillerspitze 135, 196, *Zwillingsköpfe,
Westl. 195.

Rieserferner Gruppe.

*Rauchkofel 136.

Venediger und Glockner Gruppe.

Eichhamspitze 96, *Grossglockner 136,
*Habachkopf—Habachscharte 200, 251,
*Hocheiser 251, *Hohe Fürleg 200, 251,
Kleinvenediger 136, *Tauernkopf 211.

Goldberg und Hochalmspitze Gruppe.

Ankogel 42, Gmaineck 171, *Gruben-
karkopf 41, *Hafnereck 17, 136, *Sonn-
blick 88, *Tischlerkarkopf 30, *Tischler-
spitze 41.

Ortler Gruppe.

*Butzenspitze 122, Cevedale (Abstieg
in das Val di Venezia) 211, 263, *Hasen-
ohr 69, 122, Hochofenwand 7, *Ortler
122, *Rocca Sta. Caterina 122, Vertain-
spitze 7.

Adamello Gruppe.

*Cima di Lasté 176.

Brenta Gruppe.

*Cima di Brenta 136, *Cima di Falk-
ner 136, Marie Valerispitze 35, *Pietra
grande 212.

Grödener und Enneberger Dolomiten.

*Fünffingerspitze 24, 136, *Gran Odla
23, 136, *Gran Sass de Mesdi 136, *Groh-
mannspitze 136, *Langkofel 136, 223,
*Langkofelkarspitze 136, *La pizza 176,
*Mesdistock 23, *Murfreid 176, Peitler-
kofel 44, *Ruefenberg 70, 137, Tschier-
spitze 88, *Villnösserthurm 23.

Rosengarten Gruppe.

*Delagothurm 251, *Euringerspitze 8,
137, *Grasleitenspitze, Westl. 137, *Gras-
leitenthurm 137, Laurinsspass 70, Santne-
spitze 8, *Tscheinerspitze 137, *Vajolet-
thurm 137, 251, Winklerthurm 297.

Marmolata Gruppe.

*Cima Cadina 129, *Cima Ombretta
131, Marmolatapass 131, 162, Ombrettapass
119, Sasso Vernale 130.

Pala Gruppe.

*Campanile di Bettega 200, *Cima di
Canali 136.

Ampezzaner Dolomiten.

*Civetta 1, 137, *Croda da Lago 124,
137, *Michelspitze 137.

Sextener Dolomiten.

Einserkofel 212.

Carnische Alpen.

*Hochalpenspitzen (Monte Cadena) 276,
*Kellerwand 137, *Monte Cadenas 276,
*Mooskofel 137, Paralba 109, *Seekopf 276,
*Thorkarspitze 276, *Zwölferspitze 276.

Julische und Steiner Alpen.

Manhart 137, *Merzlagora 59, 137,
Planjava—Ojstrica 59, Rinkathor 59, Suhi-
plaz 137, Vellacher Kočna oder Drei-
gipfelige Baba 298.

Sauris Gruppe.

Col Gentile 49, Monte Malins 48, Monte
Oberboden 49, Monte Veltri 49, Morgen-
kofel 49, Ratzerkofel 49, Vesperkofel 49,
Friulaner Alpen 137.

Abruzzen.

Gran Sasso d'Italia 124.

Aus den Bergen der Maurienne und
der Tarantaise 298.

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.	Seite
Admonterhaus	277
Alpelhaus	177
Ambergerhütte	49, 239

	Seite
Antheilscheine der Payerhütte	50
Antheilscheine der S. Gastein	298
Arbeiten der S. Algäu-Immenstadt	9
— der S. Braunschweig	147

	Seite
Arbeiten der S. Gürz	70
— der S. Krain	147
— der S. Meran	60
— der S. Steyr	9

	Seite	Unglücksfälle.	Seite		Seite
Nenzing	101	Absturz bei Krondorf	226	Ueber eine vereinfachte Methode	
Passeierthalstrasse	25, 100	— im Kaisergebirge	203	der Ortsbestimmung auf Karten	61
Pension für Wintersport	264	— im Stubai thale	203	Zum „Müllpegel“	140
Pinzgauer Localbahn	139	— vom Dent de Jaman	149	Spenden.	
Plätzwiesen	101	— vom Kitzbühelerhorn	178	Sammlung für Windisch-Matrey	36
Postfahrten Waidbruck—St. Ulrich		— vom Loser	178	Spenden	9
in Gröden—Wolkenstein	164	— vom Lyskamm	226	Auszeichnungen.	
Salzkammergutbahn	101	— vom Mörchner	214	Auf der Jagd- und Bergsportaus-	
Schmalspurbahn Chur—Thusis	188	— von der Falkenfluh	226	stellung	255
Schnellzug Kissingen—Gera—Eger	112	Aus Kärnten	214	Ausstellungspreis	255
Schnellzugsverbindung Berlin—Mün-		Aus Turin	214	Allerlei.	
chen über Probstzella	139	Ein beklagenswerther Unfall	299	Auf dem Glockner Gipfel	255
Sextenthalerstrasse	9	Ein erschütternder Unglücksfall	189	Aufruf (Hörfarterdenkmal)	290
Sonderzug Berlin—Wien	70, 112, 148	Touristenunglück auf dem Rigi	140	Aus Cortina	190
Sonderzüge nach München, Salzburg,		Ueber das Unglück an der Meije	241	Aus dem Kaukasus	50
Reichenhall, Kufstein und Lindau	164	Unfall an der Oedkarspitze	165	Aus dem Passeierthale	266
— nach Wien	163	— auf dem Rubihorn	179	Aus dem Südosten der Alpen	26
Stellwagenfahrt Lienz—Windisch-		Unglücksfälle in der Schweiz	189	Aus Gröden	215
Matrei	164	Unglücksfall am Hochvogel	203	Ausstellung in Innsbruck	150
Stellwagenverbindung Meran—Mün-		— am Oswaldiberge	101	Bayrische Landes-Ausstellung 150, 166, 179	
ster	60	— am Zwölferkopf	204	Berliner Gewerbeausstellung 127, 150, 166	
Strasse nach Misurina	188	— auf dem Grindelwaldgletscher	226	Christbaumfeier	25
— über den Karersee pass	100	— auf dem Tamischbachthurm	148	Christbescheerungen in den Alpen	50
Tauernbahnfrage	113, 289	— auf der Raxalpe	71, 189	Das Osterfest in Meran	51
Taufers oder Sand?	214	— im Hallthale	189	Das „Zillerthal in Berlin“	9
Trafoi- und Karersee hôtél	139	— im Kaisergebirge	148	Denkmal für Dr. Amthor	102
Vierzehntägige Fahrkarten	71, 90	— in der Bärnschütz	126	Der erste Besteiger von Schwedens	
Ueber die Telephonleitung Gar-		— in der Höllenthalklamm	214	höchstem Felsen	62
misch-Partenkirchen—Angerhütte		— in Salzburg	149	Der Hütteneinbrecher Alramseder	226
—Knorrhütte	264	Verunglückter Skiläufer	289	Die Einweihung des meteorologi-	
Valsuganabahn	60, 112, 164	Zum Absturze des Herrn Dr. Gün-		sehen Observatoriums auf dem	
Vergnügungs-Sonder-Fahrten	125	ther	241	Brocken	149
Verweigertes Frühlstück	178	Zum Absturz im Kaisergebirge	214	Die Höhe der Deschmannhütte	36
Vom alpinen Verkehrsausschusse	125	Zum Berichte über den Absturz des		Die Unglücksfälle in den Alpen	254
Vom Nenzinger Himmel	178	Herrn Dr. F. Drasch	253	Dolomite oder Dolomiten?	215
Von der Erzbergbahn	178	Zum Bericht über den „Unfall auf		Drohender Bergsturz bei Parthenen	
Von der Post im Oetzthale	113	der Raxalpe“	90	Durch Bergstürze zerstört	73, 102
Von Innsbruck in das Zillerthal	263	Zum Unfälle im Kaisergebirge	165	Ein Bär im Karwendel	265
Wegverbote im Gesäuse	188	Personal-Nachrichten.			266
Weisslahnbad	178	Adamek, K. Ritter v.	149	Eine neue Landplage	266
Ybbsthalbahn	178	† Angelberger, A.	101	Eine Schüleralpenreise	190
Zugsverbindung Vordernberg—Pre-		† Arbter, Emil Ritter v.	9	Eine seltene Feier	212
bichl	139	Aus Mayrhofen	190	Ein Hilfsinstitut für alpine Photo-	
Ausrüstung u. Verproviantierung.					
Aluminium-Feldflasche	164	Auszeichnung	36	graphie	114
Bergeigarren	289	† Benzien, Carl	36	Ein Hospiz auf dem Stillferjoche	279
Bierabzapfapparat	126	† Christl, A. L.	50	Ein sicheres Mittel gegen Vipernbiss	
Böcklein's Ausrüstungs- und Post-		† Frey, v.	190	Erfrören	266
karten	214	Guttenberg, Prof. A. Ritter v.	278	Fremdenbesuch in Italienisch-Tirol	62
Comprimierte Arzneimittel	113	† Hoffmann-Burckhardt, A.	102	Für Sectionsfeste	242
Condensierte Milch in Blechtuben	126	† Hörfarter, Dr. Matthäus	113	Gedenkfeier	113
Conserven	164	† Issler, Richard	140	Gedenkfeier auf der Franz Josefs-	
Ein neuer „Patent-Rucksack“	25	† Kauth, Bergdirector Heinrich	179	höhe	204
Ein neues Lederschiernmittel	164	† Knaffl, Albert	264	Gegen den Genuss von Cocain	72
Ein neues Rucksackschloss	101	† Leuzinger, R.	50	Gilfenklamm	140, 150
Ein Trockenbrot	252	† Minnigerode, Prof. Dr. B.	215	Gipfelbücher in der Langkofel Gruppe	215
Für Schutzhütten	50	† Noß, Dr. Heinrich	215	Grohmann-Denkmal	113
Hoffmann's Riesengebirgsrucksack	289	† Oblozinsky, I.	36	In der Deschmannhütte	242
Leicht tragbare Schutzhüttenapo-		† Rosmann, Alexander	102	Internationaler geologischer Congress	
theke	252	† Rütthimeyer, Prof. Dr. L.	25	in Petersburg	179
Manillaseile	252	† Weilenmann, J. J.	149	Kaiser Wilhelm II. im Berliner Alpen-	
Reise-Trinkbecher	126	Wissenschaftliche Mittheilungen.			149
Roggenzwieback	298	Alkohol und Bergsteigen	265	Kirchweihfest im Kaiserthale	266
Schneereifen und Kletterschuhe	264	Aufruf	127	Meteorologische Station auf der	
Stoll's afrikanische Kolanusspräparate	140	Das Telephon bei der Wetterbeob-		Grossen Schlagendorferspitze	166
Tanninisierte Talg	264	achtung	265	Mit Skiern bestiegen den Oberalp-	
Trinkbecher	50	Die Bergkrankheit	264	stock	25
Ueber die Festigkeit der Seile	252	Einfacher Winkelzeiger für Ortsbe-		Moserbodenstrasse	127
Uhustollen	71	stimmungen auf Karten, zugleich		Neuerschlossener Wasserfall	150
Universalsalbe gegen Gletscherbrand,		als Neigungsmesser verwendbar	72	Observatorium auf dem Montblanc	
Hautabschürfungen, Wolf etc.	126	Königssee und Gollinger Wasserfall	166	Panorama der Berg Isel-Schlacht	140
Vademecum	139	Simony's Dachsteinwerk	61	Relief vom Unterinntal	190
Westenhemd	203	Studien am Hintereisferner	61, 90		
Zur Verproviantierung der Schutz-					
hütten	289				

	Seite		Seite		Seite
Riesenrelief des Rigi	62	Tiroler und Vorarlberger Fremden-		Verwendbarkeit des Aluminiums zu	
Sammelalbums für illustrierte Post-		verkehrs-Ausstellung	102	Kochgeschirren, Feldflaschen etc.	226
karten	150	Ueber die Farbenwirkung im Land-		Vom Brocken	25
Sanmoar- oder Sammoarhütte	90, 102	schaftsbilde	73	Vom Dachstein	279
Schiessübungen auf Plätzwiesen	190	Ueber die Verurtheilung des Hütten-		Vom Sonnblick	51
Schmidtdenkmal	242	räubers Alramseder	255	Warnung vor einem Schwindler	255
Schutz dem Edelweiss	150	Unfallversicherung	266	Wie verpflanzt man am besten Edel-	
Schutz der Hütten gegen Brände	61	Verein für die Geschichtskunde des		weiss?	278
S. Nürnberg	114	Berchtesgadener Landes	166	Winterliche Bernina-Ersteigung	51
Touristenleben auf Island	62	Verschwundenes Gipfelbuch	190	Wolf im Villnösserthale	290

Literatur, Kartographie und Kunst.

Literatur.					
Acht Tage in Heidelberg	115	Führer durch Hermannstadt und		Lendenfeld, R. v.: Riffe	37
Albin, Belar: Beiträge zum Erdbeben		Umgebung	243	Lutterotti, Carl v.: Gedichte in	
von Laibach	227	Führer für Klagenfurt und den Wör-		Tiroler Dialekten	91
Algäu, Vorarlberg und Westtirol	204	thersee	204	Mayenberg, Josef: Führer durch den	
Alpenheim	74	Gemsen-Eier	192	bayrischen Wald und den angren-	
Alpine Journal	37, 90	Geographisch-statistischer Taschen-		zenden Böhmerwald	91
Annuario del Club Alpino Ticinese		atlas des Deutschen Reiches	180	Mayer-Bergwald, Anna: Aus meiner	
dell' anno 1894	73	G. Freytag's ABC für Touristen und		Wandermappe	10
Aphorismen über die Eisenbahnen		Radfahrer	153	Meine Reise durch die Schweiz	243
Oesterreichs	103	G. Freytag's 2 Kronen-Atlas	291	Meurer: Illustrierter Führer durch	
Atlas der Alpenflora	102, 150, 242, 290	G. Freytag's Reise- und Verkehrs-		die Ortlor Gruppe	152
Aus allen Welttheilen	267	atlas von Oesterreich-Ungarn	243	Meyer's Conversations-Lexikon	268
Aus den Alpen	167	Gsell-Fels: Tirol	167	— Kalender	292
Aus den Bergen	243	G'spassige G'schichten	153	— Reisebücher	114
80 Ansätze von München	152	Heiderich, Dr. Franz: Die Erde	115	— Reisebücher: Deutsche Alpen	114
Bader's Neuester Vogesenführer	167	Hellwald, Friedr. v.: Die Erde und		— Reisebücher: Thüringen von An-	
Bädeler's Südbayern, Tirol, Salz-		ihre Völker	191, 255	ding und Radefeld	167
burg etc.	166	Hennes, Alois: 200 Ausflüge in die		— Rheinlande	179
Bäder und Sommerfrischen im Bay-		Umgebung von Berlin	227	„Mittheilungen der Akad. S. Wien“	91
rischen Hochland und Algäu 153,	227	Hörmann, Ludwig v.: Grabschriften		Moni und Mirzl	227
Bauer, J. E.: Tiroler Kriegslieder	292	und Marterln	227	Nansen: In Nacht und Eis	292
Bayberger, Dr. E.: „Gemseener“	10	Illustrierter Führer durch die Grö-		Noë, Heinrich: Edelweiss und Lorbeer	37
Bennett: Winke für Reisende in		dener Dolomiten	115	Oberaudorf	127
Norwegen-Bergen	153	Illustrierter Führer durch Württem-		Orientierungsblatt für die Karsersee-	
Bergfahrt im Zillerthal	167	berg und Hohenzollern	167	Hôtelwarte	243
Bergkräuteln	10	„In Alto“, Cronaca bimestrale della		Ottone Brentari, Guida del Trentino	267
Bernhardt, Dr. O.: Samariterdienst		Società Alpina Friulana	102	Prossliner, Dr. Carl: Bad Ratzes	74
Bobba e Vaccarone: Guida delle		Jahne, Ludwig: Führer durch die		Rabl, J.: Salzburg und das Salz-	
Alpi Occidentali	227	Karawanken	152	kammergut	191
Boeck, Dr. Kurt: Wie soll der Tour-		— Poetische Bekenntnisse	10	Register zu den Vereinschriften des	
ist photographieren?	153	Jahrbuch des Schweizer Alpenclub		D. u. Oe. Alpenvereins	266
Brockhaus' Conversationslexikon 10,	280	. . . . .	216, 290	Reiser, Dr. C.: Sagen des Algäus	292
Bruckmann's Illustrierte Reiseführer		Jahrbuch des Ungarischen Karpa-		Revue Alpine, publiée par la Section	
Burgwedel, C.: Wetterbüchlein	74	thenvereins	167	Lyonnaise du C. A. F. 1896, Heft	
Dalla Torre, Dr. K. W. v.: Die volks-		Jahresbericht der S. Leipzig	128	1—3	114
thümlichen Pflanzennamen	37	Jordan, Dr. W.: Barometrische Höhen-		Ritter, H.: Bergfahrten	180
Das Bayrische Hochland	153	tafeln für Tiefland und für grosse		Rivista mensile del Club Alpino Ita-	
Das Karlsruher Liederbuch „Fideli-		Höhen	74	liano 51, 90, 151, 216, 242, 255, 266, 279	
tas“	192, 227	Jung, Ph. L.	92	Rühl, Fritz: Beiträge zur Kenntniss	
David, Ludwig: Rathgeber für An-		Kahle, P.: Aufzeichnung des Ge-		der tertiären und quartären Ab-	
fänger im Photographieren	104	ländes	167	lagerungen in Bayrisch-Schwaben	243
David-Scollik: Photograph. Nach-		Kalender des D. u. Oe. Alpenvereins		Schliersee	127
schlagebuch	292	. . . . .	102, 127	Schröter, Ludwig und Dr. C.: Alpen-	
Der Grossglockner	191	Kaprunerthal-Moserboden	167	flora	243
Die Hütten und Wege der S. Krain		Kerber's Taschenfahrplan	163	Schwaiger, Heinrich: Führer durch	
Die Isarthalbahn	103	Kufstein und Umgebung	216	das Karwendelgebirge	179, 191
Die Oesterreichisch-Ungarische Mon-		Kunstkatalog der bayrischen Lan-		Securius, W. A.: Vorbereitung und	
archie	180	des-Ausstellung. Officieller Führer		Ausrüstung, nebst Verhalten bei	
Die Orientierung im Freien	227	durch die Ausstellung	153	Fussreisen	51
Die Verdienste des katholischen		Langheinz, C., und G. Schwab II.:		Sicula	180
Clerus um die Erforschung der		Praktische Winke über Ausrüstung,		Sima, Joh.: Alpenwanderungen	73
Ostalpen	104	Verpflegung und das Wandern im		Stadt Steyr	152
Domanig, Carl: Der Tiroler Frei-		Hochgebirge	153	Studer: Ueber Eis und Schnee	227
heitskampf	74	Langl, Josef: Die Habsburg und die		St. Wolfgang-Fusch	167
Fischer, P. D.: Betrachtungen eines in		denkwürdigen Stätten ihrer Um-		Terschak, Emil: Illustrierter Führer	
Deutschland reisenden Deutschen		gebung	115	durch die Gröden Dolomiten	166
Freiburger Wanderbuch I.	191	Lauterburg's Illustr. Blockkalender		Trafoi-Sulden-Karersee, Kesselfall-	
Fridtjof Nansen	268	L'Echo des Alpes, publication des		alpenhaus	153
Führer durch die Hochschwab		Sections romandes du Club Alpin		Trautwein: Tirol, Bayrisches Hoch-	
Gruppe	115, 152	Suisse 1896, Heft 1—3	114	land, Vorarlberg, Salzburg, Salz-	
		Leite, R.: Erläuterungen zu F. Hirt's		kammergut, Kärnten, Steiermark,	
		Bilderschatz	10	Ober- und Niederösterreich	127, 151

Seite		Seite		Seite
Ubl, Emil: Von Mühlbach nach Klausen. — Aus den Carnischen Alpen 127 „Un angolo dimenticato delle Penine. La Valle di Saint Barthélemy 26 Verzeichniss der autorisierten Führer Vogel, Dr. E.: Taschenbuch der praktischen Photographie 92 Vom Fels zum Meer 74, 268 Wasserbauten in Bosnien und der Herzegovina 280 Wegweiser auf der Localbahn Kempten—Pfronten 152 Wie leitet man eine Versammlung? Wolf, Carl: Drei Erzählungen 292 Wundt, Theodor: Das Matterhorn und seine Geschichte 279 Wundt, Theodor: Wanderungen in den Ampezzaner Alpen 10 Zillner, Dr. F. V.: Kurze Landesgeschichte von Salzburg 191	Periodische Fachliteratur 27, 52, 74, 104, 153, 168, 192, 216, 244, 256, 268, 292 Kartographie. Artaria's „Eisenbahn- und Post-Communications-Karte von Oesterreich-Ungarn und den Balkanländern 11 Ausflugskarte von Klagenfurt 168 Ausflugskarte von Salzburg und Umgebung 168 Chr. Peip's Taschenatlas 154 Distanzkarte des Berner Oberlandes 168 Eisenbahnkarte von Oesterr.-Ungarn 92 Generalkarte der Ostalpenländer 192 G. Freytag's Ausflugskarten 168 Karten des k. bayrischen topographischen Bureaus 153 Neue Specialkarte vom südlichen Schwarzwald 192 Oesterr. Militär-Specialkarte 153 Ravenstein'sche Karte der Ostalpen 1:250.000 180	Revision der Specialkarte durch den D. u. Oe. Alpenverein 11 Routenkarte des Thüringerwaldes 192 Specialkarte des „Südlichen Schwarzwaldes“ 74 Touristenkarte durch das Pegnitzgebiet 115 Uebersichtskarte der Westalpen 180 Kunst. Ein Prachtwerk über die Grödener Dolomiten 38 Gerasch, A.: Die österreichische Gebirgswelt 256 Leipziger Illustrierte Zeitung 192 Panorama vom Hochschwab 192 Relief der Algäuer Alpen 268 Rundschau von der Adlersruhe 256 Wundt, Th.: Das Matterhorn und seine Geschichte 244		

Vereins-Angelegenheiten.

Eigene Angelegenheiten.					
Cassenbericht für das Jahr 1895 11 Die Kaiserfeier im Glocknergebiete Festprogramm der XXIII. Generalversammlung des D. u. Oe. Alpenvereins zu Stuttgart 154 Flossfahrt nach Heidelberg 228 Führerversorgungs- und Unterstützungscasse 74 Kaiser Franz Josefsfond 299 Zur Generalversammlung 180, 192 Bestandsverzeichnis 77 Kalendarium 140, 150, 166, 179, 191, 204, 215 Rundschreiben des C.-A. 11, 62, 74, 128, 244, 256 Vorträge 16, 40, 80, 92, 116	Defereggan 244 Ennsthal-Admont 15 Frankfurt a. M. 52 Fürth 38 Füssen 15 Gailthal 38 Garmisch-Partenkirchen 62 Gleiwitz 28, 300 Görz 104 Graz 15 Greiz 38 Gröden 52 Guben 15 Halle a. S. 300 Hall i. T. 15 Hallstatt 168 Hanau 15 Hannover 28, 39, 128, 168, 300 Hildesheim 75 Höchst a. M. 52 Innsbruck 300 Kaiserslautern 15 Karlsruhe 62, 115 Konstanz 104, 300 Krain 28 Kulmbach 52 Landshut 300 Leipzig 128 Magdeburg 76 Mainz 63 Marburg a. d. Drau 244 Marburg in Hessen 76, 168 Memmingen 39 Meran 63 Mittenwald 28 München 15 Naumburg a. S. 63 Nürnberg 16, 39, 63 Obersteier 39, 63, 128 Osnabrück 39 Passau 39 Pfalz 16, 128 Pfalz-Ludwigshafen 39, 63 Pongau 92 Prag 63	Radstadt 116 Reichenberg 76 Reichenhall 39 Rosenheim 40 Rothe Erde 16, 52 Salzkammergut 116 Schwarzer Grat 16 Silesia 168 Starkenburg 40 Sterzing 244 Steyr 16 Taufers 244 Thüringen-Saalfeld 40, 64 Tölz 64 Trient 52, 300 Vintschgau 28 Vorarlberg 16 Waidhofen a. Y. 76 Warnsdorf 116 Weilheim-Murnau 64 Weimar 40 Wels 28, 300 Wiesbaden 76 Wipphthal 76 Würzburg 16, 40, 300			
Sectionsberichte. Akad. S. Berlin 115, 268 Akad. S. Graz 38 Algäu-Immenstadt 15 Algäu-Kempten 27, 299 Amberg 27 Ampezzo 15 Anhalt 75 Annaberg 27 Asch 62 Austria 62 Baden-Baden 115 Bamberg 15, 268 Bayerland 38, 52 Bayreuth 115 Bergisches Land 52, 92 Berlin 27, 75, 104 Bozen 28 Braunschweig 15, 27, 92 Bremen 299 Bruneck 38 Cassel 92 Cilli 62 Crefeld 28 Darmstadt 292, 299		Von anderen Vereinen. Akademischer Alpenclub Innsbruck 268 Akademischer Alpenverein 256 Akademischer Alpenverein München 92, 268 Alpine Club 64 Club Alpino Italiano 280 Dänischer Touristenverein 16 Gebirgsverein für die sächsische Schweiz 280 Neuer hochalpiner Club 180 Niederöstr. Gebirgsverein 64, 256 Oesterr. Alpen-Club 64 Oesterr. Touristen-Club 64 Schwarzwaldverein 256 Schwedischer Touristenverein 64, 128 Societä degli Alpinisti Tridentini 92 Touristenverein in Finland 256			

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, 7/3 Breitengasse 12.

Reclamationen und Adressenmeldungen sind an die Sectionsleitungen zu richten.

Gesammt-Auflage 41.000.



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. = 50 Pf. für die viergespaltene Nonpareille-Zeile.

Für Form und Inhalt der Aufsätze sind die Verfasser verantwortlich.

Nr. 1.

Wien, 15. Jänner.

1896.

Erste Besteigung der Civetta über die Nordwestwand.

Von A. G. S. Raynor und J. S. Phillimore in Oxford.

Wer von allen Jenen, welche die riesige Felsenwand der Nordwestseite der Civetta von Caprile, oder von Alleghe, oder besonders von Colle di Sta. Lucia aus bewundert haben, hat sich nicht selbst gefragt, ob es denn möglich sei, dort hinauf zu gelangen? Und gar manchem der felserprobten Dolomitenwanderer mag sich im Busen der Wunsch geregt haben, diese grosse Aufgabe zu lösen. Wohl mag auch der Ehrgeiz Manchen getrieben haben, das zu versuchen, was durch zwölf Jahre die Besten der Schaar erfolgsgewohnter Felskletterer vergebens angestrebt haben. Bei uns reifte eine Unterhaltung mit Bettega und Antonio Dimai zu Anfang August des letzten Jahres in S. Martino den längst in uns wohnenden Wunsch zu dem bestimmten Entschlusse, die Ersteigung der Civetta über die Nordwestwand später im Monate zu versuchen. Dimai war hoffnungsvoll; Bettega, welcher schon vor drei Jahren an einem Versuche theilgenommen hatte, kannte eine Route über den ersten Theil der Felsen und glaubte eine bessere Richtung für den letzteren ersonnen zu haben als die bisherigen Candidaten.

Bei dem Uebergange von S. Martino nach Cortina über Caprile hatten wir böse Befürchtungen, dass das Wetter für eine längere Dauer zu schön wäre; als wir aber eine Woche später über den Giaupass zurückkamen, schien noch immer Alles günstig zu sein. Wir benützten die Gelegenheit, die uns der Weg über Colle di Sta. Lucia bot, um die Riesenfläche der Civettawand genau zu studieren, und kamen abends im Postwirthshause in Caprile an, mit der bestimmten Meinung, dass der Weg links von dem grossen, mittleren Schneeflecken durch die ungeheure Felsenfront führen müsse, und dass wir auf jeden Fall eine sehr lange Tour vor uns hätten.

Keiner von unseren beiden Führern hatte den Berg in der Nähe gesehen. Bettega war nämlich leider nicht bei uns; als Stellvertreter hatten wir

den von Dimai empfohlenen Santo (Giovanni) Siorpäes von Schluderbach aufgenommen. Da Dimai die Durchkletterung der Felsen als eine etwa zehnstündige Tour berechnete, so mussten wir trachten, unser Nachtlager viel höher als in Alleghe aufzuschlagen. Auf unsere Fragen erfuhren wir, dass in in der Nähe des voraussichtlichen Einstieges in die Felsen, auf der Malga Col d'Al, Hütten zu finden seien; wir entschlossen uns also, lieber dort zu schlafen als irgendwo im Freien. Agostino Soppelsa, ein Führer von Alleghe, sollte uns als Träger begleiten.

Unsere Unternehmung erweckte viel Interesse in Caprile; die Localführer erklärten einstimmig, ihre erfolgreiche Durchführung sei unmöglich; nur Agostino und der Postwirth zweifelten nicht an unserem Erfolge. Mit dem Ersteren vereinbarten wir, dass er Stiefel, Pickel und Proviant auf dem gewöhnlichen Wege zum Gipfel tragen und dort am nächsten Tage bis 5 U. bleiben sollte, eventuell länger, wenn wir schon irgendwo in der Nähe zum Vorschein gekommen sein sollten. Aber nicht ohne Zögern bestellten wir im Wirthshause für Samstag Zimmer.

Freitag den 23. August, um 2 U. nachmittags, stiegen wir zu der genannten Malga hinauf. Bei unserer Ankunft in Alleghe, $\frac{3}{4}$ St. später, erklärte jedoch Agostino plötzlich, dass die gesuchte Malga gute 2 St. von der Einstiegsstelle entfernt liege. Angesichts unseres Vorhabens waren 2 St. keine Kleinigkeit, und wir entschlossen uns rasch dazu, eine Nacht im Freien zuzubringen. Es wurde also noch Proviant u. s. w. gekauft und für die zwei Herren zwei Decken entliehen, da die Führer für sich selbst keine mitnehmen wollten. Um 3 U. 45 brachen wir endlich auf und stiegen, den Pfad zum Col d'Al einschlagend, durch die Schlucht jenes Baches hinauf, welcher zwischen der Civetta und dem Colrean herabkommt. Wir erreichten das obere Plateau um 6 U. 30 abends.

Für das verlorene Nachtlager in der zu entfernten Malga hatte man uns mit der Hoffnung auf ein „Buso“ getröstet; da wir aber weder eine geeignete Höhle, noch Wasser fanden, so wurde für die Wahl unseres Lagerplatzes das Vorhandensein des nothwendigsten Hilfsmittels, des Brennholzes, bestimmend, und wir machten neben einem abgestorbenen Baume (in ungefähr 2000 m. Seehöhe) Halt. Wir waren etwa einen Kilometer von der Civettawand entfernt, inmitten einer regellosen Wüste von Felsen und Steinen. Ueberall hörte man das Geräusch fließenden Wassers; doch konnten wir wegen der Felsen und des Gerölles nirgends dazukommen. Thee und Suppe wurden daher mit Zuhilfenahme von Schnee in einer Bratpfanne, unserem einzigen Geräthe, gekocht, und während der ersten Zeit war es neben dem grossen Fichtenholzfeuer ganz gemüthlich. Um 10 U. leiteten uns die Führer zum Schlafzimmer — einem ziemlich ebenen, grasigen, ungefähr 30 m. vom Feuer entfernten Platze. Wir hüllten uns in die Decken; es war aber unmöglich einzuschlafen. Mit Einbruch der Dunkelheit war es sehr kalt geworden, und zahlreiche ungebetene Bewohner der Decken fiengen an, uns so angelegentlich den Hof zu machen, dass wir wohl oder übel wach bleiben mussten. Etwa um 8 U. abends hatten wir den ersten Stein fallen gehört; mit kurzen Pausen wiederholte sich dann während der ganzen Nacht, als der Frost in den oberen Felsenwänden der Civetta schärfer wurde, das gefährdende Krachen, Knattern und Prasseln. Gegen 1 U. 30 entflohen wir in Verzweiflung dem „Schlafzimmer“ und begaben uns wieder zu den Führern, die sich beim wärmenden Feuer damit beschäftigten, kleine Steinchen umherzuwerfen, indem sie dazu die Lieblingsmelodie der Ampezzaner sanft vor sich hinsangen: „Hai! Carolin, hai! Carolin, hai! Carolin, non mi fa piangere così!“

Antonio, der besser als wir Anderen schlief, brachte ein Schläfchen von etwa 3 St. fertig, den Uebrigen musste 1 St. und die unentbehrliche, Alles ersetzende Pfeife genügen. Um 3 U. 30 hielten wir es für an der Zeit, das Gemisch von Schnee und Stärke zu kochen, welches wir dann als Chocolate tranken. Um 4 U. wurden wir plötzlich von einem Besuche überrascht: es stellte sich heraus, dass die Gestalt, die aus der Dunkelheit auftauchte, der Führer della Santa aus Caprile war. Er wünschte uns zu begleiten, um uns den Weg zu zeigen. Da wir aber wussten, dass er bei einem früheren Versuche deutlich bewiesen hatte, dass er keine Ahnung davon hat und wir demnach für seine Dienste keine Verwendung hatten, liessen wir ihn im Lager zurück.

Im Grauen eines zweifelhaften Morgens stiegen wir dann auf das mittlere von den drei kleinen Schneefeldern am Fusse der Wand empor. Gegen 5 U. 25, nachdem wir das Anbrechen des Tageslichtes ein wenig abgewartet hatten, wurde die Kletterei in aller Form begonnen, nachdem uns noch Agostino, der mit seiner grossen Last von Stiefeln und Pickeln abrückte, ein „Glückauf!“ zugerufen hatte.

Zuerst führte unsere Anstiegslinie ein wenig rechts von den Felsen am oberen Theile des Schnee-

feldes; bald aber kehrten wir uns links, indem wir als beiläufiges Ziel den mittleren, oberen Gletscherfleck nahmen, der für jeden die Wand von einem nördlichen Standpunkte aus Betrachtenden den auffallendsten Gegenstand in der Felsfront bildet. Ein langer, weiter Kamin mit guten Felsen brachte uns auf eine Traversierstelle nach rechts und eine kurze Wandkletterei auf eine zweite. In deren Mitte nöthigte uns etwa um 6 U. ein von Antonio ausgestossener Schrei: „Aufpassen auf die Steine!“ uns dicht an die Felsen zu drücken, während ein bedeutender Hagel von grossen und kleinen Steinen gerade über unsere Rücken herabdonnerte. Glücklicherweise trug Niemand eine Beschädigung davon, obgleich einige kleine Stücke uns trafen. Wir setzten die lange Traversierung nach rechts in grösster Eile fort, um möglichst bald von der gefährlichen Linie wegzukommen. Die Felsen gerade über uns waren vielfach nass und von Wasserstreifen durchzogen. Eine weitere Traversierung in derselben Richtung führte uns auf einen Punkt, von dem unsere fernere Arbeit deutlich zu erkennen war. Alle Partien links von dem mittleren Gletscher waren offenbar unzugänglich — „nur für die Fliegen möglich“. Für uns war jetzt die Frage: In welcher Entfernung von der Südspitze (der pyramidenartigen, von Caprile aus gesehen) können wir den Grat gewinnen? Zwei Routen schienen möglich zu sein: die eine in einem grossen Kamine endend, dessen oberer Theil sehr zweifelhaft aussah, die andere fern nach rechts gegen einen Kopf auf den Grat führend (ein fast runder, sehr auffälliger Felsthurm) und von dort aus mit einer Traverse nach links unter einer langen Flucht glatter rother Wände hin. Antonio wählte die letztere, da er glaubte, die erstere sei, selbst wenn möglich, steingefährlicher.

Um 7 U. 22 standen wir gerade rechts unter dem deutlichsten der grossen schwarzen Streifen in der Wand; von 7 U. 35—8 U. hielten wir Frühstücksrast. Bald nachher geriethen wir auf ein weit interessanteres Stück Kletterei, als wir bisher getroffen hatten. Namentlich ein verticaler, in weisse Felsen nur seicht eingeschnittener Kamin fiel uns auf. Genau gesagt giebt es drei Kamine, wenn überhaupt einer derselben, der geringen Tiefe wegen, des Titels würdig ist; der von uns passierte ist der am meisten rechts gelegene der drei. Grösstentheils ist der Fels gut; kaum aber war Antonio etwa 8 m. emporgeklettert, als sich unter seinem rechten Fusse eine grosse Masse loslöste, ohne indess Schaden anzurichten. Es war eine ernste Arbeit: der Kamin ist merkwürdig rechtwinkelig, der Ecke eines Zimmers gleich, und etwa 28 m. hoch. Als wir ihn hinter uns hatten, kamen wir auf eine Traversierstelle, bei der die grossen schwarzen Streifen gerade nach links ziehen. Wir konnten jetzt mittelst leichterer Kaminkletterei über bessere Felsen weiter aufwärts steigen, und hier meinte Antonio, dass wir schneller gegangen seien, als er erwartet hatte; er hoffte schon um 2 oder 3 U. auf dem Gipfel zu sein. Aber schon die nächste Strecke lieferte uns einen klaren Beweis dafür, dass er zu hoffnungsvoll gewesen war, denn

die nun folgende grosse Zickzacklinie nach links gab eine sehr lange Arbeit. Das lange Queren war einigermaassen einförmig, die Bänder sehr schmal, die Griffe und Tritte äusserst knapp und unsicher und die Schwierigkeit des Kletterns durch das Alles bedeckende feine Geröll noch vermehrt. Unter Anderem hatten wir drei Schneeflecken zu queren, alle steil liegend und grösstentheils vereist. Um 9 U. 40 näherten wir uns dem obersten Ende des mittleren Gletschers, und nachdem wir eine kleine Strecke durch eine Wand mit faulem Gestein, sowie eine Traversierstelle ohne besondere Schwierigkeiten passirt hatten, fanden wir uns plötzlich vor eine recht unliebsame Alternative gestellt. Um in der Querungslinie links fortgehen zu können, mussten wir einen sehr unangenehmen Streifen Eises queren; unten war die steile Eiszunge, oben die senkrechte Felswand dermaassen morsch und zerbröckelnd, dass sie absolut keinen verlässlichen Halt schaffte. Wollten wir aber das Eis vermeiden, so mussten wir die Wand erklettern.

Dies schien an einem Punkte zwar möglich, aber äusserst steingefährlich und exponiert und nur winzigste Halte bietend. Antonio entschloss sich, die Ueberquerung zu versuchen, was ein hartes Stück Arbeit für ihn war. Mit seinem kleinen, $\frac{1}{2}$ m. langen Pickel musste er mit der linken Hand (mit der rechten, über die er einen wollenen Handschuh

steckte, hielt er sich an dem Eisrande fest) etwa 30 Stufen hacken. Dieses schwere und gefährliche Stück nahm viel Zeit weg. Wir hatten damit den Wendepunkt für eine neue Zickzacklinie nach rechts gewonnen, denn unsere Fortbewegung hatte noch immer den Charakter der Traversierung, und diese war jetzt sogar recht schwierig und exponiert. Der Vorangehende musste in einer hockenden Stellung in einem kleinen „Buso“ warten, während der zweite an den zusammengebundenen Seilen (die eine Länge von 60 m. hatten) nachfolgte. Endlich aber waren wir an dem äussersten rechtsseitigen Punkt, den wir betraten, angelangt. Plötzlich vernahmen wir den Schall eines kleinen Hornes, das auf dem Colrean tief unter uns geblasen wurde, was von den Führern mit lautem Jauchzen beantwortet wurde. Von hier ab war die weitere Anstiegslinie klar: Zunächst hatten wir noch ein wenig Wand- und Kaminkletterei, dann gieng es unter der rothen Wand des Grates entlang und endlich zu einem Kamin, der steil zu einer Scharte führte. Wir überschritten zuerst eine Reihe steiler Platten, welche

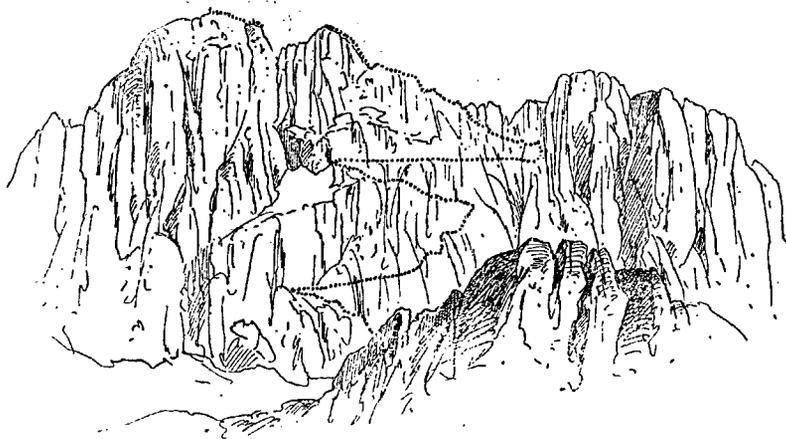
die grösste Vorsicht wegen der vielen losen Steine auf dem sonst festen Fels erforderten. Endlich aber führte uns die letzte Zickzacklinie nach links, und zwar dicht unter der rothen Wand auf einem kühnen, theilweise balustradenartigen Bande entlang, welches über einen gewaltigen Abgrund hinausragte. Das Klettern war im Ganzen leichter als unten; man hatte aber das Gefühl, als sei es möglich, dass sich ganze Theile loslösen und die reine Wand hinter sich lassen könnten. Zuletzt kam eine Reihe von Kaminen, bei welchen Antonio endlich von Santo von seinem langen und abspannenden Vorausklettern abgelöst wurde. Der erste Kamin war von grosser Schwierigkeit: er hieng an einem Punkte bedeutend über, bestand durchaus aus morschestem, rothem Gestein und war sehr exponiert. Seine Durchkletterung war gewissermaassen schwieriger als jene des „weissen Kamins“ unten, verlangte aber keine so lang andauernde Kletterei. Die noch übrige Kletterei bot nichts Bemerkenswerthes mehr, und endlich um

1 U. 55 sassen wir alle Vier im Sonnenscheine, in den wir erst in der letzten halben Stunde getreten waren, auf dem engen Grate, der die riesige

Nordwestwand krönt und in das Becken von Le Giazzere hinabsieht. Froh aufathmend liessen wir uns zu kurzer Rast nieder, und während wir ein wenig assen, tauschten wir laut hinausgejauchzte Grüsse

mit dem unsichtbaren Hornisten auf dem Colrean. Nach Beendigung unseres frugalen Mittagmahles (2 U. 30) giengen wir den Grat entlang und erreichten gegen 3 U. 10 den Südgipfel, wo wir ein Steinmann bauten (auch drei der wichtigsten Punkte beim Aufsteigen hatten wir mit solchen gezeichnet). Von dort gelangten wir über die dazwischenliegende Scharte zum Hauptgipfel, auf dem wir uns gegen 4 U. 25 alle Fünf versammelten, denn Agostino hatte schon einige Zeit auf uns gewartet.

Wir waren Alle erschöpft von der schwierigen zwölfstündigen Kletterei, von der wir 11 St. in den Felsen zugebracht und nur eine auf Rasten verwendet hatten; aber der sonst so genussvolle und sehnlich begehrte Aufenthalt auf der Spitze wurde von uns angesichts der vorgerückten Tageszeit wesentlich verkürzt. Schon um 4 U. 45 verliessen wir die Spitze wieder und beendigten um 9 U. 15 das nach einem an mächtigen Eindrücken so reichen Tage einigermaassen langweilige Hinabsteigen auf dem gewöhnlichen Wege nach Mareson, wo wir nächtigten. Am nächsten Morgen wanderten wir



Civetta von Nordwesten.
..... Anstiegslinie.

nach Caprile, wohin die Nachricht von unserem Erfolge bereits gedrungen war. Ausser den schwärmerischen Gratulationen des Personals des Gasthauses „Alla Posta“ konnten wir auch die Nachricht entgegennehmen, dass der einsame Hornbläser vom Colrean ein italienischer Doctor war, der vom Colrean aus die Fortschritte unserer Expedition während des ganzen Tages durch ein Fernglas verfolgt hatte. Der Führer della Santa hatte versucht, ihn zu überreden, vor uns den Aufstieg anzutreten und dadurch uns den Erfolg der ersten Ersteigung streitig zu machen. Dieser und seine Gesellen waren auf die vollbrachte Leistung ebenso eifersüchtig, wie unsere braven, wackeren Ampezzaner andererseits über das Gelingen eines Unternehmens, das lange als eine Unmöglichkeit erklärt worden war, mit Recht triumphierten.

Es erübrigt noch ein vergleichendes Urtheil über die Besteigung im Allgemeinen abzugeben und dieses möge aus dem Munde Antonio's erfolgen: Er sagte, dass er schon zwei noch schwierigere Partien gemacht hatte, und zwar den directen Aufstieg auf den Cimon della Pala von S. Martino aus über die Südwand mit Herrn Leon Treptow (diese Route soll noch gefährlicher sein, siehe „Mittheilungen“ 1893, S. 237) und eine phantastische Route auf den Sass Maor hinauf; die letztere aber bietet nur eine ganz kurze, allerdings äusserst schwierige Kletterei (siehe „Mittheilungen“ 1893, S. 238). Die Tour ist unausgesetzt schwierig und zugleich gefährlich; die Traversierungen sind von ganz ungewöhnlicher Ausdehnung und erfordern fast überall die grösste Aufmerksamkeit. Die zwei Kamme verlangen mühsame, geradezu athletische Arbeit, die sich in einer höchst exponierten Stellung abspielt. Die wirklich spannende Kletterei ist mit dem Erreichen des Grates zu Ende; denn von da ab giebt es keine auffallende Schwierigkeit mehr. Wir meinen, es sei unmöglich, das

Uebernachten an dem Fusse zu vermeiden; eine Gesellschaft von blos zwei Personen, denen der Weg bekannt ist und die gut klettern, könnten vermuthlich unsere Zeit um vielleicht 2 St. abkürzen. Dagegen aber war uns das Wetter ungewöhnlich günstig: kein bedeutender Regen war seit 14 Tagen gefallen; trotzdem wurde uns der Schnee manchmal ein Hinderniss, und die Felsen waren hie und da vereist. Bei schlechtem Wetter würde die Gefährlichkeit der Tour eine sehr ernste sein.

Ueberflüssig wäre es, Antonio Dimai ein neues Zeugniß seiner unvergleichlichen Tüchtigkeit und Bravour geben zu wollen, denn ihm kann kein neues Lob noch höher erheben; allein wir dürfen vielleicht unsere persönlichen Erfahrungen über seine rühmlichst bekannten Eigenschaften verzeichnen. Er zeigte die glänzendsten Führerqualitäten: sein Klettern war das Vollendetste an Sicherheit, sein Muth ganz wunderbar und sein Orientierungstalent geradezu verblüffend. Nach einer von einem mehr als eine Meile entfernten Punkt ausgeführten flüchtigen Prüfung der Wand fand er seinen Weg durch die sehr complicierte, riesige Felsfront, ohne auch nur einmal 5 Min. durch Umkehren oder Einschlagen einer falschen Route zu verlieren, einen Weg, welchen die Localführer vielfach erfolglos versucht haben. Giovanni Siorpaës hat noch nicht den Ruf eines ersten Führers; aber nur die Gelegenheit hat ihm bisher gefehlt; das nöthige Können besitzt er. Er war ein dem Dimai würdiger zweiter Führer und wäre sicher der ersten Stelle werth, da er wie ein echter Gemsjäger kletterte und sich fähig erwies, dem Dimai jeden Augenblick mit Rath beizustehen oder selbst an dessen Stelle zu treten. Nicht vergessen darf werden, dass die beiden wackeren Männer auch jene geselligen Eigenschaften besitzen, welche bei solchen Touren eine so wichtige Rolle spielen.

Neues und Altes vom Kaprunerthale.

Von Dr. Hans Widmann in Salzburg.

Schon vor fast einem halben Jahrhundert schrieb Dr. Anton v. Ruthner über das Thal, dessen Name an der Spitze dieser Zeilen steht: „Kaprun streitet mit Gastein, Fusch und Stubach um den Ruhm des prächtigsten aus den zahlreichen Thälern der Tauern.“ Carl v. Sonklar spricht sich in seinem Werke „Die Hohen Tauern“ (Wien 1866) in ähnlichem Sinne aus und nennt Kaprun ein Thal, „das bis jetzt allzuwenig bekannt und besucht, durch seine imponierende Grossartigkeit, seine rauhe und stolze Schönheit, seine scharfgezeichnete orographische Architektur und seine räumlich ausgedehnten und anziehenden Gletschererscheinungen ebensowohl das Interesse des Naturforschers als das des Touristen zu befriedigen geeignet ist.“ — In der That bietet das gegen 20 km. lange, in meridionaler Richtung verlaufende Seitenthal der Salzach Eigenthümlichkeiten, die der Beachtung in hohem Grade werth sind: so den vollständig vergletscherten Hintergrund, den nördlichen Absturz des Pasterzenplateaus, der keine eisfreie Verbindung, keinen „Tauern“ im Sinne der Volkssprache, mit dem entsprechenden Thale an der Südseite des Hauptkammes gestattet (sogar die seitliche Verbindung mit dem nächsten

westlichen Parallelthale, dem Stubachthale, ist beiderseits vereist); so die beiden das Thal einschliessenden, überaus mächtig entwickelten Kämme, den grossartigen Kaprun-Fuscher und den durch seine vielfach doppelte Gipfelreihe ausgezeichneten Kaprun-Stubacher Kamm, beide von ausgedehnten Gletschern bedeckt, beide durch reizvolle Gipfelbildungen ausgezeichnet; so endlich die regelmässige Terrassenbildung, bei der jede höhere Stufe durch einen von der rechten gegen die linke Thalwand vorspringenden Querriegel abgegliedert wird. Jeder dieser Sporne drängt die Ache gegen das linke Thalgehänge und zwingt sie zu einem Sturze, der je nach der geologischen Unterlage (silurische schwarze Kalke von Kaprun bis „in der Gassen“, Chlorit-schiefer bis zur Stegenfelderbrücke, Glimmerschiefer mit Streifen von Chlorit- und krystallinischem Kalk von hier bis zum Thalschlusse) entweder als mächtiger offener Fall oder als tief in die Felsen eingenaagte Klamm erscheint. So prägen sich deutlich vier Terrassen aus: eine unterste von der Achenmündung bis zum Birkkogel und zur Graf Sigmund Thunklamm; eine zweite, Wüstelau und Ebenwald, bis zur hohen, vom Limberg- bis zum Kesselfall reichenden Stufe;

eine dritte, der Wasserfallboden bis zur Höhenburg; eine vierte, „Mosn“- oder heute Mooserboden, bis zum Thalschluss an dem Karlingerkees. Die betreffenden Seehöhen sind abgerundet 750, 850, 1550 und 1900 m.

In den Kreisen der Hochalpinisten gewann der herrliche Hintergrund des Thales, in den grossartige Gletscherwanderungen aus dem Gebiete des Glockners führen, das aber auch der Zugang zu zwei vielgenannten Tauerngipfeln, dem Kitzstein- und dem Wicsbachhorn, ist, bald Bedeutung, und so entstanden schon früh hier einige Hütten, wie die Rainerhütte, von der S. Austria 1869 erbaut (jetzt Privatbesitz), die Kaindlhütte im Kaprun-Fuscherkamm 1872, die Salzburgerhütte des Oe. T.-C. im Kaprun-Stubacherkamm, endlich die Rudolphshütte im Stubachthal, die hauptsächlich dem öfter begangenen Kaprunerthörl und Kalsertauern zugute kam. Ausser diesen gab es im ganzen Thale vom Dorfe Kaprun an keine Unterkunft; nur im Jagdhaus in der Wüstelau konnte man ein Glas Wein bekommen. Der Weg in das Thal war ein Almweg, nicht besser und nicht schlechter als hundert ähnliche. Diejenigen Punkte im Thale, die das Interesse der Touristen erregen konnten, waren kaum zugänglich. Man betrat eben das Thal Kaprun nur, um dessen Schluss, den vielgerühmten Mooserboden, zu besichtigen, einen Uebergang oder eine Gipfelersteigung zu machen.

Heute bildet das Kaprunerthal als solches einen Hauptanziehungspunkt in den Tauern, weil es in einer Weise erschlossen und zugänglich gemacht ist, die wir leider in unseren Alpen noch selten genug finden, weil man sich noch immer nicht überall und allerseits von dem als unrichtig, ja als thöricht erwiesenen Aberglauben losreissen kann, dass die Alpen nur für Hochtouristen geschaffen sind. Unser Verein, der gewiss die bedeutendste Anzahl wirklicher Bergsteiger unter seinen 36.000 Mitgliedern zählt, hat mit dem veralteten Vorurtheile gebrochen, er hat früh den Werth und die Wichtigkeit jener Einrichtungen erkannt, die den Genuss des Hochgebirges auch der nicht kletternden Menschheit ermöglichen, und nicht gezögert, sofort diese neue Seite seiner umfassenden Thätigkeit in hervorragender Weise zu pflegen und Sectionen, die derartige, weit über die bisherige Thätigkeit des Vereins hinausgehende Pläne hegten, sowohl mit den Mitteln des Vereins, als auch mit dem ganzen Gewichte seines Ansehens zu unterstützen. Nur der ausgezeichneten und allseits anerkannten Stellung, die der Alpenverein sich zu erringen gewusst, ist es zuzuschreiben, dass der grosse Plan der S. Zell am See, das Kaprunerthal und dessen ungekannte Schönheiten dem Fremdenverkehr in umfassender Weise zu erschliessen, so trefflich und vollkommen durch Beiträge aus allerhöchsten Kreisen, wie von Seiten des Staates, des Landes, grosser Verkehrsinsti-tute und Privater, nachdem der Verein selbst durch Bewilligung einer namhaften Summe vorangegangen, ausgeführt werden konnte. — Es ist von Seite der S. Zell am See über all' das in diesen Blättern so oft und so eingehend berichtet worden, dass es überflüssig scheint, nochmals darauf zurückzukommen. Dagegen dürfte eine kurze, zusammenfassende Schilderung der bis jetzt vollendeten Anlagen nicht unwillkommen sein und vielleicht manchen Leser bewegen, in das Reiseprogramm des heurigen Jahres auch das Kaprunerthal aufzunehmen.

An Stelle der alten, sehr minderwerthigen Strässchen von Bruck oder Zell am See führt jetzt eine halbe Stunde ausserhalb des letztgenannten Marktes, von der nach Oberpinzgau führenden Landesstrasse abzweigend, die neue, 12 km. lange, 4 m. breite Kaiser Franz Josefstrasse in schnurgerader Linie mit entzückenden Fernblicken nach Ost und West durch den sumpfigen Thalboden und auf der schon früher vorhandenen Maierinödhbrücke über die Salzach. Bei den unmittelbar neben der Brücke gelegenen fürstlich Liechten-

stein'schen Maierinödhöfen wendet sie sich westwärts, ungeht in sanfter Steigung das Schloss Kaprun auf der Südseite und senkt sich zum gleichnamigen Dorfe. Unterhalb des malerisch auf einem Felshügel gelegenen Kirchleins des Dorfes vorüber zieht sie in südlicher Richtung fast eben thaleinwärts, bis der Querriegel des Birkkogels (früher auch Kesselbühl genannt) sich über das Thal legt und die sanfte Ache zwingt, sich durch die schwarzen Kalkfelsen der linken Thalwand mit Gewalt einen Abfluss zu bahnen. Diese Schlucht hiess früher der Auer- oder Krapfkessel; schon ältere Schriftsteller bezeichnen sie als sehenswerth, doch war nach von Sonklar „die Sohle für das Auge unerschleubar“ (Hohe Tauern 92). Erst durch umfassende, mühevollere Steganlagen in der Länge von 800 m., die Arbeit von dreiviertel Jahren, wurde diese höchst eigenthümliche, gegen 40 m. tiefe Klamm sicher, bequem und genussreich zugänglich gemacht. Ein kurzer Fussweg leitet von der Strasse zum Eingange, der als Bergwerksstollen verkleidet ist; durch ihn treten wir in ein die ganze Ache überbrückendes Holzhaus für den Aufseher, der die Eintrittsgebühr von 30 Kreuzern erhebt. Durch die nächste Thür wieder austretend, stehen wir vor einem erhabenen düsteren Naturschauspiele. Dunkle, wasserüberrieselte Kalkwände, die kaum schmalen Rasenpolstern oder verkümmerten Sträuchern Raum gewähren, ausgeschöht zu tiefen, hoch über die gewöhnliche Wasserhöhe hinaufreichenden Kesseln, der Arbeit von Millionen von Jahren, streben beiderseits drohend empor. Mächtige, von ihnen losgelöste Felsblöcke liegen im Grunde, jeder eine Schwelle, über die sich schäumende Wogen dampfbrausend herunterstürzen, mächtige Wolken Wasserstaubes aufwühlend, die uns feucht und kalt einhüllen oder aber durch die sanften Farben des Regenbogens erfreuen. Doch ohne Zagen betritt unser Fuss die starken, über 1 m. breiten Stege und Stiegen, ruhend auf Eisentraversen, die tief in die Felsen eingelassen, verkeilt und mit Portlandcement befestigt oder an kräftigen Eisenstäben aufgehängt sind. Bald am rechten, bald am linken Ufer schreiten wir aufwärts, immer neue, grossartig wilde Bilder vor uns, nicht minder wirkungsvolle, überraschende zurücklassend, wovon jeder Blick flussabwärts uns überzeugt. Wie reizend ist z. B. bald nach dem Eintritte die Rückschau auf den kräftigen Brückenbogen, der das Eintrittshäuschen trägt! Bald wird die Klamm so eng, dass sie in ihrer ganzen Breite überbrückt werden musste; unter uns bleibt der tosende Bach; neben uns eine düstere, wassertriefende Wand, eine dunkle Höhle neben der anderen. Endlich erblicken wir hoch ober uns eine zierliche Brücke, und nach kurzer Wendung steiler ansteigend, haben wir diese und damit die Fahrstrasse auch schon erreicht, 15 Min. nachdem wir die Klamm betraten. Diese kühn über den Abgrund geschlagene, 14 m. lange Holzbrücke führt zur Erinnerung an die moralische und materielle Unterstützung, die der nunmehrige österreichische Finanzminister Ritter v. Bilinski noch als Präsident der k. k. Staatsbahnen dem Strassenbau ange-deihen liess, dessen Namen. Der Klamm selbst aber wurde mit vollster Berechtigung der Name des um das Land Salzburg und um die thatkräftige Förderung des Planes der S. Zell am See hochverdienten k. k. Statthalters des Kronlandes, Grafen Sigmund Thun, gegeben. — In einer langgestreckten Serpentine den Birkkogel umgehend, hat die Strasse bei der Bilinskibrücke die zweite Terrasse erklommen und führt durch ein almartiges Thalgelände weiter. Links bleiben die von alten Ahornen beschatteten letzten Gehöfte des Thales, „in der Gassen“ genannt, zurück. Mächtige Felsblöcke liegen verstreut auf dem kurzrasigen Grunde, Zeugen der Verwitterung der steil ansteigenden beiderseitigen Gehänge, deren Fuss in dunkeln Nadelwald taucht. Ein besonders kühner, mit duftigen Fichtenbäumchen gekrönter Felsen oberhalb des Jagdhauses „Wüstelau“, nahe dem beschei-

denen, neuerbauten Gasthause „Zum Kaprunerthörl“, ist aus-
 ersehen, eine Marmortafel mit der Inschrift „Kaiser Franz
 Josefstrasse“ zu tragen. In den erquickenden Schatten des
 „Ebenwaldes“ einbiegend, überwindet die Strasse in mässiger
 Steigung mit einigen Kehren den Beginn der folgenden
 Thalstufe. Milchweisse Quellen, wie die volksberühmten „neun
 Brunnen“, und lustige Fälle, wie der Zeferetfall, stürzen
 sich vom rechtsseitigen Gehänge, das sich über den Gais-
 stein zur „wilden Kammer“ und darüber zum Kitzsteinhorn
 aufbaut; die mit Krummholz und Alpenrosengesträuch be-
 kleideten Wände enden mit dem Felszacken des Königs-
 stuhles, dem Marksteine des Wasserfallbodens. Zur linken
 Hand steigen noch glattere Wände empor, der Krapfalm,
 dem Grieskogel und der Krapfbratschen angehörend. Ur-
 alter Wald, aus hochstämmigen Fichten und breitästigen
 Ahornen gemischt, bedeckt den Thalboden. Plötzlich lichtet
 er sich, und vor uns erhebt sich eine Gruppe eigenartiger
 Bauten, „das Kesselfall-Alpenhaus“ mit seinen Neben- und
 Wirtschaftsgebäuden. Die ganze Ansiedlung steht auf einem
 Platze, der erst mühsam durch Rodung, Sprengungen und
 Aufschüttung gewonnen werden musste, aber nicht besser
 hätte gewählt werden können. Der Plan, hier ein den An-
 forderungen der modernen Zeit vollkommen entsprechendes
 Gasthaus zu errichten, entstand zugleich mit dem des Strassen-
 baus.

In der Person des Herrn J. Gassner, ehemaligen Be-
 sitzers eines Restaurants auf dem Wege zur Schmittenhöhe,
 fand sich ein thatkräftiger Unternehmer. Der Erwerbung
 des Grundes folgte die rasche Ausführung nach einem Plane,
 der dem feinen Geschmacke seines Urhebers, der auch die
 Leitung der ganzen mühevollen Arbeit auf seine Schultern
 nahm, alle Ehre macht.* — Auf gemauertem Sockel erhebt
 sich das Hauptgebäude als 2 Stockwerke hoher Holzbau
 im veredelten Pinzgauerstile, 30 m. lang, 20 m. breit. Durch
 ein Thor in kräftiger Rusticamanier betreten wir es; das
 Erdgeschoss enthält den behaglichen, holzgetüfelten Speise-
 saal für 80 Personen, abends glänzend erleuchtet von Glüh-
 lampen, deren Träger phantastische Wurzelgeflechte, ab-
 norme Buchenschwämme und dergleichen „Natureseltsam-
 keiten“ sind; ein gemüthliches Extrastübchen und die ge-
 räumige Küche nehmen den übrigen Raum ein. Die oberen
 Stockwerke enthalten 30 Zimmer zu ein oder zwei Betten,
 ebenso zierlich als bequem ausgestattet mit Möbeln aus
 Zirbenholz, trefflichen Wascheinrichtungen, warmen Fuss-
 teppichen, Glühlampen. Das ganze Haus umziehen Söller mit
 geschmackvollen Brüstungen und Stützsäulen. Diese, sowie
 die Stiegegeländer, die Thüren und deren Beschläge, die ori-
 ginell mit Alpenblumen bemalten Fensterläden, die Dach-
 pfosten und Tropfbretter des Schindeldaches sind originellen
 Mustern in alten Pinzgauer Holzhäusern nachgebildet, nicht
 minder das reizende Thürmchen mit der hellen Essglocke
 auf dem Firste; fast Alles wurde von einheimischen Kräften
 in gediegenster Weise ausgeführt. Wie das Haus von Innen
 einen ungewöhnlich anheimelnden Eindruck macht, so passt
 auch sein Aeusseres stilistisch vollkommen zur Umgebung,

* Dieser ist der k. k. Bezirksingenieur Nicolaus Gassner in
 Zell am See, dessen Name neben dem des Vorstandes der Alpen-
 vereinssection, k. k. Notar F. Blaschka, und des k. k. Bezirks-
 hauptmannes Hans Stöckl, hier erwähnt werden muss. Notar
 Blaschka verstand es nicht nur, Projecte zu machen, sondern
 auch durch unermüdete Agitation die ganz bedeutenden Mittel
 zu deren Ausführung zu beschaffen; Ingenieur Gassner stellte
 sein ganzes, reiches Können und seine ausdauernde Arbeitskraft
 in den Dienst der Idee und leitete die gesammten, umfassen-
 den Arbeiten; Bezirkshauptmann Stöckl förderte als Haupt
 der Verwaltungsbehörde das volkswirtschaftlich so wichtige
 Unternehmen allseits in kräftigster Weise durch Rath und That.

in deren Rahmen auch die Nebenbauten glücklich einge-
 gefügt sind. An eine freundliche Terrasse im Süden des
 Hauses grenzt das Wirtschaftsgebäude mit 16 Fremden-
 zimmern für Touristen, die etwa am frühen Morgen auf-
 brechen wollen, sowie mit den Büdern und rückwärts ge-
 legenen Stallungen; am linken Ufer der Ache ist ein Bau
 unter Dach gebracht, der als „Poststöckl“ das Post- und
 Telephonamt, sowie eine Niederlage touristischer Aus-
 rüstungsgegenstände, Photographien u. dgl. aufzunehmen be-
 stimmt ist, aber auch wieder ein Dutzend Fremdenzimmer
 enthalten wird. Unterhalb des Haupthauses endlich, mit
 diesem durch einen gedeckten Gang verbunden, steht ein
 geräumiges „Touristenheim“ mit Speise- und Schlafzimmern,
 wo anspruchslosere Gäste bei ermässigten Preisen sich heim-
 lich und behaglich fühlen werden; dasselbe umschliesst
 auch die nöthigen Räumlichkeiten für Führer und Gesinde.
 Schliesslich dürfen wir des bescheidenen Kirchleins nicht
 vergessen, das aus einem duftigen Waldwinkel traulich her-
 vorschimmert. Die elektrische Beleuchtung sämmtlicher
 Räumlichkeiten geschieht durch eine Dynamomaschine von
 Siemens & Halske (160 Ampère stark), die 250 Glüh- und
 10 Bogenlampen speist. Durch den die ganze Ansiedlung
 rings umgebenden prächtigen Hochwald führen bequeme
 Spaziergänge, reich an wunderhübschen Ausblicken, in der
 Ausdehnung von mehreren Stunden. So steht das „Kessel-
 fall-Alpenhaus“ da als gastliche Stätte für jeden Naturfreund,
 als willkommene Herberge für Jene, die in der Morgenstunde
 den schattigen, bequemen Reitweg zum Moserboden oder auf
 dem nicht minder angenehmen, sicheren neuen Steige zum
 Kitzsteinhorn (5 St.) emporstreben, wozu im Hause stets
 Führer zu haben sind; aber auch als einladender Rast- und
 Ruhepunkt für Jene, die, von Hochoctouren kommend, hier einen
 unvergleichlichen Aufenthalt, vorzügliche Verpflegung, treff-
 liche Betten, Post und Telephon, bequeme und rasche Ver-
 bindung mit den Bahnstationen Bruck—Fusch oder Zell am
 See finden. Des mächtigsten Reizes des Hauses aber, des
 prächtigsten Schaustückes des ganzen Thales wurde noch
 nicht gedacht, das dem Hause den Namen gegeben, des
 Kesselfalles. Schon die Graf Sigmund Thunklamm bot des
 Ergreifenden genug; hier wird es zum Grossartigen gesteigert.
 Auch bei Tage macht der Kesselfall, von dem man
 früher nur wenig und das nicht ohne Gefahr sehen konnte,
 einen mächtigen, kaum zu charakterisierenden Eindruck;
 heute ist er durch Stiegen und Brücken in einer Länge von
 über 300 m., die mit feinem Sinne für die malerische Schön-
 heit und mit sorgfältigem Bedacht auf Sicherheit und Be-
 quemlichkeit angelegt sind, bis in seine Tiefe zugäng-
 lich. Zur Nachtzeit aber, wo dieses seltene Naturschauspiel
 Dutzende von Glüh- und fünf über dem 40 m. tiefen, bro-
 delnden Kessel schwebende Bogenlampen beleuchten, wirkt
 es förmlich magisch auf den Beschauer ein. Die dunkeln
 Felsen, in denen feuchte Glimmerblättchen glänzen, die
 tiefen Schatten der von den Wänden herabhängenden Ge-
 sträuche, die zauberhaft aufleuchtenden, rastlos in den Ab-
 grund schiessenden Fluthen, der kreisende Schwall mit den
 glitzernden Wellenkämmen in der Tiefe, — hoch ober uns
 das hell erleuchtete Haus, das eine Bogenlampe mit rother
 Glaskugel in die Farbe der scheidenden Sonne taucht, dazu
 das gleichmässig unheimlich düstere Tosen des Hauptfalles,
 das Plätschern der fünf am Rande des Kessels entspringen-
 den und sofort zu milchigem Schaum aufgelöst der Tiefe
 zustrebenden Quellen, vielleicht ein die alten Baumriesen
 hoch oben geheimnissvoll durchmurmeler West, — Alles
 ist so aufregend, so sinnberückend, dass wir uns in ein
 märchenhaftes Zauberland versetzt glauben, wie es ein phan-
 tastischer Traum uns vorgaukelt. Von der Tiefe schreiten
 wir wieder aufwärts, dann durch eine düstere Felsspalte zu
 der Brücke, die den Beginn des Sturzes der Ache über-
 spannt, sehen nochmal in die glänzerfüllte, flüssige Tiefe

und kehren endlich, uns förmlich gewaltsam von der herrlichen Scene losreissend, in das gastliche Haus zurück. Leiser tönt durch die geöffneten Fenster des Speisesaales das Brausen und Rauschen der Gewässer, laut aber giebt

sich der überwältigende Eindruck des Gesehenen hier kund, in Worten, die trotz ihrer Einfachheit die beste Kritik des Gesehenen einschliessen: „Das ist einzig schön!“
(Schluss folgt.)

Touristische Mittheilungen.

Karwendel Gruppe.

Kleiner Solstein (2655 m.) auf neuem Wege. Am 1. September v. J. verliess ich 5 U. 45 früh mit Führer Alois Hochrainer aus Hötting und Rudolf Sailer aus Zirl die Solsteinhütte (1639 m.). Ueber den Zirler Schützensteig erreichten wir 7 U. den „Erlsattel“ (1852 m.). Unterhalb desselben hielten wir eine $\frac{1}{4}$ stündige Rast bei einer Quelle. Dem Wege zur „Amtsäge“ noch eine Weile folgend, zweigten wir nach etwa 20 Min. von demselben ab und steuerten nun dem „Knappenkarl“ zu. Aus diesem sollte der Aufstieg erfolgen. Mühsam gieng es durch Latschen und über Geröll dem „Knappenkarl“ zu, welches wir um 8 U. 15 erreichten. Am Eingange desselben ragt rechts, sehr steil, ein mit Zundern bewachsener Felskopf empor. Hochrainer erinnerte sich, diesen, als er vor 13 Jahren jagte, überstiegen zu haben, und nun suchte er den damals benützten Einstieg. Bei dieser Gelegenheit fand er seinen Bergstock wieder, den er vor 13 Jahren, gelegentlich einer Jagdpartie, hier zurückgelassen. Alsbald erschien er wieder mit der erfreulichen Botschaft, dass wir uns auf dem richtigen Wege befänden. Um 9 U. machten wir uns wieder auf. Ohne Schuhe gieng es nun die steilen und glatten Felsmauern hinauf, bis auf besserem Terrain die Schuhe wieder angelegt werden konnten. Stellenweise über Geröll und leichte Felsen kamen wir empor bis zu einer kurzen Querstelle, wo einige kühne Tritte nothwendig sind. Weiter führte unser Anstieg über plattigen, jedoch gut gangbaren Fels aufwärts bis zu einer steilen, beinahe überhängenden Wand. Hochrainer versuchte diese zu umgehen, kehrte aber alsbald mit der Meinung zurück, es würde leichter sein, die Wand direct zu erklimmen. Als dieses scheinbar letzte Hinderniss mit ausserordentlicher Mühe überwunden war, gieng es durch niedrige Latschen steil zum Gipfel des im Anfange erwähnten Kopfes empor (11 U. 30; hier kurze Rast). Den weiteren Theil unseres Weges hatten wir nun vor Augen. 11 U. 45 wurde wieder aufgebrochen und auf dem gut gangbaren Grate vorgeschritten, bis dieser plötzlich auf beiden Seiten abbricht. Nun stiegen wir links ab und erreichten nach etwa 50 m. alte Knappenlöcher, welche unsere Aufmerksamkeit fesselten. Wir stiegen in einige derselben hinein und fanden noch Bretter und die Spuren der früheren Sprengungen vor. Als Andenken nahm ich mir ein gänzlich verwittertes Aufschreibetäfelchen mit, welches wohl mehr als hundert Jahre alt sein dürfte, und hinterliess dafür eine Fleischbüchse mit den Daten unseres Besuches. Um 12 U. 15 kletterten wir durch eine steile Rinne wieder zum Grate empor. Nun hiess es entweder einige Meter über den Grat reiten oder jenseits absteigen; wir zogen letzteres vor. Durch einen sehr steilen, aber kurzen Kamin kletterten wir etwa 30 m. hinab und aus diesem, stellenweise überhängend, zu den vom „Amtsägeweg“ aus sichtbaren Flecken empor. Nun war der schwierigste Theil der Tour überwunden. Imponierend stand der Kleine Solstein mit seinen überhängenden Wänden da. Kurz verweilten wir bei dessen Anblick und steuerten dann der Einschaltung rechts vom Gipfel zu. Ueber Geröll gieng es an den erwähnten Wänden vorbei bis zur Rinne und in dieser anfangs leicht, dann jedoch über mehrfache Hindernisse, aber ohne besondere Schwierigkeiten zu steilen Schneeflecken und über einige Felsabstürze um 3 U. zur Einschaltung; von hier aus erreichten wir um 3 U. 30 den Gipfel. — Nach kurzem Aufenthalte verliessen wir denselben wieder, gelangten um 5 U. 15 zur Solsteinhütte und giengen von dieser zur gemüthlichen Klammeckhütte. Hochrainer erwies sich wie immer schneidig und liebenswürdig, ebenso Rudolf Sailer. *Paul Haass, Innsbruck.*

Ortler Gruppe.

Vertainspitze. Am 14. Juli v. J. erstieg ich mit zwei Freunden und den Führern M. Egger aus Neustift und Friedr. Reinstadler aus Suldern von der Düsseldorfferhütte aus die Vertainspitze auf dem meines Wissens vorher nur dreimal begangenen

Nordwestgrat, wobei wir uns fast stets auf der nach dem Zayferner abstürzenden Seite des Grates hielten und erst kurz vor der vom Zaythale aus deutlich sichtbaren Schulter des Berges (Harpprechtkuppe?) auf die Westseite übergiengen. Der höchste Gipfel wurde in 4 St. von der Hütte aus erreicht. Wir fanden eine Reihe interessanter Kletterstellen, die aber bei der meist guten Beschaffenheit des Gesteins keine besonders grossen Schwierigkeiten bieten. Es ist zu bedauern, dass dieser weit-aus interessanteste Weg auf die Vertainspitze so selten begangen wird.
von der Gabelentz, S. Weimar.

Hochofenwand (3433 m.). Am 6. September 1895 verliess ich mit meinem Freunde Gustav Jakob und den Führern Alois Tembl und Friedrich Schöpf um 5 U. 45 die Düsseldorfferhütte. An Zayßöchl 7 U. 25 und von hier über den Nordgrat (3. Begehung) zum Gipfel (an 9 U. 40). Abstieg auf gleichem Wege und ins Laaserthal zur Troppauerhütte (an 2 U. 30). Der Nordgrat dürfte von uns zum ersten Male als Abstiegsweg benützt worden sein.
Gustav Seidel, S. Reichenberg.

Oetzthaler Gruppe.

Wildspitze (über den ganzen Nordgrat vom rechten Fernerkogel bis zur nördlichen Spitze). Dr. Haellingk aus Schwelm in Westfalen und Frau brachen am 24. August 1895 mit den Führern J. Scheiber aus Vent und J. Gurschl aus Kurzras von der Braunschweigerhütte um 4 U. 35 morgens auf, umgiengen nach Ueberschreitung des Karlesferners den Fuss des Rechten Fernerkogels nach links, erstiegen das dicht an seiner Nordseite befindliche Joch (ca. 3200 m.) und begannen von hier die Gratwanderung bis zur Nördlichen Wildspitze. Jeder Gipfel dieses Kammes, theils Schnee, theils Felsen, wurde überstiegen; an einer Stelle mussten die Schneewächten durchhauen werden. Um 9 U. wurde der Punkt erreicht, wo der eigentliche Nordostgrat der Wildspitze ansetzt; um 10 U. 25 war man auf dem Gipfel. Der ganze Aufstieg von der Hütte aus hatte 5 St. gedauert (2 Rasten von je ca. 25 Min. eingeschlossen). Der Abstieg wurde zum Gepatschhause genommen, und zwar über das Mitterkar-, Taschach-, Sexten- und Oelgrubenjoch.

Schwabenkopf (3379 m. Simonkarte) im Kaunsergrat. I. Erst über die Nordwände zum Westgrat. Am 2. Juli d. J. mit Joh. und Carl Penz aus Feuchten. Ab Feuchten durch das Verpeithal 2 U. 20; bei einer grossen Schneerinne Einstieg in die Felsen 5 U. 50 und nun immer in südlicher Richtung über nicht allzuschwierige Felsen gegen ein auffallend breites Band, welches zum Westgrat führt; Ueberschreitung desselben 7 U. 34. Nun Uebergang auf die Südflanke, da der Westgrat anscheinend ungangbar ist, und Durchkletterung derselben bis zur Anstiegsroute der ersten Ersteiger. Gipfel an 10 U.; ab 10 U. 30 auf dem Wege über das Rothkar. Feuchten an 3 U. 20. Rast beim Aufstieg 45 Min., beim Abstieg 58 Min.

Freih. R. v. Lichtenberg, Augsburg.

Granatenkogel. Zu der Notiz des Herrn W. Lampung in Bielefeld in Nr. 22 der „Mittheilungen“ möchte ich bemerken, dass ich den daselbst erwähnten Abstieg vom Grate des Granatenkogels direct in das Gaisberghal bereits am 21. September 1881 machte und eine diesbezügliche Bemerkung in das Fremdenbuch des Herrn Curaten Gärber in Gurgl eintrug.

B. Hämmerle, Dornbirn.

Zillertaler Alpen.

Südliche Gefrorene Wandspitze (3266 m.), vom Grossen Riepenkees aus. Am 19. August 1895 brach ich in Begleitung meines Bruders und des Führers Josef Wegscheider von der Olpererhütte auf; wir gelangten auf dem gewöhnlichen Wege zum Riepensattel und wendeten uns von da in einem Bogen auf die Südliche Gefrorene Wandspitze zu. Eine breite Randkluft, die jedoch durch den in den vorangegangenen Tagen reichlich gefallenen Neuschnee ganz zugeschnitten war, trennte den Grat vom Kees. Auf einer guten Schneebrücke gelangten

wir ungefähr zur Mitte des Grates zwischen Südlicher Gefrorenen Wandspitze und dem südwestlichen Vorgipfel derselben, sowie von hier zum Fusse des Gipfelthurmes; hier dürfte der seinerzeit von Frey eingeschlagene Weg mit dem unseren zusammenlaufen. Weiters brachte uns eine kurze Kletterei auf dem Wege von Frey zum Gipfel; Steinmarkierungen waren vorhanden. (Olpererhütte bis Südliche Gefrorene Wandspitze $2\frac{1}{2}$ St.) — Der Rückweg wurde auf demselben Wege eingeschlagen und die Olpererhütte in $1\frac{1}{4}$ St. erreicht. — Der von uns eingeschlagene Weg ist bei günstigen Verhältnissen der Randkluff der leichtere, weil der Grat ohne jede Schwierigkeit erreicht werden kann. *Fritz Reuter, Akad. S. Wien.*

Zsigmondyspitze (Feldkopf, 3085 m.). Am 19. Juli 1895 verliessen wir um 9 U. 10 den Schwarzen See und stiegen zur Feldscharte empor, die wir 10 U. 20 erreichten. 10 U. 40 wurde der Südostgrat des Feldkopfes in Angriff genommen und nach kurzer Kletterei das grosse Band erreicht. Auf diesem umgingen wir den ersten Steilabsatz des Grates und erkletterten, von der gewöhnlichen Route abweichend, über jähe, seichte Rinnen die Grathöhe von der Südseite. Nunmehr stiegen wir auf der Ostseite ein Stück hinab und querten die Wände in nördlicher Richtung; dann gieng es gerade empor. Zuerst galt es einen steilen Wandabsatz mittelst horizontaler Risse zu erklimmen, dann folgte ein Kamin und noch einige Steilstufen. Oberhalb dieser Stelle zeigten sich glatte Wände, nur ein enger, ganz glattwandiger Spalt, oben von einem weit überragenden Block geschlossen, bot die Möglichkeit weiteren Vordringens. Nach mehreren vergeblichen Versuchen gelang es endlich mit gewaltiger Anstrengung, diese sehr schwierige Stelle zu überwinden. Noch eine fast senkrechte Wand musste erklettert werden, dann konnten wir die Schrofen östlich des Gipfels und wenige Minuten später den Gipfel selbst betreten (12 U. 55). Der Abstieg wurde auf dem üblichen Wege durch die Südwand ausgeführt. (Ohne Führer.) *v. Frerichs, Dr. R. Helm, S. Berchtesgaden.*

Sattelschneide—Gamslahnernock. Am 4. September vollführte Dr. Dittmann-Nürnberg mit Führer Martin Reden von Taufers nach einer Besteigung des Turnerkamp, dessen Spitze um 8 U. 15 verlassen wurde, folgende Gratwanderung: Sattelschneide—Sattelnock—Pfaffenock—Gamslahnernock zur Neveserjochhütte, die um 12 U. erreicht wurde.

Schafalhnernock—Tristenspitze. Am 5. September brachen Dr. Dittmann und ich mit Führer Stefan Kirchler-Taufers von der Neveserjochhütte um 5 U. 15 auf, erreichten den Schafalhnernock 5 U. 55 und wanderten von hier, sämtliche Gratzacken überkletternd, zur Weissen Wand. Rast von 7 U. 30—8 U. Die nun folgenden, wohl unpassierbaren Grathürme etwas rechts umgehend, travesierten wir zum Fusse der Tristenspitze hinüber, welche über eine gelbliche Rinne, später nach rechts

ausgehend, auf der Westseite nach erheblichen Schwierigkeiten um 9 U. 15 erreicht wurde. Wir borgen unsere Karten in dem Steinmanne, der keinerlei Daten enthielt, und stiegen dann gegen das Lappacherjüchl über steile, mit Gras bewachsene Schrofen ab. Die ganze Gruppe nördlich umgehend, erreichten wir nach $2\frac{1}{4}$ St. die Neveserjochhütte und giengen noch abends nach Taufers.

Hochgrubachspitzen. Am 9. September verliessen wir mit mehreren anderen Herren früh 4 U. 8 das Dorf Mühlwald (2 St. von Taufers) und erreichten nach 5 St. die mittlere Erhebung des nordsüdlich ziehenden Massivs der Hochgrubachspitzen. In dem ein Jahr vorher gebauten Steinmanne legten wir als zweite Partie unsere Karten nieder und kletterten dann in 17 Min. mit dem Führer Elias Niederwieser-Taufers auf die nördliche Spitze des Berges, wobei ein schneidiges Stück des Grates bis zur Scharte, dann leichte Schrofen zu passieren waren. In dem auf der nördlichen höchsten Spitze gebauten Steinmanne legten wir die Daten nieder. Da der Berg eine Fernsicht hat, die an malerischer Schönheit sämtliche anderen der Tauferer Umgebung überragt und von Besteigungen der ganzen Gruppe ringsumher den Leuten nichts bekannt ist, so wäre es wünschenswerth, von etwaigen früheren touristischen Besuchern der Grubach- oder Tristenspitze zu hören. Zu bemerken ist, dass die österreichische Generalstabkarte, Blatt Bruneck, in manchen Punkten unzuverlässig ist. *R. Hermann, München.*

Rosengarten-Gruppe.

Eurigerspitze. Von Waidbruck ausgehend, erstieg Herr H. Delago am 13. October v. J. diesen kühngeformten Gipfel. Der Aufstieg auf den Gipfelthurm erfolgte über die Südostwand (Herr Euringer erreichte den Gipfel direct von Osten) und fällt im obersten Theile mit dem Wege, den die Herren Pemsel + Schultze mit dem Führer Zangiaco und Innerkofler bei der so unglücklich endenden Tour am 6. September 1894 nahmen, zusammen. Diese Route scheint, wie aus den an mehreren Stellen vorgefundenen Steindauben geschlossen werden konnte, schon früher einmal begangen worden zu sein. Einstieg in die Felsen 11 U., Gipfel an 12 U. 15—1 U. 10; unter den Felsen 3 U., Waidbruck 7 U. 15 abends.

Santnerspitze. Am 7. Juli d. J. verliess Herr Hermann Delago aus Innsbruck Waidbruck um 5 U. 30 morgens. 8 U. 30 war Ratzes erreicht, und um 12 U. wurde die Scharte zwischen Eurigerspitze und Santnerspitze betreten. Der Aufstieg an der mittleren Partie des Gipfelthurmes erfolgte nicht auf dem gewöhnlichen Wege, sondern mehr links, durch einen engen Kamin, der jedoch noch unterhalb der kleinen Gratscharte wieder auf die gewöhnliche Route führt. Gipfel an 12 U. 50—2 U., unter den Felsen 6 U., Waidbruck 10 U. abends.

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Bambergerhütte. Die Bambergerhütte wurde im Sommer 1895 von 111 Personen besucht. Sie wurde nunmehr bequem zugänglich gemacht durch zwei neue Wege, von denen der eine, ausgehend von Colfosco an dem Pisciadusee vorüberführt — mit Umgehung des kleinen, steilen Gletschers im Val de Mesdi —, der andere von Südwesten durch das Val della Strüs herauführt und Canazai zum Ausgangspunkt hat. Eine Abzweigung mündet auf das Sellajoch. Für das kommende Jahr ist die Verbindung Grödenerjoch—Pisciadusee, sowie eine Reihe von Wegbezeichnungen auf das Pordojoch, nach Arraba u. s. w. geplant. Die Hütte wurde seit ihrer Eröffnung von 176 Personen — ohne die Führer — besucht, und zwar im Jahre 1894 von 65, in diesem Jahre von 111 Touristen.

Schutzhütten der S. Dresden. Die beiden Hütten der S. Dresden, die „Dresdenerhütte“ im Stubathale und die „Zufallhütte“ im Martellthale, hatten im verlossenen Sommer mit 1103, beziehungsweise 678 Besuchern den grössten Besuch seit ihrem Bestehen aufzuweisen. Die erstere, welche in der Hauptreisezeit zuweilen überfüllt war, soll durch den Zubau eines Schlafhauses mit 23 Betten in 12 Zimmern erweitert werden; ausserdem hat die Section den Neubau einer Hütte in der südlichen Pala Gruppe, in der Nähe von Primör, beschlossen und die für beide Bauten erforderlichen Mittel bereits be-

willigt. — Ferner erfährt der Hüttenbesitz der Section eine dankenswerthe Erweiterung dadurch, dass ein eifriges Mitglied derselben, Herr Franz Schlüter, auf dem Kreuzkofeljoche im Villnössthal aus eigenen Mitteln eine Unterkunfthütte errichtet und dieselbe der Section zum Geschenke macht. Dieselbe bezweckt hauptsächlich, die Besteigung des Peitlerkofels (2877 m.) von der Brennerbahn aus zu erleichtern. Alle drei Bauten sollen spätestens im Sommer 1897 fertiggestellt sein.

Die **Warnsdorferhütte** am Krimmlergletscher (2430 m.) wurde im Sommer 1895 von 391 Touristen (gegen 319 im Jahre 1894) besucht. Darunter waren 68 Damen (35 im Jahre 1894). Ueber die Verkehrsrichtung giebt das Fremdenbuch der Hütte folgenden Aufschluss:

Ankunft in der Richtung von:		1895	1894
a)	Krimmler Tauernhaus und Krimml	241	189
b)	Krimmler Thörl	96	93
c)	Birnlücke	29	29
d)	unbestimmt	25	8
		Summa	391 319
Abreise in der Richtung nach:		1895	1894
a)	Krimmler Tauernhaus und Krimml	125	141
b)	Krimmler Thörl	97	65
c)	Birnlücke	130	102
d)	unbestimmt	39	11
		Summa	391 319

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

Arbeiten der S. Algäu-Immenstaft. Unter den neuen Arbeiten, die der Section obliegen werden, steht obenan eine Erweiterung des Prinz Luitpoldhauses, das für den in ungeahnter Weise gestiegenen Besuch des Hochvogelgebietes zu klein geworden ist. An Nebelhornhaus-Antheilscheinen wurden bei der Generalversammlung am 26. December ausgelost und sind bis spätestens 30. Juni 1896 beim Cassier der Section, Herrn Wilh. Pronnet, zur Einlösung vorzuzeigen, die Nummern: 2, 15, 25, 26, 36, 39, 40, 42, 43, 45, 48, 49, 53, 54, 57, 58, 60, 61, 65, 67, 81, 83, 88, 89, 93, 94, 96, 97, 98, 101, 102, 103, 111, 113, 114, 116, 117, 118, 122, 123, 126, 127, 129, 130, 132, 136, 138, 140, 141, 143, 147, 148, 152, 162, 164, 186, 188, 190, 192, 193, 194, 197, 203, 212, 217, 218, 220, 226, 228, 233, 237, 240, 243, 245, 248, 249, 251, 255, 257, 269, 286, 288, 289, 291, 297, 302, 303, 304, 307, 310, 312, 313, 321, 322, 324, 326, 329, 333, 339, 343.

Arbeiten der S. Steyr. Die geplante Weganlage vom Schreibachfall zum Klausriegler an dem Abhange des Schobersteins kam im abgelaufenen Jahre zur Ausführung. Die Eröffnung desselben fand am 9. Juni unter zahlreicher Betheiligung statt. Durch diesen Weg wurde für die Besucher von Trattenbach eine prächtige Rundtour, die in 2 St. bequem ausgeführt werden kann, geschaffen. An dem Schobersteinweg mussten wesentliche Nachbesserungen vorgenommen werden. An der Krakowizerquelle am Schoberstein wurde durch Sectionsmitglieder in dem aus aufgethürmten Blöcken bestehenden, mit Alpenpflanzen reich besetzten Hügel eine Steinplatte mit entsprechender Inschrift angebracht; ein bleibendes Denkmal, das die Sectionsmitglieder ihrem hochgeehrten Vorstände errichteten. Die Erhaltung des Wegbezeichnungsnetzes (43 Touren) erforderte in diesem Jahre viel Arbeit; es wurden 19 Wege vollständig nachbezeichnet und 20 neue Tafeln aufgestellt.

Arbeiten der S. Vorarlberg. Das Schlafhaus bei der Douglasshütte ist vollendet und wurde am 25. August eröffnet. Der Straussweg, der im vorigen Jahre durch Felssturz am oberen Theile in der Länge von 20—25 m. beschädigt worden ist, wurde nothdürftig ausgebessert und wird im nächsten Sommer an dieser Stelle einer durchgreifenden Wiederherstellung unterzogen werden müssen. Die Wege Parthenen—Grossvermunt und Zeinisjoch wurden neuerdings besser, jene auf die Gurtispitze, den Gallinakopf und das Arnatschonjoch neu bezeichnet.

Führerwesen.

Führer Fistill in St. Ulrich im Grödenertale ersucht uns, aufmerksam machen zu wollen, dass es nothwendig ist, auf allen für ihn bestimmten Zuschriften den Zusatz vulgo Tamora dem Namen Franz Fistill beizufügen. Auch Reisende, welche persönlich nachfragen, mögen nicht versäumen, nach Fistill vulgo Tamora zu verlangen, da ihm seine Ortsgenossen meist nur unter dem Namen Tamora kennen.

Verkehrswesen.

Gardaseeverbindungen. Mit 1. Jänner 1896 trat ein neuer Tarif für directe Fahrkarten zwischen der k. k. priv. Südbahn-Gesellschaft, der k. k. priv. Bozen—Meraner Bahn, der Localbahn Mori—Arco—Riva a. G. und der Dampfschiffahrts-Gesellschaft auf dem Gardasee in Kraft. — Die wesentlichste Neuerung in diesem neuen Tarif besteht darin, dass vom bezeichneten Termin an sämtliche Hauptstationen der k. k. priv. Südbahn-Gesellschaft directe Billete über Riva nach den Stationen Gardone, Riviera, Salò, Desenzano und Peschiera am Gardasee und ausserdem Wien, Budapest, Innsbruck, Bozen, St. Michele, Trient, Rovereto und Ala Retourkarten nach den Gardaseestationen mit 60, respective 15 und 10 Tagen Gültigkeit ausgeben. Die k. k. priv. Bozen—Meraner Bahn hat sich vorbehalten, directe Karten nach dem Gardasee bei eintretendem Bedarf aufzulegen.

Sextenthalerstrasse. Es verlautet, dass nunmehr die Herstellung einer guten Fahrstrasse durch das Sextenthal ernstlich erwogen wird. Die Gemeinden Innichen und Sexten begegnen sich in ihrem Bestreben nach dem Strassenbau mit der Militärbehörde, und es heisst, dass letztere einen Genieofficier mit der Ausarbeitung der Pläne betraut habe.

Personal-Nachricht.

† **Emil Ritter v. Arbter.** Der gewesene Vorstand des k. u. k. österr. militär-geographischen Institutes, Feldmarschalllieutenant Emil Ritter v. Arbter, ist am 21. December 1895 in Wien gestorben. Unter der Leitung dieses feinsinnigen Mannes hat das mit Recht unter allen verwandten Fachanstalten ein hohes Ansehen genießende Institut an Popularität wesentlich gewonnen, da der Verstorbene eine aussergewöhnlich anziehende und liebenswürdige Persönlichkeit war und insbesondere auch in gelehrten Kreisen des Auslandes eines ausgezeichneten Rufes und grosser Beliebtheit sich erfreute. Er hatte lebhaftes Verständniss für die grosse und allgemeine, wissenschaftliche und gemeinnützige Bedeutung einer Landesaufnahme, wie sie den militär-geographischen Instituten obliegt. Unter seiner Direction wurde die Neuaufnahme (Reambulierung) von Tirol begonnen und zu Ende geführt. Allen berechtigten Wünschen und Anliegen, die vom Publicum und insbesondere auch vom D. u. Oe. Alpenvereine an das Institut gestellt wurden, brachte der Verblichene stets grösstes Wohlwollen entgegen. Dem ausgezeichneten, viel zu früh geschiedenen Manne ist ein ehrenvolles Andenken bei Allen, die seine verdienstvolle Thätigkeit zu beurtheilen vermochten und den Vorzug seines persönlichen Umganges genossen, sicher.

Spenden.

Spenden. Die S. Krain macht darauf aufmerksam, dass in den Ausweisen der Spenden für die durch das Laibacher Erdbeben zu Schaden Gekommenen die Gabe der S. Freiburg mit fl. 11.87 zweimal ausgewiesen ist. Der Gesamtbetrag der eingegangenen Spenden stellt sich demnach auf **ö. W. fl. 1674.92.**

Allerlei.

Das „Zillerthal in Berlin“. Unter dem Protectorate der S. Berlin wird auf der diesjährigen Berliner Gewerbeausstellung (Eröffnung 1. Mai) ein Stück Tiroler Land in eigenartigster Weise zur Darstellung gelangen. „Bergfahrt im Zillerthal“ nennt sich die Vorführung. Hart an der Spree, auf der schönsten Wiese des schattigen Treptower Parkes bei Berlin, erhebt sich schon jetzt im Hintergrunde von Bauten, die ein Tiroler Schloss trefflich zur Anschauung bringen, aus Feld und Wald ansteigend, eine so wunderbar mit allen Mitteln der Kunst hervorgezauberte Hochgebirgslandschaft, dass der Beschauer, selbst wenn er sie aus nächster Nähe betrachtet, sich mitten in die Bergwelt versetzt glaubt. In diese hinein führt von einer im Hauptbau liegenden Halle die — im Zillerthale selbst ja vorläufig erst erträumte — Bergbahn. Nachdem ein längerer Tunnel durchfahren ist, verlässt sie mit einem Rückblick auf Jenbach das Innthal und zieht an Strass vorbei durch das Dorf Fügen mit seinen blumengeschmückten Häusern und interessanten Brunnen. Bei Zell den Ziller überschreitend, steigt sie hinter Mayrhofen zum schönsten Punkte der Dornaubergklamm. Hier verschwindet der Zug neben einem Wassersturz in den Felsen. In Stollen aufwärtswandernd und durch Aufzüge unterstützt, gewinnen die Besucher einen etwa auf halber Höhe des Ochsners gelegenen Punkt, und bald breitet sich vor ihnen, nachdem sie auf einen Felsattel vorgetreten sind, als gewaltiges Rundbild die gesammte Gletscherwelt des Zillerthaler Hauptkammes vom Mörchner bis zum Greiner aus, neben welchem im Hintergrunde die Tuxer Ferner erscheinen. Die über 2500 qm. Leinwand bedeckenden Panoramen werden von dem Mitgliede der S. Berlin, Joseph Rummelspacher (dem Schöpfer der Bilder der Berlinerhütte und des Furtchgelhauses im Jubiläumsbande der „Zeitschrift“) gemalt. Noch grössere Flächen sind von Felsconstructions eingenommen. Die gesammten Bauten beanspruchen eine Grundfläche von 3000 qm. Schon ist die Arbeit überall soweit vorgeschritten, dass zur Eröffnung der Ausstellung die Fertigstellung des Werkes gesichert ist. An ihm, das allein aus Liebe zu den Bergen geschaffen wird, arbeiten, abgesehen von dem Architekten Hochgürtel, ausschliesslich Sectionsmitglieder in selbstloser Weise. Nicht würdiger und schöner kann im Jahre nach der Feier des 25jährigen Bestehens des Gesamtvereins und der S. Berlin von begeisterten Alpenfreunden der Heimatstadt und den zahllosen Besuchern, die sich hoffentlich zur Ausstellung in Berlin einfinden werden, das Arbeitsgebiet ihrer Section und damit zugleich das rastlose und erfolgreiche Wirken des D. u. Oe. Alpenvereins vor Augen geführt werden.

Literatur und Kartographie.

Literatur.

Theodor Wundt: Wanderungen in den Ampezzaner Alpen. Herausgegeben von der S. Berlin des D. u. Oe. Alpenvereins. Zweite Auflage. Grossquart mit 71 Textbildern und 38 Tafeln. Stuttgart, Deutsche Verlagsanstalt. Preis in farbigem Einband M. 20.—.

Wohl selten hat ein alpinen Werk so ausserordentlichen Erfolg erlebt als Wundt's Dolomitenwanderungen. Einstimmig hat die Fachpresse anerkannt, dass Wundt's Schöpfungen zu den bedeutsamsten auf dem Gebiete der alpinen Literatur gehören, ja, dass sie gewissermassen eine ganz neue Richtung eröffnet haben, denn Wundt hat es verstanden, die Lichtbildkunst in einer Weise in den Dienst der alpinen Schilderung zu stellen wie vor ihm noch Niemand. Er hat den photographischen Apparat auf allen seinen Wanderungen mitgenommen und damit ebenso auf grüner Matte, wie im hochstämmigen Forst, als auch — und zwar vorzugsweise — an den kühnauftrebbenden, so ungemein vielgestaltigen und eigenartigen Felswänden und Thürmen der Dolomitriesen gearbeitet. Die Kunstwerke, welche er auf diese Weise schuf, haben nicht nur den Werth gediegener, von Fachmännern als vorzüglich anerkannter Leistungen ersten Ranges für sich, sondern sie stellen darum etwas ganz Einziges vor, weil sie Situationen zeigen und von solchen aus geschaffen wurden, wie sie nur eine auserlesene Schaar vor nichts zurückschauernder Gipfelstürmer zu schauen und zu erleben bekommt. Dergestalt geben diese Bilder aber auch einen Einblick in jene geheimnissvolle und von Gefahren umlagerte Hochgebirgswelt, wie ihm keine, auch die farbenglühendste Schilderung allein zu geben vermöchte, einen Einblick, der um so vollständiger und zugleich packender wirkt, als Wundt seine Wanderungen nicht nur auf den Sommer beschränkte, sondern auch mitten im Winter den seltsamen Dolomitriesen, darunter unter Anderem auch der gefürchteten Kleinen Zinne, seinen Besuch abstattete und zur immerwährenden Erinnerung eine Anzahl herrlicher Lichtbilder mitbrachte. — Was aber die Bilder noch werthvoller, das Ganze noch anziehender und selbst für den, der nie auf höhere Berge steigt, so ungemein belehrend und ansprechend macht, das ist der prächtige Text, den Wundt ihnen mitgab. Das ist die klare, ungekünstelte Empfindung, die aus ihm zu uns spricht, das ist natürliches Fühlen eines gemüthstiefen, wackeren, unerschrockenen Naturfreundes. Ein frischer Hauch ungeschminkter Natürlichkeit, die wir nur so selten in der alpinen Literatur begegnen, weht uns aus ihnen entgegen, und wir drücken dem Verfasser im Geiste dafür die Hand, dass er uns so flott und frisch noch einmal alles das mitgeniessen lässt, was ihm das ewig schöne Hochgebirge, dem auch wir schon so viele unvergleichliche Stunden reinen Glückes verdanken, geboten. Ueber die einzelnen Bilder brauchen wir nichts mehr zu sagen; dasselbe, was wir der ersten Auflage nachgerühmt haben, gilt in eher erhöhtem Maasse von der zweiten. Noch einmal müssen wir auf die grosse Billigkeit verweisen: 71 Textbilder, 18 Lichtdruck- und 20 Autotypetafeln, 130 Quartseiten Text und eine grosse Karte — das Alles kostet nur 20 Mark. Wer nur den dritten Theil der Tafeln in gleich grossen Photographien (vorausgesetzt dass solche zu kaufen wären) erstehen würde, müsste schon eine grössere Summe auslegen. Darum kann man der S. Berlin unseres Vereins nicht genug dafür danken, dass sie ein solches Prachtwerk so billig auf den Markt gebracht hat. Möge die zweite Auflage ebenso rasch vergriffen sein wie die erste!

Anna Mayer-Bergwald: Aus meiner Wandermappe. Garmisch, A. Adam. 1895.

Ihelle Begeisterung für die Natur und warme Freude für Alles, was die Natur ihren Freunden weist und bietet, spricht aus den lebendigen Schilderungen der Verfasserin, welcher eine feurige Liebe zur Natur die Feder in die Hand drückt. Mit ihren „Oberbayrischen Dorfgeschichten“ zeigte Anna Mayer-Bergwald, wie trefflich sie die Bewohner der Gebirgsthäler beobachten, verstehen und schildern kann; in dem vorliegenden, gleichfalls recht nett ausgestatteten und mit mehreren Bildchen geschmückten Büchlein giebt sie in den als „Reiseskizzen“ bezeichneten Schilderungen anmuthende Stimmungsbilder von ihren Fahrten zu allen Jahreszeiten; und was wir den Darstellungen als Vorzug anrechnen, das ist der Umstand, dass

sie eine ungekünstelte Sprache und natürliches Empfinden zeigen. Man wird mit Vergnügen das Buch lesen, aus dem es einem wie frischer Waldhauch und Bergesluft entgegenweht.

Ludwig Jahne: Poetische Bekenntnisse. Klagenfurt 1895, Ferd. v. Kleinmayr.

Es sind die Früchte eines höchst beachtenswerthen poetischen Talentes, die uns das vorliegende schmucke Büchlein vermittelt. „Sagen und Sänge aus Berg und Thal“ nennt der Dichter den ersten Theil, und wir finden in ihm eine Reihe von Gedichten, die uns durch schönen Wohlklang der Sprache und ansprechende Gedankentiefe ungemein anmuthen und — wie Baumbach's Muse — viel in das krainisch-kärntnerische Bergland führen. Auch der zweite und dritte Theil („Im Kampfe des Lebens“ und „Auf irrem Pfad zum Heim“) enthalten sinnige Poesien eines tiefen Gemüthes. Wir empfehlen die „Poetischen Bekenntnisse“ bestens.

Dr. E. Bayberger: „Gemseneier“. Alpin-humoristisches in Wort und Bild. Jos. Kösel'sche Buchhandlung, Kempten. Preis M. 1.20.

Sowie nach einem berühmten Dichter erst mit dem letzten Menschen der letzte Poet sterben wird, so wird auch erst mit dem Tode des letzten Menschen der Witz und Humor zu Ende sein, denn dieser quillt ununterbrochen hervor. Da ist es denn nicht zu verwundern, dass seit dem Erscheinen des „Enzian“ sich in den Archiven unserer Sectionen, wo immer fröhliches Leben und geistsprühender Witz herrscht, bereits Schätze heiterer Geisteserzeugnisse gehäuft haben. Aus diesen eine kleine Blütenlese weiteren Kreisen zugänglich zu machen, ist der Zweck dieses Büchleins. Die Verfasser all der scherzhaften Beiträge in Poesie und Prosa sind meist nicht genannt; mancher wird aber errathen werden. Sehr häufig ist der Herausgeber selbst mit den Kindern seiner fröhlichen Muse vertreten. Alles ist mit trefflichen, meist ebenfalls recht witzigen Bildern geziert, so dass das Büchlein überall, wo es hinkommt, sicherlich heitere Gesichter machen wird. Möge es in recht grosser Zahl in unseren Sectionen Verbreitung finden!

Bergkräuteln. Vom Stoanersepp. St. Johann i. P., G. A. Bibus. II. Auflage. Preis 15 kr.

Das vorliegende Büchlein enthält einen kleinen Strauss theils heiterer, theils erster kleiner Gedichte und Sinnsprüche, meist in steirischem Dialekt. Manches klingt recht ansprechend, Einiges aber etwas derb.

R. Leite: Erläuterungen zu F. Hirt's Bilderschatz. Leipzig, Ferdinand Hirt und Sohn, 1895. Gebunden M. 1.25.

Das vorliegende Büchlein bildet eine sehr willkommene Ergänzung zu Hirt's bekanntem grossen „Bilderschatz zur Länder- und Völkerkunde“, dessen Bildertafeln hier durch einen kurzen, leichtverständlichen Text erläutert und für die breitesten Schichten noch besser verständlich gemacht werden.

Broekhaus' Conversationslexikon. Leipzig, F. A. Brockhaus. Preis des Bandes 10 Mark.

Mit dem zu Anfang December ausgegebenen 16. Bande ist die 14. Auflage dieses wirklich monumentalen Werkes vollendet. Es wäre überflüssig, über diesen Schlussband noch lobende Einzelheiten vorzubringen; doch sei es gestattet, darauf hinzuweisen, dass die nunmehr fertiggestellte Jubiläumsausgabe (1796 erschien Band I der I. Auflage) über 126.000 einzelne Artikel mit nahezu 10.000 Abbildungen (darunter 980 Tafeln) umfasst und somit einen Schatz von geistiger und künstlerischer Arbeit darstellt, den zu besitzen für jeden Einzelnen eine Stütze und Bereicherung des Wissens in tausenden von Fragen des täglichen Lebens und unzähligen der Fachwissenschaften bedeutet. Möge dem Herausgeber der Vertrieb des Werkes das grosse Unternehmen lohnen; es soll in keiner gebildeten Familie fehlen.

Lauterburg's Illustr. Blockkalender für Oesterreich-Ungarn, 1896. J. C. König & Ebhardt, Hannover-Wien. Preis 8. W. fl. 1.—.

Der auf einer palettenartigen Wandplatte befestigte Abreisskalender ist ganz hübsch ausgestattet; er enthält auf den einzelnen Blättern die üblichen kalendarischen Angaben, und ausserdem ist jedes Blatt mit einer Ansicht aus Oesterreich-Ungarn geschmückt.

Wie leitet man eine Versammlung? Handweiser für Vorsitzende. J. J. Heine's Verlag, Berlin. Preis 1 Mark.

Heutzutage wird Alles in Formeln gebracht, und Handbüchlein geben Aufschluss über nahezu alle Fragen des menschlichen Lebens. Hier ist ein neuer Handweiser, und wer Lust hat, die Richtigkeit seiner parlamentarischen Praktik bestätigt zu finden, wird sich vielleicht das von „einem ungenannten Mitgliede des deutschen Reichstages“ verfasste Büchlein anschaffen.

Kartographie.

Revision der Spezialkarte durch den D. u. Oe. A.-V. Durch das Entgegenkommen des k. u. k. österr. militär-geographischen Institutes ist dem Central-Ausschusse die Möglichkeit geboten worden, den Spezialkarten-Blättern des Alpengebietes, in 1 : 75.000, eine sehr wichtige und besonders für unsere Mitglieder höchst schätzbare Vervollkommnung zu geben. Diese betrifft sowohl die fortlaufende sofortige Eintragung unserer Schutzhäuser und Wegbauten nach ihrer Fertigstellung, als die nachträgliche Einfügung der fehlenden in die Spezialkarte. Das k. u. k.

militär-geographische Institut hat dem Central-Ausschusse ein completes Exemplar der Spezialkarte zu diesem Zwecke zur Verfügung gestellt, und es ist die Eintragung der fehlenden und Revision der schon bestehenden Hütten und Wege im Zuge.

Artaria's „Eisenbahn- und Post-Communications-Karte von Oesterreich-Ungarn und den Balkanländern“. Dieselbe erschien in neuer Auflage und enthält wieder sämtliche neuen Bahnlinien mit allen Stationen bis Ende 1895 nachgetragen. Wesentliche Neuerungen sind: eine neue Vertheilung des Farbendruckes, ferner ein vollständiges Stations-Verzeichniss Oesterreich-Ungarns, das der grossen Karte (Preis fl. 1.—) ohne jede Preiserhöhung beigegeben ist. Das Verzeichniss 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 es wird dadurch Artaria's Karte werthvoll bereichert. — Den im Zuge befindlichen Verstaatlichungs-Verhandlungen ist dadurch Rechnung getragen, dass die rothe Farbe der k. k. Staatsbahnen bereits den sämtlichen Linien der Nordwestbahn beigegeben ist.

Vereins-Angelegenheiten.

Rundschreiben des Central-Ausschusses Nr. 246.

15. Jänner 1896.

I.

Wir beehren uns mitzuthteilen, dass sich folgende neuen Sectionen gebildet haben: Bayerland in München, Biberach, Dillingen, Fusch, Gotha, Krems, Lurnfeld-Möllthal in Möllbrücken.

Der D. u. Oe. Alpenverein zählt somit heute **229** Sectionen.

II.

Im Einvernehmen mit der S. Schwaben wurden für die diesjährige Generalversammlung in Stuttgart die Tage vom **27. bis 29. August** vorläufig festgesetzt.

III.

Veranlasst durch vielseitige Nachfragen nach dem Atlas der Alpenflora hat der Central-Ausschuss beschlossen, eine zweite Auflage dieses Werkes zu veranstalten. Indem wir auf den dieser Nummer beiliegenden Prospect verweisen, laden wir hie mit die geehrten Mitglieder zur Subscription ein.

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

Cassenbericht für das Jahr 1895.

Nichts kann wohl einen erfreulicheren Ausblick in die Zukunft des D. u. Oe. Alpenvereins eröffnen als die Thatsache, dass der lebhafteste Aufschwung, welcher das Ende der ersten 25jährigen Periode kennzeichnete, fort dauert und die Mitgliederzahl in stetiger Steigerung zunimmt. Wir verzeichnen mit Schluss des Jahres 1895 einen Mitgliederstand von 35.767, das ist um 3604 mehr als zu Ende des Vorjahres und um 5767 mehr gegenüber dem in München festgestellten Voranschlage. Auch die sämtlichen Einnahmeposten weisen erhebliche Mehreingänge auf, und so bietet die Finanzlage des Vereins ein durchwegs erfreuliches Bild, da die Ueberschreitungen des Voranschlages bei den Ausgaben sich in den Grenzen des absolut Nothwendigen — soweit eben durch die Zunahme der Mitgliederzahl bedingt — hielten. Der Central-Ausschuss glaubte darauf bedacht sein zu müssen, in diesem Jahre grössere Ueberschüsse zu sammeln, um für eventuelle besondere Zwecke Mittel bereitzustellen, wie ja auch die analoge Gebahrung des Central-Ausschusses Berlin es ermöglicht hatte, in dem Jubiläumjahre 1894 ausserordentliche Ausgaben für die Jubelfeier zu bestreiten, ohne

dass die regelmässigen Budgetposten irgendwie gekürzt werden mussten.

Vergleicht man das Ergebniss der Einnahmen mit dem Voranschlage, so zeigt sich folgendes Bild:

	Voranschlag	Ergebniss	
	Mark	Mark	Mark
Mitgliederbeiträge . . .	180 000.—	214 602.—	+ 34 602.—
Zinsen	600.—	2 178.45	+ 1 578.45
Erlös für Vereinschriften	600.—	1 337.—	+ 737.—
Erlös für Vereinszeichen	800.—	1 469.74	+ 669.74
Verschiedene Einnahmen	86.34	2 222.15	+ 2 135.81
Reinertrag der Annoncen	6 000.—	9 243.38	+ 3 243.38
Vortrag von 1893 . . .	8 913.66	8 913.66	—
	197 000.—	239 966.38	+ 42 966.38

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

	Voranschlag	Ergebniss	
	Mark	Mark	Mark
Herstellung und Versendung d. Vereinschriften	66 000.—	78 292.52	+ 12 292.52
Karten und Illustrationen	26 400.—	34 294.20	+ 7 894.20
Honorare, Gehalte und Verschiedenes . . .	8 600.—	7 814.03	— 785.97
Rückkauf	3 000.—	2 700.—	— 300.—
Subventionen für Weg- und Hüttenbauten . .	50 000.—	50 000.—	—
Subventionen a. d. Reserve	5 000.—	6 114.91	+ 1 114.91
Führercasse	4 000.—	4 000.—	—
Führerzeichen	400.—	491.66	+ 91.66
Führerausüstung	300.—	157.41	— 142.59
Führercurse	2 500.—	2 721.75	+ 221.75
Führermedaillen und Instructionsbuch . . .	—	443.12	+ 443.12
Meteorologische Stationen und wissenschaftliche Unternehmungen . .	5 500.—	5 500.—	—
Aufforstung	500.—	300.—	— 200.—
Unterstützungen und Ehrungen	1 500.—	868.48	— 631.52
Verschiedenes	2 300.—	5 740.91	+ 3 440.91
Verwaltung	21 000.—	20 793.99	— 206.01
	197 000.—	220 232.98	+ 23 232.98

Den Mehreinnahmen per M. 42 966.38 stehen Mehrausgaben „ „ 23 232.98 gegenüber und verbleiben M. 19 733.40 als Erübrigung, welche für Rechnung des Jahres 1897 überwiesen wird.

Wie aus Vorstehendem ersichtlich, entfällt der Haupttheil der Mehrausgaben auf die Vereinschriften, was sich naturgemäss aus der durch die grosse Zunahme der Mit-

gliederzahl bedingten Erhöhung der Auflage erklärt. Im Voranschlage war nur eine Auflage von 33.000 angenommen worden, thatsächlich betrug sie aber bei den „Mittheilungen“ 37.500 und bei der „Zeitschrift“ 35.000, also um 4500, beziehungsweise 2000 mehr. Dass bei der Herstellung der Vereinschriften nach Möglichkeit gespart wurde, ergibt sich, wenn man die Kosten des einzelnen Exemplars prüft.

Es entfallen auf ein Exemplar der „Zeitschrift“ an Kosten für:

Herstellung und Versendung	M. 0.847
Illustrationen	„ 0.98
Honorare, Gehalte etc.	„ 0.13

somit kostet ein Exemplar . M. 1.957

Vergleicht man damit die Kosten der „Zeitschrift“ in den Vorjahren, so betragen diese:

1895	1894	1893	1892	1891	1890
M. 1.957	2.103	1.92	2.—	2.22	2.15

Bei den „Mittheilungen“ betragen die Kosten für ein Exemplar:

Herstellung des Texttheiles	M. 0.5241
Versendung	„ 0.6573
Adressendruck	„ 0.116
Gehalte und Honorare etc.	„ 0.0859

somit kostet ein Exemplar M. 1.3833

Um diese Kosten mit denen der Vorjahre vergleichen zu können, müssen noch die Kosten des Inseratentheiles — welche früher miteingerechnet wurden — hinzugeschlagen werden. Diese betragen M. 7102.48 oder pro Exemplar M. 0.1894, und es zeigt sich sodann:

1895	1894	1893	1892	1891	1890
M. 1.5727	1.68	1.77	1.63	1.85	1.82

Die „Mittheilungen“ wurden daher billiger als in den Vorjahren hergestellt.

Prüft man die Kosten eines Exemplares beider Publicationen zusammen, so erhält man für:

Herstellung, Versendung und Adressen	M. 2.1444
Karten und Illustrationen	„ 0.98—
Gehalte, Honorare etc.	„ 0.2159

M. 3.3403

Da das Reinerträgniss des Annoncentheiles M. 9243.38 oder pro Exemplar M. 0.2464 beträgt, so ergibt sich, wenn man diesen Betrag in Rechnung stellt, ein Nettoaufwand der Centralcasse für die Herstellungs- und Versendungskosten von M. 1.898 und für die Gesamtkosten von M. 3.094 pro Exemplar beider Publicationen.

Der Bruttoertrag des Annoncentheiles pro M. 16.345.86 war der grösste bisher erzielte und überstieg den des Vorjahres um M. 1495.81. Der Reingewinn ist jedoch erheblich höher; im Vorjahre betrug er rund M. 5137.04, ist also diesmal um M. 4106.34 grösser.

Obwohl in diesem Jahre die bisherige Portovergütung der Sectionen entfiel, somit die Centralcasse die gesammten Lasten zu tragen hatte, erhöhte sich der procentuelle Aufwand für die Publicationen aus den regelmässigen, früher der Quotenvertheilung unterworfenen Einnahmen (also mit Ausschluss jener der „Mittheilungen“) nur unbedeutend gegenüber den letzten Jahren und blieb sogar hinter jenem der früheren Zeit zurück. — Es betrug nämlich der Aufwand in Procenten:

	1895	1894	1893	1892	1891	1890
Vereinschriften	49.34	47.48	47.29	45.30	51.56	50.05
Weg- und Hüttenbau	24.32	23.51	22.12	24.31	27.28	25.08
Verwaltung	9.01	9.66	11.33	10.30	10.42	10.57
Besondere Ausgaben	8.76	15.09	11.09	7.21	10.58	7.05
Erübrigung	8.57	4.26	8.17	12.88	0.16	7.25

Würde die Portovergütung noch bestehen, so hätte der procentuelle Aufwand für die Vereinschriften sich auf rund 44% ermässigt.

Bei dem Titel „Reserve zur Verfügung des Central-Ausschusses“ zeigt sich eine Mehrausgabe von M. 1114.91, die hauptsächlich durch die Kosten für Wegtafeln hervorgerufen wurde; im Uebrigen giebt der Einzelnachweis über die Verwendung Aufklärung.

Für die Verwaltung wurden um M. 206.01 weniger ausgegeben, als veranschlagt war, obwohl in diesem Jahre durch die Neueinrichtung des Bureaus einige grössere Ausgaben erwachsen.

Zu dem Titel „Besondere Ausgaben“ ist Folgendes zu bemerken:

An den Führer-Versorgungsfond werden ausser dem Zuschusse der Centralcasse per M. 2500.— auch die Beiträge der Sectionen per M. 10.730.10 abgeführt, somit im Ganzen M. 13.230.10; für den Unterstützungsfond entfallen M. 1500.— Zuschuss. Bei den Posten „Führercurse und Führerzeichen“ ergaben sich nicht erhebliche Ueberschreitungen des Voranschlages. Für wissenschaftliche Unternehmungen und meteorologische Stationen wurden ausgegeben M. 5147.48; der nicht verwendete Creditrest von M. 352.52 wurde auf Rechnung 1896 übertragen, da noch für bereits ausgeführte Gletschermessungen ein Ansuchen vorliegt, welches jedoch der wissenschaftliche Beirath erst begutachten wird. — Eine beträchtliche Mehrausgabe (M. 3440.91) weist der Titel „Verschiedenes“ auf; dieselbe wurde hauptsächlich veranlasst durch Veranstaltung einer Separat-Ausgabe der Geschichte des D. u. Oe. Alpenvereins in 4000 Exemplaren, welche auf vielseitige Anregung hin stattfand. Da diese Auflage auch zum Verkaufe gelangt, so ist diese Ausgabe eigentlich eine productive. Verschiedenen Sectionen wurden für Panoramen, Vorträge, Führertarife u. s. w. Subventionen gewährt und die finanziellen Verhältnisse der S. Radstadt geregelt. Für das von der Generalversammlung München beschlossene Register wurden M. 1000.— ausgegeben.

Ueber den Bestand des Vereinsvermögens giebt der Ausweis Aufklärung. Der grösste Theil des Vermögens erliegt bei der Steiermärkischen Escomptebank, welche in entgegenkommender Weise für die Einlagen 4% Zinsen bewilligt, wofür derselben hiemit der Dank ausgesprochen wird. Auf Rechnung des Jahres 1896 wurden M. 17.684.— bereits vorausbezahlt, dagegen M. 12.074.22 eingenommen, so dass sich ein Saldo von M. 5609.78 ergibt. Der Saldo der Guthaben im Contocorrent der Sectionen beträgt diesmal nur M. 3371.49 und lässt sich die erfreuliche Thatsache constatieren, dass die weitaus grösste Zahl der Sectionen ihre Verbindlichkeiten prompt vor Jahresschluss reguliert.

Ausser dem Vereinsvermögen bestehen noch als selbstständige Fonds der Darlehensfond und der Ostalpenwerkfond. Hinsichtlich des ersteren ist zu bemerken, dass die Baareingänge aus Rückzahlungen künftig ebenfalls dem Fonde verbleiben sollen, so dass derselbe ausser dem Bestande an Antheilscheinen und Darlehensforderungen auch einen Baarbestand aufweisen wird. Es wird auf diese Weise eine weitere Reserve geschaffen, welche für praktische Zwecke verwendet werden kann.

Ueber das Werk „Erschliessung der Ostalpen“ wird diesmal die vollständige Abrechnung gegeben, welche einen Reingewinn von M. 6157.54 aufweist. Ausserdem verfügen wir noch über einen Vorrath von 1008 completen Exemplaren, 178 Einzelbänden und 509 Heften im Verkaufswerthe von M. 24.020.—, so dass, da noch immer eine lebhaftere Nachfrage nach dem Werke besteht, auch in der nächsten Zeit auf erhebliche Eingänge gerechnet werden darf. Laut Beschluss der Generalversammlung München sollen aus diesem Fonde vorschussweise die Kosten besonderer Publicationen bestritten, beziehungsweise solche subventioniert werden.

Der in Verwaltung des Central-Ausschusses befindliche Graf Carl-Steig-Fond ist durch eine Notenrente-Obligation im Nominalbetrage von fl. 1000.— bedeckt.

Der D. u. Oe. Alpenverein verfügt somit derzeit im Ganzen über ein reines Vermögen von M. 56.109.94 und über

einen Bestand in Darlehen und Antheilscheinen im Betrage von M. 15.399.20.

Den Herren Sectionscassieren sei zum Schlusse für ihr freundliches Entgegenkommen und ihre Unterstützung der verbindlichste Dank ausgesprochen.

A. Fortner, d. z. Centralcassier.

Jahresrechnung pro 1895.

Einnahmen			Ausgaben		
I. Regelmässige Einnahmen.	Mark	Mark	I. Vereinschriften.	Mark	Mark
1. Mitgliederbeiträge (35.767)	214 602.—		1. Zeitschrift	68 530.53	
2. Zinsen	2 178.45		2. Mittheilungen	51 870.22	123 100.75
3. Erlös aus Vereinschriften	1 337.—		3. Rückkauf	2 700.—	
4. „ „ Vereinszeichen	1 469.74		II. Weg- und Hüttenbau.		
5. Verschiedene Einnahmen	2 222.15	221 809.34	1. Subventionen bewilligt von der Generalversammlung	50 000.—	56 114.91
II. Einnahmen der „Mittheilungen“.			2. Subventionen aus der Reserve	6 114.91	
Reinertrag des Anzeigetheiles		9 243.38	III. Verwaltung.		
III. Einnahmen für den Führerversorgungsfond.			Ausgaben		20 793.99
Beiträge der Sectionen		10 730.10	IV. Besondere Ausgaben.		
IV. Vortrag vom Jahre 1893.		8 913.66	1. Ausgaben der Centralcasse	20 223.33	
			2. Beiträge der Sectionen für die Führercasse	10 730.10	30 953.43
					230 963.08
		250 696.48	VI. Erübrigung: Vortrag für 1897.		19 733.40
					250 696.48

I. Vereinschriften-Rechnung.

A. Zeitschrift.		Mark
1. Herstellung des Textes	25 111.54	
2. Illustrationen	15 632.50	
3. Karten	18 661.70	
4. Gehalte und Honorare	3 830.50	
5. Versendung	4 534.53	
6. Verschiedene Auslagen	759.76	68 530.53
B. Mittheilungen.		
1. Herstellung des Textes	19 654.18	
2. Adressendruck	4 346.31	
3. Postgebühren	24 645.96	
4. Gehalt und Honorare	2 848.50	
5. Verschiedenes	375.27	51 870.22
C. Rückkauf	2 700.—	123 100.75

II. Weg- und Hüttenbau-Rechnung.

A. Subventionen, bewilligt von der Generalversammlung München: den Sectionen:		Mark
Akademische Wien	2 000.—	
Austria	850.—	
Bamberg	4 000.—	
Bozen	5 000.—	
Cassel	4 500.—	
Castelrutt	400.—	
Chemnitz	3 000.—	
Cilli	2 855.—	
Ennsthal-Admont	2 295.—	
Freiburg	1 300.—	
Füssen	600.—	
Graz	3 600.—	
Greiz	500.—	
Krain	1 700.—	
Küstenland	1 000.—	
Kufstein	6 800.—	
Ladinia	425.—	
Lienz	850.—	
Mittenwald	450.—	
Rosenheim	500.—	
Silesia	1 700.—	
Sterzing	300.—	
Tegernsee	200.—	
Vorarlberg	2 040.—	

Weilheim-Murnau	2 000.—	Mark
Zillertal	380.—	
Landesregierung für Kärnten	500.—	
	49 745.—	

B. Auf Conto 1896 übertragen die nicht behobene Subvention:	
S. Lienz	255.— 50 000.—

C. Vom Central-Ausschusse bewilligte Subventionen: den Sectionen:	
Akademische Graz	246.—
„ Wien	115.33
Bamberg	500.—
Bruneck	100.—
Castelrutt	150.—
Cilli	82.—
Falkenstein-Pfronten	100.—
Fieberbrunn	700.—
Gailthal	300.—
Gröden	330.—
Hochpusterthal	65.60
Höchst	150.—
Imst	66.—
Kitzbühel	200.—
Krain	396.—
Ladinia	82.—
Lechthal	166.—
Lungau	164.—
Murthal	131.20
Prien	50.—
Saalfelden	145.—
Schwaben	400.—
Tegernsee	180.—
Telfs	220.—
Curat Mayer	40.—
M. Scheiber	50.—
Schett-Neukirchen	135.—
	5 264.13

D. Besondere Ausgaben.	
Für Wegtafeln	821.01
Für Verfachgebühren	29.77 6 114.91
	56 114.91

III. Rechnung der Verwaltung.

		Mark
A. Gehalte.		
1. Gehalt des Kanzleileiters	4 200.—	
2. Gehalt der Kanzlisten	2 660.04	
3. Remunerationen, Entlohnungen etc.	684.04	7 544.08
B. Kanzlei-Auslagen.		
1. Postgebühren und Telegramme	2 055.14	
2. Kanzlei-Erfordernisse	380.19	
3. Miethe	1 086.97	
4. Beheizung und Beleuchtung	466.49	3 988.79
C. Steuern. Ausgegeben.		
		149.85
D. Drucksachen. Ausgegeben.		
		2 458.53
E. Auslagen für Commissionen.		
Weg- und Hüttenbau-Ausschuss		1 228.73
F. Reise-Entschädigungen. Ausgegeben.		
		1 412.21
G. Mitgliedskarten. Ausgegeben.		
		863.56
H. Generalversammlung.		
1. Subvention an die S. Salzburg	1 200.—	
2. Sonstige Auslagen	1 193.11	2 398.11
I. Uebersiedlungs-Unkosten. Ausgegeben.		
		402.57
K. Verschiedene Auslagen. Ausgegeben.		
		347.56
		20 793.99

IV. Besondere Ausgaben.

		Mark
A. Führerwesen.		
1. Führer-Unterstützungscasse:		
Beitrag der Centralcasse	4 000.—	
" " Sectionen	10 730.10	

2. Führer-Zeichen	491.66	Mark
3. Führer-Ausrüstung	157.41	
4. Führer-Curse	2 721.75	
5. Führer-Instructionsbuch	100.75	
6. Führer-Medaillen	342.37	18 514.04
B. Wissenschaftliche Unternehmungen.		
1. Subventionen für meteorologische Stationen	2 329.60	
2. Subventionen für wissenschaftliche Unternehmungen	2 817.88	
3. Creditrest auf Conto 1896 vorgetragen	352.52	5 500.—
C. Aufforstung. Ausgegeben.		
		300.—
D. Unterstützungen und Ehrungen. Ausgegeben.		
		868.48
E. Verschiedenes.		
Subventionen an Sectionen für Panoramen etc.	525.90	
Subventionen an Sectionen für Vorträge	102.—	
Tilgung der Schulden der S. Radstadt	600.14	
Bibliotheks-Anschaffungen	192.46	
Separatausgabe der Geschichte des D. u. Oe. Alpenvereins	2 784.27	
Photographische Ausstellung in Salzburg	190.74	
Christbescheerungen	34.—	
Studentenherbergen	136.—	
Register	1 000.—	
Diverse	175.40	5 740.91
		30 953.43

Vermögens-Rechnung pro 1895.

	Mark	Mark		Mark
I. Eiserner Betriebsfond	20 000.—		I. Bank-Conto: Erlag bei der Steiermärkischen Escomptebank	47 040.—
Vortrag für 1896	9 379.67		II. Conto 1896: Saldo der Vorauszahlungen	5 609.78
" " 1897	19 733.40	49 113.07	III. Conto-Corrent: Saldo-Guthaben der Centralcasse	3 371.49
II. Ostalpenwerk-Fond: Baarbestand		6 157.54	IV. Cassa-Conto: Bestand	88.67
III. Darlehens-Fond: Baarbestand		839.33		
		56 109.94		56 109.94

Ostalpenwerk-Conto.

	Mark		Mark
Einnahmen für verkaufte Exemplare	76 510.85	1. Für Herstellung und Versendung	35 855.84
		2. " Illustrationen	22 216.50
		3. " Honorare	10 860.95
		4. Verschiedene Auslagen	1 420.02
			70 353.31
	76 510.85	Fond, vorgetragen für 1896	6 157.54
			76 510.85

Vorrath: 1008 complete Exemplare, 178 Einzelbände, 509 Einzelhefte im Verkaufswerthe von M. 24 020.—.

Darlehens-Conto.

	Mark		Mark
Vortrag für 1896	16 238.53	6.W. fl. 860 Antheilscheine der S. Austria	1 444.80
		" 710 " " S. Fieberbrunn	1 192.80
		" 2060 " " S. Gastein	3 460.80
		" 760 Darlehen an die S. Cilli	1 276.80
		" 1800 " " S. Reichenau	3 024.—
		Mark 3000 " " S. Hannover	3 000.—
		" 2000 " " S. Kufstein	2 000.—
			15 399.20
	16 238.53	Baarbestand	839.33
			16 238.53

Sectionsberichte.

Algäu-Immenstadt. Am 26. December 1895 hielt die Section ihre Generalversammlung ab. Der Ausschuss konnte mit seinem Berichte einen erfreulichen Rückblick halten. Die Zahl der Mitglieder ist auf 388 gestiegen. Mit einer Verbindung vom Himmelleck zum Hornbachjoch und einer solchen vom Laufbacheck zum Himmelleck hatte die Section wenn auch keine grossen, so doch nützliche und schöne neue Wege geschaffen. Auf das Bestehende war alle Sorgfalt verwendet worden. Die Leitung des Vereins wurde dem seitherigen Ausschuss übertragen und in denselben für den verstorbenen Herrn J. A. Vogler Herr Bürgermeister Ludw. Vogler von Oberstdorf berufen. Mit einem sehr schönen, mit vielem Beifalle aufgenommenen Vortrage des Herrn Steuerrath Waltenberger schloss die Versammlung.

Ampezzo. Am 21. December v. J. fand die Generalversammlung der S. Ampezzo statt, bei welcher sich auch Herr Bezirkshauptmann Rudolf Ritter v. Ferrari einfand, und an welcher 25 Mitglieder theilnahmen. Für das Jahr 1896 ist der Ausschuss aus folgenden Herren zusammengesetzt: k. k. Lehrer Giuseppe Lacedelli, Präsident; Hôtelier Riccardo Apollonio, Vicepräsident; Hôtelier Annibale Verzi, Secretär; Kaufmann Agostino Demai, Cassier; Oberförster Heinrich Oberrauch und Hôtelier Pietro Ghedina, Beiräthe. Rechnungsrevisoren sind die Herren Ignazio Alverà Venticello und Agostino Demai. Die Aufsicht über die Bibliothek hat wie im vorigen Jahre Herr Max Fabrizzi. Die Einnahmen auf der Strasse Misurina—Tre Croci—Cortina, verrechnet durch Herrn Josef Menardi, Hôtelier in Tre Croci, sind wie folgt: Cassarest 1894 fl. 29.74, Einnahmen 1895 fl. 209.20, zusammen fl. 238.94. Ausgaben für Reparaturen fl. 201.—, Cassarest für 1896 fl. 39.94.

Bamberg. Die S. Bamberg hielt ihre Generalversammlung am 18. December ab. Die Vorstandschaft für 1896 besteht aus den Herren: kgl. Reallehrer Dr. Bindel, I. Vorstand; Ingenieur E. Goes, II. Vorstand; Religionslehrer J. Hertel, I. Schriftführer; Kaufmann N. Frank, II. Schriftführer; Hofapotheker F. Kraft, Cassier; Hauptmann a. D. Griesbeck, Kaufmann Hagen, Buchhändler Hübscher (Bibliothekar), kgl. Bauamtsassessor Schaaff, Apotheker Schmolz und Fabrikant Walser, Beisitzer. Im Laufe des Jahres 1895 wurden 14 Vorträge gehalten. An 11 weiteren Vereinsabenden standen besondere Gebiete der Alpen zur Besprechung.

Braunschweig. In der Hauptversammlung vom 16. December wurden gewählt die Herren: Richard Schucht, Präsident; Oberlehrer Ahrend, Schriftführer; Rentner Ohlmer, Cassier; Dr. Baesecke, Bücherwart; Giesecke, Fr. Geibel, Benze, Beisitzer.

Ennsthal-Admont. Am 8. December fand die Jahresversammlung statt. Obmann R. Kofler erstattete den Thätigkeitsbericht, der die Erbauung des Admonterhauses und die Herstellung der Weganlage auf den Natterriegel und zur Admonterwarte als Hauptergebnisse verzeichnet. Der Cassenbericht verzeichnete ö. W. fl. 3190.90 als Einnahmen, fl. 3828.44 als Ausgaben. Das nunmehr fertiggestellte Admonterhaus kostet rund fl. 5000.—, die Weganlage fl. 262.70. Dankend wurde der Unterstützung seitens des Central-Ausschusses, ferner der Herren H. Hess, G. Freytag und C. R. Pongratz gedacht, ebenso des Baumeisters Herrn M. Haas, der nicht nur sehr gut, sondern auch billig gebaut hat. Die Neuwahl des Ausschusses hatte folgendes Ergebnis: Bürgermeister und Landtagsabgeordneter C. R. Pongratz, Obmann; G. Freytag-Wien, Stellvertreter; Brauer F. Sulzer, Cassier; Secretär J. Steinberg, Schriftführer; Beisitzer: Forstverwalter W. Capesius, Forstmeister J. Diensthuber, Hôtelbesitzer L. Grossauer, Baumeister M. Haas und Kaufmann R. Kofler. Durch den Tod verlor die Section ihr Mitglied Dampfsägewerker J. Suppan. Im kommenden Jahre werden die noch erübrigenden geringfügigen Fertigstellungen der einzelnen Wegzweige, Neuzeichnungen einzelner Wege und vor Allem das Fassen und Einmauern der köstlichen Quelle „Thörlwirth“ bei dem Admonterhause ausgeführt.

Füssen. Die Generalversammlung vom 21. December 1895 genehmigte den vom I. Vorstand Herrn Amtsrichter Fritz verfassten Jahresbericht, aus dem hervorgeht, dass die Section eine rege alpine und gedeihliche wirthschaftliche Thätigkeit entfaltete. Die Einnahmen im Berichtsjahre belaufen sich auf M. 1516.37, die Ausgaben auf M. 1318.37, die Zahl der Mit-

glieder ist auf 90 angewachsen. Ausser der vorgesehenen Verbesserung bestehender Wege und Markierungen hebt die Vorstandschaft die Vollendung des vom Central-Ausschusse subventionierten Wegneubaus von der Musaueralm auf den Gipfel der 2055 m. hohen, aussichtsreichen Schlicke (Karetschrofen) hervor. Neu bezeichnet wurde ein Richtungsweg Saloberalm—Falkenstein und im Einvernehmen mit der S. Algäu-Kempton die Strecke Musaueralm—Sabachjoch, so dass jetzt eine Verbindung zwischen dem Reinthale und der Tannheimerhütte hergestellt ist. Die Rechnungsleger wurden unter Anerkennung entlastet und ebenso das Arbeitsprogramm für 1896 genehmigt. Dasselbe umfasst zunächst die erforderlichen Reparaturen, Errichtung eines Orientierungstisches auf dem Wahrzeichen der Gegend, dem 2041 m. hohen Säuling etc. Das gesellige Leben wird durch Monatsversammlungen und Veranstalten einer Fasnachtsunterhaltung gehoben. Wieder ernannt wurden die Herren: Paul Fritz, I. Vorstand; Ferd. Baechle, II. Vorstand; Max Kummer, Cassier; Georg Wallner, Beisitzer; neu gewählt die Herren: Gustav Seidl, Schriftführer und Carl Geyer, II. Beisitzer.

Graz. Die S. Graz hielt am 16. December v. J. ihre Hauptversammlung ab, bei welcher an Stelle des bisherigen Vorstandes, Herrn Oberforstrath H. v. Guttenberg, welcher eine Wiederwahl nicht annehmen zu können erklärte, Herr Prof. Jul. v. Siegl zum Vorstände, J. Günzberg zu dessen Stellvertreter, V. Bergmann zum Cassier, B. Fleischer zum Schriftführer und die Herren Oberforstrath H. Ritter v. Guttenberg, Oberingenieur K. Löschnigg, L. Muhry, Juwelier Stefan Hefeke und Prof. A. Heinrich zu Beiräthen gewählt wurden.

Guben. Die am 12. December 1894 gegründete Section erreichte im Jahre 1895 einen Stand von 47 Mitgliedern. Es fanden neun Vortragsabende und drei Ausflüge statt, welche sämtliche eine lebhaftere Betheiligung aufwiesen. In der Hauptversammlung vom 11. December wurde der bisherige Vorstand wiedergewählt.

Hall i. T. Die am 1. März 1884 gegründete Section hielt am 19. December die Jahres-Hauptversammlung ab. Dem Jahres- und Rechenschaftsberichte ist zu entnehmen, dass die Section 68 gegen 49 Mitglieder im Vorjahre hat. Die Thätigkeit war hauptsächlich auf die Herstellung des Weges und der Schutzvorrichtungen zum Wattener Wasserfall, sowie auf die umfassenden Wegbezeichnungen und Aufstellung neuer Wegtafeln gerichtet. Die Geselligkeit wurde durch die Monatsversammlungen und Veranstaltung von gemeinsamen Ausflügen gefördert. Eine Bücherei wurde gegründet und wird in Kürze zu fleissiger Gebrauchsnahme in regelmässigen Versammlungsorte der Section aufgestellt. Die Einnahmen betragen fl. 394.45, welchen fl. 363.44 Ausgaben gegenüberstehen. Mit Rücksicht auf den stetigen Zuwachs der Section und die Vorarbeiten zu einem Hüttenbau wurde die Vereinsleitung durch drei Mitglieder, einen Bücherwart und zwei Beisitzer, vermehrt und ist nun folgendermaassen zusammengesetzt: k. u. k. Oberstlieutenant i. R. R. Czelechowsky, Vorstand; Hermann Spiegl, Cassier; Baron Hohenbüchel, Bücherwart; Franz Rungaldier, Schriftführer; Dr. Ernst Waitz, Otto Seidner, Max Jud, Dr. Fritz Angerer und Josef Tragseil, Beisitzer. Für den Fasching ist ein alpines Kränzchen, gleich dem im Vorjahre, in Aussicht genommen.

Hanau. Im Jahre 1895 betrug der Mitgliederstand 156 (+ 12); es wurden acht Vorträge gehalten und an Sonntagen regelmässig Fusstouren in die Umgebung unternommen, auch fand ein Ausflug mit Damen und drei grössere Festlichkeiten statt. Ferner wurde ein öffentlicher Vortrag des Herrn Dr. Julius R. v. Payer veranstaltet.

Kaiserslautern. Die Section hatte im Jahre 1895 einen Mitgliederstand von 61. Es wurden sechs Vorträge gehalten und ein Ausflug auf den Drachenfels bei Frankenstein veranstaltet. Herr Dr. Schneider in Passau wurde zum Ehrenmitglied ernannt.

München. Der Ausschuss für 1896 besteht aus den Herren: Universitätsprofessor Dr. Rothpletz, Alte Akademie, Neuhauserstrasse 51, I. Vorstand; Magistratsrath Max Krieger, Thal 65, II. Vorstand; kgl. Secretär Nep. Zwickh, Möhlstrasse 31, I. Schriftführer; Carl Schöpping, Kaufingerstrasse 29, II. Schriftführer; Kaufmann Fritz Eger, Windenmacherstrasse 4, Cassier; Rathsassessor Hans Welzel, Kaulbachstrasse 40 II, Conservator;

Fabrikant Fuchs, Kaufmann H. W. Meuser, städt. Ingenieur H. Scholl, Hoflieferant H. W. Schwaiger, Generalsecretär des Polytechnischen Vereins H. Steinach, Fabrikant A. Wenz, Beisitzer.

In der S. Nürnberg hat sich, ähnlich den „alpinen Gesellschaften“ der verschiedenen alpinen Vereine in Wien, eine engere Vereinigung ausübender Hochalpinisten unter dem Namen „Mir san g'stellt“ gebildet, an deren Spitze die Herren Hans Seyffert als Obmann, C. F. Schorer als Schriftführer und Cassier, A. Engelhardt, C. Ramspeck und L. Schütte als Beisitzer stehen. Der Zweck der Vereinigung ist, im Schoosse der S. Nürnberg eine engere, ausschliesslich die Hochalpinistik pflegende Gesellschaft zu bilden und Hand in Hand mit der Sectionsleitung für die Section thätig zu sein. Die S. Nürnberg hat erfreulicherweise bereits nahe an 700 Mitglieder, und es kann nur von Vortheil sein, wenn neben der anderen, alle Schattierungen von Naturfreunden befriedigenden Thätigkeit auch die ausübende Bergsteigerei eine echte und rechte Pflegestätte findet. Die Mitglieder der neuen Vereinigung haben bereits zahlreiche grössere Bergfahrten ausgeführt. Zur Schulung für ernste Aufgaben werden regelmässige Ausflüge in die „fränkische Schweiz“ unternommen.

Pfalz. Mitgliederstand 171 (+ 20). Es fanden vier Vorträge und vier Ausflüge, sowie eine carnavalistische Abendunterhaltung statt. In der Generalversammlung vom 18. December wurden gewählt die Herren: Director Paul Vollert, Vorstand; Emil Braun, Schriftführer; Ludwig Jakobus, Cassier; A. Schultze, Max Grünwald, Beisitzer.

Rothe Erde. Der Vorstand besteht aus den Herren: Ingenieur Eberhard Boecklen, Vorsitzender; Dr. Carl Schafstein, Stellvertreter; Reichsbankvorsteher Brandau, Schatzmeister.

Schwarzer Grat. In der Generalversammlung vom 8. December wurden gewählt: Dr. Hiemer-Leutkirch, I. Vorstand; Wick-Isny, II. Vorstand; Weiser, Schriftführer; E. Schneider, Cassier; Hiller und Klufftinger, Beisitzer — die Vorgenannten sämtlich in Leutkirch — Leibfried-Isny, Bucher und Reich-Waldsee, Klumpp-Wangen, Haug-Biberach.

Steyr. Bei der am 13. December v. J. stattgehabten Hauptversammlung wurde der frühere Ausschuss, die Herren Dr. Krakowizer, V. Stigler, J. Reichl, H. Mauss, Alois Haller, F. Greiner und C. Jonasch wiedergewählt. Die Section verlor durch mancherlei Umstände 22 Mitglieder, Beitritte erfolgten 14, daher sank der Stand von 202 auf 194 Mitglieder. Für das Jahr 1896 sind bereits 9 Beitritte vorgemerkt. Die an jedem Freitag im Jahre stattgehabten Versammlungen waren durchwegs gut besucht, darunter befanden sich 8 Monatsversammlungen mit Vorträgen. Am 12. Februar fand ein Tanzkränzchen, am 18. Mai die übliche Maibowle statt. Der seit 25 Jahren regelmässig am Faschingsonntag stattgehabte alpine „Knödlball“ (beim Schoiber am Damberg) fand diesmal am 21. April statt. An der Eröffnung des Admonterhauses auf dem Grabnerthörl theilhaftigten sich 8 Mitglieder und 3 Gäste, an der Generalversammlung in Salzburg 9 Mitglieder. Unterstützungen aus der Sectionscasse erhielten Heiligenblut (zu Schulbauzwecken) und Windisch-Matrei. Die Zahl der gemeinsamen Ausflüge war sehr bedeutend, auch das Tourenverzeichnis der Mitglieder war ziemlich umfangreich. Den bisher wenig beachteten Nordabstürzen des Schobersteins wurde heuer einige Aufmerksamkeit erwiesen, und es gelang, den ersten Gipfel direct vom Schreibach zu ersteigen. Von einigen Mitgliedern wurde das Skifahren eifrig betrieben und hiebei zahlreiche Bergtouren, darunter auch auf den Tamischbachthurm, ausgeführt. Zu den Jubilaren der Section gestellten sich heuer die Herren E. Haus, L. Pritze, Dr. M. Stigler und Dr. Al. Troyer; die Section zählt nunmehr 24 Mitglieder, die dem Alpenverein 25 Jahre und darüber angehören. Ueber die alpinen Arbeiten wurde bereits Seite 9 berichtet.

Voralberg. Die Generalversammlung wurde am 8. December in Hohenems abgehalten. Der Mitgliederstand beträgt 508 (+ 35), die Einnahmen fl. 3868.93, die Ausgaben fl. 3795.67.

Inhaltsverzeichnis. Erste Besteigung der Civetta über die Nordwestwand. Von A. G. S. Raynor und J. S. Phillimore. — Neues und Altes vom Kaprunerthale. Von Dr. Hans Widmann. — Touristische Mittheilungen. — Verschiedenes. — Literatur und Kartographie — Vereins-Angelegenheiten. — Anzeigen.

Ueber die alpine Thätigkeit wird an anderer Stelle berichtet. Folgende Anträge wurden angenommen: Bestellung von Hüttenwarten, Auflage von Beschwerdebüchern auf allen Sectionshütten, Deckung der restlichen Bauschuld pro 1900 fl. für das Schlafhaus bei der Douglasshütte durch Aufnahme unverzinslicher Darlehen, und Maassregeln behufs Besserung der Bewirthschaftung der Douglasshütte. Auf Antrag des Herrn Landeshauptmannes Rhomburg wurde die alte Vorstehung durch Zuruf wiedergewählt. Die Bezirke wählten zu Mandataren: Bregezn: Anton Weiss; Bregeznwald: Ernst Schranz; Dornbirn: Josef Marchesani; Hohenems: Rudolf Rosenthal; Feldkirch: Alfred Ender; Nenzing: Cornelius Buder; Bludenz: Hugo Gassner; Montavon: Adolf Geiger. Die nächste Generalversammlung findet in Feldkirch statt.

Würzburg. Im Verlaufe des Jahres 1895 hat die Section 12 Vortragsabende, darunter 3 mit Familienbesuch und musikalischer Unterhaltung abgehalten, deren gute Frequenz für das steigende Interesse der Mitglieder sprach. Am 11. December fand die Jahresversammlung statt. Nach Erstattung und Genehmigung des Cassaberichtes wurden neue Anträge zur Bewilligung vorgelegt. Es befinden sich darunter eine Quellwasserleitung zur Edelhütte, sowie die Fortsetzung des Weges von der Filzenalm über den Hauserberg nach Mairhofen. Der Antrag, ein Placat der Edelhütte anfertigen zu lassen, wurde ebenfalls genehmigt, die Ausführung jedoch von dem Stande der nächstjährigen Cassa abhängig gemacht. In den Ausschuss wurden die Herren: Reallehrer H. Schwager, I. Vorstand; Gymnasiallehrer Dr. H. Modlmayr, II. Vorstand; Magistratsrath B. Lenglotz, Cassier; Kaufmann J. A. Oestreicher, Schriftführer; als Beisitzer die Herren: Kaufmann Otto Lanck, Rentner S. Schech, Kaufmann Ph. Schnoess, k. Hofrath M. Seuffert, Gymnasialprofessor Dr. W. Zipperer, wiedergewählt, als Hüttenwart Herr J. A. Oestreicher wieder bestätigt und als Bibliothekar Herr Bankbeamter K. Renz neugewählt. Die S. Würzburg dürfte 1896 an Mitgliedern die Zahl 500 überschreiten.

Mittheilungen aus den Sectionen.

(Vorträge.)

S. Aachen. v. Waldthausen: Ueber eine Besteigung des Lyskammes und des Monte Rosa. Dr. Nellesen: Ueber eine Wanderung durch die Oetzthaler und Ortler Alpen. P. Polis: Ueber ausgewählte Capital aus der Meteorologie, an Hand synoptischer Karten. Clar: Ueber eine Reise nach Salzburg, Dolomiten, Cortina und Innsbruck. Eugen Mayer: Ueber das Kaiserin Elisabethhaus auf dem Becher. Freih. v. Coels: Ueber eine Besteigung des Adamello. P. Polis: Ueber die Kälterückfälle im Monat Mai. Prof. Dr. Arzeruni: Ueber eine Besteigung des Ararat. P. Polis: Ueber Temperaturbeobachtungen an der Schneedecke.

Akad. S. Wien. A. Pfreimbtner: Ueberschreitung der Grohmannspitze. Hans Lorenz: Ostwand des Langkofels.

S. Amberg. Rechtsanwalt Fleissner: Dolomitentour; Rath Paur: Reise durch Montenegro und Serbien; Premierlieutenant Mayr: Königsspitze; Fabrikant Schmidt: Ortlerbesteigung; Dr. Schmelter: Ueber Gletscher; Rath Paur: Reise durch Dalmatien und Albanien; Rechtsanwalt Fleissner: Nach dem Norden; Stadtbaurath Ruk: Revision des Wegbaues auf den Schrankogel.

S. Bergisches Land. Emanuel Schmidt: Generalversammlung.

S. Bergisches Land. Hoffmann: Ueber alpine Kartographie. Herbert: Reise nach dem Nordcap.

S. Berlin. P. Lesser: Hochtouren in den Westalpen.

Von anderen Vereinen.

Dänischer Touristenverein. Die erste Filiale des Dänischen Touristenvereins in Kopenhagen (Bureau, Ny Ostergade 7) hat sich in Kolding mit einem Bestande von über 80 Mitgliedern gebildet. Zum Obmann wurde Apotheker N. C. Müller, zum Cassier Bankdirector Laursen gewählt.

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:

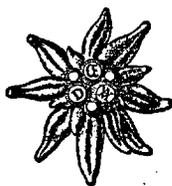
3 fl. 60 kr. ö. W. = 6 M. = 8 Fr.

Preis der einzelnen Nummer 15 kr. ö. W. = 25 Pf.

Schriftleitung: Wien, 7/2 Breitengasse 12.

Reclamationen und Adressenmeldungen sind an die Sectionsleitungen zu richten.

Gesamt-Auflage 41.000.



Alleinige Anzeigen-Annahme

bei Rudolf Mosse, Wien, I., Sellerstätte 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. = 50 Pf. für die viergespaltene Nonpareille-Zeile.

Für Form und Inhalt der Aufsätze sind die Verfasser verantwortlich.

Nr. 2.

Wien, 31. Jänner.

1896.

Vom Hafner zum Ankogel.

Gratwanderungen am Ostende der Hohen Tauern.

Von Frido Kordon in Gmünd.

„Passen Sie mit den Pickeln auf, meine Herren, das Tuch kostet bei allfälliger Beschädigung 27 fl. 50 kr.“ Erschrocken griff ich nach meiner Brieftasche, welche kaum die Hälfte dieses Betrages barg. Der diese Mahnung an uns — meinen Freund Maurilius H. Mayr und mich — richtete, war der Postmeister in Gmünd, als wir uns am 24. Juli v. J. anschieden, den ärarischen Landauer, welcher zur Mittagsstunde in das Katschthal abfährt, zu besteigen. Wir versorgten daher die gefährlichen Stahlgesellen auf dem Kutschbocke und liessen uns in den weichen Polstern eines der äusserst bequemen Wagen nieder, welche die 1895 neuingerichtete Eilfahrt Spital—Radstadt zu einer sehr angenehmen Reise machen.

Der goldene Glanz des beständig schönen Wetters, welches den herrlichen Bergsommer des Jahres 1895 auszeichnete, ruhte auf der Landschaft, und gar frohemuth rollten wir längs der Salzburger Reichsstrasse in das enge Liserthal hinein. Hinter der steilen Stufe, welche die Rauchenkatscher Burgruine krönt, weitete es sich zum Becken des Katschthales, dessen Hauptort Rennweg unser vorläufiges Ziel war. Während der Wagen sich anschiedte, unter tüchtiger Vorspann seinen beschwerlichen Weg über den Katschberg fortzusetzen, blieben wir der krystallinen Liser treu. Rechts ragen die spitzen Wände des Steinwandecks (2478 m.), links der Hohe Stern (2469 m.) mit seinen steilen Almwiesen auf. Wir waren um 2 U. 30 aufgebrochen und erreichten bald das freundliche St. Peter mit seinem hübschen Kirchlein, dann die Ortschaften Gries und Oberdorf. Rechts oben liegt der Weiler Zaneischg mit aufgelassenen Goldgruben.

Hier muss sich die Gegend neuerdings einer Namensänderung unterziehen und heisst das „Pöllathal“. In 2 St. gelangen wir zu den Pöllahütten. Dort wird zur Linken der kahle Absturz des Reiterecks (2785 m.) sichtbar, dessen Schneefelder den Lasörnbach speisen, welcher aus einem südlich vom Hohen Stern, nörd-

lich von der Girlitzspitze (beide haben merkwürdiger Weise genau gleiche Höhen: 2469 m.) umrahmten Becken in wallenden Schleiern niederfällt. Anmuthige Wiesen umgeben die Almhütten; leider fehlt überall der Schatten, und die schweren Rucksäcke entlockten uns manchen Seufzer. Um 5 U. 30 war jenes malerische Gemisch von Sennhütten und Jagdhäusern erreicht, welches sich auf grünem Grunde dort dehnt, wo links der Eissigbach mündet. Sein Vater ist der ernste Schober (2972 m.), dessen dunkle Wände fast mürrisch auf die lachende Flur herniederschauen. Da der Weg bisher eher eine Strasse genannt werden kann, empfiehlt es sich bei seiner Schattenlosigkeit, ihn mittelst Wagen zurückzulegen, welcher vorzügliche Gedanke diesmal allerdings zu spät kam. Nun aber konnten wir auf das rechte Ufer hinüber und athmeten bald im Waldesschatten auf. Der vorzügliche Pfad wird von der ungarischen Jagdgesellschaft, welche das obere Liserthal gepachtet hat, in bestem Stande gehalten, so dass man wie in einem Parke dahinwandelt. Die Liser ist bereits recht klein geworden, und ihr helles Rauschen hat sich in ein leises Geplauder verwandelt. Gar gern lausche ich dieser trauten Sprache unter dämmerigen Bäumen, von denen hier und da als kleine Zwischenfrage die kurze Weise eines Vogels klingt, auf welche dann der Wind im Geäst seine lispelnde Antwort giebt.

Die Liser wird wieder lebhafter, sie hüpfet über grosse Steine und der Weg beginnt zu steigen. Bald gelangen wir zu dem schönen Wassersturze, wo der ganze Bach über eine wohl 30 m. hohe Felsenschwelle schiesst, an deren linker Seite der Weg unangenehm steil hinaufzieht. Nach Ueberwindung dieser Stufe ist der Wald zu Ende, rechts und links dehnen sich steile Almwiesen, durch dunkle Plattenschichten unterbrochen. Sensengeklingel tönt von der Höhe. Die Mähder, welche dort oben an den jähren Hängen das duftende Heu ernten, können nur mit Steigeisen ihre nicht

ungefährliche Arbeit verrichten. Nun zeigt sich zur Linken eine hohe Wand, aus deren Mitte ein starker Born herausfließt; es ist die Quelle der Liser, deren erste Lebensaufgabe in einem mächtigen Sturze zur Tiefe besteht. Um 7 U. betraten wir die Ochsenhütte (1900 m.). Das Thal ändert hier zum letzten Male seinen Namen, es heisst Lanisch und seine Hauptwasserader Thorbach, der mächtigste Zufluss der jungen Liser. Er stürzt mit starkem Falle neben der Hütte stäubend in einen dunklen Schlund.

Während die alte Bäuerin, welche hier das Amt einer Sennerin verwaltet, uns ein „Rahmmus“ bereitet, stiegen wir etwas ober die Hütte hinauf, um den schönen Abend zu geniessen. Weit draussen, über dem durchwanderten Pöllathale, schimmert die Blutige Alm (2200 m.). Wie den Abglanz der sagenhaften Erinnerung an die grosse Völkerschlacht, welche auf jener Hochfläche vor grauen Zeiten zwischen Wenden und Bayern stattgefunden haben soll, giesst das letzte Sonnenroth seinen sanften Purpur über die ferne Höhe. Vor uns, die wir am Südhang des Minzfeldecks (2652 m.) sitzen, zeigt sich der schöne Thalschluss: (von rechts nach links) Kesselspitze (2706 m.), Kesselwand (2855 m.), Rothgildenscharte (2800 m.), Kleiner Hafner (3000 m.), Lanischscharte (2876 m.) und ein plattengepanzelter Vorgipfel des Kleinen Sonnblicks (2977 m.). Aufmerksam betrachten wir die breite, ringsum scharf abgeschnittene Mauer der Kesselwand und den Grat von der Rothgildenscharte zum Hafner, welcher einen sehr bösen, vogelschnabelartigen Ueberhang aufweist; denn wir wollen morgen den Grossen Hafner auf dieser bisher unbetretenen Anstiegslinie besuchen. Vom Lanisch wurde derselbe immer über die Lanischscharte, ohne den Kleinen Hafner zu berühren, und den auch von der Malteinaler Seite zum Anstieg benützten Südwestgrat erklimmen, was einen ziemlichen Umweg bedeutet, weil hierbei das ganze obere Marochsenkar gequert werden muss.

Als es kühl wurde, kehrten wir zur Hütte zurück und machten die Beobachtung, dass der Almboden des Lanisch sehr viele unterirdische Gänge aufweist, in denen der Bach bald mit schönen Wasserfällen verschwindet, bald wieder an das Tageslicht tritt. Auch plötzliche Bodensenkungen, natürliche Cisternen, die an Dolinen des Karstes erinnern, kommen vor.

Auf dem Tische erwartete uns die dampfende Schüssel und in der Ecke ein — Jäger, welcher uns eindringlich über die morgige Partie ausforschte. Als er hörte, dass es dem Hafner gelte, wurde sein Gesicht sehr bedenklich, er kratzte sich hinter den Ohren und bat uns dann, nicht gleich zur Lanischscharte zu gehen, sondern anfangs mehr der Rothgildenscharte zuzusteuern und erst später zur ersteren aufzusteigen, da wir ihm sonst einen grossen Gemserudel im Kar unter dem Sonnblick verjagen würden. Er war sehr erfreut, zu vernehmen, dass wir überhaupt gar nicht zu der Lanischscharte wollten, meinte aber, als wir ihm unsere Absicht, von der Rothgildenscharte direct über den Grat zum Hafner zu gehen, dass dort „a sakrisch schiacher Ort“ sei. Er drückte uns im Uebrigen die Hand, wünschte Glück zum Unternehmen und stieg wieder beruhigt thalab zu

seinem Jagdhaus, welches auf einer Waldlichtung weit draussen sichtbar war. Der Mann fiel uns angenehm durch seine Höflichkeit auf. Wären alle Jäger gegen Bergsteiger derartig zuvorkommend, so würde man wenig von Streitigkeiten zwischen beiden hören!

Wir schliefen sehr gut im Heu, wo die freundlichen Almleute mit Leintüchern und Kotzen regelrechte Betten bereitet hatten. Tadellos klar zog der nächste Morgen heran, und um 4 U. 30 verliessen wir die Hütte. Mit Riesenschritten stieg die alte Bäuerin nach und überholte uns bald. Sie trug eine mächtige Schüssel voll räthselhafter runder Körper, die unsere Neugierde reizten. „Es sind Erdäpfel“, sagte ich. „Knödel sind's!“ meinte Mayr. Er hatte theilweise Recht. Die Schüssel barg das sogenannte „G'leck“, aus Mehl und Salz bestehend. „Der Wind blast beim Trag'n die Stupp* davon und derweg'n macht ma' mit'n Wasser setterne** Knödl d'raus,“ erklärte uns die Alte. Auf einer grünen Terrasse lagen mehrere Kälber im Morgenschlummer. Sie mussten durch die wohlbekanntere Stimme der Alten aufgeweckt worden sein, denn alle sprangen auf und liefen ihr entgegen. Feierlich verabreichte sie jedem Thiere drei Klösse. Nur eines stand abseits und schien kein Begehren nach diesem Frühstücke zu hegen, obschon dasselbe ohnedies nur zweimal in der Woche stattfindet. „Sege*** Kalbl is' marodig,“ † sagte die Bäuerin, „und frisst nix, derweg'n kriagt's fünf Stück!“ Eine Kugel nach der andern wurde dem theilnahmslosen Thier in das Maul geschoben.

Wir zogen weiter, uns immer an der linken Thalseite haltend. Nach zwei Stunden lagen tief unten die beiden Lanischseen, in welchen sich die Gletscherfelder des Kleinen Hafners und des Malteiner Sonnblicks (3025 m.) spiegeln. Auf dem Gipfelhalbkreis des Hochthales ruhte schon lange das Sonnenroth, nun kam es auch zu uns. Der blumige Almboden war zu Ende, und Geröll trat an seine Stelle. Wir liessen sowohl die Kessel- oder Altenbergerscharte, über welche ein Steig in das Murthal führt, als auch den charakterlosen Steinhaufen der Kesselspitze rechts und begannen über ein breites, ansteigendes, mit hohem Gras bewachsenes Band der Kesselwand auf den Leib zu rücken, da der Grat, welcher zu ihr von der Kesselspitze hinüberzieht, einen senkrechten, wahrscheinlich uneinnehmbaren Absatz aufweist. Das anscheinend harmlose, grüne Gesimse, auf welchem wir uns bewegen, ist aber ein tückischer Boden: nur leicht sitzen die Rasenschöpfe auf den schiefen Platten des Untergrundes und mahnen zur grössten Vorsicht, weil das Band links lothrecht zum Kar abstürzt. Stellenweise fehlt der Rasen, und wir müssen trachten, ohne Hilfe der Vegetation auf den glatten, ausgewaschenen Felsen, die wenig Griffe bieten, vorwärts zu kommen. Die Wände zur Rechten sind schwärzlich und feucht, überall rieselt Wasser herunter. Wir waren herzlich froh, als das etwas unheimliche Band hinter uns lag und sich vom erreichten Grate die jenseitige Tiefe des Rothgilden-

* Staub, pulverförmige Substanz. *** Selbiges.
** Solche. † Krank.

thales öffnete. Trotzdem wir diesen Anblick erwartet hatten, überrascht er dennoch durch seine grauerregende Wildheit. Wir konnten nun ohne besondere Hindernisse auf den Gipfel (2855 m.) eilen. Um 8 U. 25 standen wir neben einem spärlichen Steinmanne, der keinerlei Aufschreibungen enthielt und noch von der Vermessung herrühren dürfte. Wir gaben daher als erster touristischer Besuch unsere Visitenkarten bei dem stummen Wächter der vergessenen Zinne ab. Keine Wolke trübte die Fernsicht, welche im Norden, Westen und Osten dem Panorama vom Hafner gleicht. Wie eine uneinnehmbare Veste baut sich derselbe im Süden auf. Haben Titanen den riesenhaften Klotz aufgestellt, als sie sich anschickten, den Himmel zu stürmen?

In vollkommen glatter Mauer schießt der Gipfel des Kleinen Hafners zum wirr zerspaltenen Rothgildenees hinab und kehrt uns den Grat, welchen wir heute versuchen wollen, drohend zu. Da wir ihn verkürzt erblicken, sieht er sehr abschreckend aus; zweifelnd ob des Gelingens wiegt Freund Maurilius sein Haupt. Ueber den Kleinen erhebt sich ungewein trotzig der Grosse Hafner, sein Nordabsturz ist aber durch einen Felsenpfeiler verdeckt. In ähnlichen Wänden wie unser Gipfel zum Rothgildenthal abstürzend, ragen westlich Petereck (2887 m.) und Kölnbreinspitze (2928 m.), auf denen wir vor zwei Jahren ebenfalls als die ersten Touristen geweit. Heute liegt das trennende Thal mit seinen herrlichen Seen zwischen uns und den beiden Gipfeln. Blauer Schimmer allüberall! Blau das weite Firmament; blau der verklärte Duft auf den fernen Kalkalpen; blau die blinkenden Spiegel zu unseren Füßen, gleich unergründlichen Augen der Bergfee; blau die klaffenden Gletscherspalten dort unten, wie treulose Blicke tückischer Dämonen; blau die winzige Gentiane, welche ich unter einem Blocke pflückte! . . . Nach einer halben Stunde giengen wir in südwestlicher Richtung weiter; ein ziemliches Stück war der Grat ungeschwierig, bis er plötzlich senkrecht abbrach. Weder rechts noch links ist es möglich auszuweichen, wir müssen also gerade hinunter. Es wurde das Seil entrollt und diese sehr interessante Stelle bald überwunden. Besonders eine Felsenecke, wo wir uns, den Abgrund in das Rothgildenthal vor Augen, mitten in der Wand umdrehen, mit dem Gesichte gegen dieselbe an spärlichen Griffen hinablassen und dann nach rechts hinüber auf einen etwas weit entfernten Tritt schwingen mussten, ist mir sehr lebhaft in Erinnerung. Wir glaubten, nun längs des Grates anstandslos zur Rothgildenscharte zu gelangen, täuschten uns aber; noch lag eine ganze Anzahl Scharten, getrennt durch wilde Zacken, dazwischen, so dass es am klügsten war, etwas links in das Kar abzusteigen und es bis zur letzten Scharte zu queren. Die Strecke sah sehr lang aus, und wir beeilten uns möglichst. Schneefelder, die wir laufend überschritten, und Geröll wechselten ab. Sehnsüchtig blickten wir dabei rechts hinauf, ob nicht bald die richtige Einsattelung käme, aber erst um 11 U. standen wir in derselben.

Der Grat, von dessen Bezwingung der Erfolg

des heutigen und vielleicht auch des nächsten Tages abhing, lag vor uns. Wir hatten die Absicht, vom Hafner bis zur Elendhütte zu gehen, was wohl nur mehr dann möglich war, wenn uns der Anstieg gelang. Vorläufig brachte uns die ziemlich schwierige Kletterei auf dem ungemein morschen Gestein rasch vorwärts; von dem Ueberhange war noch nichts zu sehen. Rechts stürzt unser holperiger Pfad in senkrechter Wand zum Rothgildenees ab, dessen halbverschüttete Randspalte breit heraufgähnt; links ziehen weniger steile, aber ebenso glatte, unwegsame Platten zum Lanischgletscher, der an Liebenswürdigkeit seinem jenseitigen Eisnachbar nicht nachstehen will und gleichfalls mit einem ziemlichen Bergschrund verbindlich herauflächelt. Hier bewährt sich somit das alte Sprichwort vom goldenen Mittelweg. Dieser, d. h. der Grat, hat aber die Eigenthümlichkeit, dass man ihn nie ganz überblickt, weil er nur wenig steigt und sehr gezackt ist. Schon einige Male glaubten wir, als sich senkrechte Absätze vor uns aufhürmten, den Ueberhang vor uns zu haben, was sich aber beim Näherkommen als Täuschung erwies. Theils überkletterten wir diese Hemmnisse, theils umgingen wir sie links oder rechts. Endlich wird der Grat steiler und schwingt sich zu der riesigen, wagrecht abstehenden Platte hinauf, welche den „Vogelschnabel“ bildet. Beiderseits drohen senkrechte Mauern, hier lässt uns auch der goldene Mittelweg im Stich. Maurilius, welcher heute überhaupt sehr pessimistisch gesinnt ist, spricht von unserer voraussichtlich sicheren Umkehr. Ich hatte mir im Vorjahre anlässlich einer Wanderung über die Lanischscharte die dem Lanischkees zugekehrte Seite des Ueberhanges mit dem Fernrohre angesehen und die Ueberzeugung gewonnen, dass es dort hinauf wohl gehen müsse. Allerdings sieht die Sache aus der Ferne oft leichter aus, als sie es in Wirklichkeit ist. Mit verschiedenen Gedanken — mein Freund zweifelnd, ich zuversichtlich — steigen wir in die Wand zur Linken ein, wo zwischen Felsritzen zwerghafter Rasen, winzige Blumen und verschiedene Flechten ihr polares Dasein fristen. Daher ist Alles verwittert, kein Stein erscheint verlässlich, die grössten Blöcke bröckeln ab wie Brosamen, donnern aber dann zur Tiefe gleich Ungewittern. Maurilius klettert voraus und wundert sich, dass es trotz seines Pessimismus noch immer weiter geht. Aufs Neue bewährt sich wieder unser Grundsatz, solche Touren nur zu Zweien zu machen. Eine grössere Gesellschaft ist in diesen unheimlichen Wänden, wo der Vorsichtigste bei jeder Bewegung Steinfälle entfesselt, nicht denkbar. Je höher wir aber kommen, desto fester werden die Felsen, allerdings aber auch schwieriger. Eine böse Platte folgt der andern, aber wir sind des Sieges schon sicher und lassen uns durch nichts mehr abschrecken. Der angenehme Tag, welcher zwar ein erfrischendes Lüftchen wehen liess, die Wände jedoch behaglich angewärmt hatte, machte das Klettern zu einem fröhlichen Genuss. Von Umkehr war keine Rede mehr. Wir erreichten um 1 U. 45 den Grat und konnten uns befriedigt die Hände drücken: der Ueberhang lag unter uns. (Fortsetzung folgt.)

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

I. Ueber Gletscherschwankungen im Adamello- und Ortlergebiet.

Von Prof. Dr. S. Finsterwalder in München.

Langsam hat sich im Laufe des vergangenen Jahrzehnts die Zahl der vorrückenden Gletscher in den Westalpen* vermehrt, allmählig sind auch einzelne Gletscher der Ostalpen, zuerst in der Ortler Gruppe,** später in den Oetzthaler*** und Stubai† Alpen in das neue Stadium der Bewegung getreten, in der Regel unsicher und zögernd und daher unbemerkt von den hiebei zumeist nicht interessierten Thalbewohnern und dem stets sich erneuernden Touristenstrom. Ja die geringfügigen Schwankungen würden vielleicht auch den Gletscherforschern entgangen sein, wenn diese nicht gerade jetzt allen Grund hätten, sie zu beachten. Die Sichtung der älteren, vielfach lückenhaften Beobachtungen über Gletscherstände hat zwar den Parallelismus der Gletscherschwankungen mit jenen Aenderungen des Klimas, die in langen Perioden von ca. 35 Jahren vor sich gehen, fast zur Evidenz erhoben,†† aber gerade die letzte und am besten bekannte Phase der Klimaschwankung, die feuchtkalten Achtzigerjahre haben sich in den Gletscherständen der Ostalpen nur ganz unvollkommen geäußert. Von wenigen, unbedeutend vorrückenden Gletschern abgesehen, ist die grosse Masse in vollem Rückzug begriffen, und wir können bei den bestbeobachteten nur eine verminderte Schnelligkeit des Rückganges erkennen. Nun sind wir aber ersichtlich in eine trocken-warme Phase der Klimaschwankung eingetreten; bereits hat eine nicht geringe Zahl Schweizer Gletscher das Vorschreiten wieder eingestellt, und wir stehen nun vor der Frage: wie werden sich die Ostalpengletscher verhalten? Es sind zwei Möglichkeiten denkbar. Entweder ist in der feuchtkalten Zeit auf den Firnfeldern soviel Firn angesammelt worden, dass der verstärkte Druck, der sich an gegenwärtig noch zurückgehenden Gletschern schon durch Steigerung der Abflussgeschwindigkeit bemerkbar macht, die Zunge der warmen Witterung zum Trotz vorwärts treibt, oder es ist diese Anhäufung nicht in genügendem Maasse vorhanden, dann ist eine noch weitergehende Reduction der ohnehin schon sehr verkleinerten Zungen unausbleiblich. Die Entscheidung dürfte bei sorgfältiger Beobachtung noch vor Ablauf dieses Jahrhunderts erfolgen. Auf Wunsch der wissenschaftlichen Commission des Alpenvereins habe ich im vergangenen August (1895) einige Thäler der Adamello und Ortler Alpen bereist, um Nachrichten über die Gletscherbewegung einzuziehen und Vorkerkungen zum Fixieren des derzeitigen Standes zu treffen. Letzteres besorgte ich theils durch Gletschermarken, theils durch photographische Aufnahmen der Gletscherenden von verschiedenen wohlbezeichneten Punkten aus mittelst eines neuconstruirten, leicht transportablen photogrammetrischen Theodolits.††† Im Folgenden gebe ich ein Résumé über meine hiebei gemachten Wahrnehmungen.

* Vergl. Forel's Rappports, „Jahrbuch des S. A.-C.“, 1880—1895.

** Finsterwalder: Das Wachsen der Gletscher in den Ortler Alpen, „Mittheilungen des D. u. Oe. Alpenvereins“ 1890.

*** Partsch: Gletscherbeobachtungen der S. Breslau im Oetzthal, „Mittheilungen des D. u. Oe. Alpenvereins“ 1893.

† Hess: Gletscherbewegung im Stubai, „Mittheilungen des D. u. Oe. Alpenvereins“ 1892.

†† E. Richter: Geschichte der Schwankungen der Alpen-gletscher, „Zeitschrift des D. u. Oe. Alpenvereins“ 1891.

††† Finsterwalder: Photogrammetrischer Theodolit für Hochgebirgsaufnahmen, „Zeitschrift für Instrumentenkunde“, October 1895.

Als ich in Begleitung meines Freundes, des Herrn Dr. K. Döhlemann, die Ebene von Bedole im Val di Genova betrat und zum ersten Male den Anblick des Mandronferners genoss, empfand ich eine Ueberraschung ganz anderer Art als 16 Jahre vorher Herr Suda,* der im Jahre 1879 mit dem imposanten Bilde des Ferners vom Jahre 1861 im Gedächtniss „die zu einem schmalen, ganz ohnmächtigen Eisstreifen zusammengeschmolzene Zunge“ wieder erblickte. Nach 1879 ist der Ferner noch mindestens 9 Jahre lang zurückgegangen, wie Photographien aus den Jahren 1886, 1887** und 1888 beweisen. Auf der letzteren hatte sich das Ende bereits über die Schotterfläche des Thalschlusses zurückgezogen, und nur zwei flache, schuttbedeckte Sturzhalden aus Eistrümmern lagen am Fusse der steilen Wand, den das Zungenende nicht mehr erreichte. Inzwischen aber musste ein beträchtliches Vorrücken erfolgt sein, denn, wie mir alsbald auffiel, hatte sich die Zunge mit den Sturzhalden wieder vereinigt und diese mit blankem zerschründeten Eise so überdeckt, dass nichts mehr davon zu sehen war. Beim Näherkommen fanden wir auch einen niedrigen Stirnwall, der die scharfbegrenzte Zunge umsäumte, ganz im Gegensatz zu dem Bilde von 1888, wo der dünne, unregelmässig ausgezackte Rand der Sturzhalden unter dem groben Tonalitgeröll verschwand. Auch an dem Eislappen, der von der breiten Zunge des oberen Mandronferners ausgeht und unter dem Westabsturze der Lobbja bassa gegen den oberen Rand des treppenförmigen Thalabschlusses herabzieht, ist eine Verschiebung seit 1887 unverkennbar.

Erscheinungen ganz ähnlicher Art zeigt der benachbarte Lobbjaferner, der in den Zwanzigerjahren mit dem Mandronferner in Verbindung stand, jetzt aber 700 m. davon entfernt ist. Ich konnte eine von Herrn F. Rabending im Jahre 1887 nahe bei der Matterothütte aufgenommene Photographie zum Vergleiche heranziehen. Hiernach hat seit dieser Zeit ein Vorschreiten um ca. 75 m. stattgefunden. Der Betrag ist nicht leicht zu schätzen, da das Bild die Gletscherzunge ganz von vorne gesehen darstellt. Wir nahmen von der gleichen Stelle ein neues Bild auf, erstiegen dann die vor der Zunge gelegene Felsstufe, setzten dort eine Gletschermarke und photographierten die Zunge neuerdings zweimal von den Enden einer 171.7 m. langen Basis. Der nächste Punkt des Eises ist von der Gletschermarke 202 m. entfernt, und zwar in der Richtung gegen den östlichen Rand der Felsstufe, welche die Gletscherzunge in ihrem oberen Theile quert. Aehnlich wie der Mandronferner, nur noch viel deutlicher war der Lobbjaferner mit einem 0.8 m. hohen, ununterbrochenen, enganliegenden Stirnwall eingefriedet.

Sehr bemerkenswerth sind die Veränderungen der Vegetation im verlassenen Gletscherbett. Ausgedehnte Stellen, die 1887 noch ganz kahl waren, sind jetzt dicht mit Erlensträuchern (*Alnus viridis* L. nach Dr. Döhlemann's Bestimmung) von 0.3—0.9 m. Höhe bewachsen. Im Uebrigen weist der Pflanzenwuchs auf den Moränen durchaus auf zweierlei Maximalstände der Gletscher in diesem Jahrhundert hin: einen älteren grossen, wobei beide Gletscher sich ganz oder doch nahezu berührten und das Ende des Mandron-

* Suda: Wahrnehmungen über das Zurückweichen der Gletscher in der Adamello Gruppe, „Zeitschrift des D. u. Oe. Alpenvereins“ 1879. Mit 2 Ansichten und 2 Karten.

** Zwei davon verdanke ich der Güte des Herrn Kunstmalers F. Rabending, die dritte ist von dem Photographen Unterverger in Trient.

ferners gegen die Malga Venezia zu umbog, und einen jüngeren kleineren, besonders beim Lobbiaferner durch eine deutliche innere Moräne begrenzten, bei welchem beide Gletscher ca. 200 m. voneinander entfernt blieben. Innerhalb des jüngeren Standes finden sich neben den genannten Erlaubischen Fichten bis zu 2 m. Höhe; im Raume zwischen beiden Maximalständen Fichten bis zu 8 m. Höhe und ausserhalb des älteren, und zwar auch noch in ganz merklich höheren Lagen am Fusse der Lobbia bassa, Fichten bis zu 25 m. Höhe, die wohl über 100 Jahre zählen. Ich erwähne diesen Umstand deshalb, weil nach den von Suda gesammelten Nachrichten der Thalbewohner ein ununterbrochenes Zurückgehen der Ferner seit 1820 stattgefunden haben soll, was gegen alle Erfahrung in anderen Theilen der Alpen wäre und schon von Herrn Prof. Dr. E. Richter mit Recht bezweifelt wurde.*

Auf der Nordseite der Presanellakette, am Presnagletscher, habe ich keinerlei Spuren eines Vorgehens wahrnehmen können. Um später hierüber Genaueres zu erfahren, setzten wir zwei Gletschermarken, eine am Austritt des Gletscherbaches aus dem westlichsten Lappen, 48 m. vom Thor entfernt, und eine zweite am nächstfolgenden Lappen in 51 m. Entfernung vom Eisrande. Die Lage der noch weiter östlich, unterhalb der Busazza (3329 m.) gelegenen Eislappen wurden von einem roth bezeichneten Punkt ca. 2400 m. an der Wegmarkierung oberhalb des Baito Monticello photographisch festgelegt.

In die Ortler Gruppe vom Süden her eindringend, besuchten wir zunächst das Val la Mare. Hier erregte die Vedretta rossa meine Aufmerksamkeit. Obwohl ihr Ende noch ziemlich an derselben Stelle liegt, wie es auf der ream-

* E. Richter: Die Gletscher der Ostalpen, Stuttgart 1888, S. 120 und 295.

bulierten O.-A. vom Jahre 1888 dargestellt ist, scheint mir doch ein Vorschreiten wahrscheinlich. Das Ende umgibt ein Stirnwall von grellrothen Schiefertrümmern, die, von den Wänden des Tov di Malé herstammend, das ganze Gletscherbett erfüllen. Da die Obermoräne, welche die untere Zunge theilweise bedeckt, von grauer Farbe ist, so kann der Stirnwall nicht von ihr stammen und muss also vom Boden aufgewühlt sein, was auf ein Vorschreiten hinweist. Wir haben das Ende des Gletschers von einem Punkte ca. 2200 m. oberhalb der Scala Venezia am Rande einer kleinen Ebene gegen das Val Careser zu und ausserdem noch vom Gipfel der Veneziaspitze aus photographiert.

Bei der Vedretta la Mare zeigte sich wieder das Vorhandensein zweier Moränenringe, wovon der äussere durch dichtere Vegetation als der ältere gekennzeichnet war. Derselbe endet bei 2267 m. und ist 150 m. vom Innern entfernt. Leider war mir entgangen, dass Prof. Richter* im Jahre 1884 eine Gletschermarke gesetzt hatte, so dass ich über die Bewegung des Endes nichts Bestimmtes aussagen kann. Ein nicht gerade deutlicher Stirnwall lässt ein Vorschreiten als wahrscheinlich erscheinen. Von einem grösseren Block am linken Hange ca. 2350 m. aus haben wir das Fernerende photographiert, ebenso den mittleren Theil des Ferners mit der mächtigen linken Seitenmoräne vom Rifugio Cevedale (2607 m.) aus. Eine nachträgliche Vergleichung dieser letzteren Aufnahme mit einer solchen von Unterverger, vermuthlich aus dem Jahre 1887, ergab eine Erhöhung der Eiszunge um 8—9 m. und ausserdem ein Vorschreiten des Eislappens, der auf der Specialkarte bei 2543 m. endigt, um ca. 50 m. Dieser Eislappen hat auch gegenwärtig einen wohlentwickelten Stirnwall.

* „Die Gletscher der Ostalpen“, S. 105.

(Schluss folgt.)

Neues und Altes vom Kaprunerthale.

Von Dr. Hans Widmann in Salzburg.

(Schluss.)

Von der leuchtenden Gegenwart lenken wir unsere Blicke gerne in die dunklere Vergangenheit, und bald entspinnt sich an unserer Tafelrunde ein lebhaftes Gespräch über Name, Geschichte und Sage des Fleckchens Erde, das wir heute durchwandert. Wenn auch der Name Kaprun einen fremdartigen Klang hat, so ist er doch nicht wie die Namen Fusch, Gastein, Rauris, Arl (Gross- und Klein-Arl) fremden, sondern gut deutschen Ursprunges. Die ersten bajuvarischen Ansiedler der Gegend fanden an der Ache irgendwo ein chätali, d. i. einen sumpfigen, lehmigen, kothigen Boden, aus dem Quellen, Brunnen entsprangen, weshalb sie die Stelle „chätalprunnin“, bei den „Kothbrunnen“, hiessen. Der Name verkürzte sich allmählig zu Chataprunnin (931), Chatprunne (1150), Chaprunnen (1170), woraus das jetzige Kaprun entstand; doch erscheint daneben noch einmal die Form Chataprunn (1480). Die Gegend erscheint früh als Besitz des Erzstiftes Salzburg; sie wird zum ersten Male unter Erzbischof Odalbert genannt, der mit dem „edlen Mann und Priester“ (vir nobilis et presbyter) Ingilbertus mehrere Gütertausche macht. Das Dörfchen Kaprun war immer eine unbedeutende Niederlassung; sein Kirchlein galt als Tochterkirche von Piesendorf; ein Hilfspriester dieser Pfarre weilte erst seit dem 16. Jahrhundert ständig in Kaprun; erst 1825 entsteht ein eigenes Vicariat, 1862 eine eigentliche Pfarre. Auch das Schloss Kaprun müssen wir uns als eine recht kleine Burg vorstellen; noch 1350 wird es nur als „der Thurm Chaprun“ bezeichnet. Als im 13. Jahrhundert die beiden Grafschaften Ober- und Unterpinzgau an das

Erzstift kamen, wurde Kaprun der Gerichtssitz der letzteren Grafschaft; als Lehensträger derselben erscheinen die pinzgausischen Edelgeschlechter der Walhen und der Velwer. Letztere starben Ende des 15. Jahrhunderts aus; der Gemahl der Praxedis, der Erbtöchter des letzten Velwers, Georg v. Puchheim, erhielt die heimgefallenen Lehen. Dessen Nachkommen scheinen schlecht gewirthschaftet zu haben; sie mussten von den Erzbischöfen Darlehen, erst 6000, dann 4000 Ducaten aufnehmen (1465 und 1467) und waren schliesslich genöthigt, die Lehen um 11.000 Ducaten, in welche jene Schuldsumme eingerechnet wurde, an den Erzbischof Bernhard v. Rohr zu verkaufen. Damit war das letzte grosse pinzgausische Lehen an die Kirche zurückgekommen. Im Schlosse hausten nun fürsterzbischöfliche Burggrafen; sie übten die Gerichtsbarkeit über einen bedeutenden Bezirk als „Pfleger von Kaprun, Pröpste in der Fusch und Landrichter von Zell am See“ aus. Da Kaprun wie so viele anderen Schlösser 1526 von den aufständigen Bauern niedergebrannt wurde, auch Zell immer mehr Bedeutung gewann, so schlugen die Pfleger ihren Sitz in Schloss Rosenberg in Zell a. S. auf. Schloss Kaprun musste zwar von den Bauern wieder aufgebaut werden; aber erst 1574 war es vollendet, in der Gestalt, in welcher wir es heute, leider als Ruine, erblicken. Ein sogenannter Hauspfleger hatte darüber die Obhut. Unter Erzbischof Paris Lodron, zur Zeit des dreissigjährigen Krieges, war es ein Sammelplatz der „Landfahne“, d. h. der bei Feindesgefahr von Auszuge verpflichteten Mannschaft und somit Aufbewahrungsort der

nothwendigen Rüstungen und Waffen. Später bewohnte es nur mehr ein Jäger. Bis in unser Jahrhundert aber war es in trefflichem Zustande. Ein unter der bayrischen Herrschaft 1806 aufgenommenes pfliegerliches Inventar (im Museum Carolino Augusteum) nennt es „ein zwar sehr altes, aber wegen gewehrhafter Stärke noch Jahrhunderten trotzendes Gemäuer“ und rühmt besonders den sieben Stock hohen Getreidekasten; dieser wurde „wegen seiner absonderlich guten und dauerhaften Bauart“ auf 2000 fl., das Schloss auf 6000 fl. geschätzt. Um letztgenannten Preis gieng es 1811 wirklich in bäuerliche Hände über, in denen es bis 1893 blieb, mit Ausnahme der wenigen, für den „Schlossbauer“ nöthigen Räumlichkeiten dem Verfall preisgegeben. Jetzt ist die fürstlich Löwenstein'sche Familie in dessen Besitz getreten und damit die Hoffnung erweckt, dass auch diese so schön gelegene Burg aus den Ruinen wieder erstehe, wie eine Reihe anderer Salzburger Vesten, z. B. Fischhorn, Mittersill, Mauterndorf, Mosham. — Die Jagd im Kaprunerthale war im Besitz der Erzbischöfe; als Erzbischof Ortholph, ein gewaltiger Jäger, 1347 die Brüder Kunrad und Jans von Velwen mit Kaprun belehnte, liess er ihnen zwar „Jaid und Vederspiel“ (Jagd auf Wild und Geflügel), aber „an die Valchen, die schullen unsers Herrn von Salzburg seyn“ (ohne die Falken, die sollen unserm Herrn gehören), dessen Jäger überall Falken fangen dürfen. Vielleicht hängt der Name der Alm „Falkenbach“ am rechten Thalgehänge oberhalb der Wüstelau damit zusammen; in den Wänden des Türkelkogels und des Imbachhornes giebt es für Raubvögel die ungestörtesten Brutplätze. Später wurde die Jagd den meist aus vornehmen Familien stammenden Pflegern von Zell a. S. „zu einer Ergötzlichkeit“ überlassen; doch war sie nicht bedeutend; 1613 soll der letzte Luchs geschossen worden sein. — In sehr früher Zeit muss es im Thale noch eine burgartige Ansiedlung gegeben haben, und zwar auf dem Birkkogel, wo noch Mauerreste zu sehen sind, so dass der Name wohl als „Bürgkogel“ zu schreiben wäre, wie auch der Volksmund spricht. Jedoch fehlt darüber jede urkundliche Nachricht. Unterhalb des Schlosses Kaprun steht eine Kapelle, dem h. Jakob geweiht, aus dem 16. Jahrhundert stammend. Sie enthält ausser den Grabsteinen zweier Pfleger nichts Merkwürdiges. Aber im Thürmchen hängen zwei Glocken, die im Volke als „Jakobihündlein“ berühmt waren, weil sich die Hexen, die bekanntlich das Wasser machen, vor ihren Klängen flüchten müssen. Diese „unholden Schwestern“ hatten ihren Tanzplatz in der Hochkammer, einem Felsenkessel zwischen der Zeferetalm und dem Kitzsteinhorn; von diesem aus traten sie ihre gefährlichen Fahrten an. Auch an anderen Sagen fehlt es nicht. Links über dem Ebenwald liegt die Gruberalm. In der Wand darüber sind mehrere Löcher, die Melkerlöcher genannt. Wie an so vielen Orten an ähnliche Oeffnungen in den Felsen, knüpft sich auch an diese die Sage von dem üppigen Melker (Sennen), der auf einem Polster von Butter im Milchbade sitzt. Ein Teufel kommt und fordert ihn zum Ringkampfe. Der Melker springt aus der Wanne, packt den Teufel und wirft ihn an die Wand. Kaum ist er in sein Bad zurückgestiegen, so kommt ein viel kleinerer Teufel mit derselben Aufforderung wie der erste. „Kann leicht sein“, meint der Melker, aber diesmal packt der Kleine den kräftigen Aelpler und wirft ihn in den „Schargkasten“, die Mist-

pflütze, aus der der Bursche ganz grün und schmutzig herauskriecht. „Saggra Tuifel, itzt kimm no amal!“ schreit der Melker, sich streckend und die prallen Arme reckend. Und siehe da, wieder naht ein ganz kleines, kleines Teufelchen. „Dass i nöt lach!“ spottet der Senner und will den kleinen Kerl bei den Hörnern erwischen, als dieser plötzlich den langen Riesen beim Kragen packt, durch die Lüfte davonträgt und mit ihm neunmal durch die Felswand fährt, bis vom Melker nichts mehr zu sehen ist. Nur die Löcher sind noch da und geben Zeugniß von Gottes Strafgericht. Auch die Sage von „der übergossenen Alm“ kommt hier vor. Einst war „Mosn“, der heutige „Mooserboden“, eine schöne Alm, um die sich mehrere Bauern heftig stritten. Da machte der Gletscher dem Streite ein Ende, indem er immer weiter vorrückte und den schönen Almboden mit blauem Eise überzog. Jetzt schlossen die Bauern Frieden, um mit vereinter Kraft „das Kees zurückzuschieben“. Aber es gelang ihnen nicht, und als sie darob arg lästerten, wurden sie verdammt, diese fruchtlose Arbeit in alle Ewigkeit fortzusetzen. Und so arbeiten sie nun mit hartgefrorenen Schuhen und schneebedeckten Kleidern vergeblich weiter; nur manchmal, wenn aus den Hütten der Wasserfallalmen die Sennen abgezogen, kommen die armen „Keesschieber“ herunter, um sich ein wenig zu wärmen. Dies ist ihre einzige Rast, sonst müssen sie immer schieben und schieben und es nützt ihnen doch nichts. — Auch Erinnerungen an die Zeit der Reformation sind noch nicht erloschen; man erzählt, dass im Jahre 1616 der Wirth in Kaprun, Christoph Vischeisen, und der Bauer Hans Heussl arge Ketzer waren, aber schliesslich auf die eindringlichen Ermahnungen eines Kapuziners von Hunds-dorf hin doch in der Kirche von Piesendorf neuerdings das katholische Glaubensbekenntniß ablegeten.

Wir suchen endlich unsere Betten auf, um beim gedämpften Rauschen des Wildfalles bald einzuschlummern. Im kühlen Schatten treten wir am nächsten Morgen die Fahrt auf den Mooserboden an; auf dem bequemen „Liechtensteinwege“ (2 m. breit, Maximalsteigung 1:4), stets am linken Ufer der Ache, steigen wir zum Königsstuhle empor, sind in 1½ St. bei der Limbergalm, in weiteren 2 St. auf dem Mooserboden, einem der schönsten Thalschlüsse in den Tauern, vielleicht in den Alpen überhaupt. Schon v. Ruthner und v. Sonklar schreiben über ihn förmliche Dithyramben. Sie rühmen „den stolzen Riesensaal, dessen Wände sonnebeglänzte Gletscher und übereiste Kämme, dessen Decke der blaue Himmel bildet“, schildern die erhabenen Hochgebirgsbilder, die ihn schmücken, und preisen dessen „lautlose, man möchte sagen intensive Stille“. Schauend, genießend, bewundernd schreiten wir bis zum Felsblocke vor, der die Erinnerungstafel an den Besuch Sr. Majestät des Kaisers Franz Josef von Oesterreich am 10. Juli 1893 trägt. Mögen wir hier nun vom Kaprunerthale Abschied nehmen und weiter über vergletscherte Scharthen andere Gefilde aufsuchen, oder, uns wieder rückwärts wendend, denselben Weg zurückkehren, in keinem Falle werden wir unbefriedigt scheiden, in keinem jenen Männern unseren Dankeszoll verweigern, die uns diese Genüsse so angenehm zugänglich gemacht und durch ihre Thatkraft und ihren unermüdeten Eifer Leistungen ermöglicht, auf die sie, auf die aber auch der Alpenverein, der dazu den ersten Anstoss gegeben, stolz sein dürfen.

Ueber Bierausschank auf hochgelegenen Punkten.

Von H. Steinaeh in München.

Auf meinen Alpenwanderungen und Bergfahrten des letzten Sommers hatte ich vielfach Gelegenheit, die Versorgung der Schutzhütten und der hochgelegenen Wirthschaften mit Proviant und besonders mit Bier zu beobachten. Wenn ich auch im All-

gemeinen sowohl in Bayern wie auch in den östlich gelegenen österreichischen Alpenländern selbst auf beträchtlichen Höhen verhältnissmässig gutes Bier zu Preisen erhielt, welche in Anbetracht des mühseligen Transportes nicht hoch waren, bemerkte

ich doch in allen Fällen bei diesem Bierverschleisse zwei Hauptübelstände.

Erstens sind die Gefässe, in welchen sich das Bier befindet, also die Fässer oder die Flaschen, im Verhältnisse zur Menge ihres Inhaltes für den Transport viel zu schwer; zweitens leidet naturgemäss gewöhnliches, nicht pasteurisiertes* Bier, wenn es, gleichviel ob in der Flasche oder im Fasse, zu alt wird. Dieser Gefahr ist es aber gerade bei den hier in Betracht kommenden Bierausschenken bei längere Zeit andauernd schwachem Besuche, veranlasst durch Witterungs- oder sonstige Verhältnisse, sehr oft ausgesetzt. Dann bekommt man mangelhaftes Bier, oder man muss seine Zuflucht zu dem theureren pasteurisierten Flaschenbier nehmen, in Fällen, wo sonst gewöhnliches Fassbier genügen würde oder sogar vorzuziehen wäre.

Im Interesse der Bergsteiger wie der in Betracht kommenden Wirthe und Hüttenverwaltungen scheint hier Abhilfe sehr erwünscht; deshalb glaube ich an dieser Stelle die Aufmerksamkeit der Sectionsleitungen wie der einzelnen Mitglieder unseres Vereins auf die hierfür gebotenen Mittel lenken zu müssen.

Dem ersten der beiden erwähnten Mängel kann durch Benützung der von Arthur Holle in München eigentlich für den Versandt von pasteurisiertem Bier verwendeten Metallfässer abgeholfen werden, weil diese wenig voluminös und sehr leicht sind — ein solches Metallfass für 25 Liter wiegt circa 8 Kilo, ein gewöhnliches hölzernes Bierfass für den gleichen Inhalt hingegen circa 20 Kilo. Diese Metallfässer bieten den weiteren Vortheil, dass das Bier in ihnen sehr schnell abgekühlt werden kann. Auch sind sie vollkommen undurchlässig, ein Entweichen von Kohlensäure wie bei Holzfässern ist deshalb bei ihnen ausgeschlossen.

Bei dem Versandt nach Südamerika, Afrika, den Südseeinseln und anderen Tropengegenden, für welche diese Metallfässer ja in erster Linie bestimmt sind, muss selbstverständlich pasteurisiertes Bier verwendet werden — für den hier in das Auge gefassten Zweck würde solches aber nur in den selteneren Fällen in Betracht kommen, wenn es sich z. B. Monate lang halten, wenn es zur Verproviantierung von Winterstationen dienen soll u. s. w. In der Regel wird gewöhnliches, unpasteurisiertes Bier genügen.

Bei Benützung der bezeichneten Metallfässer kann auch schon von Theile dem zweiten der von mir angeführten Uebelstände abgeholfen werden, wenn man statt eines grossen Fasses mehrere kleine Metallfässer (von etwa 10—12 Liter Inhalt) nimmt, die schnell genug verzapft werden, um ein gutes Bier liefern zu können, zusammen aber nicht so viel wiegen wie ein grosses Holzfass von gleichem Inhalte.

In höherem Grade wird der Zweck erreicht, das Bier frisch zu erhalten, selbst wenn es in grossen Fässern viele Tage im

* Das Verfahren, Bier auf eine lange Zeit haltbar zu machen, indem man ihm durch starkes Erhitzen die Fähigkeit nimmt, weiter zu gähren, nennt man bekanntlich pasteurisieren.

Anstiche bleibt, durch Verwendung der gleichfalls von Arthur Holle in München in den Handel gebrachten Kohlensäure-Patrone.

Bekanntlich wird die tropfbar-flüssige Kohlensäure schon lange als Hilfsmittel zur Conservierung des Bieres benützt. Sie bewahrt dessen gute Eigenschaften, wirkt abkühlend auf dasselbe und erhöht den Wohlgeschmack von Bier, welches längere Zeit im Anstiche zu bleiben hat. Die bis jetzt hiebei verwendeten Kohlensäure-Einrichtungen sind aber zum grossen Theile compliciert, kostspielig und nicht überall anzubringen.

Die vorerwähnten Kohlensäure-Patrone sind auf einen Druck von 250 Atmosphären geprüfte Metallkapseln, welche je nach ihrer Grösse circa 120—500 Gramm tropfbar-flüssige Kohlensäure fassen. Die Füllung erfolgt bei einem Mineralwasserfabrikanten oder sonstigen Lieferanten von Kohlensäure oder auch an einem der stählernen Cylinder von 10—20 Kilo Inhalt, welche von den Kohlensäure-Fabriken leihweise versandt werden.* Die Patrone ist leicht und bequem zu transportieren.

Vermittelt eines einfachen, nach bekannten Mustern construirten Ausschankapparates wird die Patrone auf das Bierfass aufgesetzt und durch Nachgeben von Kohlensäure ein möglichst constanter Druck von circa $\frac{1}{4}$ Atmosphäre auf dem Bier erhalten. Zur Erzielung einer grösseren Sicherheit kann zwischen Patrone und Ausschankapparat ein Stutzen mit Manometer und selbstthätigem Sicherheitsventil eingeschaltet werden. Die Behandlung der Apparate ist sehr einfach und die Kohlensäure-Zufuhr nach einiger Uebung sehr leicht zu regulieren.

Unter Benützung einer entsprechend grossen Kohlensäure-Patrone kann man ein Fass Bier 14 Tage und länger im Anstiche halten. Ich beschränke mich darauf, als erläuterndes Beispiel einen der Versuche anzuführen, welche in der wissenschaftlichen Station für Brauerei in München angestellt wurden.

Es wurde auf ein gewöhnliches Holzfass mit 30 Liter Bier eine mit 450 Gramm tropfbar-flüssiger Kohlensäure gefüllte Patrone gesetzt und täglich Bier davon entnommen. Nach 15 Tagen war die Kohlensäure verbraucht, im Fasse aber noch ein Rest von circa 3 Liter Bier. Hierauf wurde die Patrone frisch gefüllt und von dem Bier täglich etwa $\frac{1}{4}$ Liter entnommen. Am 23. Tage war das Fass bis auf den letzten Tropfen geleert, aber auch die letzte Neige war vollkommen tadellos und von gutem Geschmacke. Das gleiche Resultat ergaben ähnliche früher und später angestellte Versuche.

Ich glaube, dass mancher Bergsteiger bei einem auf bedeutender Höhe gebotenen Glas frischen Bieres den Werth der von mir empfohlenen Hilfsmittel anerkennen würde, und dass dieselben manchen Hüttenwart oder Wirth der Nothwendigkeit überheben würden, das Bier mit seinen Leuten selbst trinken zu müssen, damit es nicht zu alt und schlecht wird. Die durch Verwendung jener Hilfsmittel erzielten Ersparnisse würden ebenso dem Hüttenwart, als auch dem Bergsteiger zugute kommen.

* In München wird die Kohlensäure, frei in das Haus geliefert, per Kilo mit 60—80 Pfennigen berechnet.

Touristische Mittheilungen.

Grüdenener Dolomiten.

Gran Odlä. Beim Uebergange von der Odlä di Cisles zur Gran Odlä stiegen am 10. August v. J. die Herren C. Ronchetti und H. Delago nicht, wie dies bisher immer geschah, um zur Südwestwand des letztgenannten Gipfels zu gelangen, in die auf der Nordseite befindliche, sehr steingefährliche Rinne ab, sondern kletterten längere Zeit an der Ostseite des die beiden Spitzen verbindenden Grates empor, bis ein steiler Kamin, durch den etwa 20 m. abgestiegen werden musste, es ermöglichte, auf die Südwestwand überzugehen, über welche nach kurzem Anstiege der Gipfel der Gran Odlä erreicht wurde.

Mesdistock. 12. September. Nachdem wir (mein Bruder Ernst und ich) am gleichen Tage die zweite Besteigung der Gran Odlä auf dem am 6. September v. J. von den Herren Lorenz und Dr. Lantschner gefundenen Wege ausgeführt und ausserdem die Villnösser Odlä erstiegen hatten, erreichten wir den Culminationspunkt des Mesdistockes („Gran Sass de Mesdi“) auf neuem Wege direct von der unteren Odläscharte, indem wir die Westwand schief von links nach rechts in ziemlich

schwierigen Kaminen durchstiegen und den Gipfelthurm schliesslich von Süden erkletterten (von der Scharte in 25 Min.). Den Abstieg nahmen wir nach Norden, über die anderen Mesdizacken, zur Mittagsscharte und Regensburgerhütte. Dauer der Tour exclusive Rasten $5\frac{3}{4}$ St. J. Enzensperger, S. Algäu-Immenstadt.

Villnösserthurm (2780 m.). Am 15. August v. J. verliess ich in Gesellschaft des Herrn H. Delago aus Innsbruck um 6 U. früh St. Ulrich und wanderte über St. Jacob nach der Tschislesalpe. Die Regensburgerhütte rechts unten liegen lassend, erreichten wir, nachdem wir bei einem Heustadel Frühstücksrast gehalten, um 10 U. die Fermedaschlucht. Wir stiegen durch diese empor, einzelne durch grosse Felsblöcke gebildete Stufen links umgehend, und langten um 11 U. 10 vormittags auf der Fermedascharte an, wo wir unsere Rucksäcke und Pickel zurückliessen und die Bergschuhe mit den Kletterschuhen vertauschten. Es gieng nun zunächst über Geröll und leichte Schrofen, dann auf dem auch von unseren Vorgängern benützten Wege unschwer empor bis zu einem westlich von uns vorspringenden, auffallenden Felskopfe, hinter dem ein grosser,

üfters überhängender Kamin direct zum Gipfel emporführt. Ueber Felsrippen und plattige Schrofen querten wir in westlicher Richtung zu demselben hin, bis wir unter dem Einsteige in denselben standen. Es geht nun durch mehrere parallel laufende Risse empor, welche in einen engen Kamin enden. Nachdem wir diesen einige Zeit verfolgt hatten, wurde derselbe überhängend und unpassierbar. Eine Umgehung dieser Stelle war nur links möglich, durch Queren an der stark ausgebauchten, plattigen Wand, die nur sehr schlechte Griffe und Tritte bietet. Nachdem wir diese Stelle überwunden, gelangten wir in einen zweiten, mit dem eben verlassenen parallel laufenden Kamin. Wir kletterten in diesem empor, doch wurde derselbe immer enger und die Griffe immer schlechter, sodass uns derselbe schwerer schien als der berüchtigte Kamin an der Nordwand der Fünffingerspitze. Der Kamin endet mit einer überhängenden Stelle, dazu sind die gegenseitigen Wände völlig glatt und grifflos. Der Ausstieg ist nur durch ein enges Loch möglich, das durch einen eingeklemmten Stein gebildet wird. Auf meine Schultern steigend, gelang es meinem Freunde, sich durch das Loch hindurchzuzwängen und oben festen Stand zu nehmen, worauf ich mit Hilfe des Seiles nachfolgte. Wenige Minuten später befanden wir uns ausserhalb des fatalen Kamins und erreichten bald darauf über schuttbedeckte Schrofen den Gipfelgrat und, demselben kurze Zeit folgend, 1 U. 35 den Gipfel. Eiskalter Wind, verbunden mit kurzem Schauerfalle, liess uns den Aufenthalt auf demselben möglichst abkürzen, und um 3 U. 30 langten wir, den Abstieg auf dem gewöhnlichen Wege nehmend, wieder bei unserem Gepäck in der Scharte an, wo wir an windgeschützter Stelle längere Rast hielten. Ueber die Tschislesalpe und St. Jacob kehrten wir wieder nach St. Ulrich zurück, von wo wir am selben Abend noch nach Waidbruck hinauswanderten.

Hans Forcher Mayr, Bozen.

Fünffingerspitze (2997 m.). Neuer Anstieg durch die Felsen der Nordwand und über den Westgrat. In Gesellschaft meines Freundes Friedrich Meurer aus Dresden verliess ich am 28. August v. J. früh 4 U. 55 die Langkofelhütte und wanderte durch das Langkofelkar hinauf zum Grohmannletscher, der nahe der Nordwand der Fünffingerspitze betreten wurde. Ueber diesen ein Stück empor, dann in die fünfte Schneerinne (von links nach rechts in der Richtung des Anstieges gezählt), welche in die Nordwand der Fünffingerspitze emporzieht. In dieser ein kurzes Stück empor, dann in die Felsen zur Linken, später abermals in die Rinne hinein. Um 6 U. 25 verliessen wir dieselbe und kletterten durch einen ziemlich schwierigen Kamin auf einen Geröllfleck nach links empor. Hier Rast von 6 U. 37—7 U. 15. Nun ein Stück fast gerade hinauf, dann etwas nach links über steile Schrofen. Bis hierher deckt sich unser Weg mit dem Norman-Neruda's. Nun schräg nach rechts, über Platten steil aufwärts in die Felsrinne, welche von der Scharte zwischen dem Gipfel (dritten Finger) und dem vierten Finger in der Nordwand herabzieht. In dieser kurze Zeit empor, dann, da dieselbe Eisbelag zeigte, nach rechts hinaus in die Wand des vierten Fingers. Ueber diese bis fast zur Höhe des vierten Fingers, doch kurz vorher vermittelt schwierigen Querens schräg nach links abwärts auf den Westgrat, welchen wir in der Scharte zwischen dem dritten Finger (Gipfel) und dem vierten Finger erreichten. An 8 U. 32, Rast bis 8 U. 47. Nun zum Theile sehr schwierig, etwa 20—25 Meter knapp unter der Gratkante auf der Südseite des Gipfelbaues in die Höhe. Von da ab ganz leicht zum Gipfel. An 9 U. 15. Da wir eine Partie auf der Spitze trafen, welche den Berg über die

Daumenscharte erstiegen hatte, so wählten wir, weil Stufen in der Eisrinne vorhanden waren, diese Route zum Abstiege. Ab Gipfel 10 U. 2. Aus den Felsen 11 U. 28. Ueber die Langkofelscharte zurück zum Nordrand des Grohmannletschers. Von hier stieg ich allein wieder ein Stück in die Nordwand empor, um die zurückgelassenen Pickel und sonstiges Gepäck zu holen. Zurück am Gletscherrande 1 U. 15. An Langkofelhütte 1 U. 28. Ich halte unseren Weg für leichter als den über die Daumenscharte, mit Ausnahme des schweren Stückes auf dem Grate. Empfehlenswerth ist die Verbindung des Norman-Neruda'schen Weges mit dem unseren, und zwar in der Art, dass man diesen als Auf-, jenen als Abstieg benützt. Man kann auf diese Weise die Mitnahme eines grossen Theiles des Gepäcks bis zum Gipfel ersparen und lernt doch zwei Wege kennen.

Oscar Schuster, Dresden.

Fünffingerspitze (2997 m.) durch den Schmittkamin. Am 20. September mit Führer Anton Mühlsteiger aus Innerpferscher ab Langkofelhütte 6 U. 52. Ueber das Langkofeloch zur Südseite der Fünffingerspitze. Rast von 8 U. 7—9 U. Ueber steile, nicht leichte Platten zum unteren Ende des Schmittkamins. Einstieg 9 U. 15. Der erste Ueberhang wird nach rechts über plattigen Fels umgangen. Es folgt nun ein eingeklemmter Block, den Mühlsteiger nach aussen hin überkletterte, während ich zwischen Block und Wand durchschlüpfte. Man gelangt darauf in eine Felsnische, das „Kirchl“. Nun kletterten wir ein Stück horizontal nach aussen, dann über einen Ueberhang wieder in die Tiefe des Kamins. Bald darauf folgt ein sehr schwerer, weit überhängender Block, nach dessen Ueberkletterung man auf ein bequemes Schuttplättchen gelangt. An 10 U. 5. Bis hierher war Mühlsteiger schon am 16. Juli v. J. mit Herrn Leon Treptow aus Berlin unter sehr ungünstigen Verhältnissen (schlechtes Wetter, nasse Felsen) gelangt, hatte sich hier aber beharrlich geweigert, weiterzugehen, obwohl der Tourist laut seiner Eintragung im Fremdenbuche der Langkofelhütte sich erbot, voranzuklettern. Diese Weigerung macht dem Führer nur Ehre; er hätte als leichtsinniger und unerfahrener Führer gehandelt, wenn er ein derartig schwieriges Unternehmen wie die Durchkletterung des Schmittkamins unter den ungünstigsten Verhältnissen, zu erzwingen versucht hätte. — Es folgen nun zwei eingeklemmte kleinere Blöcke, deren Ueberwindung nicht besonders schwierig ist. Man klettert sodann nach links über eine ausserordentlich schwierige, circa 30 m. hohe Wand aus dem Kamin auf ein Band hinaus, steigt von diesem einige Schritte nach rechts ab, überwindet den Kaminschlund durch einen Spreizschritt und klettert nun an der Wand zur Rechten ein Stück sehr schwer empor. Nun blieben wir nicht, wie es wohl richtiger gewesen wäre, rechts vom Kamin, sondern querten nach links in denselben hinein. Es geht anfangs ganz leicht über Geröll auf dem Boden des Kamins in die Höhe, bald aber stellen sich dem Kletterer wieder Schwierigkeiten ersten Ranges entgegen. Drei Ueberhänge, von denen mir besonders der mittlere harte Arbeit bereitet, müssen noch überwunden werden, bis wir endlich 11 U. 30 auf der Scharte zwischen dem Zeigefinger und dem dritten Finger (Gipfelbau) stehen. Von hier über eine steile Wand einige Meter direct empor, dann Quergang nach rechts zum „Steinfensterl“, durch dieses hindurch und nach links zur Spitze. An 11 U. 40. Ab 12 U. 30. Ueber die Daumenscharte hinab. 1 U. 52 aus den Felsen. Herrn Treptow's und meine Tour zeigen Mühlsteiger als ebenso besonnenen und vorsichtigen wie tüchtigen Führer, über den ich mir weitere Lobeserhebungen wohl ersparen darf.

Oscar Schuster, Dresden.

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Die **Erfurterhütte** wurde vom Tage ihrer Eröffnung, den 1. August, bis zum 22. September von 440 Personen besucht, von denen 166 übernachteten. Von allen Seiten wird die Wohnlichkeit der Räume, die grosse Annehmlichkeit der getrennten, je zwei Betten enthaltenden Schlafzimmer und die gute Verpflegung gerühmt. Die nicht zu hohe Lage von 1832 m. und der bequeme Anstieg von Maurach am Achensee ermöglichen auch weniger geübten Bergsteigern, namentlich Damen, den Besuch, welcher die aufgewandte Mühe durch prächtige Aussicht auf den Achensee, das Karwendelgebirge, die Zillertaler Alpen und die Kette der Hohen Tauern reichlich lohnt. Am Sylvestertage

waren sechs Herren der S. München trotz des heftigen Schneesturmes bei — 6° hinaufgestiegen und erwarteten in den behaglichen, warmen Räumen der Hütte bei einer kräftigen Bowle den Anfang des neuen Jahres.

Die **Golicahütte** der S. Krain in den Karawanken wurde im Spätherbst 1895 vollständig vertäfelt. Für das kommende Frühjahr ist die Neuanschaffung von gutem Bettzeug in Aussicht genommen.

Wegarbeiten der S. Krain. Nach dem Jahresberichte ist zu den Notizen in den „Mittheilungen“ über Wegarbeiten in Krain im Jahre 1895 nachzutragen: Verbessert und bezeichnet wurde auch der Uebergang vom Kleinen Pischenzathale bei Kronau

in die Planica; verbessert der Gratweg auf den Triglav durch Spannung eines neuen Drahtseiles, ebenso der Weg zum Savica-fall und jener vom Feistritzthale auf den Kankersattel. Neu-, beziehungsweise nachbezeichnet wurden die Wege auf die Rudnica in der Woche in, auf die Ojstrica und den Steinersattel und nach St. Katharina bei Laibach.

Führerwesen.

Führerversammlung in Toblach. Am 22. December v. J. fand eine Versammlung der unter Aufsicht der S. Hochpusterthal stehenden Bergführer in Toblach statt. Die Führerschaft war vollzählig erschienen. Nach Erledigung verschiedener Angelegenheiten und Entgegennahme verschiedener Anträge und Ansuchen der Führer, wurden letztere seitens der Sectionsleitung unter Hinweis auf die von Jahr zu Jahr sich mehrenden Unglücksfälle in den Bergen dringendst ermahnt, stets besonnen und sich ihrer Pflichten bewusst zu bleiben. In herzlichen Worten gaben die Führer ihrem Dank für die Wohlmeinung und das Wohlwollen des D. u. Oe. Alpenvereins Ausdruck, worauf die Versammlung mit einem Glückwunsche seitens des Sectionsvorstandes für die Führer für 1896 geschlossen wurde.

Entziehung des Führerzeichens. Dem Führer Johann Guemsen in Ehrwald wurde auf Antrag der S. München das Führerzeichen des D. u. Oe. Alpenvereins entzogen und derselbe auch aus der Versorgungsliste gestrichen.

Verkehrswesen.

Passeierthalstrasse. Wie dem „Tiroler Tagblatte“ gemeldet wird, hat sich in Meran eine Vereinigung gebildet, der neben Vertretern der Curvorsteherung und Stadtgemeinde auch solche unserer S. Meran angehören. Man plant zur Förderung dieses wichtigen Strassenbaues die Abhaltung eines grossen Frühlingfestes zu Ostern dieses Jahres. — Mit dem Baue wurde, nach dem gleichen Berichte, bereits im November des vorigen Jahres begonnen, und zwar an dem waldigen Hange zwischen Riffian und Kaltaus.

Für die **Matterhornbahn** und die **Gornergratbahn** ist, nach der „Alpina“, bei den eidgenössischen Räten um Fristverlängerung nachgesucht worden. Der Bundesrath hat beantragt, für die Gornergratbahn die Frist bis zum 20. Mai 1896 zu verlängern, dagegen dem anderen Gesuche nicht zu entsprechen. Die Regierung von Wallis hatte auch für das erste Gesuch Abweisung beantragt, und ein Vertreter des Wallis im Ständerath begründete diese Haltung, indem er unter Anderem anführte: „Die Gornergratbahn stört nur die Poesie des Gornergrates. Sie ist eine reine private Finanzspeculation und entbehrt des öffentlichen Interesses. Sie entzieht einem grossen Theile des Walliser Volkes seinen Verdienst, seine Existenz, die es in der Fremdenindustrie als Führer, Träger, Säumer u. s. w. jetzt findet.“ Der Ständerath und Nationalrath stimmten dem Antrage des Bundesrathes bei, so dass also nur die Frist für die Gornergratbahn verlängert wurde.

Ausrüstung.

Ein neuer „Patent-Rucksack“. Zu den vielen Fragen, welche die alpinen Vereine und deren Vereinschriften beschäftigen, gehört seit Langem auch die „Erste Hilfe bei Unglücksfällen“ im Hochgebirge, und mit vollem Rechte bildet der Unterricht in diesem Gegenstande einen der wichtigsten Zweige des Lehrplanes bei den vom D. u. Oe. Alpenverein abgehaltenen Führerlehrcursen. Die Ausrüstung der Schutzhütten mit möglichst zweckdienlichen „Apotheken“ bildet ebenso lange bereits das eifrigste Bestreben und den Gegenstand eingehender Erörterungen bei den hüttenbesitzenden Sectionen. In dieser Hinsicht scheint nun der von Ed. Ludw. Hassenberger in Wien (III., Hauptstrasse 22) zusammengestellte „Patent-Rucksack“ ein des grössten Interesses würdiger neuer Ausrüstungsgegenstand zu sein, der — sobald er bei entsprechender Erprobung seine Tüchtigkeit erwiesen hat — wohl kaum in dem Inventar einer Schutzhütte, wömglich auch auf dem Rücken keines unserer Führer fehlen sollte. Was die zusammenlegbaren Tragbahnen beim Rettungsdienste in grossen Städten und im Kriege, das will in zweckdienlichster Gestalt bei vorkommenden Unglücksfällen im Gebirge Hassenberger's Patent-Rucksack sein. Derselbe ist aus starkem grünen Zwilch mit fester Verschnürung und starken Tragriemen hergestellt, hat äusserlich völlig das Aussehen eines gewöhnlichen, nur etwas grösseren Rucksackes und ist auch

völlig als solcher verwendbar; wobei es seine Grösse erlaubt, dass z. B. ein Führer selbst das noch so voluminöse Gepäck seines „Herrn“ ausser dem eigenen bequem unterbringt. Durch blosses Herausziehen der oberen und der seitlichen Verschlusschnur und Durchziehen je eines Bergstockes oder Pickels an den dazu vorbereiteten beiden Längsseiten, ist der Rucksack binnen zwei Minuten in eine Tragbahre verwandelt und kann zur Beförderung eines Verletzten verwendet werden. Hassenberger's Patentrucksack hat in zusammengelegtem Zustande (als Rucksack) eine Länge von 65 cm., oben bei den Schnüren eine Breite von 7 cm., in der Mitte von 40 cm., unten bei dem Boden von 55 cm. Wird der Rucksack auseinandergelegt, als Tragbahre, so ist die Länge 195 cm. und die Breite durchgehends 90 cm. An den beiden 195 cm. langen Seiten befinden sich je 9 Schlingen, durch welche, wie erwähnt, auf jeder Seite ein Bergstock oder Pickel geschoben wird, die also dergestalt als Träger und Handhaben dienen. Die beiden Tragriemen, welche durch Uebereinanderlegen je 60 cm. Länge haben, sind in offenem Zustande je 1 m. lang und können durch Zusammenschieben verbunden werden, dieselben dienen als Tragriemen beim Transport Verunglückter. In dem mittleren, rückwärtsgelegenen Theile des Rucksackes befinden sich zwei praktisch angebrachte, durch Sicherheitsnadeln geschlossene Taschen; diese enthalten: 1 m. Jodoformgaze, 2 m. Hydroformgaze, 1 Esmarchtuch, 1 Stück amerikanisches Heftpflaster, 3 Sicherheitsnadeln und 1 Meter Brun'sche Verbandwatte. Diese Verbandstoffe sind in Pergamentpapier gut und geruchlos verschlossen. Die beiden je 2 m. langen, geflochtenen Zugschnüre dienen auch zum Festmachen des Verunglückten an die Tragbahre. Der Rucksack ist in geschlossenem Zustande an den Seiten verschnürt und hat im Innern 3 Taschen: eine für eine Flasche, die beiden anderen für Karten und Bücher etc.; er hat, wie gesagt, genau das Aussehen eines gewöhnlichen, nur etwas grösseren Rucksackes und kann ohneweiters als solcher verwendet werden. Das Gewicht des fertigen Rucksackes ist 1 Kilo 25 Deka, der Preis fl. 7.— bis fl. 10.—, je nach der Einrichtung. — Es wäre sehr erwünscht, wenn mit diesem neuen Requisit etwa bei Führerlehrcursen Versuche und Uebungen gemacht werden würden; denn wenn seine Zweckmässigkeit erprobt ist, wäre die Anschaffung für Schutzhütten und Führer wärmstens zu empfehlen. Bei Bergsteigern wird er wohl, seines immerhin grösseren Umfanges und Gewichtes wegen, begreiflicherweise weniger Anklang und Verbreitung finden.

Personal-Nachricht.

† **Prof. Dr. L. Rüthmeyer.** Ende November v. J. starb in Basel einer der 35 Gründer des Schweizer Alpen-Club, der 70jährige Anatomieprofessor Dr. L. Rüthmeyer. Der Verstorbene war gleich von Anfang an für den Schweizer Alpen-Club rege thätig und lieferte dem Jahrbuche mehrere bemerkenswerthe Aufsätze. Später erwarb er sich um die Gletscherforschung in der Schweiz Verdienste und wurde 1884 zum Ehrenmitglied des Schweizer Alpen-Club ernannt.

Allerlei.

Christbaumfeier. Die S. Küstenland veranstaltete, wie alljährlich, auch diesmal wieder eine Christbaumfeier für die armen Kinder von St. Canzian, bei welcher 132 Schulkinder mit Schuhen, Kleidungsstücken und Schulgegenständen theilhaft wurden. — Von anderen uns bekannt gewordenen Weihnachtsbetheilungen seien verzeichnet jene der S. München und Zell am See in Kaprun, wobei jeder 80, und jene der S. Ennsthal-Admont, wobei 140 Kinder reich theilhaft wurden. — Die S. Küstenland sandte ausserdem dem Herrn Pfarrer von Soča für diesen Ort und das Trentathal den Betrag von 8. W. fl. 50.— zur Betheiligung armer Kinder. — In Döllach veranstaltete die S. Klagenfurt eine Christbaumfeier, bei der etwa 150 Kinder theilhaft wurden. Der Herr Pfarrer von Sagritz, der ganze Lehrkörper und Ortschaftsrath waren anwesend. Herr Pfarrer Albert Frank hielt eine Ansprache und dankte der S. Klagenfurt.

Vom Brocken. Das königlich preussische meteorologische Institut hat verfügt, dass der meteorologische Beobachter auf dem Brocken jedem Mitgliede der S. Hannover, Braunschweig und Magdeburg des D. u. Oe. Alpenvereins, welches sich als solches ausweist, die Besichtigung des Observatoriums zu gestatten hat.

Mit Skiern bestiegen den Oberalpstock (3330 m.) vier Mitglieder der S. Freiburg i. B. Die Gesellschaft fuhr am 3. Januar

nach Amsteg und stieg am 4. durch das Maderanerthal über die Stössi- und Balmwald- zur Hinterbalmalp empor. Am 5. Januar wurde um 2 U. früh aufgebrochen, bis zum Gletscher abwechselnd mit Münchener Schneereifen, canadischen Schneereifen und sogenannten „Schneebrettern“ gegangen, wobei sich die erstgenannten am besten bewährten, und um 5 U. früh auf dem Brunniboden (2076 m.) die Skier angelegt, die man bis 100 m. unter dem Gipfel behielt. Dieser wurde um 2 U. erreicht. Die Aussicht war von so unvergleichlicher Schönheit, dass man $1\frac{1}{2}$ St. auf dem Gipfel verweilte. In sausender Fahrt gieng es thalwärts, um 4 U. wurde bereits vorsichtig der Gletscherbruch passiert, und um 7 U. 20 erreichte der Erste die Hütte. Am 6. gieng man nach Amsteg hinab. Alle Theilnehmer fühlten sich vollkommen wohl und nahmen unverlöschliche Eindrücke von dieser prachtvollen Wintertour mit nach Hause.

Aus dem Südosten der Alpen. Vor Kurzem ist in der Schweiz eine statistische Arbeit erschienen, in welcher nachgewiesen wurde, dass das Hauptcontingent des Reisepublicums in der Schweiz die Deutschen stellen, und dass es daher im Interesse der auf den Fremdenverkehr angewiesenen Unternehmungen liege, den Wünschen und Bedürfnissen der deutschen Reisenden Rechnung zu tragen und sich nicht ausschliesslich auf Engländer einzurichten. Der gleiche Nachweis war bereits früher für Italien geliefert worden, wo ebenfalls die Deutschen überwiegen, welche überhaupt als das reiselustigste Volk bekannt sind. Dass für die Ostalpen in noch höherem Maasse diese Erfahrung gilt als für die Schweiz und Italien, ist genugsam erhärtet. Man sollte daher auch voraussetzen, dass jene Kreise, welche den Fremdenverkehr in einem bestimmten Gebiete fördern wollen, weil derselbe für die Bevölkerung zweifellos viele Vortheile mit sich bringt, in erster Linie bestrebt sein müssten, das deutsche Reisepublicum heranzuziehen, zumal dasselbe das „rücksichtsvollste“ ist, d. h. auf Reisen in die fremden Verhältnisse und in die nationalen Eigenarten anderer Stämme mit einer sonst kaum wiederzufindenden Art liebevollen Verständnisses sich zu fügen weiss. Merkwürdigerweise scheint man aber in manchen Gegenden keinen rechten Begriff von dem Wesen und der Bedeutung des „Fremdenverkehrs“ zu haben, vielmehr geneigt zu sein, eine Art Monroe-Doctrin aufzustellen und nur den „Connationalen“ zu gestatten, die Luft des Gaues zu athmen. Eine derartige „Sonderbarkeit“ findet sich in Nr. 9 des „Planinski vestnik“, dem Organ des „Slovensko planinsko društvo“ (zu deutsch etwa soviel wie Slovenischer Alpenverein) in Laibach, wo es heisst: „Allen Slovenen bringen wir die überaus freudige Nachricht, dass wir den Riesen der slovenischen Berge, den mächtigen Triglav, wieder in unser altes Eigenthum zurückgewonnen haben.“ Die Wiedereroberung des Triglav für die slovenische Nation sei durch Aufstellung „des bereits in ganz Europa bekannten“ Aljathurmes, des Stanic'schen Asyles und der Vodnikhütte in Belopolje gelungen, und dieser Sieg soll durch den Bau einer grossen Hütte auf der Kredera gekrönt werden. „Gott sei Dank, dass wir wieder auf unserem Triglav unter eigenem Dache sein werden, dass uns nicht mehr schnöde von sich stossen werden unsere heimischen Märkler (d. s. Anhänger der Markwährung) und unsere das slovenische Geschlecht unverschämt schändenden, die slovenische Ehre zu Markt tragenden Parasiten. Unser ist der Triglav und bleibt unser in Ewigkeit.“

Man wird zugeben, dass derartige „Liebenswürdigkeiten“ nicht geeignet sind, die deutschen Reisenden in das Gebiet

der Julischen und Steiner Alpen zu locken, und wenn der „Slovensko planinsko društvo“ wirklich die Absicht hegen würde, den „Fremdenverkehr“ dorthin zu lenken, so beweist er in der Wahl der Mittel eine äusserst unglückliche Hand. Allerdings sollte man an eine solche Absicht glauben, weil irgend ein dienstgefälliger Protector sich bemüht, in deutschen Zeitungen, deren Unkenntniss der Verhältnisse missbraucht wird, Reclame-notizen zu veröffentlichen und dem „Slovensko planinsko društvo“ den Ruhm zuzusprechen, den Südosten der Alpen erschlossen zu haben. Das ist nun allerdings nicht wahr, aber es giebt ja Leute, welche mit Vorliebe stets das Gegentheil von dem behaupten, was Thatsache ist.

Die S. Krain und die S. Cilli unseres Vereins haben seit 1874, beziehungsweise 1884 in dem südöstlichen Alpenlande eine umfangreiche Thätigkeit entwickelt, Wege und Hütten gebaut und das Führerwesen organisiert. Trotz der ungünstigen Lage des Gebietes hob sich auch infolge dieser Bemühungen der Verkehr in den letzten Jahren, und die Bevölkerung war ganz zufrieden. Dem D. u. Oe. Alpenverein, welcher von jeher und überall von allen politischen und nationalen Bestrebungen sich fernhielt, könnte es auch ganz gleichgiltig sein, wenn die Slovenen aus nationalen Gründen das Bedürfniss gefühlt hätten, einen slovenischen Alpenclub zu gründen. Raum für Arbeit und Thätigkeit war ja auch für diesen vorhanden. Das Merkwürdige ist aber eben, dass der „Slovensko planinsko društvo“ nicht das noch „unbebaute Feld zu beackern“ begann, sondern eine ganz eigenartige Thätigkeit entwickelte: indem er z. B. vom D. u. Oe. Alpenverein markierte Wege „übermarkierte“, an die vom Alpenverein gebauten Wege „seine“ Wegtafeln hinstellte und neben die Alpenvereinsstätten „seine“ Hütten bauen will. In einem Verzeichniss der vom „Slovensko planinsko društvo“ markierten Wege hat man ganz ungeniert auch jene der S. Krain angeführt. Zwischen das Deschmannhaus unserer S. Krain und die Maria Theresienschutzhütte des Oe. T.-C. auf dem Triglav soll nun auch eine „Slovensko planinsko društvo-Hütte“ entstehen, deren gänzliche Ueberflüssigkeit jedem Vernünftigen einleuchtet.

Man ist vielleicht hie und da geneigt, derartige Vorkommnisse tragischer aufzufassen, als sie es verdienen. Dem D. u. Oe. Alpenverein fügt man dadurch keinen Schaden zu, man „ärgert“ ihn nicht einmal, was wohl vielleicht beabsichtigt sein mag, höchstens erzielt man das, dass das Reisepublicum — welches in den Alpen Ruhe und Genuss sucht — den Tummelplatz nationaler Agitatoren vielleicht einstweilen meidet und diese „unter sich“ lässt, bis der ganze „nationale Sport“ an sich selbst zu Grunde gegangen ist und der gesunde Menschenverstand der Bevölkerung wieder zu seinem Rechte gelangt. Unsere Mitglieder, welche jene Gebiete kennen lernen wollen, werden in den Hütten des D. u. Oe. Alpenvereins eine freundliche Heimstätte finden und sich wohl hüten, die reservierten Räume des „Slovensko planinsko društvo“ zu „entweihen“.

Ab und zu ist es aber ganz interessant, zu sehen, wie selbst in der grossartigen Welt der Alpen kleinliche Umtriebe stattfinden, und es Menschen giebt, welche an diesen, anstatt an der Natur ihre Freude finden. Der gebildete Geist, der seinen Blick auf die grossen Verhältnisse im All richtet, lässt sich dadurch nicht verstimmen, der Vernünftige zuckt lächelnd mit den Schultern und geht ruhig seines Weges. Auch der D. u. Oe. Alpenverein kann ruhig warten und zusehen; man hat ja schon oft genug versucht, ihm „das Handwerk zu legen“; geschadet hat dies aber immer nur den — Andern.

Literatur.

„Un angolo dimenticato delle Pennine. La Valle di Saint Barthélemy“ von Ettore Canzio und Felice Mondini, herausgegeben vom Club Alpino Italiano, Turin 1895.

Alljährlich durchföhret der „Touristenstrom“, seine altgewohnten und altbewährten Bahnen verfolgend, gewisse berühmte Alpenthäler und lässt andere weniger berühmte, in welchen die Berge weniger hoch aufragen und die Gletscher weniger tief herabsteigen, heisseite liegen. So bilden sich die „vergessenen Winkel“, welche, trotzdem sie dem belebenden „Strome“ oft nahe genug liegen und oft des Schönen und Grossen genug bieten, ungekannt und ungenannt blieben, wenn nicht einzelne Alpinisten es liebten, ihre eigenen Wege zu

gehen und gerade solche „vergessene Winkel“ aufzusuchen, um dort ihren Forschungsdrang zu befriedigen und sich jenem geheimnissvollen Zauber hinzugeben, welchen das ungestörte Alleinsein mit einer übermächtigen Natur gewährt. Einen solchen „vergessenen Winkel“ (angolo dimenticato) schildert das vorliegende, mit einigen hübschen Lichtdruckbildern und einer Karte ausgestattete Heft, welches einen Sonderabdruck einer bereits im Bollettino del C. A. I. 1894 erschienenen Arbeit bildet.

An der Dent d'Herens löst sich ein gewaltiger Ast von dem westlichen Theile der Monte Rosa Gruppe los, welcher, zunächst die obersten Stufen des Valtournanche und Valpelline

scheidend, südlich bis zum Monte Redessau verläuft, dort aber sich in zwei lange, selbstständige Zweige gabelt, welche, allmählig an Höhe verlierend, sich bis an die Sohle des Valle d'Aosta, des herrlichsten der italienischen Alpenthäler, herabsenken. Zwischen diesen beiden Bergkämmen, also in nächster Nachbarschaft zu dem vielberühmten und vielbesuchten Valtournanche, liegt einsam und weltvergessen das Valle di Saint Barthélemy. Bei dem Dörfchen Rus im Valle d'Aosta einmündend, steigt das Thal rasch empor und steigert seinen Charakter allmählig vom Lieblichen zum Grossartigen; in seinen Gründen wechseln ausgedehnte Nadelwälder und üppig grünende Gehänge mit kühn emporstrebenden Felswänden, während ferne im Süden die gewaltigen Berge der Grajischen Alpen hereinblicken und einen grossartigen Abschluss bilden. Bei Champ Plaisant, dem Glanzpunkte des Thales, vereinigen sich alle Gegensätze zu einem herrlichen Ganzen, hier schaut die erste, erhabene Hochgebirgswelt unmittelbar in das blühende, grüne Thal herab und gewährt mit diesem zusammen ein Bild von seltener Mannigfaltigkeit und Farbenpracht. Die östliche, gegen das Valtournanche gerichtete Thalseite zeigt durchwegs sanfteren Charakter und erhebt sich nur einmal in der Cima Bianca (3010 m.) über 3000 m. Im Gegensatze hiezu steigt die westliche, dem Valpelline zugekehrte Thalseite mit schroffen Felswänden zu bedeutender Höhe empor und weist eine Anzahl vornehmer Hochgipfel auf, von welchen viele bisher wenig bekannt und unbestiegen waren. Die bemerkenswerthesten dieser Gipfel sind der Monte Faroma (3072 m.), die Denti di Vessona (3060 m.), der Monte Pisonet (3215 m.), die Becca del Merlo (3245 m.), die kühnste Felsgestalt des Gebietes, und dessen schwierigster Gipfel, der Monte Montagnaia (3060 m.), die doppelgipfelige Becca d'Arbiera (3442 m.), die Becca di Lusney (3506 m.), der höchste Berg der Umgegend und, wie sich A. Adams-Reilly ausdrückt, „one of the most graceful snow peaks in the Alps“, endlich der erwähnte orographisch wichtige Monte Redessau (3217—3230 m.). Der weniger mächtige und sanftere Ostkamm bietet keinerlei „alpine Probleme“, birgt hingegen eine stattliche Anzahl leicht erreichbarer, prächtiger Aussichtsberge von durchschnittlich 2500 m. Höhe, sowie zahlreiche Uebergänge in das Valtournanche. — Dieses Bergegebiet findet nun in dem vorliegenden Hefte eine sehr eingehende und liebevolle Schilderung. Nach einer allgemeinen, die natürlichen, geschichtlichen und wirtschaftlichen Verhältnisse behandelnden Einleitung werden das Thal und sonach die Berge in überaus fleissiger und gründlicher Weise beschrieben, wobei stets auch auf die Literatur und Kartographie Rücksicht genommen wird. Auf diesen ganz objectiv gehaltenen beschreibenden Theil folgt ein erzählender Theil, welcher die Schilderung der zahlreichen Bergbesteigungen enthält, welche die beiden Verfasser in diesem Gebiete unternommen haben. Manche der

obengenannten Hochgipfel, darunter auch die keck in die Lüfte ragende Becca del Merlo, wurden von ihnen zuerst, manche von neuer Seite erstiegen. Dank dieser schätzenswerthen Arbeit der Herren E. Canzio und F. Mondini, deren Namen sich im C. A. I. längst einen guten Klang erworben haben, ist wieder ein Stück „terra incognita“ verschwunden und der Schleier gelüftet, welcher bisher über dieser verborgenen Bergeswelt gelegen hatte; möchten sich recht Viele dadurch angeregt fühlen, mit eigenen Augen die Herrlichkeiten dieses „vergessenen Winkels“, der gottbegnadeten „bella Italia“ zu schauen.

Aichinger, Bleiberg.

Die Hütten und Wege der S. Krain. Von Dr. Rudolf Roschnik. Laibach 1896. Separatabdruck aus dem deutschen Kalender für Krain, Kleinmayr und Bamberg in Laibach. Preis 60 kr.

In diesem Schriftchen giebt der unermüdete thätige Vorstand unserer S. Krain eine anziehende Schilderung über die ausgedehnten, musterhaften Arbeiten dieser so sehr rührigen Ortsgruppe. Er entwirft ein kurzes geschichtliches Bild der Gründung und Entwicklung derselben, giebt eine Skizze der landschaftlichen Schönheiten und eine Darstellung alles dessen, was die Section zur Erleichterung der Bereisung des krainischen Berglandes gethan. Aus einer Uebersicht ersehen wir, dass seit dem Jahre 1882 durch die Section die hübsche Summe von fl. 11.796.99 verauslagt wurde und in den Jahren 1887—1895 die zwei Schutzhütten (Deschmannhaus und Golica-hütte) 1966 Personen besuchten. Diese Ziffern sollten doch so manchen Heisssporn darüber aufklären, welche Vortheile die Section dem Lande Krain gebracht hat; allen Freunden der krainischen Bergwelt aber sei das Schriftchen als werthvolle Ergänzung der meist nicht vollständigen Schilderungen in den Reisehandbüchern bestens empfohlen.

Periodische Fachliteratur.

Alpina, 1896, Nr. 1: Besteigung des Fluchthorns. Von Ernst Köchli. — Aus Vals. Von Dr. R. E. Bion.

Alpenfreund, 1896, Nr. 1: Die Sage von Greifenstein. Von J. C. Platter. — Drei Tage auf Fels und Firn. Von Dr. E. Chambon. — Der Simplontunnel. — Nr. 2: Alpine Fashingsgebräuche. Von L. v. Hürmann.

Gebirgsfreund, 1896, Nr. 1: Priel, Grimming und Knallstein. Von Joh. Heinrich Hahn. — Zeitschrift des D. u. Oe. Alpenvereins.

Oesterr. Alpen-Zeitung, 1895, Nr. 443 und 444: Drei Bergfahrten in der Albula Gruppe. Von L. Purtscheller. — F. Simony: Das Dachsteingebiet. Von Dr. C. Diener. — Winterbilder aus Gröden. Von E. Terschak.

Oesterr. Touristen-Zeitung, 1896, Nr. 1: Karrerwald und Karrerseepass. Von Ph. J. Amonn. — Nr. 2: Traversierung der Hochofenwand. Von H. Biendl.

Vereins-Angelegenheiten.

Sectionsberichte.

Alpau-Kempton. In der Generalversammlung vom 7. Jänner 1896 wurden gewählt: Herr M. Förderreuther, I. Vorstand; Herr A. Bisle, II. Vorstand; Herr G. Reitner, Schriftführer; Herr A. Hengeler, Cassier; die Herren A. Endres, F. X. Euringer, A. Schaul, A. Schweickhardt, A. Weixler jun., als Beisitzer. — Die Section hat im verwichenen Jahre einen Weg angelegt, der eine neue Verbindung zwischen Oberstdorf und Mittelberg im Walserthale herstellt; er führt von der Warmatgundalm über den Fiderpass und ist reich an landschaftlichen Schönheiten. — Der Hüttenbesuch war sehr günstig; die (bewirtschaftete) Kemptenerhütte wurde von 581, die Rappenseehütte von 230, die Tannheimerhütte von 88 Touristen aufgesucht; sämtliche Hütten sind nach Pot'schem System verproviantiert. — Während der Wintermonate fand jeden ersten Dienstag im Monat Sectionsversammlung mit Vortrag statt; Vorträge hielten: Herr M. Förderreuther; Wanderbilder aus Tirol; Herr Dr. Andrea: Die Alpen im Lichte der Poesie; Herr A. Weixler jun.: Wanderungen im Ammergebirge; Herr Enzensperger (Sonthofen): Auf unbetretenen Pfaden; Herr Düwell jun.: Land und Leute in Mexico; Herr v. Godin: Plaudereien aus dem Urlaub. Ausserdem hielt Herr Polarforscher Dr. J. R. v. Payer einen Vortrag, der sehr gut besucht war.

In den Sommermonaten fanden gesellige Zusammenkünfte auf der Burghalde und im Traubenkeller statt. — Der Mitgliederstand der Section beträgt gegenwärtig 346.

Amberg. In der Generalversammlung vom 15. Jänner wurde der Sectionsausschuss folgendermassen gewählt: Medicinalrath Dr. Schmelcher, I. Vorstand; Fabrikant H. Schmidt, II. Vorstand; Privatier G. Lehner, Cassier; Rechtsanwalt Fleissner, Schriftführer; Landgerichtsrath Hopfenbeck, Bücherwart; Gymnasialprofessor Groll und Stadtbaurath Stuck, Beisitzer. Von Hüttenantheilscheinen wurden zur Rückzahlung gezogen die Nummern 17, 31, 33, 37, 51, 67, 88, 127, 151, 155.

Annaberg. Mitgliederstand 66. Es fanden sieben Versammlungen mit fünf Vorträgen statt, sowie auch ein Ausflug nach Augustsburg. — Die Einnahmen betragen M. 880.51, die Ausgaben M. 678.38, Cassabestand M. 202.13. Der bisherige Vorstand wurde wiedergewählt.

Berlin. Das Costümfest der S. Berlin findet am 22. Februar d. J. in den Kroll'schen Sälen statt.

Braunschweig. Am 16. December fand die Hauptversammlung statt. Es wurden folgende Herren gewählt: Oberpostsecretär Richard Schucht, Vorsitzender; Oberlehrer Ahrend, Schriftführer; Rentner Ohlmer, Cassenwart; Apotheker Bäsecke, Bücherwart; Notar Giesecke, Buchdruckereibesitzer Geibel

und Regierungsbaumeister Benze, Beisitzer. — Von Hüttenantheilscheinen wurden folgende ausgelost: Nr. 24, 49, 142, 159, 175.

Bozen. Die S. Bozen erreichte mit Schluss des Jahres 1895 eine Mitgliederzahl von 326 (+ 16). Am 15. Jänner 1896 hielt dieselbe ihre 27. ordentliche Generalversammlung ab, bei welcher folgende Herren in den Ausschuss gewählt wurden: Albert Wachtler, Obmann; Dr. Paul Krautschneider, Schriftführer; Anton Red, Cassier; Alois Hanne, Bibliothekar; Albert Battisti, Hans Forcher-Mayr, Ingenieur Hofer, Oswald Peischer und Peter Steger, Beisitzer. Aus dem Jahresberichte ist hervorzuheben, dass der im Jahre 1894 begonnene Anbau zum Schlernhause im letzten Sommer unter Dach gebracht wurde und bis zur nächsten Saison voraussichtlich wenigstens zum Theile der Benützung wird übergeben werden können.

Crefeld. Die Section hielt am 2. December ihre Hauptversammlung ab. Nach dem Jahresberichte des Vorsitzenden ist die Mitgliederzahl auf 84 gestiegen, von denen 45 die Alpen im Vorjahre besucht haben; Sectionssitzungen mit Vorträgen fanden acht statt, darunter der Vortrag des Herrn Haupt über eine Montblanchbesteigung von Chamonix aus mit Abstieg über den Miagegletscher nach Courmayeur. Die Bibliothek wurde stark vergrößert. — Für 1896 bilden den Vorstand: Prof. Dr. Schwabe, Vorsitzender; Amtsrichter Peuwen, stellvertretender Vorsitzender; Fr. Reyscher, Cassier; E. Zillesen, Dr. Königs, O. v. Beckerath.

Gleiwitz. Unter sehr zahlreicher Betheiligung feierte am 7. December 1895 die S. Gleiwitz ihr Stiftungsfest. Der eigentlichen Feier gieng die satzungsmässige Hauptversammlung voran. Der Mitgliederbestand betrug 224. Die folgende Feier des Stiftungsfestes in dem festlich decorierten Saale des Theater- und Concerthauses nahm einen glänzenden Verlauf. Das Festmahl zeitigte eine überaus animierte Stimmung. Die Reihe der Trinksprüche eröffnete der Vorsitzende Herr Amtsrichter Dr. Hirschel mit einer begeistert aufgenommenen Huldigung für die Herrscher der Lande, in welchen der D. u. Oe. Alpenverein besteht. Herr Hüser toastete auf den Alpenverein, worauf Herr Rechtsanwalt Lustig der befreundeten Vereine gedachte, deren Vertreter dem Stiftungsfeste beiwohnten, des Riesengebirgsvereins, des Glatzer Gebirgsvereins und des Ungarischen Karpathenvereins. Herr Prof. Deventer dankte sodann namens des Glatzer Gebirgsvereins und Herr Prof. Dr. Wagner-Königshütte namens der S. Schlesien des Ungarischen Karpathenvereins; letzterer gedachte der freundschaftlichen Theilnahme der S. Gleiwitz bei der zu Pfingsten dieses Jahres erfolgten Einweihung des Touristenheims „Schlesierhaus“ in der Hohen Tatra. Max Langer verlas die eingelaufenen Telegramme und brachte dem um die alpine Sache hochverdienten Prof. Partsch-Breslau, der am Erscheinen leider verhindert war, ein kräftiges Hoch. Schliesslich toastete Herr Landgerichtsrath Schrader in humorvollen Versen auf die Damen. Die von Herrn Feldhuss und Herrn Schindler gedichteten Tafellieder fanden allgemeinen Beifall. Nach Schluss der Tafel begann eine äusserst animierte Fidelitas, welche die Theilnehmer bis lange nach Mitternacht zusammenhielt. Den grössten Beifall erntete das sowohl gesänglich als auch theatralisch vorzüglich aufgeführte alpine Tonstück: „Das ertrunkene Bett“, verfasst und der Section zur Aufführung überlassen von einem verdienten Mitgliede der S. Breslau. Herr Director Winkler-Paruschowitz hatte dieses Stück localisiert und durch moderne Melodien und humorvolle Pointen bereichert. Ebenso beifällig aufgenommen wurde „Die Sobtzikiade“, ein im Bänkelsängerstyl mit grossem Geschicke gedichtetes und durch acht Bilder illustriertes Complot, welches die Schicksale Sobtziks in witziger Weise vorführt. Am 4. Jänner d. J. hielt der Nordpolfahrer Dr. Julius Ritter v. Payer einen beifällig aufgenommenen Vortrag über eine künstlerisch-wissenschaftliche Erforschung des Nordpols.

Inhaltsverzeichnis. Vom Hafner zum Ankogel. Von Frido Kordon. — Berichte über die wissenschaftlichen Unternehmungen des D. u. Oe. A.-V. I. Ueber Gletscherschwankungen im Adamello- und Ortlergebiet. Von Prof. Dr. S. Finsterwalder. — Neues und Altes vom Kaprunerthale. Von Dr. Hans Widmann. (Schluss.) — Ueber Bierausschank auf hochgelegenen Punkten. Von H. Steinach. — Touristische Mittheilungen. — Verschiedenes. — Literatur. — Vereins-Angelegenheiten. — Anzeigen.

Hannover. In der ordentlichen Generalversammlung am 7. Jänner wurde der bisherige Ausschuss einstimmig wiedergewählt. Die Gesamtausbgaben für das Elisabethhaus betragen 28.296 M., wozu der Gesamtverein eine Subvention von 8400 M. gab. Von den Hüttenbau-Antheilscheinen à 100 M. wurden die Nummern 13, 16, 19, von den Scheinen à 10 M. alle noch nicht gezogenen Nummern von 1—300 inclusive zur Rückzahlung ausgelost. Der Mitgliederstand beträgt 560. Mitte August wird die feierliche Eröffnung des Carl Voglweges zum Becher und des Otto Dreyerweges vom Becher nach Ridnaun stattfinden. Die freiwilligen Spenden zu Hüttenbauten betragen im vergangenen Jahre 1956 M.

Krain. Die Hauptversammlung fand am 7. Jänner d. J. statt. Der Obmann, Herr Dr. Rudolf Roschnik, dankte für die vielfache Unterstützung, welche die Section 1895 gefunden hat, unter Anderem dem Central-Ausschusse, der krainischen Sparcassa, der k. k. Staatsbahnverwaltung, der krainischen Industriegesellschaft und den Schwestersectionen für ihre anlässlich der Erdbebenkatastrophe zu Gunsten Laibachs gewidmeten Unterstützungen. Der vom Schriftführer, Herrn Moriz Roschnik, erstattete Jahresbericht gewährte ein erfreuliches Bild der von der Section auf den verschiedensten Gebieten entwickelten Thätigkeit. Nach dem Rechnungsabschluss des Jahres 1895 stehen den Einnahmen mit fl. 8375.39 Ausgaben mit fl. 6578.70 gegenüber, wovon fl. 3395.73 auf die Erweiterung der Deschmannhütte, fl. 262.35 auf Verbesserungen an der Golichahütte und fl. 524.29 auf Wegarbeiten entfallen. Von den getrennt verrechneten Unterstützungsgeldern anlässlich des Erdbebens mit fl. 1674.91 wurden bis zum 21. December 1895 an 36 Hilfsbedürftige fl. 960.— vertheilt. Nach dem Vorschlage wird die Erweiterung der Deschmannhütte heuer durch die Einrichtung eines zweiten Schlafrumes mit acht Betten zum Abschlusse kommen und durch Aufstellung eines Deschmannbildes, sowie einer Erinnerungstafel zu Ehren der krainischen Sparcassa, gefeiert werden. Der Bau eines neuen Weges vom Vratathale zur Deschmannhütte und die neuerliche Verbesserung des Weges vom Kothale auf den Triglav ist gesichert. Endlich sollen im beginnenden Jahre die Vorarbeiten für den Bau einer Schutzhütte in den Steiner Alpen erledigt werden. — Nach Genehmigung des vom Cassier, Herrn Rudolf Kirbisch, vorgetragenen Abschlusses und Vorschlages wurde der bisherige Ausschuss wiedergewählt.

Mittenwald. In der Generalversammlung vom 14. December wurden gewählt die Herren: Georg Tiefenbrunner, Vorstand; Josef Neuner, Schriftführer; Franz Altenöder, Cassier; Forstmeister Kopp und B. Scheryögg, Beisitzer. Der Mitgliederstand beträgt 247, die Einnahmen M. 3130.26, die Ausgaben M. 3135.17.

Vintschgau. In der am 6. v. M. in Prad abgehaltenen Plenarversammlung wurde über eine namhafte Thätigkeit berichtet. Die Hauptarbeit betraf die Fortsetzung des 1894 erbauten Steiges von Mals auf die „Spitzige Lun“ bis zum Hochjoch (Norgleispitze in den älteren Karten), die bekanntlich ein prachtvoller Aussichtspunkt ist. Die Länge des Steiges beträgt ca. 5 km. Der ältere Theil des Steiges wurde ausgebessert und tadellos markiert. Weitere Markierungen wurden in Tschengls und Burgis vorgenommen. Auf Ansuchen der Suldener Bergführer wurde ein Beitrag von 8. W. fl. 25.— für den Suldener Kirchenbau bewilligt. Der frühere Ausschuss wurde mit Zuruf wiedergewählt, nur wurde an Stelle des nach Kaltern abgewanderten Herrn Bezirksrichters Dr. Bauer, Metzgermeister Simon Hofer zum Ausschussmitglied für Glurns gewählt.

Wels. Generalversammlung am 13. Jänner 1896. Mitgliederzahl 56 gegen 51 des Vorjahres. Ausschussmitglieder die Herren: Kaufmann Franz Holter, Obmann; Advocat Dr. Joh. Schauer, Obmann-Stellvertreter; Bürgerschuldirektor Hans Mayr, Schriftführer; Banquier Gustav Straberger, Cassier; Apotheker Carl Richter, Archivar. Die Einnahmen betragen fl. 523.71, die Ausgaben fl. 280.47; das Barvermögen per fl. 243.27 wurde für einen eventuellen Hüttenbau reserviert.

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:

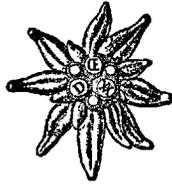
3 fl. 60 kr. ö. W. = 6 M. = 8 Fr.

Preis der einzelnen Nummer 15 kr. ö. W. = 25 Pf.

Schriftleitung: Wien, 7/2 Breitengasse 12.

Reclamationen und Adressenmeldungen sind an die Sectionsleitungen zu richten.

Gesamt-Auflage 41.000.



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. = 50 Pf. für die viergespaltene Nonpareille-Zeile.

Für Form und Inhalt der Aufsätze sind die Verfasser verantwortlich.

Nr. 3.

Wien, 15. Februar.

1896.

Vom Hafner zum Ankogel.

Gratwanderungen am Ostende der Hohen Tauern.

Von Frido Kordon in Gmünd.

(Fortsetzung.)

Ohne Aufenthalt setzten wir die Reise nun wieder auf der Grathöhe fort, wurden aber noch einige Male gezwungen, links oder rechts den kühnen Gebilden der zersplitterten Schneide auszuweichen. Um 2 U. 35 standen wir auf dem Kleinen oder Lanisch-Hafner (ungefähr 3000 m.). Im Steinmanne steckte eine Stange (der Gipfel ist von der südlich gelegenen Lanischscharte leicht erreichbar), Aufzeichnungen fanden wir nicht vor. Hüteschwenkend begrüßten wir unsere Hochalmspitze, die drüben im Prunke ihrer reichsten Festkleidung aufgetaucht war und nun wie ein blendendes Eismärchen vor uns lag. Dann wendeten wir die Aufmerksamkeit dem Grossen Hafner zu, der als äusserst scharfes Horn, einen senkrechten schmalen Gratabsatz uns zukehrend, wie ein Riesenwrack am Küstensande, dessen zerschmetterter Kiel zum Himmel schaut, vor uns emporragt. Wir haben selbstverständlich nicht die mindeste Lust, in das Marochsenkar hinabzusteigen und den weiten Umweg zum Südwestgrat zu unternehmen, sondern wollen direct hinüber, was übrigens schon zweimal ausgeführt wurde. Im Jahre 1888 machte ich mit meinen Freunden Eduard Heidendorfer und Josef Koller bei dickem Nebel den directen Uebergang vom Grossen zum Kleinen Hafner, welchen die Halter der Maralm für unmöglich erklärt hatten, zum ersten Male im Abstieg. Leider sind mir die Einzelheiten dieser Tour fast aus dem Gedächtnisse entschwunden. Bei meiner damals geringen Übung und dem trostlosen Wetter machte sie einen sehr unheimlichen Eindruck auf mich. Ein schwieriger, mit lockerem Schutt erfüllter Kamin, welchen wir zur Umgehung des senkrechten Gratabsatzes benützten, und das Queren eines sehr steilen Schneefeldes, sind mir noch deutlich in Erinnerung. Im Aufstiege wurde die Tour zum ersten Male von den Herren Igo Kaup, Heinrich Prunner und Karl Teufelberger 1894 unternommen.

Wir betrachteten und skizzierten noch die Nordwand des Grossen Hafners, die hier voll unvergleichlicher, jeden Gedanken an eine Bezwingung abweisender Majestät dem Rothgildengletscher entragt, an dem Fusse von einem mächtigen Bergschrunde begrenzt; als wichen Fels und Eis, diese beiden feindlichen Gesellen, der gegenseitigen Berührung aus. . . . Nach 1/4 stündigem Verweilen brachen wir auf, zuerst auf dem Grate, später etwas links absteigend. Wir kamen aber zu tief und mussten, als das steile Firnfeld, welches von der Scharte zwischen beiden Gipfeln gegen das Marochsenkar hinabzieht, erreicht war, wieder mühsam auf dem hart gefrorenen Schnee hinaufklettern, was ziemlich viel Zeit raubte. Nach langweiligem Stufenschlagen gelangten wir endlich zu jener Stelle, wo links die Runse, mittelst welcher der Gratabbruch umgangen wird, beginnt. Frob, den schier endlosen Firnstreifen, der sich unten in unsichtbarer Tiefe verlor, verlassen zu können, betraten wir die Felsen, denen wir aber ob ihrer lockeren Beschaffenheit auch keinen Geschmack abgewinnen könnten. Indess halfen sie uns doch empor, und um 4 U. 30 standen wir auf der Gipfelplatte des Grossen Hafners (3061 m.).

Wir stillten unseren Hunger und betrachteten mit Wohlbehagen den Kleinen Hafner und seinen Grat zur Rothgildenscharte, in welchen der von uns umkletterte „Vogelschnabel“ einen erschreckenden, fremdartigen Anblick gewährt. Man hält ein derartiges luftiges Gebilde, das jeden Augenblick abzubrechen scheint, in dem breit und solid aufgebauten Urgebirge nicht für möglich. Uebrigens ist der Gipfel, auf dem wir sitzen, ebenfalls ein ähnlicher, wenn auch weit kleinerer Ueberhang, der über das Rothgildenthal in die Luft hinausragt. Der blaue Himmel hatte nun einige kleine Wölkchen geboren, sie dienten dem wundersamen Rundgemälde nur zur Zier. Im Westen spielen sie mit dem Fürsten der

Glocknergruppe, im Norden ziehen sie als lichte Streifen über der lang ausgebreiteten Kette der Kalkalpen dahin. Sinnend betrachten wir die Gipfelreihe des Kleinen Elends vom Tischlerkarkopf bis zum Ankogel. Werden wir morgen im Stande sein, nach der heutigen anstrengenden Tour diese noch weit längere Gratwanderung — schon seit Jahren unser Lieblingsplan — auszuführen? Mein Freund, dessen Bedenken der glücklich durchgeführte Anstieg hinweggeblasen hat, hofft es zuversichtlich, ich zweifle aber angesichts der weiten Entfernungen der einzelnen aus den Gletschern aufragenden Spitzen.

Da keine Zeit zu vergeuden war, schrieben wir uns rasch in das Gipfelbuch und stiegen nach 15 Min. ab. Der schmale Südwestgrat erschien uns nach dem Vorhergegangenen als blosse Spielerei. Sobald die senkrechten Platten zur Rechten aufhörten, stiegen wir über Schutt zum Wastlkarkees hinab, dessen leicht gefrorene und sanft geneigte Fläche in flotter Abfahrt bald überwunden war. Nun lag ein weiter Weg vor uns: es galt, das ganze obere Wastlkar über grobes Geröll und Schneefelder zu queren, ferner das Mitterkar, schliesslich das Kölnbreinthäl. Endlos schien die Strecke, aber unsere Beine, vereint mit guter Laune, arbeiteten eifrig an ihrer Zurücklegung. „Wir werden doch morgen einen Rasttag machen müssen,“ sagte Mayr, während wir gerade über Blöcke ärgster Sorte hüpfen, und sprach damit etwas aus, was ich mir schon lange gedacht hatte, ohne es zu äussern. In der Thalstufe neben den Enzianfällen verirrtten wir uns pflichtgemäss im Krummholz, unter dem Moräste lauern, so dass wir in der letzten halben Stunde noch nasses Schuhwerk bekamen. Bei einbrechender Dunkelheit, um 9 U., gelangten wir zum Elendhause der S. Klagenfurt, nach 16 $\frac{1}{2}$ stündiger Wanderung, wovon nur eine Stunde auf Rasten entfiel. Trotzdem spürten wir jetzt von Müdigkeit wenig, bereiteten ein Abendmahl, wobei besonders den von Maurilius bereiteten „Specknockerln“ alle Ehre angethan wurde, und begaben uns um 11 U. zur Ruhe.

Der 26. Juli begann damit, dass wir erst bei vorgerückter Morgenstunde erwachten. Der Tag war herrlich wie sein Vorgänger und wir beide trefflich ausgeruht, daher sprach keiner mehr vom Rasttage. Es wurde rasch gefrühstückt, aufgeräumt und um 5 U. 45, allerdings sehr spät für die beabsichtigte grosse Gletschertour, aufgebrochen. Zum Glück lässt sich in dieser Jahreszeit auf die Länge der Abende morgens schon etwas sündigen. Wäre übrigens die Hütte verproviantiert gewesen und nicht derart den Schimmelpilzen verfallen wie das Elendhaus, wer weiss, ob wir der Versuchung, einen Tag zu bleiben, widerstanden hätten?

In sehr mässiger Gangart gieng es vorwärts, durch die sumpfige Sameralm und rechts hinein in das Kleinelendthäl. Nach 2 St. war das sogenannte „Steinkar“ erreicht, wo der dürftige Viehsteig endet und scharf rechts hinauf der Anstieg zur Kleinelendcharte (2739 m.), dem vielbenützten Uebergang nach Gastein, abzweigt. Welch' prächtiger Hüttenplatz

wäre hier! Prachtvoll zeigt sich das Kleinelendkees mit seinen Gipfeln, welche wir heute zu überschreiten gedenken, andererseits ragt aber der Hafner als kecker Obelisk aus dem Wastlkarkees empor. Ihm gilt unser dankbarer Rückblick, den düsteren Felskolossen vor uns, die wie versteinerte Räthselaufgaben dunkel und drohend aus dem blinkenden Firn aufstarren, das stumme Fragen unserer Augen. Mayr's gestriger Pessimismus hat heute mich ergriffen. „Es wird nicht möglich sein,“ sage ich, „diese weite Fels- und Firnwanderung heute vollständig auszuführen. Irgend einen Gipfel werden wir wohl auslassen müssen!“ „Wir werden ja sehen,“ meinte Maurilius, „ich hoffe das Beste!“ Also stiegen wir wieder mit getheilten Meinungen aufwärts. Ueber ermüdende Geröllstreifen und noch ermüdendere Grashänge erreichten wir die Moräne und um 10 U. 30 den nördlichen Rand des Tischlerspitzkeeses. Die Tischlerkarscharte (2700 m.) liessen wir rechts und stiegen über den spaltenlosen, aber steilen Gletscher auf das finstere Trapez des Tischlerkarkopfes zu. Neben dem Schwarzhorn wuchs der kühne Aufbau der Hochalmspitze, welche uns hier ihre schönste Seite zuwendet, in hinreissender Farbenpracht aus dem Grosselendkees empor, welches sich hinter dem zerklüfteten Kleinelendgletscher mit seinen Eiskatarakten aufzuthürmen begann.

Ueber uns wölbte sich tiefblauer Azur, der Schnee flimmerte tausendfach, das Felsziel glänzte goldig im Sonnenlicht. Ideales Hochgefühl durchglühte das Herz und erfüllte es mit unbeschreiblicher Fröhlichkeit. Als wir den aperen Kamm am Nordfusse des Gipfels erreicht hatten, glaubten wir schon gewonnenes Spiel zu haben. Rasch stiegen wir auf dem Grate weiter, der links mit senkrechten, rechts mit schiefen Platten abfällt. Es ist daher erklärlich, dass wir, als einige Ueberhänge uns den Grat vergällten, nach rechts auswichen. Das Gestein war anfänglich fest und rauh, mit Flechten überkrustet, aber die Griffe lagen weit auseinander. Die oft sehr exponierte Kletterei ober dem heraufdrohenden Tischlerkargletscher der Gasteiner Seite ergötzte uns, ihre lange Dauer weckte aber schliesslich den Kobold der Ungeduld, welcher immer sprungbereit in der Seele des Bergsteigers schlummert. Wir strebten durch Kamme wieder dem Grate zu, jedoch der Gipfel kam noch lange nicht. Hinter jedem Felsblocke hofften wir ihn auftauchen zu sehen, aber vergebens. Mein Pessimismus stand wieder in schönster Blüthe. Schon Mittag vorüber und der erste unter den fünf Hochgipfeln, welche wir heute bezwingen wollen, noch immer nicht erreicht! Mayr brummte etwas von einem voraussichtlichen Bivouac. Die Felsen wurden jetzt wieder sehr brüchig. Erst um 1 U. standen wir mit einem erleichternden Seufzer: „Endlich!“ auf der Spitze (3004 m.) neben den Trümmern eines Steinmannes und einer Stange. Aufzeichnungen voriger Besteiger fehlten. Der Gipfel dürfte ausser dem Vermessungspersonal bis dahin wohl noch Niemanden auf seinem Scheitel gesehen haben; aus dem Elend wenigstens ist er meines Wissens noch nicht bestiegen worden.

(Schluss folgt.)

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

I. Ueber Gletscherschwankungen im Adamello- und Ortlergebiet.

Von Prof. Dr. S. Finsterwalder in München.

(Schluss.)

Im Martellthale interessierten mich naturgemäss die drei grossen Fernerzungen (Langenferner, Zufallferner und Fürkeleferner), welche aus dem weiten Firnlager zwischen Suldenspitze, Cevedale und Hohenfernerjoch entspringen und deren Grössen- und Wachstumsverhältnisse die bekannten, für das Thal so verhängnissvollen Aufstauungen beeinflussen.* Der Langenferner zeigte sich an seinem Ende sehr stark verkürzt. Die spitze, schuttbedeckte Zunge, welche früher das Staubecken hinter dem Zufallgletscher in zwei Theile gliederte, ist ganz verschwunden. Der Gammtrückgang seit 1891 beträgt etwa 100 m. Dagegen hat sich der quer zur Thalrichtung gelagerte Zufallferner, der das Becken aufstaut, um ca. 20 m. gegen dasselbe zu verbreitert. Seeterrassen im Staubecken waren nicht sichtbar. Nach den zur Beobachtung des Wasserstandes im Becken errichteten Pegelstangen ist heuer die Aufstauung nicht hoch und vermuthlich auch nicht längere Zeit constant gewesen. Die Lage des Zungenendes hat sich seit 1891 so gut wie gar nicht verändert. An der rechten Flanke der Zunge waren aber früher ausgedehnte schmutzige Eishalden, die durch Abbrüche am Rande des „Aeusseren Kofis“ unterhalten wurden. Es ist wenig mehr von ihnen zu sehen, und die überhängenden Eiswände, deren Abbrüche das Material lieferten, sind um 6–8 m. an Höhe reducirt. Herr Dr. Fritzsche** berichtet, dass sich von 1892 auf 1893 ein zwischen beiden Gletscherthoren am unteren Ausgange gelegener Lappen um 5 m. zurückgezogen habe. Im Ganzen dürfte jetzt der Zufallferner als stationär bezeichnet werden.

Hingegen ist der Fürkeleferner noch im rüstigen Vorschreiten begriffen. Die Verlängerung der Zunge seit 1891 darf nicht unter 100 m. veranschlagt werden. Ein ausgeprägter Stirnwall ist vorhanden. In den oberen Theilen, in der Gegend des Zufusses vom Hohenferner zeigt die Obermoräne am rechten Rande eine eigenthümliche Erscheinung, die ich schon 1890 am Suldenferner beobachtet habe und geneigt bin, für ein Zeichen des Vorschreitens zu halten. Auf zahlreichen Linien parallel zur Stromrichtung des Gletschers sind die Steine (hier Glimmerschiefercherben) hochkant gestellt, und ihre Längsrichtung ist der Stromrichtung angepasst. Solche Linien kann man mehr oder minder deutlich 10, 20, ja gelegentlich selbst 100 m. weit verfolgen, und sie lassen sich wohl nur durch starke Differenz in der Geschwindigkeit benachbarter Eisschichten, am natürlichsten aber als das in die Moräne Ausgehende von Abscheerungsflächen erklären.

Von den Fernern des Suldenthales haben Ebenwand- und Zayferner keine deutlichen Zeichen des Vorschreitens gezeigt. Der Rosimferner war nach Angabe des Herrn Dr. Magnus Fritzsche*** von 1892–1893 um 8 m. gewachsen.

* Finsterwalder: Die Gletscherausbrüche des Martellthales, „Zeitschrift des D. u. Oe. Alpenvereins“ 1890; das Wachsen der Gletscher in der Ortler Gruppe, „Mittheilungen des D. u. Oe. Alpenvereins“ 1890, Nr. 21.

** Siehe das folgende Citat S. 144 und 145. Das Vorhandensein von Fritzsche's Gletschermarken ist mir leider ebenfalls entgangen. Ein systematisches Verzeichniss der Gletschermarken wäre ein dringendes Bedürfniss.

*** Magnus Fritzsche: Ueber die Höhengrenzen in den Ortler Alpen. „Wissenschaftliche Veröffentlichungen des Vereins für Erdkunde in Leipzig“, II. Bd., S. 165 des Separat-Abdruckes. In dieser interessanten Arbeit sind eine grosse Zahl wichtiger Bemerkungen über Gletscherstände eingestreut.

Soweit ich von der Schöntaufspitze aus ein Urtheil gewinnen konnte, dürfte er inzwischen stationär geworden sein.

Anders steht die Sache beim Suldenferner. Dessen Zunge haben wir von fünf Standpunkten photogrammetrisch neu aufgenommen. Da bereits Aufnahmen von Schunck, Hess und mir aus dem Jahre 1886 und von Blümcke und mir aus dem Jahre 1890 vorliegen, so wird diese dritte Aufnahme ein besonders interessantes Bild der Veränderungen dieses merkwürdigen Gletschers ergeben. Noch ist sie nicht ausgearbeitet, weshalb ich hier nur über die unmittelbaren Beobachtungen berichte. Der Zufluss vom Ortler hat sich wiederum stark vergrössert; er hatte 1890 die Hauptzunge, gegen die er beinahe senkrecht anrückt, krummgebogen und gewulstet; nun aber scheint sich ein Compromiss anzubahnen. Auch von der anderen Seite her hat der Zufluss vom Eisseepasse der Hauptzunge stark zugesetzt, und so ist denn auch neuerdings ein bedeutendes Vorschreiten des Endes verbunden mit einer erheblichen Verbreiterung nach beiden Seiten erfolgt, wie die Ablesungen an der Richterschen Gletschermarke beweisen. Es betrug die Entfernung des Thores von der Marke: 1884: 30 m., 1886: 45 m., 1888: 55 m., 1890: 74 m., 1892: 61 m.,* 1893: 64 m.,* 1895: 33 m. Letztere Zahl ist ungenau, da sie infolge einer Verlegung des Baches nicht direct von der Marke abgenommen werden konnte, aber es ist zu bemerken, dass nur das Gletscherthor noch etwa 33 m. hinter der Marke liegt, hingegen ein auf der rechten Seite vordringender Theil des Ferners seine Moräne bereits über die Marke hinaus vorgeschoben hat, so dass dieselbe vermuthlich bald ganz verschwinden wird. Wir haben daher auf der linken Bachseite 164.3 m. vom Gletscherthor entfernt eine neue Marke gesetzt und zur leichteren Auffindung derselben eine rothe Wegmarkierung vom Steig zur Bäckmannhütte links abzweigend angelegt.

Der letzte Ferner, über den ich nach Augenschein berichten kann, ist der Laaserferner. Hier hatte Herr Dr. Magnus Fritzsche im Jahre 1893 eine Gletschermarke angebracht. Ich fand ihre ganz verwaschenen Spuren, als ich am gleichen Block eine neue anbringen wollte. Die Entfernung des Gletscherendes war 1893: 50 m., 1895: 47 m., wonach auf ein Stationärsein des Gletschers geschlossen werden kann, nachdem keinerlei Merkmale des Vorrückens sonst vorliegen. Eine zweite, dem Gletscherende nähere Marke haben wir in 12.5 m. Entfernung vom tiefsten Punkt des Eises gesetzt. Beide Marken befinden sich auf der linken Bachseite nahe an der Brücke und sind von der Troppauerhütte in wenigen Minuten zu erreichen.

Unsere ursprüngliche Absicht, auch das Trafoierthal zu besuchen, haben wir angesichts des vollständigen Unterkunfts mangels in Sulden und der sicheren Aussicht auf einen solchen in Gomagoi und Trafoi aufgegeben und sind über das Zayjoch nach Laas geflüchtet. Indessen lässt sich aus Photographien von B. Johannes, Würthle & Spinnhirn und Stengl & Markert, die seit 1890 aufgenommen wurden, mit Sicherheit constatieren, dass der Untere Ortlerferner und der Trafoierferner ihr Wachsen fortsetzen und der Madatschferner aus seinem langjährigen stationären Zustande herausgetreten ist und ebenfalls vorgeht. Hiezu stimmen bestens Zeitungsnachrichten über das Zunehmen der Ferner an der Stilferjochstrasse im Zeitraume 1894–1895. Nachträglich bekam ich einige weitere Photographien aus

* Siehe nebenstehende Fussnote: Magnus Fritzsche etc.

dem Adamellogebiete zu Gesicht, über die ich noch kurz berichte. Ein von Unterveyer im Jahre 1881 aufgenommenes Bild des Lobbiaferners lässt vermuthen, dass dieser Ferner bereits 1887, als Herr Rabending ihn photographierte, im Wachsen war. Sella's Prachtphotographie des Mandronferners vom Jahre 1891 zeigt diesen in dem interessanten Anfangsstadium des Vorrückens, wo die neugebildete Zunge die alten Sturzhalde überkriecht. Die früher erwähnte Photographie der Vedretta la Mare stammt aus dem Jahre 1883, nicht, wie vermuthet, 1887.

Wenn wir schliesslich noch, um eine allgemeine Uebersicht zu gewinnen, die Beobachtungen über die Bewegung der untersuchten Ferner statistisch zusammenfassen, so ergibt sich, dass von den 16 Fernern 9 vorrücken (Mandron-, Lobbia-, Vedretta rossa, Vedretta la Mare, Fürkele, Sulden-, Unterer Ortler, Trafoier- und Madatschferner), 3 stationär sind (Zufall-, Rosim-, Laaserferner) und 4 zurückgehen (Presa-, Langen-, Ebenwand- und Zayferner). In auffälligem Rückzuge ist nur der Langenferner. Es ist demnach ein starkes Ueberwiegen der Vorwärtsbewegung bei den Gletschern des untersuchten Alpengebietes zu constatieren. Ob die Vorwärtsbewegung auf die Dauer anhalten wird, ist zunächst zu bezweifeln, es hat vielmehr manchmal (z. B. beim Zufall- und Rosimferner) den Anschein, als ob der Höhepunkt der Vorrückungsphase bereits wieder überschritten sei. Zukünftige Beobachtungen müssen uns darüber aufklären.

Anmerkung: Ich hatte vielfach Gelegenheit, die neue reambulierte Specialkarte (die Blätter „Tione und M. Adamello“ und „Bormio und Passo del Tonale“ mit dem Terrain zu vergleichen. Trotz des grossen Fortschrittes, der gegenüber der alten Specialkarte zu verzeichnen ist, und der sich namentlich in der grösseren Reichhaltigkeit des Details und der Cotierung äussert, sind doch einzelne Nachlässigkeiten und Irrthümer von kaum glaublichem Betrag zu verzeichnen und nicht blos in militärisch gleichgiltigen Dingen. Zu letzteren wird man seit dem Uebergang grösserer Massen von Manövertruppen über das Madritschjoch die Höhen der Schaubachhütte und der Zufallhütte nicht mehr rechnen dürfen. Nun ist erstere mit 2694 m. statt 2571 m., also um 123 m. zu hoch, letztere mit 2189 m. statt 2273 m., also um 84 m. zu tief cotiert. Der Höhenunterschied beider auf der Karte ist also um 207 m. falsch. Zur Zeit der Aufnahme (1888) lag unsere trigonometrische Höhenmessung der Schaubachhütte (Giebel 2580.2 m., Sockel 2571 m.) bereits vor; sie ist seither mit Unrecht gelegentlich angezweifelt worden. Ich constatire hier vielmehr, dass nicht nur die Höhe der Schaubachhütte auf der Specialkarte um den angegebenen Betrag falsch ist, sondern auch die Situation. Diese ist nämlich um 250 m. nordnordöstlich von der richtigen Stelle eingetragen, was im Maassstabe der O.-A. 10 mm. ausmacht. Um einen noch grösseren Betrag (350 m.) ist die der Schaubachhütte gegenüberliegende Ecke des Hinteren Grates verschoben, die in Wirklichkeit mitten in die jetzige Zeichnung der Fernerzunge zu liegen käme. Für die Unrichtigkeit der Höhe der Zufallhütte hat Herr Fritsch eine Reihe von Messungen beigebracht; er hat ausserdem unsere Cote der Schaubachhütte neu bestätigt.

Die Schutzhütten im Jahre 1895.

Von Dr. Josef Rosenthal in Wien.

In seinem neuen Werke „The Alps from end to end“ bemerkt Sir William Martin Conway, dass unsere Ostalpen, insbesondere Tirol, an einem Ueberfluss von Hüttenbauten leiden. Wenn nun auch die nachstehende umfangreiche Liste diese Behauptung Sir Conway's durch ihre Reichhaltigkeit zu entkräften wohl nicht in der Lage ist, so dürfte doch diese Frage so lange nicht von Bedeutung sein, als sich diese „überflüssigen Schutzhäuser der Ostalpen“ einer so übermässigen Frequenz erfreuen, wie dies in den letzten Jahren der Fall gewesen ist. Wenn, um Beispiele anzuführen, die Douglasshütte der S. Vorarlberg statt der 1126 Besucher des Jahres 1894 im Sommer des Jahres 1895 ca. 1700 Besucher aufzuweisen in der Lage ist, wenn die in der Ortlergruppe gelegene Payerhütte der S. Prag, trotzdem im Ortlergebiete zahlreiche neue Schutzhäuser eröffnet wurden, in den letzten 10 Jahren mehrmals vergrössert werden musste, wenn die erst im Jahre 1891 erweiterte, auf der Adlersruhe gelegene Erzherzog Johannhütte des Oesterr. Alpen-Club den Ansprüchen zu genügen nicht mehr in der Lage ist und in diesem Jahre neuerlich vergrössert werden muss, so kann doch nicht von einer Art Plethora in Bezug auf Hüttenbauten gesprochen werden. Erfahren ja auch die Leser der „Mittheilungen“ alljährlich mehrmals von Gebieten in unseren Ostalpen, in denen die Errichtung von Schutzhütten von grösster Wichtigkeit und Tragweite wäre.*

Mit der Aufzählung der im Sommer 1895 neu eröffneten Hütten beginnend, seien vorerst der Vollständigkeit halber die hauptsächlichsten Unterkunfthäuser der Westalpen erwähnt: In den Alpes des Oisans der Neubau des an Stelle des Refuge de la Lauze erbauten Chalet Hôtel Evariste Chancel (2500 m.) der S. Briançon des Club Alpin Français, sowie der Cabane du Muverau auf dem Gran Muverau der Section des Diablets des Club Alpin Français; in den Grajischen Alpen das neue Chalet Hôtel de Bonneval Sur Arc (1850 m.) der S. Lyon des Club Alpin Français.

In den Berner Alpen wurde im Urbachthale auf der Urnenalpe die Gaulihütte (2198 m.) errichtet, die nunmehr im Besitze der S. Bern des Schweizer Alpen-Club sich befindet. Die genannte Hütte, die von Im Hof 7 St. entfernt liegt, dient

vorzugsweise für die Besteigung des Hangendgletscherhorns (3289 m.) und Ewigschneeorns (3331 m.). Anstatt des beabsichtigten Pavillon Petersgrat (3200 m.) entstand seitens der S. Oberland und Weissenstein des Schweizer Alpen-Club $\frac{3}{4}$ St. unter dem Gipfel des Mutthorns (3041 m.) die Mutthornhütte (ca. 2900 m.). Diese Schutzhütte wurde Ende September 1895 vollendet, deren feierliche Eröffnung findet jedoch erst im Anfange des nächsten Sommers statt. Von der Hütte lässt sich das Lauterbrunner Breithorn, das Tschingelhorn, das Blümlisalpehorn, der Petersgrat etc. bequemer als bisher erreichen. In den Penninischen Alpen wäre noch die Errichtung eines neuen Hôtels auf dem Gornegrat (3136 m.) zu erwähnen. In den Lepontinischen Alpen wurde Albergio del Monte Leone all'Alpe di Veglia (1753 m.), Privatbesitz, vergrössert und $\frac{2}{3}$ St. unter dem Gipfel des Monte Resegone seitens der S. Lecco des Club Alpino Italiano ein neues Schutzhäuser, Rifugio Antonio Stoppani (ca. 1000 m.), errichtet.

Unter den Ausföhrungen, die für die nächste Zeit geplant sind, ist das Project der Erbauung des Refuge de l'Aigle à Meije des Club Alpin Français, sowie die Errichtung eines Schutzhäuses auf der Bocchetta di Campo (2000 m.) in den Lepontinischen Alpen seitens der S. Verbano des Club Alpino Italiano zu erwähnen. Auch die S. Piz Sol des Schweizer Alpen-Club will in den Glarner Alpen in der Gaffihütte (1830 m.) eine Lagerstätte für 7—8 Personen einrichten. Diese Unterkunft soll vorzugsweise bei der Ersteigung der Grauen Hörner und des Vasanenkopfes von Werth sein. Seitens der S. de l'Isère des Club Alpin Français sollen bei dem Chalet de la Pra (2145 m.) Neubauten durchgeführt werden.

In den Ostalpen wurden nachstehende neue Bauten vollendet: 1. In der Rofan Gruppe die bewirthschaftete Erfurterhütte der S. Erfurt des D. u. Oe. Alpenvereins, 2000 m. hoch, für Rofanspitze und Hoch Iss; 2. in den Berchtesgadner Alpen die Bertgenhütte der S. Alm des Oesterr. Touristen-Club (1900 m.), im Schneekar der Uebergossenalm; 3. in den Ennsthaler Alpen das bewirthschaftete Admonterhaus der S. Ennsthal-Admont des D. u. Oe. Alpenvereins, 1820 m. hoch, auf dem Grabnerthörl; 4. in den Niederösterreichischen Voralpen die Türnitzerhütte des Niederösterreichischen Gebirgsvereins auf dem Gipfel des 1370 m. hohen Türnitzer Högers. Diese Hütte ist während der Sommerzeit an Sonn-

* Siehe beispielsweise „Mittheilungen“ 1895, S. 77, 89 und 293.

und Feiertagen bewirthschaftet. 5. Auf dem Nasskamp auf der Raxalpe wurde seitens der alpinen Gesellschaft „D'Gamsecker“ die Gamseckerhütte (1318 m.) errichtet. 6. Silvretta-gruppe: Auch der Neubau der Vereinhütte, 1980 m. hoch, seitens der S. Uto des Schweizer Alpen-Club soll im Jahre 1895 vollendet worden sein; 7. in den Oetzthaler Alpen musste die im Privatbesitz befindliche bewirthschaftete alte Sanmoarhütte (2525 m.) einem Neubaue weichen; 8. auf dem Rosskopf bei Sterzing wurde von Privaten ein bewirthschaftetes Unterkunfts-haus in einer Höhe von ca. 2030 m. errichtet; in den Zillerthaler Alpen (9.) das Gasthaus auf der Platte (1680 m.), eine im Privatbesitz befindliche Wirthschaft auf der Gerlosplatte; 10. die bewirthschaftete Geraerhütte (2350 m.) der S. Gera des D. u. Oe. Alpenvereins an der Alpeinerscharte; 11. die bewirthschaftete Chemnitzerhütte der S. Chemnitz des D. u. Oe. Alpenvereins, 2420 m., neben der alten Nevesjochhütte; 12. auch die bewirthschaftete Schwarzensteinhütte der S. Leipzig des D. u. Oe. Alpenvereins, ca. 3000 m., unter dem Trippachsattel wurde erst im vergangenen Sommer eröffnet; in der Rieserferner Gruppe wurde an Stelle der alten (13.) Rieserfernerhütte (2255 m.) ein neues Unterkunfts-haus seitens der S. Cassel des D. u. Oe. Alpenvereins erbaut. Auch in dieser Hütte ist eine Sommerwirthschaft eingerichtet; in dem Defreggergebirge erbaute die S. Lienz des D. u. Oe. Alpenvereins die (14.) Hochsteinhütte (2020 m.); in den Niederen Tauern errichtete die alpine Gesellschaft „D'Stuhlecker“ das (15.) Rudolf Schoberhaus auf der Grafenalm (1750 m.); 16. auf der Mugel bei Leoben wurde seitens der S. Leoben des Oesterr. Touristen-Club eine offene Hütte (1600 m.) eröffnet; in den Nonsberger Alpen ist die (17.) Capanna sul Roen (2100 m.) der Soc. d. Alp. Tridentini auf dem Gipfel des Monte Roen; in der Ortlergruppe (18.) die Troppauerhütte der S. Silesia des D. u. Oe. Alpenvereins, 2150 m., im Laaserthale zu erwähnen. In den Orobischen Alpen wurde seitens Privater die (19.) Osteria sul Monte Guglielmo (1929 m.), $\frac{1}{4}$ St. unter dem Gipfel (Castel Bertl), sowie (20.) die Casa ai Forni d'Arera im Valle Brembana, 1545 m., eine Privatwirthschaft, errichtet. 21. Seitens der S. Milano des Club Alpino Italiano wurde die Capanna sulla Grigna (2400 m.) erbaut. In den Dolomiten entstand durch einen Privaten die (22.) Hütte auf dem Pordoijscho (2240 m.) und (23.) seitens der S. Bruneck des D. u. Oe. Alpenvereins das bewirthschaftete Bruneckerhaus (2272 m.) auf dem Kronplatz; 24. auch die S. Venezia des Club Alpino Italiano war in den Dolomiten thätig, indem sie in einer Höhe von 1900 m. ein Schutzhaus „Rifugio San Marco“ erbaute, das die Besteigung des Sorapiss und Antelao zu erleichtern berufen ist. In den Julischen Alpen errichtete der Slovenische Alpenverein auf Belopolje die Vodnikhütte, die die Besteigung des Triglav erleichtern soll. 26. Auf dem Gipfel dieses Berges selbst erstand privaterseits der Aljaz-Aussichtsturm (2860 m.), der auch über einen gedeckten, jedoch offen gehaltenen Raum verfügt.

Besonders bemerkenswerthe Neuherstellungen wurden in den Ostalpen bei nachstehenden Schutzhäusern durchgeführt: 1. Im Kaisergebirge wurde die Griesneralmhütte im Kaiserbachthale als bewirthschaftete Privatschutzhütte für touristischen Besuch hergerichtet; ebenso wurde 2. bei der Hinter-Bärenbadhütte der S. Kufstein des D. u. Oe. Alpenvereins, 831 m., ein neues Schlafhaus errichtet; 3. in den Steirischen Alpen wurde das auf dem Hochschwab stehende Schiestlhaus (2250 m.) des Oesterr. Touristen-Club vergrößert; 4. im Rhätikon wurde die Douglasshütte der S. Vorarlberg des D. u. Oe. Alpenvereins, 1965 m., durch Zubauten bedeutend erweitert; 5. in den Oetzthaler Alpen wurde neben dem Gepsatschhaus (1918 m.) der S. Frankfurt a. M. des D. u. Oe. Alpenvereins eine Kapelle sammt neuem Schlafraum erbaut; 6. auch die Braunschweigerhütte (2712 m.) der S. Braunschweig des D. u. Oe. Alpenvereins wurde erweitert; 7. ebenso wurde in der Ankogel Gruppe an das Hannoverhaus (2445 m.) der S. Hannover des D. u. Oe. Alpenvereins ein neuer Küchenraum angebaut; 8. in der Ortler Gruppe wurde die im Privatbesitz befindliche Baeckmannhütte (2670 m.) vergrößert; 9. die auf der Seisseralpe liegende Prossliner Schwaige (1874 m.), Privatbesitz, wurde für touristischen Besuch neu hergerichtet und wird bewirthschaftet; 10. in den Julischen Alpen wurde die Deschmannhütte (2200 m.) der S. Krain des D. u. Oe. Alpenvereins vergrößert.

Schliesslich sei an dieser Stelle noch erwähnt, dass im Untersberg-hause (1663 m.) der S. Salzburg des D. u. Oe. Alpenvereins seitens dieser Section neuerlich eine meteorologische Station eingerichtet wurde.

Auf die Schutzhütten übergehend, deren Erstellung in Bälde zu erwarten sein dürfte, seien von den in den Ostalpen liegenden die unten angeführten erwähnt: In den Algäuer Alpen der Zubau zum Prinz Luitpold-hause (1850 m.) der S. Algäu-Immenstadt des D. u. Oe. Alpenvereins; in den Lechthaler Alpen am Parzinbühel im Angerlethale die Hanauerhütte der S. Hanau des D. u. Oe. Alpenvereins; im Wettersteingebirge das Münchenerhaus der S. München des D. u. Oe. Alpenvereins am Ostgipfel der Zugspitze (2960 m.); im Bayerschen Hochland das Herzogstandhaus (1575 m.) der S. München des D. u. Oe. Alpenvereins, welches vor Kurzem einem Brande zum Opfer gefallen war; in der Hochschwab Gruppe wird privaterseits in diesem Sommer in der Trawies- und Hochalmhütte (1556 m.) eine Unterkunft eröffnet; in der Silvretta Gruppe eine Hütte auf dem Rothpleisskopf seitens der S. Asch des D. u. Oe. Alpenvereins, sowie die Wiesbadnerhütte an dem Fernungletscher der S. Wiesbaden des D. u. Oe. Alpenvereins; in den Oetzthaler Alpen der neue Anbau zur Braunschweigerhütte (2712 m.) der S. Braunschweig des D. u. Oe. Alpenvereins; ferner die Stettinerhütte (2800 m.) der S. Stettin des D. u. Oe. Alpenvereins in der Nähe des „Eisjöchl am Bild“ im Pfelderthale, sowie eine Hütte auf dem Steinernen Tisch der S. Karlsruhe des D. u. Oe. Alpenvereins, 2839 m., ober dem Grossen Gurglerferner; auch das alte Wirthshaus auf dem Jaufenpasse (2000 m.) soll demnächst umgebaut werden; die S. Hildesheim des D. u. Oe. Alpenvereins errichtet in einem Seitenthale des Windachthales in den Stubaier Alpen die Hildeshaimerhütte; ebenso erhält die Dresdnerhütte (2308 m.) der S. Dresden des D. u. Oe. Alpenvereins einen neuen Zubau; am Pfannhorn (2663 m.) erbauen die S. Hochpusterthal und Bonn des D. u. Oe. Alpenvereins die Bonnerhütte; in der Glockner Gruppe errichtet die S. Mainz des D. u. Oe. Alpenvereins an Stelle der längst zerstörten Schwarzenberghütte an dem Grossen Wiesbachhorn die Mainzerhütte (2488 m.); ebenso erweitert der Oesterr. Alpen-Club die auf der Adlersruhe gelegene Erzherzog Johannhütte (3464 m.); auch die S. Klagenfurt des D. u. Oe. Alpenvereins will im nächsten Frühjahr mit dem Baue der neuen Salmhütte im Leiterthale beginnen; in den Niederen Tauern erbaut die alpine Gesellschaft „Preinthal“ in diesem Sommer an dem Hüttensee (1500 m.) im Seewigthale eine Schutzhütte; in der Ortler Gruppe wird die Payerhütte der S. Prag des D. u. Oe. Alpenvereins (3020 m.) neuerlich vergrößert; auch will die S. Halle des D. u. Oe. Alpenvereins auf dem Eisseepasse (3133 m.) die Hallehütte erbauen; in der Adamello Gruppe errichtet die S. Brescia des Club Alpino Italiano an dem Lago di Lajone (2346 m.) ein Schutzhaus; in den Dolomiten wird privaterseits auf dem Kreuzkofjoche (2340 m.) zur Erleichterung der Besteigung des Peitlerkofels eine Schutzhütte erbaut, die jedoch in den Besitz der S. Dresden des D. u. Oe. Alpenvereins übergehen soll; das Schlernhaus (2460 m.) der S. Bozen des D. u. Oe. Alpenvereins erhält einen neuen Zubau, der bereits grösstentheils vollendet ist; auf dem Grödnerjöchel (2100 m.) wird seitens der S. Gröden des D. u. Oe. Alpenvereins eine Unterkunft errichtet, an deren Herstellung bereits gearbeitet wird; die S. Danzig des D. u. Oe. Alpenvereins lässt auf der Klein-Fanesalpe für den Heiligenkreuzkofel die Danzigerhütte (2029 m.) entstehen; die Sachsendankhütte der S. Ampezzo des D. u. Oe. Alpenvereins auf dem Gipfel des Südl. Nuvolau (2581 m.) erhält einen Zubau, während die im vergangenen Winter zerstörte Pfalzgauhütte der S. Pfalzgau des D. u. Oe. Alpenvereins an dem Sorapissee (1928 m.) neu ersteht; in den Carnischen Alpen erbaut die S. Obergailthal des D. u. Oe. Alpenvereins an dem Wolayersee (1997 m.) eine Schutzhütte; endlich soll in den Julischen Alpen die Manharthütte der S. Villach des D. u. Oe. Alpenvereins (2000 m.) eine Vergrößerung erhalten.

Am Schlusse dieser Zusammenstellung sei noch der Pott-schen Hüttenverproviantierung gedacht, die auch im vergangenen Jahre wieder bedeutende Fortschritte gemacht hat. Nicht nur in den Ostalpen wurden viele Unterkunfts-häuser im Jahre 1895 zum ersten Male mit den Pott'schen Proviantkörben versehen, sondern auch in den Schweizer Alpen wurde ein Anfang mit

denselben gemacht (in den Berner Alpen bei der Oberaarjochhütte [3233 m.] der S. Biel des Schweizer Alpen-Club). Erklärt ja selbst W. A. B. Coolidge, dessen Urtheil stets von Bedeutung gewesen ist, in seinem vorjährigen Tourenbericht („Oesterr.

Alpenzeitung“ 1895, S. 318), dass dem Pott'schen Verproviantierungssysteme eine grosse Zukunft bevorstehe und dasselbe in jeder Hinsicht besser sei als eine Bewirthschaftung der Schutzhütten.

Touristische Mittheilungen.

Hochschwab Gruppe.

Hochschwab über die Südwand. Ich verfolgte die von Domenigg beschriebene Route, von welcher ich nur oben abwich, indem ich den nach links emporziehenden, mit einer plattigen Wand beginnenden Kamin bis zum Ausstieg verfolgte. Diese Route scheint mir vor den anderen bisher gemachten Varianten den Vorzug zu besitzen. Die Durchkletterung der Südwand des Hochschwabs ist eine interessante, in den unteren Partien sehr schwere Tour.

Dr. E. Wittlaczil-Wien.

Stubaier Gruppe.

Hinterer Brunnenkogel (3326 m.). (I. Erst. über den Südostgrat von der Brunnenkogelscharte, 3221 m.)

Nachdem Herr Carl Zenger aus München und ich mit dem vortrefflichen Führer Jakob Hofer, vulgo Holzer, aus Innerpitsch den Fernerkogel (3300 m.) und den demselben unmittelbar südlich vorgelagerten namenlosen Vorkopf (Lisenserspitze?) (3289 m.) von der Franz Sennhütte aus erstiegen hatten, reifte in uns der Plan, die Erstiegung des Hinteren Brunnenkogels von der Brunnenkogelscharte aus über den wilden, zerrissenen Grat zu versuchen.

Am 11. September v. J. 5 U. früh von der Franz Sennhütte aufbrechend, erreichten wir auf gewöhnlichem Wege über die Innere Rinnennieder um 7 U. den Lisenser Ferner. Wir hielten uns zunächst wegen der vielen Spalten, bis in die Höhe der Berglasspitze, ziemlich nahe an den Ostwänden und strebten dann mehr der Thallinie des sehr ausgeaperten Gletschers zu. Wir erreichten, nachdem wir den etwa 5 m. unter der Scharte gelegenen, gähnenden Bergschrund auf einer Schneebrücke unschwer überschritten hatten, um 9 U. die Brunnenkogelscharte. Der Blick von der Scharte aus, von welcher der Fels gegen Süden in steilem Sturze abbricht, in das gewaltige Schrankar, war ein überwältigender. Der Abstieg von hier in das Schrankar, wohl selten gemacht, darf bei der gegenwärtigen Beschaffenheit der Felsen gewiss als ein recht schwieriges Unternehmen gelten. — Nach $\frac{1}{4}$ stündiger Rast begannen wir nach Zurücklassung unseres Gepäckes um 9 U. 15 den Anstieg über den Grat. Nach kurzer Kletterei, meist auf der Scheitellinie des Grates, setzte uns der erste Gratthurm ein ernstes Hinderniss entgegen. Wir erkletterten denselben, da eine Umgehung nach mehreren aussichtslosen Versuchen ausgeschlossen schien, durch die oberste von drei tiefeingeschnittenen, parallel zu einander nach aufwärts verlaufenden Rinnen, welche nur wenig Griffe bot. Von dem Thurme aus mussten wir uns zum Grate abseilen. Um 10 U. erreichten wir ziemlich direct über den mässig ansteigenden Grat den zweiten Vorthurm. Derselbe wurde nach Südwesten ausbiegend umgangen; diese Umgehung bildete wohl das schwierigste Stück der ganzen Tour. Eine stark exponierte Stelle konnte Holzer nur dank seiner grossen Gewandtheit und langen Arme überwinden. Nach fast $\frac{1}{2}$ stündiger schwieriger Kletterei war die äusserst heikle Umgehung auch von uns beiden durch Holzer's Unterstützung mit dem Seile glücklich vollführt. Der Grat senkte sich nun zu einer kleinen Scharte, bei welcher der sehr kurze eigentliche Gipfelgrat beginnt. Die Scharte liegt etwa 20 m. tiefer als der Gipfel. Der ziemlich steile Grat wurde bei gutem Fels in etwa 10 Min. erklettert. Schon um 10 U. 45 befanden wir uns auf dem von einer kleinen Steinpyramide gekrönten Gipfel. In einer Büchse fanden wir nur eine Karte des Herrn Stud. med. Prohaska aus Innsbruck, welcher im Jahre 1894 den Gipfel allein direct über die gegen das Längenthal abfallenden Wände erklettert hatte.

Die Aussicht ist direct gegen Süden wegen des überragenden, mächtigen Schrankogels eine beschränkte, jedoch gegen das Ortler und Oetzthaler Gebiet von grossartiger Schönheit und reich an packenden Contrasten, den Fernerkogel hierin übertreffend, während jener den unvergleichlichen Blick nach Norden voraus hat.

Nach $\frac{1}{2}$ stündiger Rast begannen wir um 11 U. 15 mit grosser Vorsicht auf dem gleichen Wege hinabzuklettern, bei dem zunächst der Brunnenkogelscharte befindlichen Thurm jedoch die unterste Rinne benützend. Um 12 U. 30 hatten wir die Brunnenkogelscharte, um 4 U. die Franz Sennhütte erreicht.

Freunden interessanter Kletterei kann die Besteigung auf diesem Wege, den wir durch einige Steinmannln markiert haben, empfohlen werden; doch erheischt die ganze Tour wegen des brüchigen Gesteins grosse Vorsicht.

M. Bedall, S. Garmisch-Partenkirchen.

Wintertouren. Gelegentlich des am 5. und 6. Jänner d. J. in Praxmar im Lisenzerthale stattgehabten Winterfestes des Akademischen Alpenclub Innsbruck führten sieben Theilnehmer desselben eine Besteigung des **Zischkeles** (3002 m.) aus. Der Auf- und Abstieg bewegte sich den Verhältnissen entsprechend über den in seinen oberen Theilen stellenweise aper gewehten Ostgrat (Obere Achsel, Specialkarte). Der Aufstieg zur Oberen Achsel gestaltete sich wegen der stellenweise grossen Schneetiefe zu einem ziemlich anstrengenden, doch bewährten sich die hiebei verwendeten Schneereifen, die für Winterhohtouren immer noch das günstigste Fortbewegungsmittel sind, auch diesmal bestens. Der Aufstieg erforderte 6, der Abstieg 3 St. Zeit von Praxmar aus. Das Wetter war wechselnd, am Gipfel liessen Nebel und kalter Wind (-9° C.) den Aufenthalt bald abbrechen.

Am 18. und 19. December v. J. erstiegen drei Mitglieder des Akademischen Alpenclub Innsbruck das **Kellerjoch** bei Schwaz, wobei der Aufstieg zur Schutzhütte wegen der sehr grossen Schneemassen (bis zu $1\frac{1}{2}$ m.) sich sehr anstrengend gestaltete und von Schwaz aus $5\frac{1}{2}$ St. Zeit erforderte. Auf dem Gipfel, der von der Hütte aus über den dort hinaufziehenden Nordgrat in 2 St. erreicht wurde, lohnte herrliche Aussicht die Mühe des Anstieges. Auch bei dieser Winterbergfahrt bewährten sich die Schneereifen auf das Beste. *W. Hammer*-Innsbruck.

Die **Waldrastspitze** wurde am 26. Jänner l. J. von zwei Mitgliedern des Akad. Alpenclub Innsbruck in $4\frac{3}{4}$ St. von Maria Waldrast aus erstiegen.

Zillerthaler Alpen.

Wurmaulkopf (in der Nähe der Wilden Kreuzspitze, I. tour. Erst.). Diese in der Specialkarte mit 3032 m. cotierte Spitze verspricht nach ihrer Lage eine schöne Aussicht, war aber, wohl wegen ihrer Abgelegenheit, noch touristisch nicht bestiegen. Ich beschloss daher, meinen Weg zum Hochfeiler über dieselbe zu nehmen. Nachdem ich am Vortage von Mühlbach noch bis Bad Vals emporgestiegen war (auch $\frac{3}{4}$ St. oberhalb in Dorf Vals ist ein grosses Wirthshaus), gieng ich am 18. August 1895 allein das Valsertal hinauf bis an die Stelle, wo ober der die Fahnlalm bergenden Thalweitung rechts eine Schlucht emporführt, welche nach der Karte zu dem „Joch in der Enge“ zu führen schien. Von hier ansteigend und fortwährend etwas nach links querend, Edelweiss und weiter oben die kleine Edelraute pflückend, über steile Rasenhänge und Schutt auf die Spitze, welche ich wegen langsamen Gehens erst gegen 12 U. erreichte, nachdem ich 8 U. 15 den Anstieg begonnen hatte. Es zeigte sich (die Karte muss hier falsch gezeichnet sein), dass der Aufstieg zum „Joch in der Enge“, der viel bequemer gewesen wäre, erst weiter drinnen im Hauptthale bei einigen Hütten beginnt. Oben war ein verfallener Steinmann ohne Daten, der wohl von Jägern oder Hirten herrührte. Ich verbesserte ihn und versah ihn mit meiner Karte. Die Aussicht ist sehr umfassend und schön und steht der des Hochfeilers und wahrscheinlich auch jener der Wilden Kreuzspitze kaum nach, da die letztere fast nichts verdeckt. Den Abstieg nahm ich zum „Joch in der Enge“ und von diesem östlich in das Pfundersertal, gegen welches der Wurmaulkopf steile Abstürze aufweist. Von der Fastnachtalm stieg ich dann das nordöstlich

emporziehende Seitenthal empor, um auf dem in der Karte verzeichneten, neben dem Rothen Beil hinüberführenden Steig die Wienerhütte zu gewinnen. Die Karte (von 1880) ist falsch, denn das Rothe Beil schaut gar nicht in dieses Thal. Ich stieg nicht in die tiefste Scharte, welche in diesem Thale geradeaus vor dem Beschauer liegt, sondern auf den Rücken links von dieser, von welchem man, auf der anderen Seite nach links abwärts querend, in die tiefere Scharte neben dem Rothen Beil gelangt, von der es dann leicht zum Gliederferner hinuntergeht.

Dr. E. Wiltacil-Wien.

Hintere (II.) Weissspitze (3224 m.) (neu) und Gratwanderung **Hochferner** (3473 m.)—**Vordere (I.) Weissspitze** (3303 m.)—**II. Weissspitze—Gamsstettenwandspitze** (3122 m.). Am 1. September v. J. bestieg ich von der Wienerhütte aus den Hochfeiler (Gipfel an 6 U. 45) unter Leitung des vorzüglichen Zillerthaler Führers Alois Tipotsch aus Rosshag. Wir stiegen zur Hochfeiler-Schutzhütte ab und giengen auf bekanntem Wege über den Gletscher auf die Hochfernerspitz, 8 U. 20, und von dort über den Schneeegrat auf die Vordere (I.) Weissspitze, 8 U. 50. Von dort stiegen wir über eine steile Firnhalde bis zur Scharte zwischen den beiden Weissspitzen ab und dann über eine steile Eiswand, die das Schlagen von 150 Stufen erfordert, empor zu dem schmalen Schneeegrat und auf den Gipfel der (II.) Hinteren Weissspitze, 9 U. 30. Auf dem aperen Felsen des höchsten Punktes wurde ein Steinmannl errichtet und eine Karte in einer Flasche niedergelegt. Von hier begann der schwierigste Theil der Gratwanderung.

Ueber abbröckelndes Gestein, vielfach über fast senkrecht abfallende Felsen des theilweise so scharfen Grates, dass wir nur rittlings darüber hinwegkonnten, gelangten wir 12 U. 30 zur Gamsstettenwandspitze, von der wir nach viertelstündiger Ruhe direct auf sehr steilen Geröll- und Grashalden, die theilweise Kletterei nothwendig machte, in das Unterbergthal abstiegen und um 2 U. auf den Weg zur Wienerhütte kamen, auf welchem wir 3 U. 45 nach St. Jacob gelangten.

Julius Lachmann, Hamburg.

Brenta Gruppe.

Marie Valerlespitz (Cima di Grosté, allein am 10. August 1895). Der ganze Berg ist ein grosser Kletterblock, der aber eine sehr schöne Aussicht gewährt. Ausser dem gewöhnlichen, im „Hochtourist“ beschriebenen Aufstieg kann man auch direct von der Höhe des östlich gelegenen Firnfeldes durch einen kurzen, leichten Kamin emporsteigen, oder man kann einen grösseren, schwierigeren Kamin benutzen, der etwas unter diesem am Firnfeld beginnt. Ich benützte, nachdem ich den gewöhnlichen Weg hinaufgegangen war, ersteren im Abstieg und machte gleich darauf den zweiten hinauf und hinunter. Fussspuren im Schnee bewiesen, dass diese Kamine auch von Anderen benützt werden. In die Mitte des Firnfeldes schiebt sich eine Felswand herein, über welche, wegen der Steilheit dieser Partien des Firnfeldes, der Weg genommen wird. Interessant ist der Abstieg von der Wand auf den unteren Theil des Firnfeldes über eine ganz respectable Randkluft.

Dr. E. Wiltacil-Wien.

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Bonnerhütte. Die S. Bonn hat nach vorhergegangenen Verhandlungen mit der S. Hochpusterthal in der Generalversammlung vom 23. Januar beschlossen, 2500 Mark zu einer Hütte auf dem Pfannhorn beizusteuern, falls der Central-Ausschuss und die S. Hochpusterthal den Rest der Kosten übernehmen. Ein bindender Vertrag zwischen den beiden beteiligten Sectionen ist noch nicht abgeschlossen, doch herrscht über die Grundlagen eines solchen Einmüthigkeit; an seinem Zustandekommen ist also wohl kaum zu zweifeln. Die Hütte soll Räume für den Wirth und einen Schlafrum mit 6 Betten enthalten. Ein Erweiterungsbau ist für später, falls Bedarf für mehr Betten vorhanden, in dem Plane vorgesehen.

Dreizinnenhütte. Die Besucherzahl der Dreizinnenhütte auf dem Toblingerriedl hat im abgelaufenen Jahre abermals eine sehr bedeutende Steigerung erfahren. Das Hüttenbuch weist 1893 486, 1894 528 und im Jahre 1895 753 Personen aus. Die Grosse Zinne wurde im Sommer 1895 60mal und die berichtigte Kleine Zinne 67mal von der Hütte aus bestiegen. Die S. Hochpusterthal macht sich bereits mit dem Gedanken vertraut, die Hütte zum zweiten Male vergrössern zu müssen. Nicht minder steigt der Besuch von Plätzwiesen, welcher im Jahre 1895 auf rund 2700 Personen angewachsen ist; der 2837 m. hohe Dürnstein ist während der letzten Reisezeit von 1140 Personen bestiegen worden.

Einbruch in die Plosehütte. Am 20. Jänner unternahm Herr Dr. L. aus Wien mit dem Führer Alois Obwexer von Afers eine Besteigung der Plose von der Südseite her. Infolge der Schneeverhältnisse war der Aufstieg ziemlich beschwerlich und ermüdend und erforderte der im Sommer von Afers fort un schwer in 2 St. zurückzulegende Weg bis zur Plosehütte diesmal 4 St. Zeit. Die beiden Wanderer gelangten bei wolkenlosem, windstillem Wetter circa um 11 U. zur Plosehütte und ruhten zunächst auf der an der Südseite der Hütte angebrachten Bank im warmen Sonnenschein einige Minuten aus und besprachen den prächtigen Anblick der Dolomiten. Nach circa 5 Min. gieng der Führer um die Hütte herum zu der gegen Norden liegenden Hausthür, um sie zu öffnen, und bemerkte sofort den neben der Thüre befindlichen Fensterbalken offen und am Boden davor ein Paar Fussseisen liegend. Er theilte diese Entdeckung in der Meinung, dass ein anderer Tourist bereits die Hütte betreten hätte, Herrn Dr. L. sofort mit, der nun gleich zur Aufklärung dieses unerwarteten Falles mit dem Führer die Hütte betreten wollte, allein die Thür verschlossen fand. Hinter den offenen Fensterladen bemerkte der Führer erst jetzt das

Fenster zertrümmert und geöffnet und auf dem Fensterbalken zahlreiche frische Blutspuren, wahrscheinlich von einer Verletzung beim Einschlagen der Fensterscheibe. Gleichzeitig bemerkte Herr Dr. L. vom offenen Fenster fort über den steilen Abhang gegen das Tramötschthal hinab frische Fussspuren im Schnee. Der Führer gieng denselben eine Strecke nach, bis der Ausblick über den Abhang hinunter frei war, und sah schon ziemlich weit unten einen davoneilenden Menschen in der ortsüblichen Bekleidung. Zur Hütte zurückgekehrt, wurde dieselbe einer genauen Besichtigung unterzogen und darin mehrfache Spuren des Gainers bemerkt. Im Schlüssellocke einer Wandkastenthür der Gaststube, welche ebenfalls Spuren einer blutenden Hand zeigte, steckte noch ein Dietrich. Ausserdem liess der Einbrecher als corpora delicti noch einen zweiten Dietrich, ein heftloses grosses, breites Messer, dessen unterer Eisentheil gleichfalls zu einem kräftigen Dietrich abgebogen war, einen kleinen Kastenschlüssel, seinen rohen Knüttelstock und die erwähnten Fussseisen zurück. Keiner der fünf Wandschränke oder sonst eine der versperrten Thüren war geöffnet oder erbrochen und von dem umfangreichen Hütteninventar schien nichts zu fehlen. Es kann also der Thäter kaum früher als höchstens eine halbe Stunde vor den zwei Touristen zur Hütte gelangt sein und muss die Stimmen der letzteren vernommen haben, worauf er knapp vor dem Momente seiner Ertappung auf frischer That eiligt durch das nämliche Fenster entflo, durch welches er eingebrochen war. Da Herr Dr. L. und der Führer von Afers her keinerlei Fussspuren bemerkten, suchten sie nach Durchforschung der Hütte nach dem muthmasslichen Wege, welchen der Thäter zur Hütte genommen haben dürfte, und fanden, dass er von der nordwestlichen Seite (in der Richtung zur Plosespitze) hergekommen war. Auf diesem Wege konnte er auch die von Afers her Ansteigenden nicht bemerken. Herr Dr. L. gieng nun mit dem Führer den ganz deutlichen Zugangstrittspuren des Thäters nach, und beide kamen auf diesem Wege stets auf dem Grate, wo der Wind grösstentheils den Schnee schon weggefegt hatte, mit verhältnissmässig leichter Mühe bis oberhalb des Platzwohnerhofes, wo sich die Spuren in dem mit Holzschlitten und Sägholzern stärker befahrenen Karrenweg verloren. Die mitgenommenen corpora delicti wurden noch am gleichen Tage spät abends dem Vorstande der S. Brixen, Herrn Ignaz Peer, überbracht, welcher sie am darauffolgenden Morgen der Gendarmerie mit der betreffenden Thatsache übergab. Zwei Tage nachher gelang es der Gendarmerie bereits, den Thäter in der Person des 17jährigen Knechtes Leonhard Kircher beim Früllerbauern oberhalb Platzwohnerhofes ausfindig zu machen und nach anfänglichem Leugnen mit Hilfe der corpora delicti zum Geständnisse zu

bringen. Derselbe ist bereits in Gewahrsam und sieht seiner Abstrafung entgegen.

Führerwesen.

Neue Führer. Auf Anregung der alpinen Gesellschaft „Preinthal“ und auf Vorschlag der S. „Obersteier“ wurden laut Mittheilung der k. k. Bezirkshauptmannschaft Gröbming vom 18. October 1895 zu Bergführern für die Schladminger Tauern autorisiert: Gottlieb Gerhartner vulgo Wieser in Unterthal und Traugott Wieser vulgo Kodler im Seewigthale. Die genannten Führer zeigten bereits als Aspiranten beim Führercurse in Leoben eine sehr gute Begabung und versprechen tüchtige Führer zu werden.

† **Bergführer Heine.** Am 30. Jänner ist in Bludenz der bekannte Bergführer Ferdinand Heine, 56 Jahre alt, gestorben. Ein hartnäckiges, seit mehr als einem halben Jahre sich hinziehendes Leiden hat den wackeren Mann dahingerafft. Heine war seit 1872 als Führer autorisiert, hat aber schon viel früher, zu seinem eigenen Vergnügen, Bergtouren unternommen und hat sich so selbst zum vortrefflichen Führer herangebildet, der nicht nur seiner bergtechnischen Fähigkeiten, sondern auch seiner persönlichen Liebhabwürdigkeit und Bescheidenheit halber gerne gesucht war. Bei der Jubiläumsfeier der S. Vorarlberg am 8. December 1894 wurde Heine durch Ueberreichung eines künstlerisch ausgestatteten Diploms geehrt, er hatte damals die dreissigste Zimba- und hundertste Scesaplanabesteigung hinter sich. Die S. Vorarlberg und viele Alpinisten, die mit Heine frühe Bergfahrten unternommen haben, werden ihm ein ehrenvolles Andenken bewahren.

Verkehrswesen.

Jungfraubahn. Dem Beginn der Bauten steht, wie die „Schweizer Handelszeitung“ meldet, eigentlich kein anderes Hemmniss mehr im Wege als die Lösung der Frage, welches elektrische Betriebssystem sich für das Project mit seinen eigenartigen Verhältnissen am besten eignen würde. Auch die Techniker sind hierüber noch nicht einig. Indessen sind Aussichten vorhanden, dass mit dem Bau des ersten Theilstückes Scheidegg—Eigergletscher schon im Frühjahr begonnen werden kann. Weitere daran geknüpfte Fragen, die geprüft werden sollen, betreffen die Einführung des elektrischen Betriebes der Wengernalpbahn mit Hilfe der Starkstromleitung Lauterbrunnen—Scheidegg der Jungfraubahn und die Verwendung des frei werdenden Rollmaterials für die andere Theilstrecke Grindelwald—Scheidegg der Wengernalpbahn. Es steht zu erwarten, dass alle diese eng mit einander verbundenen Projecte demnächst eine gedeihliche Lösung finden werden. Die Finanzierung des Unternehmens soll schon früher durchgeführt werden, und zwar so, dass mit der Einzahlung von 20% des 5 Millionen Actien-capitalis begonnen wird. Das Theilstück Scheidegg—Eigergletscher wird voraussichtlich am 1. April in Angriff genommen werden können.

Felbertauernstrasse. Mitte Januar fanden sich die Bürgermeister von Lienz und Windisch-Matrey bei dem Herrn Statthalter von Tirol ein, um die Aufnahme der Erbauung einer Fahrstrasse über den Felbertauern in das Tiroler Strassenbauprogramm zu erbitten. Der Statthalter sowohl, wie auch andere Persönlichkeiten versprechen dem Plane ihre Fürsorge zuzuwenden.

Neues aus Thüringen. Die Eisenbahnverbindungen längs des Thüringerwaldes haben wieder eine erhebliche Verbesserung erfahren, und zwar sowohl durch die Inbetriebnahme der Strecke Arnstadt—Stadtilm—Saalfeld, als auch durch die Gebirgsbahn, welche in Triptis von der Leipzig—Lichtenfelser Linie abzweigt und über Preussisch-Ziegenrück, Reussisch-Ebersdorf nach Bad Lobenstein führt und sich durch ihre schönen Kunstbauten auszeichnet. Eine an reizvollen Berg- und Waldpartien reiche Landschaft ist damit der reislustigen Welt erschlossen worden. Ferner werden die Verbindungen Hollands mit den böhmischen Bädern durch Einlegung directer Schnellzüge, welche durch Westfalen und über Cassel, Bebra, Eisenach, Weimar, Gera, Plauen bis Eger fahren sollen, vom 1. Mai ab eine freudig zu begrüssende, bedeutungsvolle Aenderung erhalten. Die Verbindungen Ostthüringens mit den Bayrisch-Oesterreichischen Alpen werden unverändert bleiben.

W. K.

Personal-Nachricht.

Auszeichnung. Die Nr. 13 der „Wiener Zeitung“ vom 17. Jänner 1896 enthält in ihrem amtlichen Theile nachstehende Verlaut-

barung: „Seine k. u. k. Apostolische Majestät haben mit Allerhöchster Entschliessung vom 9. Jänner d. J. in Anerkennung der hervorragenden Verdienste um den Bau einer neuen Fahrstrasse in das Kaprunerthal, dem Notar Ernst Blaschka in Zell am See das Ritterkreuz des Franz Josef-Ordens und dem Bezirksingenieur Nicolaus Gassner ebendasselbe das goldene Verdienstkreuz mit der Krone allergnädigst zu verleihen geruht.“ — Damit haben die Verdienste zweier Männer, die im Vereine mit dem unermüdeten Bezirkshauptmann von Zell am See, Herrn Hans Stöckl, mit unbeugsamer Energie und bewundernswürdig schöpferischem Geiste um die Verwirklichung eines für Zell am See, den mittleren Pinzgau und mittelbar für das ganze Kronland höchst segensreichen Unternehmens die wohl-erworbene kaiserliche Anerkennung gefunden. Mit freudiger Theilnahme werden alle Jene, welche das Kaprunerthal jetzt nach Fertigstellung aller jener grossen Arbeiten besuchen, diese Auszeichnung begrüßen und dankbar jener Männer gedenken, denen es gelang, die für geradezu undurchführbar gehaltene Aufgabe zu lösen.

† **Carl Benzien.** Ein Mitbegründer der S. Berlin, Hofuhrmacher Carl Benzien, ist am 28. Jänner zu Berlin im Alter von 71 Jahren gestorben. Bis zu seinem 70. Lebensjahre hat der Verstorbene jährlich grössere Reisen und Bergbesteigungen in den Alpen ausgeführt, wovon die älteren Jahrgänge unserer Zeitschrift wiederholt Kunde gaben. Mit grossem zeichnerischen Geschick begabt, hat er eine reiche Sammlung von ihm gezeichnete Hochgebirgslandschaften, namentlich auf Hochgipfeln aufgenommener Panoramen zusammengebracht, von denen auch Einzelnes durch die „Zeitschrift“ veröffentlicht ist. — Er war ein edler Charakter, dessen Dahinscheiden allgemeine Theilnahme erregt.

† **I. Oblocozinsky.** In Ybbsitz starb am 29. December v. J. Herr Ignaz Oblocozinsky, Doctor der Medicin, ein langjähriges Mitglied der S. Waidhofen a. d. Ybbs. Derselbe hat sich um den Bau der Prochenberghütte sehr verdient gemacht. Die Section wird dem auch von der Bevölkerung hochgeehrt gewesenen Manne stets ein getreues Andenken bewahren.

Spenden.

Sammlung für Windisch-Matrey. Das Hilfscomité für Windisch-Matrey, dessen Aufruf wir in Nr. 16, Seite 203, von 1895 veröffentlichten, ersucht uns um den Abdruck der nachstehenden Zuschrift:

„Die Hilfsaction dürfte nun ihren Abschluss gefunden haben. Der Erfolg derselben war leider nicht der erwartete, denn das Ergebniss der Sammlung beträgt bloß fl. 1855.—, also kaum ein Fünfzigstel des Gesamtschadens. Um so anerkennenswerther ist es aber, dass sich ein Verein, der nicht die Bestimmung hat, bei allfälligen Elementarunglücken hilfreich beizuspringen, daher für diesen Zweck auch keine Mittel zur Verfügung hat, nämlich der D. u. Oe. Alpenverein, sich in so hervorragender Weise an den Spenden beteiligte. Von der obgenannten Summe per fl. 1855.— spendete nämlich der D. u. Oe. Alpenverein die folgenden Theilbeträge: a) 31 Sectionen den Betrag von fl. 566.96, b) die S. Berlin speciell für die Bergführer fl. 50.—, c) der Central-Ausschuss für die Bergführer fl. 200.—, zusammen fl. 816.96, also fast die Hälfte der Gesamtspende. Es ist dies um so bemerkenswerther, als sich auch die Sectionen aus dem Deutschen Reiche an den Spenden sehr zahlreich beteiligten, und wir können nicht umhin, den edlen Spendern aus Deutschland und Oesterreich an dieser Stelle nochmals den aufrichtigsten Dank im Namen der Betroffenen hiemit auszusprechen.“

Für das Hilfscomité:

J. Berger, V. Steiner, A. Klabuschnig.

Allerlei.

Die Höhe der Deschmannhütte giebt Dr. R. Roschnik, der Vorstand unserer S. Krain, in einem Schriftchen: „Die Hütten und Wege der S. Krain des D. u. Oe. Alpenvereins“ * mit 2323 m. an, und zwar nach Aneroidmessungen aus dem Jahre 1895, welche mit einer Aneroidmessung des Herrn A. Belar aus dem Jahre 1894 bis auf 10 m. übereinstimmt. Bezüglich

* Deutscher Kalender für Krain 1896. Laibach, Kleinmayr und Bamberg. Preis 60 kr.

der allgemein angeführten Höhe von 2200 m. sagt Roschnik: „Letztere Ziffer dürfte entweder auf einer nicht corrigierten Aneroidablesung oder einer Schätzung nach dem Augenmaasse durch Vergleichung mit umliegenden, bekannten Höhenpunkten beruhen. Ein Irrthum ist bei einer solchen Schätzung sehr leicht möglich, weil die Urbanova Špica der Specialkarte Cote 2294 mit der Urbanova Špica nächst der Hütte nicht übereinstimmt. Beide Spitzen sind in der Luftlinie wohl 1000 m.

von einander entfernt. Thatsächlich ist die Urbanova Špica der Specialkarte ein schöner, sehr schwieriger Felsthurm, auch nach dem Augenmaasse niedriger als die Deschmannhütte, während die bequeme Urbanova Špica nächst der Hütte (in der Karte nur angedeutet), in Wirklichkeit mit einem Steinmann versehen, höher ist als diese. Wer diese Verhältnisse nicht kennt, überträgt die Cote 2294 unwillkürlich auf die öfter genannte Urbanova Špica und schätzt die Hütte infolge dessen zu niedrig.“

Literatur und Kunst.

Literatur.

Alpine Journal, Nr. 127. Ein kurzer Artikel von William Spotswood Green über Bergfahrten in den Selkirks und den umliegenden Gebieten der Rocky mountains macht den Anfang dieses Heftes. Der Verfasser war schon im Sommer 1888 mit Herrn Swanzy dort und giebt zu Anfang seines Aufsatzes eine kurze Uebersicht der alpinen Reisen, die bis zur Zeit in jenes Gebiet gerichtet worden waren. Er selbst hatte sein Hauptquartier nahe an der Gletscherzunge des Illecellewaet-gletschers, im sogenannten „Glacier House“, einer von ihm gelobten Wirthschaft. Mount Bonney (10.620 engl. Fuss), sowie andere, weniger bedeutende Spitzen wurden erstiegen. Viele Jahre hindurch war wenig über den Ursprung des Athabasca bekannt, und man sagte, Mount Brown und Mount Hooker stellten vermöge ihrer Höhe von 16.000 engl. Fuss alle anderen Berge der Nachbarschaft in den Schatten. Aber nach und nach verloren die genannten Berge in den Berichten der Reisenden an Höhe, so dass ein amerikanischer Geograph prophezeit, dass sie sich schliesslich blos als Lächer im Boden herausstellen würden. Herr L. B. Stewart aus Toronto stellte aber endlich fest, dass Mount Brown die Höhe von 9000 engl. Fuss erreiche, und dass andere Berge, welche er dort sah, eine ungefähre Höhe von 13.000 engl. Fuss besitzen mögen. Im „Glacier House“ sind die „Führer“ Ben Mc Cord und Harry Cooper zu finden. Im Juli fand der Verfasser viele Mosquitos in jenen Gebirgen — im August verschwanden sie plötzlich.

Sir William Conway schreibt über Spitzbergen, jedoch nicht aus eigener Erfahrung. Der Artikel ist aus schon anderweitig erschienenen Beobachtungen Nordenskiöld's, Parry's, Lamont's, Beechy's und Scoresby's zusammengesetzt, weshalb es mir kaum der Mühe werth erscheint, denselben eingehender zu besprechen, umso mehr, als der darauffolgende Aufsatz von Victor H. Gatty ebenfalls Spitzbergen behandelt, und zwar aus eigener Erfahrung, gesammelt auf einer Reise nach dem „Eisfjord“, welche er auf dem Schiffe „Lusitania“ ausführte. Aber auch Herr Gatty hatte wenig Gelegenheit, sich in alpinen Hinsicht auszuzeichnen, während sein Begleiter, wie er sagte, wenigstens einem Vogel den Kopf vom Halse schoss. Die Höhe von 2900 engl. Fuss wurde erreicht und Mount Marmier (2400 engl. Fuss) überschritten.

Arthur P. Harper schreibt über die westlichen Gletscher Neuseelands, erwähnt aber hauptsächlich der Art und Weise, wie man dort reisen muss, und der grossen Mühen, welchen man sich zu unterziehen hat, um zu einem Resultate zu kommen. Einmal nahm es dem Verfasser vier Tage, um $4\frac{1}{2}$ engl. Meilen zurückzulegen — und ein Minimum von 50 engl. Pfund zu tragen ist kein Spass. Die genaue Lage des Franz Josef-gletschers ist $43^{\circ} 25' 30''$ südl. Breite, $170^{\circ} 10' 58''$ östl. Länge, d. h. er liegt dem Aequator etwas näher als Florenz und zieht sich nach Norden; und dennoch reicht er bis zu 692 engl. Fuss über dem Meere herab, und seine Gletscherzunge ist blos 14 engl. Meilen vom Meeresstrande entfernt. Zum Schlusse sagt der Verfasser, er sei gerne bereit, Reisenden in jenen Gegenden nach Vermögen zu helfen, aber, fügt er hinzu: „Vor Allem bringt keine Führer. Lasst unsere Berge von ‚Führerlosen‘ erobert werden.“

Herr D. W. Freshfield beschreibt eine Reise nach Corsica, welche er 1894 mit François Devouassoud unternahm. Er erstieg Le Forcelle (6762 engl. Fuss) und beklagt sich über die orientalische Unpünktlichkeit der französischen Beamten und der Post auf der Insel.

Eine Biographie des verstorbenen Alpinisten Thomas Stewart Kennedy folgt. Eine Besprechung der alljährigen Ausstellung alpiner Bilder und Photographien im Alpine Club, so-

wie die Liste der neuen Touren im Jahre 1894 (worunter Herr Slingsby viele in Norwegen beschreibt) können wir ohne Bemerkung übergehen.

Mehrere Referate über Erscheinungen in der alpinen Literatur kommen zunächst. Aber es finden sich hie und da auch Missverständnisse, welche sich nur durch ungenügende Kenntniss der fremden Sprachen von Seiten der Referenten erklären lassen, in welchen einige der Bücher geschrieben sind. Ich führe blos ein Beispiel an. Im Jahrbuche des S. A. C. 1893—1894 soll Herr v. Rydzewsky die Schwierigkeiten der Punta della Rosica mit derjenigen der Fünffingerspitze vergleichen. Es befindet sich nun im betreffenden Aufsätze kein derartiger Vergleich; ja Herr v. Rydzewsky könnte ihn nicht machen, weil er die Fünffingerspitze nicht kennt.

„Correspondenz“ und „Vorgänge im Alpine Club“ bilden den Schluss. Die Illustrationen sind von der durchschnittlichen Beschaffenheit, welche wir im „Alpine Journal“ gewohnt sind.

Norman-Neruda.

R. v. Lendenfeld: Riffe. (Illustr. D. Monatshefte.) Der Verfasser beschreibt die Corallenriffe der Südsee, besonders das grosse australische Barrièreriff, mit sehr hübschen und lehrreichen Abbildungen nach Photographien. In der theoretischen Erklärung der Bildung der Coralleninseln schliesst er sich der alten, von Darwin aufgestellten Ansicht an, dass das tausende von Metern hohe Emporwachsen von Corallenriffen und Inseln nur möglich sei durch eine entsprechende Senkung des Meeresbodens, denn die Corallenthiere vermögen nur in den oberflächlichen Wasserschichten zu leben. Aber auch in den früheren geologischen Perioden gab es Corallenthiere und Riffe, und Freih. v. Richthofen entdeckte, dass die grossen Dolomithürme Südtirols nichts Anderes seien als solche Riffe. Die Gruppe des Langkofels wird als Beispiel eines solchen näher besprochen und im Anschluss an das grosse Werk von E. v. Mojsisovics in seiner Bildung verfolgt. Eine Beschreibung der ersten Besteigung der Grohmannspitze durch den Verfasser (30. Juli 1881) macht den Schluss.

R.

Dr. K. W. v. Dalla Torre: Die volksthümlichen Pflanzennamen in Tirol und Vorarlberg, nebst folkloristischen Bemerkungen zur Flora des Landes. Innsbruck, A. Edlinger's Verlag.

Dieser ebenso interessante wie belehrende Aufsatz des gründlichen Kenners der Flora von Tirol und Vorarlberg ist der Separatabdruck einer im „Alpenfreund“ erschienenen Artikelreihe. Die gediegene Abhandlung wird auf diese Weise auch weiteren Kreisen zugänglich gemacht, wofür dem Verfasser gewiss zahlreiche Pflanzenfreunde aufrichtigen Dank wissen werden.

Kalender des D. u. Oe. Alpenvereins. Die J. Lindauer'sche Buchhandlung (Schöpping), München, hat in diesen Tagen an sämtliche Sectionen eine Subscriptionsliste auf den Jahrgang 1896 des von Dr. Emmer in Graz redigierten Alpenvereinskalenders versandt. Das Erscheinen des Kalenders ist ja dadurch, dass verschiedene Neuerungen hinsichtlich Eisenbahn- und Postverbindungen etc. noch zu erwarten sind, nicht vor Beginn des Frühjahres möglich. Herausgeber und Verlagsbuchhandlung sind für jede Anregung zur Verbesserung des Kalenders, die aus Touristenkreisen kommt, dankbar. Der Preis des Kalenders wird auch in diesem Jahre, obgleich derselbe neuerlich bedeutend vergrössert wurde, M. 1.50 betragen.

Heinrich Noë: Edelweiss und Lorbeer. München 1896, J. Lindauer'sche Buchhandlung (Schöpping). M. 3.—

Die Natur so zu schildern, dass sie vor dem, der das Erzählte hört oder liest, nicht todt und erkünstelt, sondern lebendig und frisch erstet, ist Kunst. Diese Kunst versteht gegenüber Vielen,

die sich gerne Künstler nennen lassen, Noë wie Wenige. Sein neuestes Buch beweist dies wieder. In seinen „Bozener Wein- und anderen Studien“ singt er dem unvergleichlichen Thalbecken an der Etsch-Eisackvereinigung ein begeistertes Loblied und verräth Jenen, welche die Gegend noch nicht genau genug kennen, so manchen geheimen Ort mit gutem Tropfen, u. z. bis hinab, soweit im Etschthale die deutsche Zunge klingt. Auch der Rosengarten und das Grödenenthal werden geschildert. In den nächsten Capiteln „Hinter der Mendel“ und „Rundfahrt um den Gardasee“ führt der gewiegte Schilderer den gerne folgenden Leser durch den Nonsberg zum und auf den Gardasee, und in dem Abschnitte: „Jenseits der Etsch“ ziehen wir zum Caldonazosee und wandeln an dem Levicosee. Im Capitel „Unter dem Langkofel“ zaubert uns der phantasievolle Erzähler, der hier auch unseren verehrten Johann Santner handelnd auftreten lässt, zwei schöne Gegenstücke der Alpenwelt vor. Auch die übrigen Capitel: „Der Teufel am Eisack“, „Wie Ströme entstehen“ u. s. w., zeigen den geistreichen Beobachter und gewiegten Landschaftsschilderer, dessen Buch Jedem, der es zur Hand nimmt, Freude bereiten wird.

Kunst.

Ein Prachtwerk über die Gröden Dolomiten reift seiner Vollendung entgegen. Wir waren zu wiederholten Malen in der Lage, Einblick in den gesammelten Schatz von Bildern nehmen zu können, und müssen sagen, dass das Werk, welches

daraus hervorgehen wird, ein Prachtwerk im vollsten Sinne des Wortes werden muss, auf das wir bereits heute alle Vereinsgenossen aufmerksam machen. Herr Friedrich Benesch in Wien, einer der ersten alpinen Landschaftler unter den Amateur-Photographen, hat seit dem Jahre 1893 jeden Sommer und auch einige Wintermonate benützt, um den durch ihre besondere Kühnheit und Formenschönheit berühmten Gipfeln der Gröden Dolomiten ihre schönsten Seiten abzulauschen und im Lichtbilde festzuhalten. Es ist dem unermüdeten und mit feinem Kunstverständniss begabten Alpinisten gelungen, weit über 200 durchaus gute, zumeist ganz vorzügliche Aufnahmen zu gewinnen, die sich in jeder Hinsicht den besten Wundtschen Hochgebirgsbildern völlig ebenbürtig an die Seite stellen. Aus diesem reichen Bilderschatze wird nun in sorgfältiger engerer Wahl das Beste herausgesucht, im Laufe des kommenden Sommers noch ergänzt und dann mit einem von Benesch geschriebenen Text veröffentlicht. Unsere Vereinsgenossen können von dem vorzüglichen Bilde der Fünffingerspitze in der letzten „Zeitschrift“, das Herr Benesch uns in liebenswürdiger Weise zur Verfügung stellte, und das obendrein erst auf die für die „Zeitschrift“ erforderliche Bildgröße umgearbeitet werden musste, also an Feinheit etwas einbüßte, einen Schluss darauf ziehen, welch' vorzügliche Leistungen zu erwarten stehen, und werden uns Recht geben, wenn wir sagen, dass ein ganz ausgezeichnetes Werk in Aussicht steht, dessen Erscheinen wir mit Spannung entgegensehen.

Vereins-Angelegenheiten.

Sectionsberichte.

Akademische S. Graz. Am 12. December fand die Jahresversammlung statt, welcher als Gäste mehrere Universitätsprofessoren und Mitglieder des Central-Ausschusses, so besonders der I. Präsident, Herr Landesgerichtsrath Dr. A. Rigler, anwohnten. Als wichtigstes Ereigniss des vergangenen Jahres wurde die Gründung eines Hüttenaufhofes erwähnt, der zwar langsam, aber stetig wächst. Die Mitgliederzahl ist von 48 auf 60 gestiegen, und für das Jahr 1896 liegen bereits sieben Neuanmeldungen vor. Es wurden fünf Monatsversammlungen, ein Stiftungsfest und eine Jahresversammlung abgehalten und im Frühsommer mehrere Kletterübungen veranstaltet. Einige neue Studentenherbergen wurden errichtet und die Ausgabe der Legitimationen an die Studenten besorgt. Die Sectionsbücherei, die im abgelaufenen Jahre wieder eine Vergrößerung erfuhr, wurde im ständigen Locale aufgestellt. Der Tourenbericht bewies, dass die Mitglieder eifrig den alpinen Sport pflegen, und hat einige Leistungen ersten Ranges, besonders die der Herren R. v. Arvay und Igo Kaup, aufzuweisen. Die Ausschusswahl hatte folgendes Ergebniss: Drd. jur. K. Planckenstein, Vorstand; Drd. med. J. Kaup, Vorstand-Stellvertreter; Cand. med. H. Trunk, I. Schriftwart; Cand. techn. G. Heschl, II. Schriftwart; Cand. med. H. Sirk, Säckelwart; Cand. med. Richard Iberer, Bücherwart. Im Vereine mit der S. Graz veranstaltete die akademische Section heuer im Fasching einen „Alpenvereinsball“, bei welchem die Damen in Alpentracht erschienen, und dessen Reinertrag dem Hüttenaufhof zufluss.

Bayerland. Unter dem Namen S. Bayerland, München, hat sich in München eine zweite Alpenvereinssection gebildet. Die Gründungsmitglieder derselben sind fast vollzählig aus der bestehenden S. München ausgetreten, weil sie sich mit dieser in Bezug auf das Project der Erbauung eines Hauses auf der Zugspitze nicht im Einklang befinden. Der weitaus grössere Theil erklärte sich gegen die Erbauung eines Hauses überhaupt, jedenfalls aber gegen das in der bezüglichen Generalversammlung angenommene Project. Die neue Section wurde am 27. December v. J. von ca. 85 Herren gegründet und zählt heute gegen 180 Mitglieder. Die Section beabsichtigt namentlich ausübende Touristen in sich zu vereinigen und will sich besonders der Pflege rein alpiner Bestrebungen widmen. In den Ausschuss wurden gewählt die Herren: Dr. M. Madlener, Hans Rehm, Carl Funk, Hans Staudinger, Georg Maendl, Ferdinand Escherich und Max Klaus. Die Wochenversammlungen finden jeweils am Mittwoch im Vereinslocale, Blumensäle, II. Aufgang, 1. Stock statt und sind im Winterprogramme eine Reihe von Vorträgen vorgesehen.

Bruneck. Die ordentliche Jahresversammlung wurde am 20. Jänner abgehalten. Nach dem Jahresberichte des Obmannes ist das nunmehr vollständig eingerichtete Kronplatzhaus an Herrn Carl Mahl in Bruneck auf 5 Jahre verpachtet; mehrere Wegherstellungen und Wegbezeichnungen sind im Reischacher, Olander und Geiselsberger Gebiete vorgenommen worden. Die Anzahl der Mitglieder ist auf 110 gestiegen. — In den Ausschuss wurden folgende Herren wiedergewählt; Hauptmann Platter, Obmann; Dr. Hibler, Stellvertreter; And. Leitner, Cassier; Herm. Höllwarth und Carl Schweighofer, Beiräthe. — Endlich wurde auf Antrag des Herrn Dr. Leiter einstimmig beschlossen, im Kronplatzhause eine Gedenktafel an die am 12. August v. J. erfolgte feierliche Eröffnung anbringen zu lassen.

Fürth. Die Generalversammlung am 21. Jänner wählte nach Entgegennahme des Jahres- und Rechenschaftsberichtes die Herren: Reallehrer G. Kellner, I. Vorstand; Hospitalarzt Dr. Ch. Degen, II. Vorstand; Apotheker Ernst Rattelmüller, Cassier; Vorstand der Reichsbanknebenstelle Ernst Schrader, Schriftführer; Rechtsanwalt Dr. Carl Schmidt, Pfarrer Ernst Beck, Fabriksbesitzer Eduard Engelhardt und Lehrer David Fischer, Beisitzer; Fabriksdirector Friedr. Kraus, Gymnasiallehrer Friedr. Fleischmann und Amtsrichter Friedr. Mützel, Ersatzmänner. Im Jahre 1895 wurden zehn Vorträge, darunter vier Familienvorträge gehalten, die sehr besucht waren. Mitgliederzahl 158.

Gailthal. Bei der am 17. Jänner d. J. stattgehabten Generalversammlung wurden in den Ausschuss nachstehende Functionäre gewählt: k. k. Landesgerichtsrath Dr. Carl Snetiwy, Vorstand; Hôtelbesitzer Hans Gasser jun., Vorstand-Stellvertreter; k. k. Gerichtsadjunct Ernst Martinak, Zahlmeister; k. k. Forst- und Domänenverwalter Georg Reichel, Schriftführer; k. k. Notar Carl Finschger, Fabriksbesitzer Franz Lamprecht und Apotheker Josef Niedermayr-Hermagor, Ausschüsse. Behufs Hebung des geselligen Verkehrs unter den Mitgliedern werden am ersten Freitag in jedem Monate sogenannte Vereinsabende, gesellige Zusammenkünfte, theils im Vereinslocale, Hôtel H. Gasser, und abwechselnd in den Gasthöfen Ch. Fleiss, Bernh. Frenzl, Franz Lamprecht und Dominik Moro mit Vorträgen abgehalten. Die Section weist dermalen 26 (+ 7) Mitglieder auf. Herr Bezirkshauptmann Hans Schuster wurde in dankbarer Anerkennung seiner Verdienste um die Hebung des Verkehrs, Verbesserung der Strassen und insbesondere der Wege in die Garnitzenklamm zum Ehrenmitgliede ernannt.

Greiz. Die Section veranstaltete am 30. Jänner in den prachtvoll ausgestatteten Räumen des neuerbauten „Grimm's Local“ ein Costümfest, welches einen überaus glänzenden Ver-

lauf nahm. Ueber 300 Theilnehmer hatten sich eingefunden; besonders ausgezeichnet wurde das Fest durch die Anwesenheit Ihrer Durchlaucht der Frau Prinzessin Ysenburg, geb. Prinzessin Reuss. Zwei reizende alpine Lustspiele (Schauplatz: das Zillerthal), von Mitgliedern der Section verfasst, kamen zu trefflicher Darstellung; alpine Gesänge (von Koschat), Zither-, Gitarren- und Geigenspiel, sowie mancherlei humoristische Ueberraschungen trugen zur Erhöhung der Feststimmung wesentlich bei.

Hannover. Am 25. Jänner fand in den vollständig in eine Alpenlandschaft verwandelten Sälen des Concerthauses das diesjährige Winterfest statt, welches zu den beliebtesten und besuchtesten Festen der Stadt gehörte. Die zur Aufführung gelangenden Gesänge des Festspieles sind vom Mitgliede Herrn Correpeter Taegener componiert und werden einschliesslich der Noten für 12—24 Musiker gerne von der Section verliehen.

Memmingen. Am 27. Jänner fand die diesjährige Generalversammlung statt, in der zunächst Herr Pfarrer Prinzing einen sehr interessanten Vortrag über seine Reise nach Italien hielt. Hierauf erstattete der I. Vorsitzende den Jahresbericht, dem wir entnehmen, dass die Zahl der Mitglieder auch im vergangenen Jahre gestiegen ist und derzeit 104 beträgt. Auch der Besuch der Memmingerhütte war ein sehr erfreulicher, 132 Personen (111 Touristen [5 Damen] und 21 Führer). Von den 111 Touristen gehören 81 dem D. u. Oe. A.-V., 30 keinem alpinen Vereine an. Der Spiehlweg wurde von 76 Personen begangen, von denen 3 von der Augsburgershütte herüberkamen, 73 (darunter 4 Damen) zur Augsburgershütte hinübergangen. Am 28. Juni 1895 wurde ein Sectionsausflug auf den Daumen gemacht, an dem sich 18 Mitglieder beteiligten. Monatsversammlungen wurden sieben mit sieben Vorträgen gehalten. Die bergsteigerische Thätigkeit der Mitglieder war eine sehr rege und erstreckte sich ausser dem Algäu auf das Lechthaler, Stubai, Oetzthaler, Ortler, Brenta und Adamello Gebiet, Schweiz etc. Am 17. November hielt Herr Dr. R. v. Payer einen sehr gut besuchten Vortrag über Nordpolarfahrten. Der Cassabericht ergab ein kleines Deficit, das durch noch zu veräußernde Publicationen gedeckt erscheint. In den Vorstand wurden die bisherigen Functionäre wiedergewählt.

Nürnberg. Die Vorstandschaft für 1896 besteht aus den Herren: Stiftungsadministrator Freiherr v. Tröltzsch, Ehrenvorstand; k. Schulinspector Jobst Ries, I. Vorstand; k. Landgerichtsdirector Theodor Brügel, II. Vorstand; Kaufmann Georg Förster, Cassier; Lehrer Otto Aechteltetter, I. Schriftführer; Privatier P. Galimberti, II. Schriftführer und Bibliothekar; Kaufmann Jul. Gagstatter, Hüttenverwalter für Stubai; k. Bankhauptbuchhalter A. Prell, Hüttenverwalter für Contrin; Dr. Koch sen., Vereinsbankcassier M. Hartwig, k. Notar Höhl, Fabriksbesitzer Leuchs, Kaufmann W. Preu und Kaufmann E. Ramspeck, Beisitzer. In den Hüttenbauausschuss wurden gewählt die Herren: k. Reallehrer Dr. Hess, Rechtskonzipient Dr. Müller, Stiftungsadministrator Freiherr v. Tröltzsch, städt. Ingenieur Schorr, Fabriksbesitzer Ludw. Schütte.

Obersteier (in Leoben). Die Jahresversammlung fand am 21. Jänner unter reger Betheiligung seitens der Mitglieder statt. Der Rechenschaftsbericht des Ausschusses weist ein stetes Wachstum der Section nach, welche derzeit 227 Mitglieder zählt, gegen 205 im Vorjahre. Sie hat zwei Mitglieder, welche dem Vereine mit ganzer Seele ergeben waren, durch den Tod verloren, die Herren k. Notar Dr. Eduard Homann in Frohnleiten und k. k. Gerichtsadjunct Carl Czermak, welche sich ein dauerndes ehrenvolles Gedenken unter den Sectionsmitgliedern gesichert haben. Die Thätigkeit der Section auf dem Gebiete der Touristik beschränkte sich auf die Instandhaltung und Wiederherstellung ihrer Weganlagen im Erzberggebiete und auf die Abhaltung eines Bergführercurses, welcher vom 4. bis zum 14. März 1895 in Leoben stattfand. Ausserdem war der Ausschuss nicht ohne Erfolg bestrebt, günstige Zuganschlüsse und Zugverbindungen für das steirische Oberland zu erreichen. Die Einnahmen betragen 2059.59 fl., die Ausgaben 1914.91 fl., so dass ein Ueberschuss von 144.68 fl. verbleibt. Von den Ausgaben sind bemerkenswerth die Kosten des Führercurses mit 750 fl., die Unterstützung für die durch Erdbeben beschädigten Bewohner von Laibach mit 150 fl., der Beitrag an den Fonds zur Ausrüstung der neuen Nordpolexpedition mit 155.03 fl., endlich Unterstützungen an Führer im Betrage von

20 fl. Das gesellige Leben war sehr rege. Ausser der Schlussfeier des Führercurses, bei welcher alle Kreise der Leobener Bevölkerung zahlreich vertreten waren, fanden sechs Vortragabend statt, welche sich durchwegs eines starken Besuches erfreuten, und allmonatliche zwanglose Vereinigungen, bei denen die Mitglieder über einzelne Touren berichteten. Die Sectionsgeschäfte wurden in 21 Ausschusssitzungen erledigt. Die Neuwahl des Ausschusses hatte folgendes Ergebniss: Gymn.-Prof. Arthur Cafasso, Obmann; Baron Mayr'scher Güterdirector Dr. Paul Suppan, Obmann-Stellvertreter; Gymn.-Prof. Alois Hofmann, Schriftführer; k. k. Bezirkscommissär Leopold v. Chiapo, Schriftführer-Stellvertreter; Banquier Eduard Girstmayr, Cassier; Rechtsanwalt Dr. Ludwig Ascher, Cassier-Stellvertreter; k. k. Akademie-Prof. Anton Bauer und Buchhändler Ludwig Nüssler, ohne Amt. Als Beiräthe wurden zugezogen die Herren: Stadtbauamtsbeamter August Presinger und Ingenieur Josef Volk. Als Rechnungsprüfer wurden wiedergewählt die Herren: Obergeringieur Valentin Caspaar und Ingenieur Johann Orth. Dem abtretenden Obmann, Landesgerichtsrath Kless, der wegen Uebersiedlung eine Wiederwahl ablehnen musste, wurde durch Rechtsanwalt Dr. Ascher unter lauter Zustimmung der Versammelten der wohlverdiente Dank ausgesprochen. Unter seiner zweijährigen Leitung hat die Section eine Zeit der Blüthe erlebt wie seit ihrem Bestande noch niemals. Hat sich doch die Zahl der Mitglieder in dieser Zeit nahezu verdoppelt.

Osnabrück. In der am 20. v. M. abgehaltenen Generalversammlung, bei der sich ein Bestand von 90 Mitgliedern ergab, wurde der vorjährige Vorstand: Herr Bankdirector Niedermeyer, Vorsitzender; Herr Oberlehrer Zander, Schriftführer; Herr Buchhändler Vaegler, Bibliothekar; Herr Fabrikant Buff, Schatzmeister, wiedergewählt. — Das Vereinsvermögen beziffert sich auf M. 1100.—.

Passau. Der Stand der Mitglieder beträgt 163 (+ 5). In den Wintermonaten wurden acht Monatsversammlungen abgehalten, in welchen nachstehende Vorträge gehalten wurden: Herr k. Oberamtsrichter Lucas; Schwarzwald; Herr Prof. Dr. Bayberger; Chiemsee; Herr v. Schmidt; Generalversammlung in Salzburg; Herr Rehber und Weinholzer; Sonnblück; Herr k. Oberamtsrichter Lucas; Ueber Höhlen; Herr k. Staatsanwalt Landauer; Hochtouren im Sommer 1891. Die Einnahmen betragen M. 2037.20, die Ausgaben M. 2086.15. Die Passauerhütte wurde von 72, die Steinbergalmhütte von 52 Personen besucht. Wegen Erbauung einer Unterkunfthütte in der oberen Wehrgrube der Loferer Steinberge an Stelle der zu tief gelegenen Steinbergalmhütte wurde eine neuerliche Eingabe an das k. k. österr. Ackerbauministerium gerichtet und glaubt die Sectionsleitung auf eine günstige Erledigung der Angelegenheit im laufenden Jahre hoffen zu dürfen. Die im Arbeitsgebiete hergestellten Wege und Wegbezeichnungen wurden bestens unterhalten und theilweise erneuert, die Steinbergalmhütte infolge Beschädigung durch Schneedruck theilweise mit neuen Umfassungswänden versehen. In der Jahresversammlung vom 10. Jänner wurde der bisherige Ausschuss durch Zuruf wiedergewählt.

Pfalz-Ludwigshafen. In der am 18. December v. J. stattgefundenen Generalversammlung wurden nachfolgende Herren in den Ausschuss gewählt, und zwar: Director der städt. höheren Töchterschule Herr Paul Vollert, Vorstand; kgl. Postexpeditor Herr Emil Braun, Schriftführer; Revisor der Pfälz. Eisenbahnen Ludwig Jacobus, Cassier; Bankvorstand Albert Schultze, Beisitzer; kgl. Hauptzollamtsofficial Max Grünwald, Beisitzer und Bibliothekar. Die Section erfreut sich eines lebhaften Aufschwunges und die Mitgliederzahl ist von 170 auf 191 im abgelaufenen Vereinsjahre gestiegen.

Reichenhall. Im Laufe des Sommers wurden die vorhandenen Wege des gesammten Sectionsgebietes neu bezeichnet. Für Herstellung und Bezeichnung neuer Wege fehlten die Mittel. Der Rechnungsabschluss weist einen Abgang von 115 M. auf. Mitgliederstand 79. In der Generalversammlung, Ende 1895, gelang es leider nicht, den um die Section hochverdienten Schriftführer, Herrn Hosseus, zur Annahme der Wiederwahl zu bewegen. Die Neuwahlen ergaben folgende Ausschusszusammensetzung: Freiherr v. Karg-Bebenburg, I. Vorstand; Freiherr v. Stengel, II. Vorstand; Postverwalter Moshamer, Cassier; Pfarrer Sommermeyer, Schriftführer.

Rosenheim. Anspielend auf ein freudiges Ereigniss, das im letzten Herbste bei den Wirthseheleuten des Brünsteinhauses eintraf, wurde bei der diesjährigen Carnevalsunterhaltung der S. Rosenheim die Nachahmung eines Taufschmauses im Brünsteinhause mit allen auf dem Lande bestehenden Gebräuchen zur Darstellung und Aufführung gebracht. Der prächtig ausgeschmückte Saal sowohl, als auch die Echtheit der vorgeführten Trachten und Sitten, trugen dazu bei, einen heiteren Festabend zu schaffen.

Starkenburg zu Darmstadt. Die Generalversammlung fand am 16. Jänner statt. Nach Vorlesung des Rechenschaftsberichtes für 1895 durch den I. Vorsitzenden erstattete der Rechner den Cassenbericht. Der letztere weist auf: Einnahmen M. 838.53, Ausgaben M. 652.37, so dass sich ein Ueberschuss von M. 186.16 ergibt. Die Hüttenbaucasse ist von M. 1556.67 bis Ende 1895 auf M. 1873.12 gestiegen. — Bei der Neuwahl des Vorstandes wurden die bisherigen Mitglieder durch Zuruf wiedergewählt, so dass der Vorstand fernerhin besteht aus den Mitgliedern: K. Egenolf, I. Vorsitzender; L. Roll, II. Vorsitzender; L. Daub, Rechner; P. Meinecke, Schriftführer; H. Kichler, Bibliothekar.

Thüringen-Saalfeld. In der am 3. Jänner d. J. stattgehabten Generalversammlung wurde der Vorstand für 1896 wie folgt gewählt: Rechtsanwalt und Notar A. Freysoldt, Vorsitzender; Kreisassessor Dr. Mauer, Stellvertreter; Postsecretär a. D. Hofmann, Cassier; Oberpostsecretär Köhlitz, Schriftführer. Die Section zählt gegenwärtig 98 Mitglieder.

Weimar. In der am 14. December abgehaltenen Jahreshauptversammlung wurden: Herr Dr. Ott, I. Vorsteher; Herr Rentner Otto, Schriftführer; Herr Kaufmann Haar, Cassier, wiedergewählt. Der Mitgliederstand der S. Weimar war zu dieser Zeit 68. — Das Stiftungsfest wurde unter sehr reger Theilnahme am 25. Jänner 1896 durch ein gemeinsames Abendessen mit allerlei Kurzweil gefeiert. Der Besuch der Sectionsversammlungen war ein recht guter; es fanden deren acht statt, wobei Vorträge gehalten wurden.

Würzburg. Der für 1896 gewählte Ausschuss besteht aus nachstehenden Herren: Prof. Heinrich Schwager, I. Vorstand; Gymnasiallehrer Dr. Hans Modlmayr, II. Vorstand; Magistratsrath J. B. Langlotz, Cassier; Kaufmann J. A. Oestreicher, Schriftführer, zugleich Hüttenwart; Beamter der Notenbank Konrad Renz, Bibliothekar; Kaufmann Otto Lauk, Kaufmann F. S. Schech, Kaufmann Philipp Schnoes, Hofrath und Notar Michael Seuffert, Gymnasialprof. Dr. Wilhelm Zipperer, Beisitzer.

Mittheilungen aus den Sectionen.

(Vorträge.)

Akad. S. Graz. Univ.-Prof. Dr. Richter: Ueber Gletscher und Eiszeit. R. v. Arvay: Führerlose Touren in der Langkofel Gruppe. A. Wassmuth: Aus dem Stuba. Drd. J. Kaup: Eine führerlose Besteigung des Zinal-Rothhorns.

S. Annaberg. Enderlein: Durchs Gesäuse, Enhs- und Salzachthal, über die Tauern ins Maltathal, an den Millstädter See. Morgenstern: Ins Oetzthal. Dr. Esche: Frühlingstage in Palästina. Enderlein: Von Mallnitz auf den Sonnblick. Im Goldbachthale. Graf: Eine Besteigung im Adamellogebiete, „Lobbia alta“.

S. Ansbach. Feder: Nordamerikanische Reiseerinnerungen. Leythäuser: Die Solenhofer Steinbrüche. Arnold: Eine Montblancersteigung. v. Reck: Generalversammlung zu München. Arnold: Das Kaiserin Elisabethhaus auf dem Becher. Cheauffa: Wanderungen durch das Martell- und Suldenenthal. Keller und Krieg: Wanderungen in den Dolomiten. Seibold: Von der Pfandscharte zum Grödnerjoch. Dietlen: Reiseerinnerungen aus der Schweiz und Tirol. v. Ebner: Italienische Reiseerinnerungen. Seeberger: Der rhätische Limes. Hegel: Generalversammlung zu Salzburg. v. Reck: Eine Zugspitzebesteigung vor 42 Jahren. Köhler: Beobachtung einer Neben-sonne auf dem Hirschberg.

S. Braunschweig. Herr Buchdruckereibesitzer Geibel: Reiseerinnerungen. Herr Dr. J. Ritter v. Payer: Ueber seine neue Nordpolexpedition. Herr Oberpostsecretär Richard Schucht: Die Braunschweigerhütte. Herr Oberlehrer Ahrend: Ritter, Minnesänger und Burgen an der Etsch und dem Eisack. Herr Fabrikant Rothschild: Reise nach Spitzbergen.

S. Berlin. R. Werner: Neues aus dem Zillergrunde.

S. Breslau. Dir. Flügel: Rhätikon, Silvretta Gruppe, Oetzthaler und Algäuer Alpen. Dr. J. R. v. Payer: Nordpol-Expedition. Dr. A. Heintz-Saarau: Aetna.

S. Frankfurt a. M. Dr. Kerschbaum: Jahreschronik. Dr. W. König: Eishöhlen. Dr. J. R. v. Payer: Polar-Expedition. Prof. Dr. S. Günther: Eiszeit.

S. Graz. Prof. Dr. Ed. Richter: Ueber Gebirge Amerikas. Privatdocent Dr. Rud. Schüssler: Wanderungen im Algäu. Prof. Aug. Gunolt: Wanderungen in der Brenta Gruppe. Oberforstrath Herm. Ritter v. Guttenberg: Ueber Dalmatien. Ingenieur Ludwig Muhry: Eine führerlose Ueberschreitung der Fünffingerspitze. Buchhalter Rudolf Wagner: Touren in der Presanella und Adamello Gruppe. Privatdocent Dr. K. Alfons Pencke: Ueber Erdbeben. Med. Dr. Josef Jurinka: Erste Hilfe bei Unglücksfällen in den Bergen. Prof. Dr. Ed. Richter: Eine Reise durch Norwegen. Cand. jur. R. v. Arvay: Eine führerlose Traversierung des Matterhorns. Prof. J. Gstirner-Villach: Ueber die Wischberg-Gruppe. Prof. A. Heinrich: Streifzüge auf Westtiroler Hochgipfel.

S. Krain. Dr. Camillo Baumgartner: Aus den Julischen Alpen. Dr. Julius Ritter v. Payer: Die neue Nordpolexpedition. Prof. Adolf Gstirner: Die Wischberg Gruppe. Dr. Emil Bock: Die Bergkrankheit. Dr. J. H. Binder: Bergfahrten in Griechenland.

S. Magdeburg. Rocholl: Vier Tage im Zillerthale. Kampf: Zugspitze vom Höllenthal. Dr. Schultze: Goldkappel.

S. Obersteier. Prof. A. Heinrich: Bergfahrten in Griechenland. Jul. R. v. Payer: Die neue Nordpolexpedition. Prof. Julius Gtowacki: Die Entstehung der Gebirge. Prof. Dr. E. Richter: Norwegen. Bezirksschulinspector D. Banco: Die Grotten von St. Canzian. R. v. Arvay: Eine führerlose Traversierung des Matterhorns.

S. Pfalzgau. Dr. F. Fürst: England und Schottland. Dr. Hummel: Piz Bernina. A. Behrle: Zillerthaler Alpen. A. v. Harder: Argentina. Dr. F. Müller: Matterhorn. Dr. A. Andrae: Aufbau der Alpen. K. Geib: Ortlergruppe. Dr. H. Hess: Das Erdprofil von Lings. Dr. Julius Ritter v. Payer: Nächste Nordpolexpedition.

S. Pforzheim. Dr. v. Röhl: Zillerthal; Schwarzwald im Winter. Prof. Grabendorfer: Entstehung der Alpen. Dr. K. Boeck: Himalaya.

S. Prag. Dr. Gastl: Riviera. Prof. Steiner: Panama. A. Gessner: Todengebirge. Dr. V. Hecht: Dolomiten und Adamello. Gubing: Oetzthaler Alpen und Thurwieser. R. H. Schmitt: Südwand des Dachsteins etc. Dr. F. Trnka: Dolomiten. E. Wagner: Zillerthal und Dolomiten. Dr. F. Steiner: Niagara. S. Bergmann: Yellowstone Park etc.

S. Reichenberg. J. Matouschek: Montblanc. F. Siegmund: Matterhorn, Breithorn, Monte Rosa. A. Vater: Stuba und Oetzthal. J. Ritter v. Payer: Nordpolexpedition. H. Scholze: Zillerthaler und Glockner Gruppe.

S. Salzburg. Dr. H. Widmann: Fabelhafte Thiere in den Alpen. Dr. Kulstrunk: Zeichen. Weizner: Grossvenediger. Gymn.-Lehrer Freund: Ostschweiz.

S. Schwabach. K. Schultheis: Zugspitze. A. Schötz: St. Canzian. A. Fischer: Schlern und Rosengarten. A. Wagner: Schliersee und Achensee. Apotheker Heim: Vierwaldstättersee

S. Sonneberg. Dr. Hofmann: Bergsteigen und Gesundheit. Dr. Zimmermann: Von Füssen zum Gardasee.

Berichtigung. In Jahrgang 1895, S. 227, Spalte 2, Zeile 20 von unten, soll Ia für ea stehen.

Inhaltsverzeichnis. Vom Hafner zum Ankogel. Von Frido Kordon. (Fortsetzung.) — Berichte über die wissenschaftlichen Unternehmungen des D. u. Oe. A.-V. I. Ueber Gletscherschwankungen im Adamello- und Ortlergebiet. Von Prof. Dr. S. Finsterwalder. (Schluss.) — Die Schutzhütten im Jahre 1895. Von Dr. Josef Rosenthal. — 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:

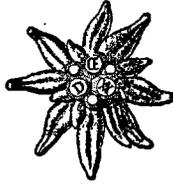
3 fl. 60 kr. 6. W. = 6 M. = 8 Fr.

Preis der einzelnen Nummer 15 kr. 6. W. = 25 Pf.

Schriftleitung: Wien, 7/2 Breitengasse 12.

Reclamationen und Adressenmeldungen sind an die Sectionsleitungen zu richten.

Gesamt-Auflage 41.000.



Alleinige Anzeigen-Annahme

bei Rudolf Mosse, Wien, I., Seilerstätte 2; München, Promenadeplatz 16; Berlin, SW., Jerusalemstrasse 49/49; 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. 6. W. = 50 Pf. für die viergespaltene Nonpareille-Zelle.

Für Form und Inhalt der Aufsätze sind die Verfasser verantwortlich.

Nr. 4.

Wien, 29. Februar.

1896.

Vom Hafner zum Ankogel.

Gratwanderungen am Ostende der Hohen Tauern.

Von Frido Kordon in Gmünd.

(Schluss.)

Wir führten uns das redlich verdiente Mittagmahl zu Gemüthe, wobei einige polternde Lawinen und ein Schwarm zwitschernder Schneefinken die Tafelmusik besorgten. Einen äusserst wilden Anblick bietet von hier die Tischlerspitze mit ihrem dünnen, uns zugekehrten Nordgrat und dem arg zerrissenen Westgrat, welcher hinüber zu den Höllthorsspitzen (2900 m.) zieht. Die Fernsicht, welche im Westen, Norden und Osten mit dem Ankogelpanorama übereinstimmt, war trotz der vorgerückten Tageszeit vollkommen klar. Nach einer halben Stunde kletterten wir über den Südgrat kurze Zeit weiter, dann benützten wir eine steile Schneerinne zu seiner Linken, um mit sausender Eile hinunterzufahren. In unerwartet kurzer Zeit, nach 15 Min., waren wir am Südfusse des Kolosses beim Gletscher und um 2 U. 30 in der Tischlerspitzscharte angelangt. Da wir so rasche Fortschritte gemacht hatten, war vom „Auslassen“ der Tischlerspitze (3008 m.) keine Rede mehr. Schnell wurde emporgeklettert, wobei wir vollständig der von uns mit Eduard Lucerna im Jahre 1892 anlässlich der ersten Besteigung über den Nordgrat eingeschlagenen Route folgten. Da der Neuschnee mangelte, fanden wir den Weg weniger schwierig als damals und benöthigten nur 1 St. zu seiner Zurücklegung. Sehr unangenehm ist das lockere Geröll, dessen Unverlässlichkeit jeder Beschreibung spottet. Die vor drei Jahren vorhandene Firnschneide zwischen dem nördlichen Vor- und dem Hauptgipfel war verschwunden, infolge dessen kletterten wir etwas zu weit südlich und wunderten uns sehr, den Steinmann auf der Spitze nicht vorzufinden, bis wir bemerkten, dass wir auf dem nahezu gleich hohen südlichen Vorzacken standen und die eigentliche Spitze auf einem Gesimse rechts umgangen hatten, weil wir sie für einen Gratthurm gehalten. Wir eilten daher wieder zurück und konnten nun das Wiedersehen mit der von uns 1892 hier hinterlegten

Karte feiern. Wie damals blaute auch heute ein tadelloses Firmament über unseren Häuptern. Die schöne Spitze scheint seitdem aber nicht mehr betreten worden zu sein, da alle Angaben fehlen. Wir betrachteten ihren Südgrat und wollen die Möglichkeit eines Abstieges über denselben nicht verneinen. Da wir jedoch keine Zeit übrig hatten, beschlossen wir, durch den Kamin der Ostwand, welchen einige Partien schon zum Aufstiege benützten, hinunterzuklettern. Die Fortsetzung unserer Wanderung sah von der Tischlerspitze etwas entmuthigend aus: der Weg zur Grubenkarscharte war weit, der Grubenkarkopf, welcher die angegebene Höhe von 3024 m. nicht besitzen dürfte, da er niedriger als unser Gipfel zu sein scheint, ist direct über den äusserst steilen, vereisten Nordhang, den mächtige Randspalten unten abgrenzen, wohl uneinnehmbar und ein Umgehen auf der linken Seite ebenfalls nur mittelst Zickzackweges durch ein verworrenes Kluftsystem möglich. Allerdings haben wir heute morgens bei der Reconoscierung gesehen, dass es aus dem scheinbaren Labyrinth ziemlich weit links einen Ausweg giebt. Und erst nach Ueberwindung aller dieser sichtbaren Hindernisse standen uns noch die unsichtbaren bis zum Ankogel bevor! Darum rasch vorwärts!

Nach viertelstündiger Rast gieng es die fast lothrechte Schlucht hinab; wir hielten uns wegen des sehr beweglichen Gerölls in derselben dicht aneinander. Knapp ober dem Gletscher bricht sie mit jäher Wand ab, und wir mussten uns links über ein schmales Gesimse hinunterlassen, wobei ich meine Hand an einer scharfen Kante durch eigene Unachtsamkeit ziemlich verletzte. Um 4 U. 10 standen wir auf dem Kees und konnten die Wunde verbinden, sonst hätten unsere Spuren stark der Fährte eines angeschossenen Wildes geglichen. Eine Zeitlang folgten wir auch frischen Gemsspuren, welche bekanntlich über keine unzuverlässig überbrückte

Spalte führen; später jedoch zogen sie sich wieder links hinunter, und wir betraten nun jene Regionen, welche sogar das flüchtige Gratwild nicht zu durchstreifen wagt. Die Beschaffenheit des Schnees auf dem weitgedehnten oberen Kleinendkees, welches unter uns mit furchtbar zerklüfteten Eisterrassen zu Thal zieht, wechselt fortwährend. Bald sind es zusammengewechte Massen, in welche wir tief einbrechen, bald ist es blanker Firn, der hier und da Stufen erfordert, wenn wir es nicht vorziehen, auszuweichen, dann folgt wieder guter, tragfähiger Schnee. Die wenigen Spalten waren leicht zu umgehen. Theils laufend, theils watend oder fahrend, gelangten wir so zur Grubenkarscharte (2938 m.). Dort zwingt uns die 2 bis 5 m. breite Randkluft links um den Grubenkarkopf herumzugehen. Rechts stürzen seine schwarzen senkrechten Wände in das Anlaufthal ab, in ihren Runsen strömt das Schmelzwasser des oben auflagernden Gletschers rauschend herab; ununterbrochen reisst es verwittertes Gestein los und dieses knattert mit den trüben Fluthen denselben Weg in die gähnende Tiefe. Ein endloses Brausen, Donnern und Dröhnen ist die Sprache der Naturgewalten in dieser erhabenen Einöde.

Immer steiler wird der Hang, welchen wir queren, nicht nur ober uns drohen Schründe, auch unten rücken sie uns hart an den Leib. Die Sonne steht schon tief, der Grubenkarkopf wirft wie ein gewaltiger Lichtschirm seine unförmlichen Schatten über das Reich des Todes, durch welches wir als die einzigen Lebewesen wandeln. Ein kühler Hauch weht, und der schmelzende Firn bildet bereits eine harte Kruste. Wir athmen erleichtert auf, als die Steilheit des Hanges abnimmt und wir uns wieder etwas rechts der Hochebene des obersten Kleinendkeeses zuwenden können. Nun nahen wir einer gespenstigen Versammlung sonderbar geformter Eisgebilde, welche beiderseits emporstarren: betende Mönche, Frauen in wallenden Gewändern, Riesen mit erhobenen Keulen, ruhende Sphinxen und höhnische Fratzen. Nicht aus gefrorenem Wasser scheinen diese wunderlichen Gestalten der Gletscherbrüche zu bestehen, sondern aus weisslichem Kalk gehauen, Marmor- oder Alabasterstandbildern ähnlich. Zwischen den einzelnen Figuren klaffen abgründtief, bläuliche Schlünde, aus denen leises Murmeln klingt. Lispeln in den krystallinen Grotten Bergdämone ihre Beschwörungen wider die Fremdlinge, die mit Pickelklang ihre heilige Ruhe störten? Werden die eisgewordenen Phantasien der Alpenfee, welche oft leichter gebaut sind als duftige Luftschlösser, nicht plötzlich prasselnd zerbersten und den Wanderern, die sich in die Seracs wagen, ihre Bruchstücke zuschleudern?

Wir eilten so rasch als möglich, um bald aus der gefährlichen Nachbarschaft zu kommen. Dabei brach einmal ich, einmal mein Freund in verdeckte Spalten ein. Die vormittägige Recognoscierung bewährte sich aber glänzend und liess uns, ohne dass wir zur Umkehr und zum Herumsuchen gezwungen worden wären, den Ausgang aus diesem Labyrinth finden, dessen grossartige Eindrücke unauslöschlich in mir fortleben werden. Wir wendeten uns nun

rechts hinauf und erreichten um 6 U. 10 die Spitze des Grubenkarkopfes (3024 m.), der aber thatsächlich niedriger als die Tischlerspitze sein dürfte. Die Fortsetzung der Tour sah jetzt unschwierig aus, aber im Westen bemerkten wir einen drohenden Wetterumschlag, eine ungeheure Wolkenmasse hatte sich im Glocknergebiete aufgethürmt und verschlang wie ein unersättlicher Drache einen Gipfel nach dem andern. Aus seinen Glutaugen fielen die Strahlenbündel der sinkenden Sonne, das Düstere der Abendlandschaft nur erhöhend.

Wir stärkten uns rasch mit einigen Bissen, tranken etwas Limonade und setzten nach 10 Min. die Wanderung fort. Der Schnee auf dem breiten Grate war sehr weich, und weil das Vorausgehen ungemein ermüdete, wechselten wir damit häufig ab. Merkwürdigerweise gab es selbst auf dem Kamme noch Spalten, was wir nicht erwartet hatten. Sie vermochten jedoch unser Vorwärtsdringen nicht mehr zu hindern; um 7 U. 15 standen wir auf dem Schwarzkopf (3150 m.), d. h. wir suchten seinen Gipfel, ohne jedoch eine ausgeprägte Erhebung auf der Firnfläche, welche die schwarzen, zum Anlaufthal abstürzenden Felsmauern krönt, zu finden. Die Sonne war nun ebenfalls von dem Wolkendrachen im Westen verschlungen worden, sein Rachen begann Feuer zu speien, Blitze erhellten das Dunkel. Ueber Grossglockner und Wiesbachhorn zog ein schweres Ungewitter, der Regen fiel in breiten, grauen Streifen nieder. Dort werden jetzt fluchend die letzten Touristen, in Wettermäntel gehüllt, durch Sturm und Güsse beim letzten Dämmerchein in die Hütten eilen, — hier stehen wir erst im Begriffe, den Ankogel zu besteigen, ober dessen Zinne der Himmel voll abendlicher Klarheit leuchtet!

Wir gehen auf dem Schneegrat des Schwarzkopfes, den eine riesige, überhängende Wächte ziert, links hinüber und steigen an einer passenden Stelle auf den Ostgrat des Ankogels. Am Fusse seiner unnahbaren Nordostwand ist der Gletscher mit Gesteintrümmern besäet, die Lawinen scheinen jedoch schon zur Ruhe gegangen zu sein. Es dämmt bereits und die Mondsichel beginnt zu funkeln. Abenteuerlich war der Gang angesichts der beiderseits heraufgähnenden Tiefe, vom Hauche der werdenden Nacht umfluthet. Als wir über den oft sehr schmalen Grat, welcher mehrere bemerkenswerthe Kletterstellen besitzt, um 8 U. 10 den Gipfel des Ankogels (3253 m.) erreicht hatten, war das Ungewitter aus dem Westen bereits bedeutend näher gezogen und musste schon bei der Goldberg Gruppe angelangt sein. Ein Nachtlager auf dem Ankogel bei Gewitter wäre Selbstmord zu nennen. Die Blitzgefahr auf der schönen Spitze ist eine sehr bedeutende, wie das durchlöcherzte Gipfelbuch, die verglasten Steinkanten und die zerschmetterte Holzpyramide beweisen. Im Osten aber, wo die herrliche Hochalmspitze regiert, war keine trübende Wolke sichtbar. Ober dem edlen Haupte der Malteiner Eiskönigin erglühete der erste Stern, wie das glitzernde Diadem einer Krone; vom sanften Lichte unbeschreiblicher Verklärung übergossen, ragt ihr schlanker Bau zum stahlblauen Azur.

Gewaltsam rissen wir uns von der Weihe dieses Augenblickes los, schrieben rasch unsere Namen in das Buch und stiegen nach 5 Min. über den aus ziemlich lockerem Fels bestehenden Grat, auf dem die zahlreichen Besteiger bereits einen regelrechten Steig ausgetreten haben, hinunter. Trotzdem erheischte der morsche Pfad in der Dunkelheit grosse Vorsicht, und nur langsam kamen wir abwärts. Als unter dem Kleinen Ankogel unweit der Radeckscharte das Lassacherkees erreicht war, zündeten wir die Laternen an und fuhrten über die glitzernde Fläche hinunter, was von der Hannoverhütte aus sehr gespenstig ausgesehen haben soll. In der Nähe des Schutzhauses kam uns ein leuchtender Punkt entgegen, der sich schliesslich als eine Fackel in der Hand des Wirthschafers der Hütte entpuppte, welcher besorgt hinausgeeilt war. Um 10 U. 15 traten wir in das liebe Alpenheim der Section Hannover. Die Hütte war bis auf zwei Lagerstätten, die wir in Beschlag nahmen, vollbesetzt.

„Was ist denn los?“ fragte schlaftrunken in einer

Ecke irgendwer, als wir ankamen. „A Paar Tourist'san jetzt erst vom Ankog'l aberkeman,“ antwortete der Wirthschafter. „Fexerei!“ brummte es irgendwo in einem anderen Winkel. Und der unbekannte Murmler wusste nicht einmal, dass 48 Stunden hinter uns lagen, wovon nur ungefähr 3 auf Rasten und 15 auf die Nachtruhe, 30 jedoch auf die nicht unswie-rige Tour entfielen! Wir hatten es wohl nur dem guten Wetter und der ausserordentlich abwechslungsreichen Wanderung zu verdanken, dass wir uns gar nicht sonderlich ermüdet oder abgespannt fühlten.

Bevor wir das Bett aufsuchten, um vielleicht unter allen Hüttengästen den besten und längsten Schlaf zu thun, stachen wir zusammen nach einem tüchtigen Abendessen eine Flasche Wein aus. Ich hebe mein volles Glas und Freund Maurilius das seine. Fröhlich blicken wir uns in die Augen und lassen die Becher hell erklingen. Wem hatte das wortlose Hoch gegolten? Ohne dass wir darüber gesprochen hätten, wusste es jeder von uns: es galt der sogenannten „Fexerei“!

Auf stillem Wege in die Dolomiten.

Von Marie Reinthaler in Afers.

Jahr um Jahr, wenn der Sommer in den stillen Thälern glänzt, erneut sich der Wanderdrang in der Brust des Alpenfreundes, und vielfach sind es die Dolomiten, die kalt abweisenden und doch so zauberisch bestrickenden Felsthürme und Zinnen, welche zu froher Bergfahrt locken. In Schaaren strömen die Touristen durch die südlichen Seitenthäler des Pusterthales in das vielgenannte Gröden, zu den Rosen König Laurins.

Als ich zum ersten Male in die Dolomiten wanderte, gieng es nicht durch diese Hauptthore, sondern durch ein Hinterthürlein fast und so ganz und gar nicht nach Bädeler. Daran war ein amtliches Schreiben Schuld, das mich hineinsetzte in ein stilles Thal, eng und weltabseits, in das hochgelegene Afers. Da gab es erstlich Winterzeit, die Berge waren trotz eingewickelt, und die Vorposten der Dolomiten, Peitlerkofel und Rossezähne, starnten finster und unnahbar vom Himmelsblau herüber. Zu Zeiten aber, wenn die Nebel giengen und die Wintersonne schmeichelnde Lichter über ihre Schneekäppchen steckte, wenn das Abendroth an den nackten Flanken hinaufglühte, schienen die wilden Höhen es leise versuchen zu wollen, wie sie im Sommer Unwiderstehlichkeit üben würden an den einsamen Wanderern. Lange Tage müssen aber zuerst die kalte Felsbrust erwärmen, ihr das Eis wegküssen, ihr Almrosen und Edelweiss zum Schmucke richten; dann ist erst der kurze, schöne Sommer da, und die Fee der Felsen hält Empfangstag ab und freut sich, kühne Anbeter zu locken.

Sieben Jahre sind es nun, seit ich zum ersten Male sie sah, und lange wehrte ich mich, dem Zauber zu erliegen; lange genug begnügte ich mich, stundenlang am Fenster zu stehen oder im Walde zu sitzen, Winters den Schnee mit dem Blau zu vergleichen und Sommers das Grün mit dem Lichtgrau der Spitzen, doch gewiss nicht blos in mechanischer Untersuchung allein. Endlich gab es einen Tag, wo ich dem Peitlerkofel zu Leibe rückte, und dann gieng es so fort — freilich jeden Sommer nur ein- bis zweimal im Ernste, aber genug, um die siegreiche Gewalt der Höhen zu erfahren, genug, um lebenslang huldigend ihnen ergeben zu bleiben.

Afers ist als Eingang zu den Dolomiten vorzüglich ge-

eignet durch die Bequemlichkeit und verhältnissmässig geringe absolute Höhe seiner Uebergänge, namentlich aber durch deren völlige Ungefährlichkeit, die es auch wenig geübten Touristen, Damen und sogar theilweise Kindern ermöglicht, in einige der schönsten Dolomitpartien ohne besondere Beschwerlichkeit oder grosse Kostenansprüche zu gelangen. Mancher Freund des Gebirges zieht es vor, dasselbe jedes Jahr von einer neuen Seite aus zu gewinnen, wodurch sich zu der gründlichen Kenntniss noch der ewige Reiz des Neuen, Wechselvollen gesellt.

Da das „Afererthal“ dem freundlichen Eisackthale etwas abseits von der Station Brixen bei Albeins sich anschliesst, wird es gewöhnlich von Brixen aus über die südöstlichen Ausläufer der Plose erstiegen. Der Fahrweg führt über Mühland nach Klerant, von dort zur Höhe des Rückens, den er in einem ziemlich grossen Bogen überwindet, und ist durch den Oesterr. Touristen-Club blau bezeichnet. Auf der Höhe steht ein Wegkreuz, bei dem ein ebenfalls bezeichneter Steig, sehr gut gangbar, aber etwas steil, direct über den Rücken hinaufstrebt. Wo sich der Fahrweg mit dem Fusssteig wieder vereinigt, ist bereits der erste Bauernhof des Thales sichtbar. Unter demselben hin führt der „untere Weg“, anfänglich eben, dann ansteigend, in 1 St., der obere in $\frac{3}{4}$ St., nach St. Georg. Ein anderer vom D. u. Oe. Alpenverein roth bezeichneter Weg führt von Mühland zur Höhe von Mellaun und von dort auf den Rücken, ist aber stellenweise nicht so gut gangbar. Die äusserste Fraction St. Jakob hat ein winziges, sehr altes, aber ziemlich restauriertes Kirchlein mit einigen interessanten Fresken. St. Georg ist von St. Jakob aus in einer halben Stunde erreichbar, bietet Unterkunft und Atzung nebst gutem Wein im Pfarrhof (Widum) und ist der Ausgangspunkt für Partien auf die Plose, auf Mariahilf (Freienbühl genannt) und nach Villnöss. Die hinterste Fraction bilden die Reiterhöfe. Im Ganzen mag das Thal etwas über achtzig Höfe und Kleinhäuser zählen. Der vom D. u. Oe. Alpenverein autorisierte, sehr verlässliche und namentlich für Klettertouren empfehlenswerthe Führer Alois Obwexer wohnt im Schulhause in St. Georg.

Dem echten Naturfreund ist Anspruchslosigkeit und frühliches „Sichselbstbehelfen“ überhaupt die jedesmaligè Vor-

aussetzung bei Alpenwanderungen. Fleisch giebt es in Afers nur in den seltensten Ausnahmefällen, da nur wöchentlich einmal Botenverkehr mit Brixen stattfindet. Eierspeisen, einfache Mehlspeisen und Tiroler Knödel sind immer zu haben. Wer Conserven, Cognac, Thee oder Käse wünscht, thut gut, solche Kostbarkeiten mitzubringen, da bei der Weltferne des Ortes und der Schwierigkeit jeglicher Lieferung man auf Derartiges nicht eingerichtet ist.

Touren: 1. Von St. Georg auf die Plose, $2\frac{1}{2}$ St. Plosehütte der S. Brixen des D. u. Oe. Alpenvereins (Weg mit mässiger Steigung), im Sommer bewirtschaftet. Schönste Rundschau im Frühjahr und Spätsommer. Schlüssel bei Sectionsvorstand Herrn I. Peer in Brixen und Führer Obwexer in Afers. Wenig anstrengende Tour, für Bergsteiger nur ein Spaziergang.

2. Von St. Georg über die Plose (oder direct) auf den Gabler; östlichster Ausläufer des Plosestockes (2600 m.). Von der Plosehütte in 1 St. bequem zu erreichen. Hübsche Tagespartie mit Rückweg über die südlich abhängenden Almwiesen nach St. Georg.

3. Peitlerkofel. Von St. Georg in 4 St. erreichbar; reizende Partie, hübsche Aussicht. Weg entweder über die Reiterhöfe oder vom Niedereggerhof zum Bach, diesem entlang auf den „Hals“ und von dort auf dem ebenen, neuen Wege bis zum Scharthenthal. Aufstieg zur Peitlerscharte und über den begrasten Abhang zum Kleinen Peitler. Letzter Aufstieg zum Grossen Peitler (2827 m.) über Fels, Kletterstück für schwindelfreie Touristen ($\frac{1}{4}$ St.). Bis auf den Schluss ist die Partie ganz ungefährlich; im Scharthenthal, wo aus dem weissen Kalkgeröll die entzückendste Dolomitenflora grüsst, und auf dem Grashange der Südseite (Edelweiss, Alpenastern, Brunellen etc.) äusserst interessant. Eine Unterkunftshütte, vielleicht im südlich gelegenen Kar, würde die Tour ausserordentlich erleichtern.

4. Ausflug von St. Georg zu den Rosszähnen (auf der Karte „Ruefen“). Empfehlenswerth für Geologen und Sammler wegen der zahlreichen Versteinerungen des aufgeschürften Unterstockes (Muschelkalk, Wengener Schichten, Cassianerschichten etc.). Weg vom letzten Hause an dem Bache rechts ab. Etwa 2 St.

5. Als Uebergänge in die eigentliche Dolomitenwelt stehen zur Verfügung:

a) Würzen; Uebergang von Afers über Gungan und Würzenalm nach Untermoi (ca. $3\frac{1}{2}$ St.), Wälschellen, Zwischenwasser, Bruneck.

b) Von Afers über die Peitlerscharte nach Campill (ca. $4\frac{1}{2}$ St.), Ennebergthal, Stern im Abtheithale, St. Cassian zum Nuvolau, nach Andraz, Caprile, Belluno. — Anderseits nach Cortina, Peutelstein, Toblach.

c) Ueber Villnöss zu den Geisslerspitzen, nach Gröden, Langkofel, Sella Gruppe, Rosengarten.

Nach Villnöss sind die bequemsten Uebergänge: a) über den Hals, für den Rückweg vom Peitlerkofel zu empfehlen; b) über den Touristensteig, St. Georg in Afers, St. Peter in Villnöss; c) über Cafoi: St. Georg in Afers, St. Magdalena in Villnöss; empfehlenswerth für die Tour zu den Geisslerspitzen.

Weiters könnte auch die Partie über Peitlerscharte, Stern, Colfuschg, Grödnerjöchel, Gröden empfohlen werden.

Zu grösseren Tagestouren mit Rückkehr nach Afers eignet sich nebst der Tour auf den Peitlerkofel besonders auch der Besuch der Regensburgerhütte (St. Georg, Cafoi, St. Magdalena, Banascharte oder Mittagsscharte, Regensburgerhütte im Cislesthal), oder in Verbindung mit der Besteigung einer Geisslerspitze. Ich machte z. B. den Weg mit Führer Obwexer über Villnöss und die Banascharte, an der Südseite der Geisslerspitzen hinüber zur Mittagsscharte, bestieg den Sass Rigais (3027 m.) und kehrte über die Mittagsscharte, Nordseite, wieder nach Afers zurück bequem in 17 St. sammt allen Rasten.

Dem stillen Wanderer, der nicht gerne mit dem grossen Schwarm zieht, der die erste Schönheit der Berge nicht nach Büchern, sondern nach der eigenen Brust bemisst, sei das einsame Afers als verstecktes Hinterthürlein zur herrlichen Wunderwelt der Dolomiten angelegentlich empfohlen. Das schulde ich den Bergen, die mir den langen Winter der Höhe versüssten und im kurzen Sommerschmuck mir manchen lieben, unvergesslich schönen Tag verschafften. Ein fröhliches „Glück auf!“ den rüstigen Bergfahrern.

Zur Verproviantierung der Schutzhütten im Jahre 1896.

Von Emil Pott in München.

Das vom Verfasser eingeführte einheitliche Verproviantierungssystem für Schutzhütten hat von Jahr zu Jahr grössere Verbreitung, nicht allein in den österreichischen und bayrischen Alpen, sondern auch in anderen Gebirgsländern, z. B. in der Schweiz, gefunden. Spricht diese zunehmende Verbreitung, wie auch die fast ausnahmslos beifälligen Aeusserungen über das einheitliche Verproviantierungssystem nur zu Gunsten desselben, so gesteht doch dessen Urheber gerne ein, dass er mit dem bisher Gebotenen selbst durchaus noch nicht zufrieden war. Ganz abgesehen davon, dass in manchen Fällen auch im Jahre 1895 wieder die vom Verfasser ausgewählten Conserven nur zum Theil geliefert werden konnten, weil viele Sectionen und Private ihre Bestellungen zu spät machten, so errangen auch die eigens für die einheitliche Verproviantierung bereiteten Conserven noch immer nicht die volle Zufriedenheit ihres Urhebers. Einzelne Conservenfabrikanten geben sich allerdings die grösste Mühe, etwas wirklich Gutes und zugleich auch eine gleichmässig qualitätvolle Waare herzustellen; mitunter jedoch mangelt es in dieser Beziehung an dem erforderlichen tieferen Verständniss für die Sache. So darf man sich nicht darüber wundern, dass, wenn auch ein gewisser Fortschritt auf dem Gebiete der Conservenindustrie unverkenn-

bar ist, doch grossentheils recht mangelhafte Fabrikate auf den Markt gebracht werden. Vor Allem gilt dies für die Fleischconserven. Meistens fehlt es an der richtigen Zubereitung, häufig auch lässt die Güte des verarbeiteten Rohmaterials zu wünschen übrig, ganz besonders aber nach wie vor die Sterilisiertemperaturen, die sehr oft zu hochgradig sind und zu lange angewendet werden. Zu hohe und zu lang angewendete hochgradige Temperaturen sind aber das ärgste Hinderniss des Wohlgeschmackes jeder sonst noch so sorgfältig zubereiteten Fleischconserven. Zur Anwendung einer fractionierten Sterilisierung — mit niedrigeren Temperaturen — können sich die Herren Fabrikanten, wie es scheint, nicht entschliessen, und doch wäre dieselbe der einzige Weg, um zu ganz tadellosen Fabrikaten zu gelangen.

Mit Recht hat übrigens auch der mit unseren Körben etc. bisher gelieferte Presskaffee nicht durchaus befriedigt. Für das Jahr 1896 wurden deshalb die Lieferungen in diesem Artikel, und zwar für alle österreichischen Schutzhütten, der Wiener Firma Ig. Eisler & Co. übertragen; dieselbe Firma stellt auch für 1896 Pressthee für unsere österreichischen Proviantkörbe bei — also Kaffee und Thee, und zwar beide in Qualitäten, die nach den vorliegenden Probe-

lieferungen wohl allen zu stellenden Anforderungen entsprechen dürften; zudem können beide Artikel an die österreichischen Hütten, respective in denselben, etwas billiger als in den Vorjahren abgegeben werden.

Was die zu liefernden Biscuits anbelangt, so haben wir uns, von diesem Jahre angefangen, ganz für die verbesserten Aleuronatbiscuits von Dr. Hundhausen in Hamm (Westfalen) entschieden, weil sie nährstoffreicher, haltbarer und nach dem Urtheil der meisten Kenner, ohne „süß zu sein“, auch schmackhafter als die anderen Biscuits sind.

An den bisher gelieferten österreichischen Sardinien wurde mitunter getadelt, dass sie durch die mitgemachten Lorbeerblätter etc. einen fremdartigen Beigeschmack hätten. Für 1896 werden deshalb weniger gewürzte Sardinien bereit gehalten.

Wesentlich verbessert wurden wieder die so rasch beliebt gewordenen Fleischpains von Andrae Hörtnagel in Innsbruck. Dessenungeachtet haben wir uns entschlossen, diese Pains für 1896 nur mehr in kleinen Dosen zu liefern und anstatt der früher bereitgestellten grossen Dosen, zur Bereicherung des Frühstückproviantes, feinsten Prager Schinken in Blechdosen einzuführen, der ebenfalls von der obengenannten Wiener Firma eigens für unsere Körbe fabriciert wird.

Bezüglich des zu liefernden Frühstückproviantes werden im Jahre 1896 keine wesentlichen Aenderungen eintreten, abgesehen von den Preisen, die nämlich für die gepackten Körbe beträchtlich erniedrigt werden konnten.

Was den mit den sogenannten „Mittags- und Abendkörben“, zum Theil auch mit den kombinierten Körben gelieferten Mittag- und Abendproviant anbelangt, sollen gewisse Artikel ganz aufgegeben werden, da eine in den letzten Jahren durchgeführte Verbrauchsstatistik gezeigt hat, dass einzelne der betreffenden Conserven entschieden vernachlässigt sind und sich mithin wohl keine Beliebtheit zu verschaffen vermochten. Das gilt vor Allem von der Einbrennsuppe, weshalb für 1896 nur mehr die bewährten Maggi'schen Erbswurst-, Kartoffel- und Reissuppen in Blechrollen geliefert werden. Aus demselben Grunde wie die Einbrennsuppe wurde ferner der Kalbskopf entortet abgeschafft, der sich nämlich, wie es scheint, auch nur wenige Freunde errungen hat. Anstatt des letzteren werden den Proviantkörben für 1896 mehr Würstel mit Kraut von A. Hörtnagel in Innsbruck und ausserdem mehr Reissfleisch von A. Tschurtschenthaler in Bozen, überhaupt im Ganzen mehr Fleischconserven beige packt; und wird also an warm zu essenden Fleischconserven nur mehr Serbisches Reissfleisch, Würstel mit Kraut und Gulyas geliefert. Es bestand erst die Absicht, in Zukunft auch die Gulyaslieferung sehr zu beschränken, umso mehr, da kein gleichmässiges Fleischgewicht in den Büchsen zu erhalten war. Dem soll nun dadurch abgeholfen werden, dass das Gulyasfleisch beim Füllen der Büchsen zugewogen wird; ausserdem wird das für 1896 gelieferte, schnell beliebt gewordene Szekelygulyas mehr Fleisch und Kraut, endlich alle Gulyasarten weniger und nur dicke Saucen enthalten, zum Theile auch weniger stark als bisher papriciert werden. Von den verschiedenen Gulyasarten sollen übrigens für die bewirthschafteten Hütten auch Büchsen mit drei und sechs Portionen fabriciert werden, ebenso auch vom Reissfleisch, falls sich Nachfrage für solche grössere Büchsen ergeben sollte. — Grünerbsen und Senf werden endlich den Mittag- und Abendkörben etc. für 1896 nicht mehr beige packt, da sie sich seit Auffassung der, bei den meisten Touristen unbeliebten Rindfleischconserven als überflüssig erwiesen haben, und weil nur Einzelne, zu denen allerdings der Verfasser selbst gehört, die Erbsen als Zuspaise zu Schinken u. dgl. auf den Schutzhütten allem Anderen vorziehen.

Zur Einführung von Suppeneinlagen (Nudeln, Sterne, Buchstaben), die im Vorjahre in verschiedenen Hütten versuchsweise gehalten wurden, vermochte sich Verfasser nicht zu entschliessen, da denselben nur vereinzelte Zustimmungsaussagen zutheil wurden. Auch die Preise für die Mittag- und Abendkörbe, sowie für die kombinierten Körbe wurden pro 1896 grossentheils erheblich ermässigt.

Bei verlangter Lieferung von Getränkeboxen soll in diesem Jahre nur eine Aenderung des Mineralwassers zur Durchführung kommen, indem statt des künstlichen Säuerlings Giesshübler Wasser in Flaschen à 0.35 Liter bereitgestellt wird. Pasteurisiertes Bier und gut abgelagerter Rothwein und Weisswein, sowie frischer Schaumwein von denselben bewährten Bezugsquellen, sind wie im Vorjahre verfügbar.

Auf bestehende Missstände wäre noch hinzuweisen: Die mit der Hüttenaufsicht etc. betrauten Führer scheinen über den Inhalt der Proviantkörbe nicht überall genügend unterrichtet zu sein. Dem Verfasser passierte es im vorigen Herbst, — als er eine schon geschlossene Hütte besuchen wollte und dies bei dem betreffenden Führer, der den Doppelschlüssel hatte, meldete, — dass ihm auf die Frage, ob die Hütte noch verproviantiert sei, geantwortet wurde, es sei Alles vorhanden, nur kein Kaffee. Als Verfasser die Hütte erreichte, war dieselbe bereits geöffnet, da der Führer Jemand hinaufgeschickt hatte; der Hütte entströmte der Geruch frisch gebrannten Kaffees, was dem Verfasser und seinen Begleitern gewiss nur angenehm sein konnte. In der Hütte stand jedoch ein Proviantkorb, der unter Anderem auch mindestens noch für 80 Personen Kaffee enthielt, wovon der betreffende Führer keine Ahnung zu haben schien.

Oft wurde darüber geklagt, dass in verproviantierten Schutzhütten mitten in der Saison die Proviantkörbe bereits mehr oder weniger geleert waren, so dass es den Touristen, die auf eine entsprechende Verpflegung gerechnet hatten, am Nothwendigsten mangelte. Es fehlt, kurz gesagt, in vielen Hütten an der rechtzeitigen Nachbestellung des verbrauchten Proviantes, zu welchem Behufe ja den gelieferten Proviantkörben etc. stets vorgedruckte Postkarten beigelegt sind. Durch Aufstellung eines Führers als Proviantmeister könnte gewiss leicht für rechtzeitige Nachbestellung Sorge getragen werden. Man könnte den Führer, der zugleich den Transport der Körbe etc. zu den Hütten zu besorgen hätte, dadurch entschädigen, dass ihm der aus dem Conserven-, Wein- und Bierverkauf etc. verbleibende, nicht unerhebliche Reingewinn zufliehe.

Im abgelaufenen Jahre wurde ferner vereinzelt über den durchaus nicht befriedigenden Inhalt „Pott'scher Körbe“ Klage geführt, und zwar besonders über „schlechte Fleischconserven und schlechten Thee“. Bezügliche Erhebungen ergaben, dass in den betreffenden Hüttenkörben Conserven mit eingepackt waren, die durchaus nicht den vom Verfasser ausgewählten Artikeln entsprachen, unter Anderem nämlich auch wirklich minderwerthige Fleischconserven und in einem Falle, wovon sich der Verfasser selbst überzeugte, sogar statt Pressthee portionsweise in Papierdüten gefüllten losen, verdorbenen Thee enthielten. Die Körbe waren ursprünglich echt, aber mit minderwerthigen fremden Artikeln nachgefüllt worden.

Besonders möchte Verfasser die bestellenden Sectionen etc. darauf aufmerksam machen, dass es viel zweckmässiger ist, fertige packte Normalkörbe, die auf Grund der gemachten Erfahrungen mit einer bestimmten Auswahl von Conserven u. dgl. versehen sind, zu beziehen, als, — was vielfach beliebt, — besondere Packungen in Kisten zu bestellen. Mit den rechtzeitig bestellten Normalkörben werden stets Normalconserven geliefert, und wesentlich ist im Uebrigen, dass in den Körben jeder Artikel sein beson-

deres Fach hat, so dass jeder Tourist sofort sehen kann, was vorhanden ist und was nicht. In den Hütten, die nicht mit Körben versehen sind, liegen die Conserven meist durcheinander. Es bereitet dann Mühe, festzustellen, was vorhanden ist, manche Büchse wird dabei hinuntergeworfen, wodurch eventuell die Löthung derselben unterbrochen wird und der Inhalt verdirbt; endlich ist auch nur schwer eine gute Uebersicht darüber zu gewinnen, was etwa nachbestellt werden muss. Unsere Körbe sind nicht bloß ein gutes Aufbewahrungsmittel für den Proviant überhaupt, sondern erleichtern vor Allem auch den Transport, die Auswahl und die Controle auf der Hütte und ermöglichen eine entsprechende Schonung der einzelnen Proviantartikel, sei nun der Korb in einem besonderen Schrank oder in irgend einer Ecke, unter einer Bank oder unter einer Schlafstätte aufgestellt. Die den Körben beigegebenen vorgedruckten Rechnungsblocks haben sich als Nachhilfe für ein etwaiges schwaches Gedächtniss mancher Touristen vortrefflich bewährt.

Bemerken möchte ich schliesslich, dass für die Abnehmer unseres Proviantes besondere farbige Blechschilder hergestellt wurden, die in den Hütten oder bei anderen Proviantdepôts angenagelt werden können, damit jeder Einkehrende sofort weiss, wie die Hütte etc. verproviantiert ist.

Als Proviantlieferanten fungieren auch im laufenden Jahre wieder unsere langjährigen, eifrigen Vereinsmitglieder, Herr E. M. Bader, Importgeschäft in München, für die auf reichsdeutschem Boden gelegenen, Herr Max Gröbner, Kaufmann in Gossensass, für die österreichischen Schutzhütten. Die genannten Herren werden demnächst an die Sectionsleitungen ausführliche Prospective versenden. Es wäre dringend zu wünschen, dass Proviantbestellungen bis spätestens April effectuirt werden, da die Anfertigung vieler Artikel lediglich nach Maassgabe der eingelaufenen Bestellungen erfolgt.

Noch wäre Einiges über neue empfehlenswerthe Conserven zu sagen: Der Verfasser hat sich seit seinem letzten Berichte (Nr. 2, 1895 der „Mittheilungen“) wieder die Aufgabe gestellt, ihm zugänglich gewordene neuere und ältere Conserven mit Hilfe einiger opferwilliger, sachverständiger Freunde einer gewissenhaften Prüfung zu unterziehen.

Zum Theil vorzügliche Fleischconserven liefert

eine neu eingerichtete deutsche Conservenfabrik von J. M. Kiehl in Landau (Pfalz). Die besten dem Verfasser bekannt gewordenen Fabrikate dieser Firma sind: Schweinsrippchen mit Kraut, Bœuf à la mode und Pickelsteiner Fleisch.

Sehr zu empfehlen sind ferner: das Kalbsgulyas mit Reis und die diversen Rindsgulyas mit dickem Saft, mit Semmelbröseln oder mit Kartoffeln, von Ig. Eisler & Co. in Wien.

Vortrefflich und äusserst preiswürdig, wenn auch für viele Touristen vielleicht etwas zu stark gepfeffert, sind die Leberwurst- und Blutwurstpasteten in Blechdosen von H. Sonder in Braunschweig.

Sehr nahrhaft und schmackhaft, eine vollständige Mahlzeit ersetzend, ist die Erbsensuppe mit Schweinskopf etc. in Blechbüchsen von Otto Rademann, Nahrungsmittelfabrik in Frankfurt a. M.-Bockenheim. — Allen Anforderungen in Bezug auf Geschmack, Nährstoffgehalt und Bekömmlichkeit entsprechend ist auch die Alpinasuppe von C. H. Knorr in Heilbronn a. N. Sie wird wie unsere Maggisuppen in Blechrollen à 6 Portionen geliefert. — Als ganz gut schmeckend und sehr billig ist die Einbrennsuppe von H. Holzmann, Armeelieferant in München, zu erwähnen.

Vor Allem zu empfehlen ist der Wiener Kaffee-extract von Wilh. und A. Freund in Wien, I., Getreidemarkt 14, der in Flaschen zu $\frac{1}{8}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{2}$ und 1 Liter in drei Sorten geliefert wird. Von der besten Sorte „Ia hochfein“ genügen 3–4 Kaffeelöffel Essenz, mit heissem Wasser gemischt, zur Herstellung einer Tasse guten schwarzen Kaffees, und 2–3 Kaffeelöffel, mit heisser Milch oder Rahm gemischt, zur Bereitung einer vorzüglichen „Melange“. Verfasser hat diesen vortrefflichen, auch haltbaren Kaffee-Extract im Vorjahre auf vielen Touren mitgeführt und kam in die Lage, daraus bereitete „Melange“ wiederholt verwöhnten Wiener Damen, sowie Hochtouristen vorzusetzen, welche das obige Urtheil bedingungslos bestätigten. Der Freund-sche Kaffee-Extract ist besonders dazu geeignet, in den bewirthschafteten Hütten eingeführt zu werden. Was man in diesen Hütten als Kaffee vorgesetzt erhält, spottet bekanntlich oft jeder Beschreibung. Wie wichtig aber gerade für den Hochtouristen ein guter Kaffee ist, habe ich auf S. 130, Jahrg. 1895, unserer „Mittheilungen“ erörtert.

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

II. Studien am Hintereisferner.*

Von Dr. Ad. Blümcke und Dr. Hans Hess.

Im August 1895 setzten wir, während eines vierwöchentlichen Aufenthaltes im Hochjochospiz, unsere Arbeiten am Hintereisferner fort. Es handelte sich für uns zunächst darum, die Steinlinien und Firndreikante, welche wir 1894 eingemessen hatten, nachzumessen, um die Bewegung der Oberfläche des Firnes und der Zunge dieses Gletschers während eines Jahres möglichst gut studieren zu können. Leider haben die neun Dreikante, die wir im Firn aufgestellt hatten, nicht die genügende Standfestigkeit gehabt; sie waren etwas zu steil gestellt und wurden vom Wind — bis auf eines — um eine Seite des Grunddreieckes umgelegt. Eine weitere Verschiebung durch Abrutschen ist, wie uns der Augenschein lehrte, nicht eingetreten. Doch wurde durch dieses Umklappen das Messungsergebniss nicht wesentlich beeinflusst, da, selbst wenn wir eine Unsicherheit von 3 m. zulassen, dieser Fehler gering erscheint im Vergleich zu der gemessenen Geschwindigkeit von ca. 40 m., wie sie

allen neun Dreikanten zukommt. Wir können also den Versuch zur Messung der Firngeschwindigkeit als in der Hauptsache geglückt betrachten und hoffen, dass nun, nachdem die Signale auf viel breiterer Basis wieder aufgestellt wurden, dieselben bis zur nächstjährigen Nachmessung fest stehen bleiben. Fast den gleichen Betrag — 40 m. — weist die Geschwindigkeit der Nummernsteine der acht über die Gletscherzunge gelegten Steinlinien auf. Erst am Gletscherende findet eine rasche Abnahme bis zu 4 m. statt. Dieses Ergebniss stimmt völlig mit früheren Messungen überein. Die Vertheilung der Geschwindigkeit auf der Gletscheroberfläche kann natürlich in diesem kurzen Berichte nicht weiter behandelt werden; das muss für die spätere ausführliche Zusammenstellung unserer Resultate vorbehalten bleiben.

Am Kesselwandferner haben wir, kurz unter den Eisbrüchen, zwei neue Steinlinien gelegt und an vier Nummernsteinen wurden, wie im vorigen Jahre am Hintereisferner, Bohrlöcher von 8, beziehungsweise 6 m. gemacht. In diese wurden wieder 2 m. lange Holzstäbe eingesenkt, so dass

* Vergl. „Mittheilungen des D. u. Oe. Alpenvereins“ 1895, Nr. 8, S. 91.

wir im nächsten Jahre auch hier die Ablation so genau zu messen vermögen, wie wir dies heuer am Hintereisferner konnten. Diese Ablationsmessungen sind nach jeder Richtung geglückt. Die in die Bohrlöcher eingesenkten, mit Eisenschuhen versehenen Holzstangen haben sich vollständig bewährt; sie wurden von dem Eise allmählig eingeklemmt und erst, wenn eine Stange nur noch etwa $\frac{1}{2}$ m. tief im Eise steckte, war sie locker genug, um herausgezogen werden zu können. — Aus unseren Beobachtungen folgt, dass die Ablation am Gletscher nicht nur von unten nach oben, sondern auch vom Rande gegen die Mitte hin abnimmt. Am Gletscherende betrug die Abschmelzung im abgelaufenen Jahre ca. 7·6 m., an der obersten Steinlinie am Rande 3·1, in der Mitte 2·0 m. An den unteren Ablationspegeln waren die Differenzen zwischen Rand- und Mittenablation zum Theile noch grösser, bis zu 2 m.

Die Versuche zu Tiefbohrungen im Gletschereis, die wir im vorigen Jahre begonnen hatten, wurden heuer fortgesetzt. Wir verwendeten ein Röhrengestänge (je 2 m. lange Stangen), an welches unten ein Spiralbohrer, wie wir ihn bereits beschrieben, angesetzt war, und durch welches während der Bohrarbeit beständig Wasser gepumpt wurde. Das Gestänge konnte durch einen Kurbeltrieb ebenfalls in kontinuierlicher Bewegung gehalten werden, und so gelang es uns, in kurzer Zeit tiefer zu kommen, so dass wir nach mehreren Vorversuchen in drei Tagen ein Loch von 40 m. Tiefe herstellen konnten. Wir begnügten uns mit dieser Tiefe, weil technische Schwierigkeiten auftraten, sondern weil Zeit und Geld anfangen knapp zu werden. Wir konnten deshalb auch leider unseren Plan für dieses Jahr nicht durchführen, nämlich in einem Profile des Gletschers die Dicke desselben an mehreren Punkten auszubprobieren. Nachdem aber nun das Wichtigste, nämlich die einleitenden Versuche gemacht sind, wird dieses Ziel wohl bald erreicht sein.

Das 40 m. tiefe Loch hat, ebenso wie ein 8 m. tiefes, wasserfreies,* bereits mehreren Versuchen gedient, beziehungsweise noch zu dienen. Bevor wir Holzstäbe in dasselbe einsenkten, haben wir mit einem eigens construirten, sehr trägen Thermometer die Temperaturen in verschiedenen Tiefen bestimmt.** Es ergab sich in 40 m. Tiefe eine Temperatur von $-0\cdot04^{\circ}$ C., in 30 m. von $-0\cdot02^{\circ}$ C., in 20 m. $-0\cdot005^{\circ}$ C. Weiter oben war die Wärmedurchlässigkeit des Eises von Einfluss, da Temperaturen über 0° abgelesen wurden. Diese Ergebnisse stimmen gut überein mit denen, welche Forel und Hagenbach 1887 im todtten Eis am Arollagletscher erhielten. Sie sagen uns, dass der Gletscher seiner ganzen Tiefe nach auf der Schmelztemperatur sich befindet, wie sie dem Druck der überlastenden Eismassen entspricht. Damit steht ganz gut im Einklang, dass in dem 40 m. tiefen Bohrloch während mehrerer Tage, die zu den Temperaturmessungen verwendet wurden, das Wasser nicht gefroren ist; es ist nämlich der Druck der Wassersäule an irgend einer Stelle des Bohrloches, wo ein Durchsickern nicht möglich war, um ca. $\frac{1}{11}$ grösser als der der Eismassen, wodurch wohl ein Schmelzen des Eises, nicht aber ein Gefrieren des Wassers veranlasst wird. In dem wasserfreien, 8 m. tiefen Bohrloch dagegen haben wir einmal eine dünne Eisschicht vorgefunden, welche erst durchbrochen werden musste, damit das Thermometer eingesenkt werden konnte.

Die Holzstangen, welche schliesslich in das tiefe Bohrloch eingesenkt wurden, werden nun einerseits als Ablations-

pegel dienen, andererseits lässt sich mittelst derselben nach mehreren Jahren bestimmen, ob in tieferen Schichten des Gletschers andere Geschwindigkeiten herrschen als an der Oberfläche.

In der Höhe von ca. 2500 m. hatten wir mitten auf dem Gletscher während der ganzen Dauer unserer Arbeit zwei Psychrometer aufgestellt, von denen das eine direct an der Gletscheroberfläche, das andere 1·20 m. darüber sich befand. Wir machten möglichst oft gleichzeitige Ablesungen an beiden Instrumenten und haben wir am Hochjochhospitz ein uns von Herrn Prof. Dr. E. Pfeifer-München in entgegenkommender Weise überlassenes Registrierpsychrometer und ein Registrierbarometer aufgestellt. Zu den auf diese Weise erhaltenen meteorologischen Aufzeichnungen gesellt sich noch die Fortsetzung der im vorigen Jahre begonnenen Beobachtungsreihe über die Sonnenstrahlung, deren Ergebniss, ebenso wie das der Psychrometerbeobachtungen, bis jetzt noch nicht ermittelt wurde. Auch dies können wir erst später ausführlich behandeln.

Das am Ende des Gletschers befindliche trichterförmige Loch, von welchem wir gelegentlich unseres letzten Berichtes erzählten, war auch in diesem Jahre noch vorhanden, und wir hatten während unseres Aufenthaltes dreimal Gelegenheit, solche Wasseransammlungen und deren Ausbruch zu beobachten, wie im vorigen Jahre. Das Anfüllen konnten wir einmal sehr gut beobachten; es erfolgte mit rapider Geschwindigkeit, und der folgende Ausbruch, den wir genau verfolgten, brachte so enorme Wassermengen, dass es schwer fällt, zu glauben, dieselben rühren nur von oberflächlichen Wasserläufen her. Bei einer späteren Besichtigung des leeren Loches konnten wir an einer Stelle den blossgelegten Untergrund des Gletschers bemerken und die Tiefe des Loches bis dahin auf 25 m. schätzen. Infolge der durch die Ablation hervorgerufenen geringeren Steilheit der Trichterwände konnten wir ziemlich tief in das Loch eindringen, ausser dem Abfluss des oberflächlichen Wasserlaufes, der sich in den Trichter ergoss, einen weiteren Wasserlauf jedoch nicht bemerken. Wegen des drohenden Steinfalles musste ein Eindringen bis auf den Gletschergrund unterbleiben. Vielleicht erhalten wir im nächsten Jahre vollen Anschluss über die Ursachen der eigenartigen Wasseransammlung.

Im Anschluss an die Arbeiten am Hintereisferner haben wir noch eine Neuvermessung des Vernagt- und Guslarferners und der über dieselben gelegten Steinlinien vorgenommen. Aus unserer letzten Aufnahme, von 1893, konnten wir entnehmen, dass beide Gletscher in den oberen Partien im Wachsen begriffen waren. Die diesjährigen Nachmessungen werden nun ergeben, wie weit dieses Wachsthum bereits thalwärts vorgeschritten ist. Die Enden der beiden Ferner sind noch in starker Abschmelzung, und die von uns bereits angekündigte Lostrennung des Guslarferners vom Vernagtferner ist inzwischen erfolgt.* In den oberen Gebieten scheint uns das Anwachsen stärker geworden zu sein, doch können erst die Rechnungen und die Construction der Karte befriedigende Auskunft geben. Von den mehrfach erwähnten Vertiefungen im Guslarfirn haben wir drei näher angesehen. Bei der einen, die sich gerade an der Grenze zwischen Grosse und Kleinem Guslarferner befindet (beide haben hier zu einander senkrechte Bewegungsrichtungen), war der Untergrund zu Tage getreten, so dass wir die Dicke der Eisschicht an dieser Stelle auf 6—8 m. schätzen konnten. Der Wasserlauf, der von dem Bache ausgeht, fliest fast

* Wir mussten einmal bei einer Tiefe von 8 m. die Bohrarbeit einstellen, weil wir in einen 2 m. tiefen Hohlraum kamen, von dessen Gestalt wir uns kein Bild machen konnten, was für die spätere Ausnützung des Bohrloches von Wichtigkeit gewesen wäre.

** Aehnliche Temperaturmessungen, jedoch mit negativem Erfolg, machte bereits Agassiz in seinem Bohrloch auf dem Unteraargletscher 1846.

* Nach Angabe des Führers Joh. Scheiber ist dieselbe bereits 1894 eingetreten.

ganz auf aparam Boden bis zur Zunge des grossen Guslarferners, um bis ans Ende derselben vom Eise bedeckt zu bleiben, was 1893 nicht der Fall war.

Haben also unsere diesjährigen Arbeiten im Ganzen befriedigende und zum Theil recht interessante Ergebnisse, so hoffen wir, im nächsten Jahre denselben noch Einiges hin-

zufügen zu können und damit das brauchbare Beobachtungsmaterial über das Gletscherphänomen um ein gutes Stück zu vermehren. — Dem Central-Ausschusse des D. u. Oe. Alpenvereins, der wie früher, so auch diesmal unser Unternehmen durch eine bedeutende Subvention unterstützte, sagen wir auch an dieser Stelle unseren verbindlichsten Dank.

Touristische Mittheilungen.

Karwendel Gruppe.

Kumpfkarspitze (2394 m.) auf neuem Wege. Am 27. August v. J. verliess ich 6 U. früh mit Führer Alois Hochrainer (Graschler) die gastliche Klammeckhütte der Innsbrucker St. Hubertus-Jagdgesellschaft. Ueber den Achselkopf erreichten wir 8 U. 30 den Höttingersattel zwischen Oestl. Sattelspitze und Kemmacher. Um 9 U. 30 stiegen wir eine kurze Strecke gegen den Kemmacher an und dann links durch eine mit Geröll gefüllte Rinne gegen das Sattelkar hinab. Anfangs gieng es leicht, dann kamen Platten und „Wandln“, zuletzt musste ein 5—6 m. hoher Absturz mittelst eines kühnen Sprunges auf Geröll überwunden werden. Nun gieng es leichter, wir erreichten bald das Sattelkar und aus diesem mühevoll das Kumpfkar. Unser Aufstieg sollte durch einen Kamin führen. Dieser ist der vierte, grössere von den vielen die Wände durchlaufenden der Kemmacherseite. Ueber glatte, mit spärlichen Griffen und Tritten versehene Platten gieng es hinauf; Rucksack und Stock hinderten sehr. Im ersten Drittel des Anstieges überwand Graschler einen 3—4 m. hohen Abbruch, nachdem er sich der Schuhe entledigt hatte; ich folgte an dem Seile. Nun gieng es etwas leichter, und wir näherten uns dem zersägten Grate. Der Kamin mündete in eine mit Geröll erfüllte Rinne, die uns zum Grate führte. Wir befanden uns nun auf dem Wege, der aus dem Steinkar zum Gipfel führt, und erreichten diesen durch den letzten Kamin, welcher, weil ganz ausgeapert, auch noch einige Schwierigkeiten bot, 1 U. 30. In ein mitgebrachtes Buch, gestiftet von der Innsbrucker Bergsteigergesellschaft „Wilde Bande“, wurden die Daten eingeschrieben und dasselbe im Steinmann hinterlassen. Um 2 U. 30 brachen wir wieder auf und stiegen durch das Steinkar und über den Kemmacher ab.

Paul Haas, S. Innsbruck.

Oetzthaler Gruppe.

Vordere Sonnenwandspitze (3176 m., II. Erst.) und **Zwieselbacher Grieskogel** (3032 m., I. Erst.). Am 20. Juli 1895 wanderten Adolf Hintner, Franz Hörtnagl und ich nachmittags von Praxmar im Sellrainthale über den Sattelberg zur Hinteren Gleirscherhütte (2143 m.) im Gleirschthale, wo wir ein sehr bescheidenes Nachtlager fanden. Infolge des zweifelhaften Wetters wurde am nächsten Morgen erst um 6 U. 45 aufgebrochen, und, links vom Bächlein, das sich bei der Hütte in den Gleirschbach ergiesst, gegen Westen ansteigend, erreichten wir das dem Zwieselbacher Grieskogel vorgelagerte Plateau. Eine Schutzhütte würde hier gewiss am rechten Orte stehen, um die herrliche Umrahmung dieses Thales zu erschliessen und die sehr lohnenden Gipfelbesteigungen und Uebergänge in das Oetzthal (Gleirscher Jüchl) zu erleichtern. Mit diesen Gedanken durchquerten wir die grünen Matten, durchrieselt von zahlreichen krystallklaren Wässerlein, und strebten den Geröllmassen zu, die der spaltenfreie, kleine Ferner aus der Mulde zwischen Vorderer Sonnenwandspitze und Zwieselbacher Grieskogel herausgeschoben hat. Nach Durchschreitung dieses „Mauraches“ gieng es über den Ferner entlang dem Fusse des plattengepanzerten Zwieselbacher Grieskogels, bis wir zuletzt über steile Firnhänge den Sattel erreichten, der zwischen unseren beiden Spitzen eingesenkt ist (9 U. 15). Nach einer $\frac{3}{4}$ stündigen Frühstücksrast setzten wir den Weg über den Grat zur Spitze fort. In seinem Anfangstheile ist derselbe verfirnt, wird aber bald felsig, indem die glatten Platten jäh gegen das erwähnte Firnfeld hin abstürzen. Bald bietet die Westseite etwas unterhalb des Grates durch die Wände ein Durchkommen, bald geht es auf schwindelnder Schneide mit prächtigen Tiefblicken dem Ziele zu. Noch ist eine etwa 8 m. lange, mit spärlichen Griffen ausgestattete, seichte Plattenrinne zu durchklettern und wir stehen auf der aussichtsreichen Vorderen Sonnenwandspitze (10 U. 40),

die einen sehr instructiven Blick in das von der Touristik so stiefmütterlich behandelte vordere Oetzthaler Gebiet gewährt. In einem kleinen Steinmännchen fanden wir die Karte des Herrn H. Delago-Innsbruck vor, der als Erster am 16. August 1894 diesen Gipfel erstiegen hat. Nachdem ein grosser Steinmann erbaut war, kehrten wir 11 U. 25 auf gleichem Wege zu unserem Gepäck auf den Sattel zurück, und bei dem Umstande, dass sich der Himmel völlig aufgeheitert hatte, beschlossen wir, auch dem noch jungfräulichen Zwieselbacher Grieskogel einen Besuch abzustatten, zumal ein von den Herren Peer, Prohaska und mir im Jahre 1894 gemachter Versuch, diesem Gipfel über die mächtigen Platten des Ostgrates beizukommen, fehlgeschlagen war.

Um 12 U. 50 verliessen wir den Sattel und gelangten zuerst zu einer steil gegen die Gleirscherseite abfallenden und nach Westen überhängenden Platte, die nur centimeterbreite Tritte bot. Nach Ueberwindung dieser Stelle umgingen wir die nächsten zwei Gratzacken mit Benützung von Schuttbändern auf der Westseite, bis wir durch einen steilen Riss und über eine 6 m. hohe, mit guten Haltpunkten ausgestattete Platte den vom Sattel aus als höchsten Punkt erscheinenden Vorgipfel erreichten. Nachdem wir auf der Westseite circa 30 m. abgestiegen, leitete uns ein schmales Band in ein schutterfülltes Couloir, durch das wir steil empor abermals den Hauptgrat und bald in lustiger Kletterei den eigentlichen Gipfel gewannen (1 U. 55). Da wir keinerlei Zeichen einer früheren Besteigung vorfanden, errichteten wir einige Steinmännchen und gönnten uns eine längere, genussreiche Rast auf dieser hehren Hochwarte. Gleich imposant, ob vom Thale oder von hier betrachtet, erhebt sich das stolze Horn der Vorderen Sonnenwandspitze, umringt von der eisigen Kette des „Breiten Grieskogelkammes“, während nordwärts der Blick tief hinunter zu der in Grün gebetteten Zwieselbacher Alm dringt. Derselbe Weg führte uns zum Sattel zurück, worauf es in sausender Fahrt über Firn rasch zu Thal gieng. Eben hatten wir das Ende des Gletschers erreicht, als der Himmel uns mit seiner Gabe, diesmal in Form von scharf niederprasselnden Schlossen, reichlichst überschüttete, vor denen wir unter Moränenblöcken Schutz suchten. Am selben Abende wanderten wir noch vom Gleirschthale über den Sattelberg zurück nach Praxmar mit dem Bewusstsein, eine äusserst anregende, lohnende und besonders Freunden der Kletterei zu empfehlende Tour ausgeführt zu haben. *Josef Pircher, Innsbruck.*

Sauris Gruppe.

In der italienischen Provinz Friaul, begrenzt von den Flüssen Tagliamento, Piave, Pesarina und Degano, erhebt sich die ziemlich unbedeutende, von deutschen Touristen fast gar nicht besuchte Gruppe von Sauris. Die im Herzen derselben liegenden Ortschaften: Sauris di sopra (Ober-Zahre), Sauris di sotto (Unter-Zahre) und Latteis nebst mehreren Einzelhöfen, werden von circa 900 Deutschen bewohnt und bilden die südlichste aller deutschen Sprachinseln. Während meines vierten Aufenthaltes dortselbst, vom 13.—21. September 1894, besuchte ich nachfolgend angeführte Gipfel:

Monte Malins (1945 m.). Den 14. September 5 U. früh von Unter-Zahre aufbrechend, wanderte ich in östlicher Richtung über Wiesen aufwärts. Nach Ueberschreitung des Felterbaches (Rio Pieltinis) gieng es hinan zur Plotzesalpe. Wegen dichten Nebels zur Umkehr gezwungen, schlenderte ich planlos gegen Westen und erreichte 12 U. den Gipfel des genannten Berges. Den gegen Osten verlaufenden Grat verfolgend und hiebei die wenig den Kamm überragenden Erhebungen „Kor“, „Lahner“ und „Seeben“ berührend, gieng ich zuletzt über die sehr steilen Mälder („Moleis“) nach Unter-Zahre (an 5 U.) und weiter nach Ober-Zahre, wo ich, weil daselbst kein Wirthshaus, wie immer bei dem Bauer Ferd. Petris, vulgo Mörter, das Nachtlager aufschlug.

Monte Oberboden (2032 m.). 15. September. Wegen anhaltenden Regens erst 1 U. nachmittags aufbrechend, erreichte ich diese von mir schon im vergangenen Jahre besuchte Kuppe nach 1½ stündigem, leichten Steigen. Oestlich des Grates herrschte herrliche Witterung bei fast wolkenlosem Himmel.

Vesperkofel (Clapsavon) (2463 m.), **Monte Bivera** (2474 m.), **Monte Lagna** (2133 m.). 17. September. Mit dem Schmied Polentarutti, vulgo Rossi, als Träger erfolgte 2 U. 45 früh der Aufbruch. Ueber den „Breitersboden“ gieng es hinab in den tiefen Schlund des „Mitterbaches“ (Torrente Lumiäi) und jenseits hinauf längs des „Auenbaches“ zur Alpe Chiansavöi (1695 m.) (5 U.). Nach kurzem Aufenthalte begannen wir den Aufstieg auf den Vesperkofel, den ich schon ein Jahr vorher besucht hatte (7 U. 30). Trotz dichten Nebels und drohenden Regens kletterten wir vorsichtig über einen scharfen Grat zu einer tiefen Scharte und kamen nach Uebersetzung derselben auf den Culminationspunkt der ganzen Gruppe, den Monte Bivera, woselbst wir bis 10 U. vergeblich auf Besserung der Witterung warteten. — Auf gleichem Wege zurück auf den Vesperkofel, von wo ab über steile, plattige Hänge in westlicher Richtung hinunter auf den gegen den Monte Lagna streichenden Grat. Nach zwei vergeblichen Versuchen wurde, an der Nordseite ansteigend, 12 U. 50 der Gipfel gewonnen und bis 1 U. 30, ohne die geringste Aussicht gewinnen zu können, verweilt. Ueber die schlüpfrigen Hänge der Cresta di Tragognia absteigend, erreichten wir 5 U. die Hütten Mediana (Casone Piazza), unser Nachtquartier. Die ganze Nacht und den darauffolgenden Morgen goss es in Strömen, weshalb wir nach Unter-Zahre zurückkehrten.

Col Gentile (2077 m.), **Monte Veltri** (2003 m.). Den 19. September gieng es um 1 U. früh bei prächtigem Sternhimmel über die Wiesen „Hotzach“, „Thöldern“ und „Moleis“ wieder in den Felterbach und zur Plotzesalpe, die wir nach mehrfachen Irrwegen noch bei dunkler Nacht passierten. Bei Beginn der Morgendämmerung rutschten wir durch einen steilen Wald hinab zum Torrente Forchia. An der Alpe Cercinati di Forchia vorbei, gieng es in den hintersten Winkel des Thales. Eine hochaufstrebende Felswand links umgehend, erreichten wir zuletzt über prächtige Wiesenböden 9 U. den gegen Süd mit wilden Wänden abstürzenden, eine wundervolle Fernsicht gewährenden Gipfel des Col, wo wir bis 11 U. 30 verweilten. Der gegen den Monte Veltri streichende Grat wurde soweit thunlich verfolgt und die Spitze 1 U. 30 erreicht. 2 U. 45 gieng es auf gut Glück — denn auch mein Träger Rossi wusste nicht den geringsten Bescheid — durch eine steile, waldige Schlucht hinab zum Torrente Forchia und jenseitig jäh hinauf zu einer Einsattelung der Olbe, von wo wieder absteigend zum Weiler Latteis (za Latteis), den wir 5 U. 35 erreichten. Nach kurzer Rast bei dem Bauer Colli, vulgo Ebentler — Wirthshaus giebt es dort keines — begaben wir uns nach La Mäina (Am Latteise), wo wir nächtigten.

Morgenkofel (Monte Tinizza) (2080 m.), **Monte Nauteni** (1753 m.). Den 20. September 4 U. 45 gieng es bei herrlicher

Witterung hinan zur Jochhöhe des Monte Pura, die wir 6 U. 15 gewannen, und ohne Aufenthalt zur Alpe Tintina. Ein hundertfach gewundenes Steiglein verfolgend, gewannen wir rasch an Höhe. Nach Passierung einer mächtigen, jäh abfallenden, durch darüber gelegte Baumstämme leicht überschreitbar gemachten Platte, übersetzten wir 7 U. 10 den Grat. Längs des steil abfallenden Hanges, auf kaum handbreitem Steiglein balancierten wir zu einer schier unersteiglich scheinenden Felsnase, wo eingemeiselte Griff- und Trittstellen den Aufstieg ermöglichten. Ueber herrliche, aber steile Wiesenböden gelangten wir 7 U. 55 auf den höchsten, eine prächtige Fernsicht, besonders auf die nahen Friauler Hochalpen, gewährenden Gipfel. Aufenthalt bis 10 U. Auf gleichem Wege zurück zum Monte Pura (11 U. 32), von wo aus ich noch den nahen, aber durch eine fast undurchdringliche Wildniss geschiedenen Monte Nauteni und einen noch etwas höher aufragenden Kopf (Punkt 1857) besuchte. Der Abstieg nach La Mäina erfolgte durch die fast weglose, waldige Regione Colmajor. Ankuft bei Ponte della Mäina 4 U. 12. Ohne weiteren Aufenthalt begaben wir uns nach der 1½ St. höher liegenden Ober-Zahre.

Ratzerkofel (Monte Tiersine), Südlicher Vorgipfel (circa 2330 m.). Den 29. September verliess ich nach herzlichem Abschiede von meinen Gastfreunden früh 3 U., wieder von Rossi begleitet, die Ober-Zahre mit der Absicht, am Heimwege den Ratzerkofel zu besteigen. Pfadlos gieng es durch Wald und Gestrüpp über den „Ruckelana“ zum „Thalenbächle“ und jenseitig empor, an der Unteren und Oberen „Büsarguck Alpe“ vorbei bis in die Nähe der Ratzer Alpe, von wo ab wir über grasige Hänge in westlicher Richtung unserem Ziele zustrebten. Der am weitesten gegen Süd vorgelagerte Gipfel wurde links (westlich) umgangen. 7 U. 15 standen wir vor einer mauersteilen Wand, die wir beide für die eigentliche Spitze hielten. Trotz der ausserordentlichen Brüchigkeit des Gesteins kletterte Rossi gerade aufwärts, während ich die linksseitigen, jäh abstürzenden Hänge überquerte, später gerade aufwärts kletterte und zuletzt durch einen steilen, engen Kamin die Kammhöhe erreichte. Zu meiner unangenehmen Enttäuschung sah ich nun, dass die eigentliche, etwa 80 m. höhere, als scharfer Zaeken aufragende Spitze in geringer Entfernung von unserem Standpunkte in nördlicher Richtung sich erhob. Durch ein am Morgen plötzlich aufgetretenes Unwohlsein geschwächt, fühlte ich mich unfähig, den weiteren Versuch, auf den höchsten Punkt zu gelangen, anzustellen. Abermals ohne mein Ziel erreicht zu haben* musste ich den Rückweg antreten (11 U.). Ueber steile, steinige Grashänge erreichten wir 12 U. 30 den Ratzersattel. Nach einer ergebigen Rast marschierten wir 2 U. 30 durch das waldige Val Trisone hinaus nach Campo Lungo und San Stefano, wo wir 6 U. 30 eintrafen. *Julius Pock, Innsbruck.*

* Einen ebenfalls misslungenen Besteigungsversuch hatte ich früher schon angestellt.

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Von der Tilisunahütte. Die S. Vorarlberg meldet: „Fast alljährlich ist über einen Einbruch in diese Leidenshütte zu berichten, man ist daran schon fast gewöhnt. Zur Abwechslung hatte die Hütte aber heuer eine regelrechte Belagerung und Beschiessung durchzumachen. Vor wenigen Tagen kam eine zwei Mann starke Finanzpatrouille zur Hütte, fand diese offen und zu ihrer Ueberraschung auch mehrere Säcke Kaffee im Zimmer; bald darauf kam von der nahen Schweizergrenze ein Mann, der beim Anruf einen Sack Kaffee von sich warf und nach der Grenze flüchtete. Die Patrouille hatte nun anscheinend leicht einen guten Fang gemacht, und es begab sich ein Mann nach Tschagguns, um zur Bergung der Contrebande Verstärkung zu holen; der andere Finanzwachmann verblieb in der Hütte. Alsbald wurde es aber auf den die Hütte beherrschenden Höhen lebendig, die Schmuggler waren herangerückt und eröffneten nun ein heftiges Gewehrfeuer gegen die Fenster der Hütte; offenbar wollten sie dadurch den Finanzwachmann zum Verlassen derselben zwingen, was ihnen gelungen zu sein scheint; denn als die Verstärkung erschien, war die Hütte

leer. Auch die Kaffeeballen waren verschwunden. Wie man aus den aufgefundenen, zahlreichen Patronenhülsen schliesst, sollen die Schmuggler aus dem Prätigau sein. Genaueres wird man schwerlich erfahren; die S. Vorarlberg aber darf bis zum nächsten Abenteuer die Hütte wieder in Stand setzen lassen!“

Ambergerhütte. Die Ambergerhütte ist während des Winters mit einem zweiten Schlosse versperrt, zu welchem nur der Bergführer Quirin Gritsch in Gries den Schlüssel besitzt. — Der Grund für diese Maassregel lag darin, dass im Herbste 1894 nach Schluss der Reisezeit, nachdem in der Hütte Alles aufgeräumt war, dieselbe noch Besuch erhielt, der sich weder in das Fremdenbuch, noch in das Cassabuch eintrug, und ohne etwas zu bezahlen, den Rest des Proviantes verzehrte, die gesammten Holzvorräthe verbrannte und die Hütte in gänzlich ungeräumtem Zustande zurückliess, so dass die Section einen Schaden von M. 60. — hatte. — Derartige Vorfälle beweisen, wie sehr es im Interesse der hüttenbesitzenden Sectionen liegt, dass die Bestimmungen der Hütten Schlüsselordnung strenge eingehalten und bei der Verleihung von Schlüsseln mit grösster Vorsicht vorgegangen werde.

Antheilscheine der Payerhütte. Bei der gelegentlich der Generalversammlung der S. Prag am 30. Jänner 1896 vorgenommenen dritten Ziehung der Antheilscheine der Payerhütte wurden nachstehende 22 Nummern gezogen: 18, 19, 26, 43, 49, 56, 92, 93, 100, 113, 119, 129, 131, 152, 155, 156, 166, 168, 172, 176, 177, 193. Die Auszahlung derselben, à fl. 11.35, erfolgt nach dem 1. März 1896 durch den Sectionscassier, Herrn Ulrich Martius in Prag, Graben, Firma Ignaz Gottwald, gegen Rückstellung des Scheines.

Hütten der S. Prag. Die Vorrathshütte bei der Payerhütte am Ortler wurde mit einem Aufwande von 800 fl. fertiggestellt. Die Rifflerhütte in der Zillerthaler Gruppe ist zweimal bedeutend beschädigt worden: im Frühjahr durch eine Windlawine und im Herbst durch Wilderer. Die Hütte musste beide Male einer gründlichen Reparatur unterzogen werden. Die Hütten der S. Prag weisen laut Fremdenbüchern nachstehenden Besuch auf: Payerhütte 1012, Karlsbaderhütte 120, Pragerhütte 302, Clarahütte 89, Johannishütte 130, Rifflerhütte 75, Olpererhütte 85, Stüdlhütte 263, Hofmannshütte 94, zusammen 2170 Touristen gegen 1690 im Vorjahre. Die Wege zu den Hütten wurden, wo es nöthig war, ausgebessert, stellenweise nachmarkiert und mit neuen Wegweisertafeln versehen.

Stettinerhütte. In dem Aufsätze des Herrn Dr. Jos. Rosenthal in Nr. 3 der „Mittheilungen“ geschieht auch der geplanten „Stettinerhütte“ an dem „Eisjüchl am Bilde“ Erwähnung. Die Angabe der Höhenlage der Hütte mit 2800 m. bedarf insofern einer Berichtigung, als der Hüttenplatz sich in einer Seehöhe von 2880 m., nur 5 m. unter der Joehöhe und kaum 600 m. unter dem Gipfel der Hochwilde (3477 m.), befindet. Die Vorarbeiten zu dem Hüttenbaue sind so weit gediehen, dass der Bauunternehmer, Zimmermeister Plätter aus Platt, bestimmt bis Ende August den Hüttenbau zu vollenden hofft, zumal der von der S. Stettin im Sommer 1895 von Lazins im Pfledersthale bis zum Hüttenplatze neu hergestellte Reitweg dem Materialtransporte wesentlich zu statten kommt und von Lazins die Hütte in 2³/₄ St. leicht erreichbar macht. Die „Stettinerhütte“ wird das zweithöchstgelegene Schutzhaus in der Oetzthaler Gruppe sein, da nur das Ramolhaus um 200 m. höher steht.

Das **Münchener Haus** wird, wie bereits gemeldet, auf dem Westgipfel der Zugspitze stehen. (In dem Rosenthal'schen Verzeichnisse ist irrthümlich der Ostgipfel genannt.)

Verkehrswesen.

In **Rovereto** hat Herr Jos. A. Ebner gegenüber dem Bahnhofe ein Restaurant eröffnet, das deutsch geführt wird, und in welchem die Mitglieder unseres Vereins gegen Vorweisung der Mitgliedskarte eine 10%ige Ermässigung auf die Tarifpreise geniessen.

Neue Bahnlinie. Ein von zahllosen Naturfreunden längst ersehnter Schienenstrang, die Linie Kempten—Pfronten, ist Ende 1895 dem Verkehre übergeben worden. Diese 307 km. lange Bahnstrecke führt von der alterthümlich gebauten, gewerbefleißigen Reichsstadt Kempten durch Hügelland an den Stationen Durrach, Sulzberg und Bad Sulzbrunn, dann durch den Kemptenerwald über die Station Bodelsberg und Haltestelle Zollhaus-Petersthal nach Station Oy. Das tiefe Wertachtal wird auf einer 27 m. hohen Brücke übersetzt und auf die Haltestelle Maria Rein folgt die Station Nesselwang. Die Bahn erreicht hierauf bei Kappel den aus 13 Dörfern bestehenden Gemeindebezirk Pfronten und endet über Station Pfronten-Weissbach mit der Station Pfronten-Ried. Die nicht ganz zweistündige Fahrt bringt nunmehr den Reisenden in das Herz einer schönen, abwechslungsreichen Gebirgslandschaft, und denen, die dem herrlichen Schwangau mit seinen Königsschlössern zustreben, ist mit dieser Bahnlinie ein neuer Weg eröffnet.

Ausrüstung und Verproviantierung.

Für **Schutzhütten** werden die neuesten in sehr vielen Haushaltungen verwendeten Feueranzünder „Blitz“ empfohlen. Es ist richtig: nirgends kommt man öfter in die unangenehme Lage, sich mit feuchtem Holz behelfen zu müssen, und nirgends ist das rasche Erzeugen von Wärme so sehr Bedürfniss als auf Schutzhütten, besonders, wenn man bei schlechtem Wetter auf solche kommt. In der Regel wird da nun, sowohl von Führern wie auch von Bergsteigern, als rasch wirkendes

Hilfsmittel zur Petroleumflasche gegriffen und mit dieser verschwenderisch das nasse Holz begossen — ungeachtet der grossen Gefährlichkeit, die mit diesem Vorgange unlöslich verbunden ist, und ohne Rücksicht auf den Umstand, dass diese lichtspendende Flüssigkeit sehr häufig eine wenigstens für die gegebene Zeit unersetzbare Kostbarkeit ist. Dem abzuhelfen und vorzubeugen, sind nun die „Blitzzündler“ bestimmt. Diese, von etwa 4 Centimeter Länge und Breite bei 1¹/₂ Centimeter Höhe, bestehen aus Holzspähnen, die mit Abfällen von Terpentin getränkt und zu einem Kuchen verarbeitet sind, und ein äusserst geringes Gewicht besitzen. Ein Zünder genügt für eine einmalige Anfeuerung; 1000 solcher Zünder kosten nur 8. W. fl. 2.40 ab Wien. 1000 Stück wiegen nur 3-6 Kilo und sind zu einem Pack von überraschend geringem Umfange und leicht tragbar vereinigt. Die Zünder werden auch zu 25 Stück in Pappschachteln versandt, eine solche Schachtel kostet 8 Kreuzer. Der Versandt erfolgt durch J. Schöffel, Wien, XIV., Rudolfsheim, Nobilegasse 3.

Trinkbecher, aus feinstem englischen Zinn gearbeitet, bringt die Firma Brüder Thannhauser in München (Zweiggeschäft Berlin, Alexandrinenstr. 43/I) in den Handel. Diese Becher haben Taschengrösse, sind aber nicht flach, was sie bequemer mitzutragen gestatten würde, sondern rund. Glasbechern stehen sie durch das etwas grössere Gewicht nach, haben aber wieder den Vorzug der Unzerbrechlichkeit voraus. Die äussere Seite zeigt in sehr schöner Relieffdarstellung, von geschmackvollen Verzierungen umrahmt, die Bilder der Hinterbärenbadhütte, der Knorrhütte, des Wendelsteinhauses und des Nebelhornhauses. Der Preis des Bechers ist M. 3.— mit, M. 2.50 ohne Etuis.

Personal-Nachrichten.

† **A. L. Christl.** Am 9. Februar verstarb in Rosenheim an einem wiederholten Schlaganfall der k. Postoffical Herr A. L. Christl im 65. Lebensjahre. Ein Mann von hoher Intelligenz und reichem Gemüth, hatte er schon früh die hohe Bedeutung des Alpenvereins erkannt und mit Anderen im Jahre 1877 die S. Rosenheim gegründet. Von der Gründung an bis Ende 1887 war er Vorstand der Section. Mit Verständniss und Freude führte er dieselbe durch die ersten schwierigen Jahre, und der Bienenfleiss, mit dem er sich allen technischen Arbeiten für die Section unterzog, um fremde Kräfte zu ersparen, sowie sein haushälterischer Sinn, legten den Grund zu einem kleinen Vermögen. Mit hohem Eifer widmete er sich den Vorbereitungen zur Generalversammlung in Rosenheim im Jahre 1886, und das Lob der vielen Gäste derselben war sein höchster Stolz. Krankheit hatte ihn in den letzten Jahren vom alpinen Leben ferngehalten, aber sein Herz erfreute sich an dem Aufblühen der Section, die ihren ersten Vorstand immer in dankbarer Erinnerung behalten wird.

† **R. Leuzinger.** Wie die „Alpina“ meldet, ist in seiner Heimat Mollis der in den weitesten Kreisen rühmlichst bekannte Kartensteher R. Leuzinger gestorben. Von Leuzinger kann unbedenklich gesagt werden, dass er als Terrainstecher für alpine Karten ein unübertroffener Meister war. Seine Karten und insbesondere alle Arbeiten, die er im Dienste der schweizerischen Kartographie geleistet hat, sind in jeder Hinsicht muster-giltig. Sein Tod reisst eine schwer ausfüllbare Lücke.

Allerlei.

Christbescheerungen in den Alpen. Die S. Prag veranstaltete auch diesmal Weihnachtsbescheerungen für die Kinder armer Alpenbewohner. Dank der Opferwilligkeit der Mitglieder ergab eine zu diesem Zwecke veranstaltete Sammlung den namhaften Betrag von 457.26 fl., so dass nachstehende Orte reichlich theilhaft werden konnten: Sulden und Trafoi in der Ortler Gruppe, Matsch in der Oetzthaler Gruppe, Gand im Martellthale, Prägratten und Virgen in der Venediger Gruppe, Kals in der Glockner Gruppe, Dornauberg im Zillerthale, Finkenberg im Tuxer Thale und Palu, eine deutsche Sprachinsel in Südtirol.

Aus dem **Kaukasus** kehrten Ende Jänner die Mitglieder unserer akademischen S. Wien, Herren W. Rickmer-Rickmers und Aemilius Hacker, zurück. Wie wir der „Oesterr. Alpen-Zeitung“ entnehmen, gelang den Genannten die vollständige Durchforschung der vorher bereits im Jahre 1894 von

Rickmer-Rickmers besuchten Kartsch-Chal-Gruppe in Transkaukasien, wobei zehn vorher unbetretene Gipfel in der Höhe von 3800—4000 m. besucht wurden.

Vom **Sonnblick** wurde vor einiger Zeit gemeldet, dass der Beobachter A. Waggerl unterhalb des Gletschers eine Menge Gebeine gefunden habe, die durch den Rückgang des Eises blossgelegt worden waren. Nach Berichten des Beobachters Waggerl wurden nebst den Knochen, von denen nicht sicher gestellt ist, ob dieselben Thier- oder Menschenknochen sind, auch viele Thonscherben gefunden; man vermuthet, dass sich an jener Stelle eine ehemalige Knappenhütte befand.

Winterliche Bernina-Ersteigung. Am 7. Jänner glückte dem Prinzen Scipione Borghese mit den Führern Schocher und Schnitzler die Ersteigung des Piz Bernina. Ausgangspunkt war Chiesa im Val Malenco. Bis zur Capanna Marinelli wurden 11 St. benützt und nach schlafloser Nacht in 5½ St. der Crast'Aguzzasattel, in weiteren ¾ St. der Bernina erreicht. Beim Abstiege brach Schocher durch eine Schneebürste und gerieth in eine mächtige Gletscherspalte. Da ein directes Hinaufseilen unmöglich war, musste Schocher 50 Fuss tief in die

Kluft hinabgelassen werden, bis er Stand nehmen konnte. „Von dort,“ so berichtet Schocher, „beorderte ich meine Gefährten ‚per Telephon‘ (?) auf die andere Seite der Spalte, um mir von dort aus das Seil wieder herunterzulassen, worauf ich langsam, aber sicher hinaufgezogen wurde und nach 1 St. wieder an das Tageslicht gelangte.“ — Um 10 U. abends wurde das Restaurant Morteratsch erreicht, woselbst mehrere Führer von Pontresina die Partie erwarteten. *Alpina.*

Das Osterfest in Meran zu Gunsten des Strassenbaues in das Passeierthal kann als gesichert betrachtet werden, nachdem es dem Comité gelungen ist, ein allseitiges Einvernehmen unter den beteiligten Vereinigungen zu erzielen und eine bekannte Persönlichkeit für die Uebernahme des Protectorates zu gewinnen. Das Fest ist vorläufig für Ostermontag und -dienstag in Aussicht genommen; es ist in grossem Stile geplant und wird eine ungewöhnlich reiche Abwechslung von Schaustellungen und Belustigungen bringen. Wir machen darauf aufmerksam, dass auch die Leitung unserer S. Meran in dem Festcomité vertreten ist, und wünschen dem Unternehmen im Hinblick auf seinen Zweck bestes Gelingen.

Literatur.

Rivista mensile del Club Alpino Italiano. 1895, Nr. 5.

Diesmal eröffnet ein Officier der „Alpini“ und Mitglied der S. Turin des C. A. I., Herr Lieutenant Alberto Pelloux, die Reihe der alpinen Aufsätze mit einer sehr lebendig gehaltenen Schilderung einer Besteigung des Zinal-Rothhorns (4223 m.). Wie aus dieser hervorgeht, scheint dieser einst als so schwierig verrufene Gipfel nun auf eine Weise überlaufen zu werden, wie kaum ein anderer der Zermatter Hochgipfel. Trotz schlechten Wetters und schlechter Verhältnisse bestiegen an einem Tage nicht weniger als vier Partien das Zinal-Rothhorn, welches nun schon seit Langem ein Favoritberg der Zermatter Führer geworden ist. Von diesen sagt Herr Lieutenant Pelloux, dass sie, „sei das Wetter schön oder schlecht, sei der Berg in gutem oder schlechtem Zustande, sei der Alpinist erfahren oder Anfänger, immer von Zermatt aufbrechen, u. z. auf den Gornergrat ebenso wie auf das Weisshorn“, und lobt die Führer des Valtournanche als „gewissenhafter und vorsichtiger“. Einer der Partien, welche an diesem Tage das Zinal-Rothhorn bestiegen, gehörte auch der an allen alpinen Bestrebungen werkhätigen Antheil nehmende und darum von den italienischen Alpinisten mit Recht hochgeschätzte Duca degli Abruzzi (Prinz Ludwig von Savoyen, der Neffe des Königs von Italien) an. Voll Bewunderung und Begeisterung für den wackeren jungen Prinzen schildert Herr Lieutenant Pelloux das Zusammentreffen mit diesem auf luftiger Bergeshöhe. — Herr N. Vigna (S. Aosta) berichtet über eine in vorgerückter Jahreszeit unternommene Besteigung des Monte Aù oder Avic (3006 m.) im Valle d'Aosta. Dieser wenig gekannte und besuchte Gipfel ragt in dem Kamm auf, welcher die Thäler von Champ de Praz und di Ponton von einander trennt und wird von Verrés über Chevrère (1307 m.) bestiegen. Herr Vigna und seine hervorragenden, den Lesern der „Rivista“ wohlbekannten Vereinsgenossen bestehende Gesellschaft bestiegen den Berg über den Ostgrat, welcher von der Südseite her mit Benützung einer zu einer Einschaltung emporziehenden Rinne ohne Schwierigkeit erreicht wurde. Schwieriger und durch festgefrorenen Schnee erschwert, gestaltete sich der Abstieg, welcher an der steilen Nordnordostseite gegen den zwischen Monte Aù und Monte Rouvi gelegenen Colle Varotta hin genommen wurde. — Ueber ein trotz der Nähe des vielbesuchten Comosees wenig gekanntes und betretenes Gebiet berichtet Herr Giorgio Sinigaglia (S. Mailand). Es sind dies die Monti di Livo, für welche Domásó am Westufer des Comosees den Ausgangspunkt bildet. Im April unter völlig winterlichen Verhältnissen bestieg Herr Sinigaglia mit seinen Freunden Errera und Radaelli die von den Eingebornen Monte Tabór genannte, auf allen Karten hingegen als Monte oder Pizzo Anna Maria bezeichnete Spitze (2313 m.). Ohne grosse Schwierigkeiten wurde dieser Gipfel, welcher, soweit bekannt ist, bisher noch von keinem Alpinisten betreten worden ist, durch die Thäler von Livo und Bares über „corte di Alterno“ (1502 m.) und „avert di Alterno“ (2020 m.), dann über einen steilen Schneehang und zuletzt über eine gute Haltepunkte gewährende Fels-

wand erreicht. Grössere Schwierigkeiten fand Herr Sinigaglia, als er am Tage darauf ohne seine früheren Begleiter den Monte Pio (2304 m.) bestieg. Auch diese Bergspitze scheint noch niemals von dem Fusse eines Alpinisten berührt worden zu sein, wenn es auch wahrscheinlich ist, dass Hirten, Jäger oder Schmuggler dieselbe schon früher betreten haben, wobei sie aber zweifellos nicht wie Herr Sinigaglia die Südwand, sondern den leicht gangbaren Westgrat zum Aufstiege erwählten. Die Besteigung wurde von der „Capanna Como“, wo genächtigt wurde, unternommen und grösstentheils über sehr steilen, festgefrorenen Schnee, in welchen der Führer Rasella über 500 Stufen schlagen musste, bewerkstelligt. — Herr Dr. Agostino Ferrari (S. Turin), welcher im vorigen Jahre eine Reihe von grossartigen Touren in der Monte Rosa Gruppe ausführte, berichtet in der alpinen Chronik über die von ihm unternommene erste Besteigung des Schwarzhorns (4334 m.) über den Südgrat. Der Aufstieg war steil und schwindelig, aber nicht sonderlich schwierig. Erwähnung verdient, dass Herr Dr. Ferrari an diesem Tage von der Capanna Gnifetti aus sechs Gipfel der Monte Rosa Gruppe hintereinander bestieg. Die vielen Sectionsberichte geben ein bereites Zeugnis von dem überaus regen alpinen Leben, welches sich in den einzelnen Sectionen des C. A. I. entfaltet, und wir gewinnen daraus die Ueberzeugung, dass es nicht an dem C. A. I. gelegen ist, wenn dessen Mitgliederzahl, wie wiederholt bedauert wird, im Abnehmen begriffen ist. *Aichinger, Bleiberg.*

W. A. Securius: Vorbereitung und Ausrüstung, nebst Verhalten bei Fussreisen. 1895, W. Zimmet in Wiesbaden. 60 Pf.

Der vielgereiste Vorstand unserer S. Wiesbaden, Herr W. A. Securius, hat in dem vorliegenden Büchlein, dessen Reintrag der Führer-Unterstützungscasse des D. u. Oe. Alpenvereins gewidmet ist, seine Erfahrungen hinsichtlich der Vorbereitung zu Fussreisen, der Ausrüstung für dieselben und des Verhaltens während einer solchen, zusammengefasst und übergibt damit der reiselustigen Welt einen Schatz werthvoller, durch lange praktische Erprobung geläuterter Winke. Richtige Wahl der Reiseziele im Verhältnisse zur verfügbaren Zeit, Studien der Reisehandbücher u. s. w. sind Hauptsache der Vorbereitung, möglichste Einfachheit oberster Grundsatz der Ausrüstung. Die Kleidung soll für Fussreisen aus Rock, Weste und Kniehosen von weichem Wollstoffe bestehen, lange Strümpfe ohne Vorfuss sind der Möglichkeit des öfteren Wechsels der Fussesocken wegen besser als Strümpfe mit Vorfuss. Der Hosenträger ist am besten aus weichem Leder mit kurzem Gummizuge. Dem Regenmantel zieht der Verfasser einen Regenkragen mit Kapuze vor. Die Flanelljoppe, welche offenbar gewissermassen das „Taghemd“ auf der Fuss- oder Bergreise bilden soll, ist ganz ungeeignet, hat sechs aussen aufgenähte Taschen zum Zuknöpfen, besitzt einen Stehkragen, eine Knopfreihe und ist bis hinauf zuknöpfen. Die Mitnahme eines leinenen Nachthemdes wird empfohlen. Das Maass zu den Schuhen soll genommen werden, wenn der Fuss das ganze Körpergewicht trägt, also wenn der

Betreffende steht. Die Schuhe sollen vorstehende Sohlen haben, bis über die Knöchel reichen und seitliche Schnürung besitzen. Als Wanderhut nimmt der Verfasser einen Binsenhut, ferner wird noch eine Mütze mitgeführt. Anstatt des Rucksackes nimmt Herr Securius ein von ihm selbst zusammengestelltes Ränzel, welches den Vorzug der geregelten Verpackung alles Mitgenommenen bietet, uns aber doch vor Allem den Nachtheil der grösseren Belastung und umständlicheren Handhabung aufzuweisen scheint. Ein bemerkenswerthes Ausrüstungsstück ist der Tragriemen. — Es folgt ein Abschnitt: „Verhalten während der Fussreise mit beherzigenswerthen Winken“ und „Falsche und richtige Form der Fussbekleidung“. Wir können leider nicht näher auf die werthvolle Schrift eingehen, empfehlen dieselbe aber bestens. Nicht Jeder hat die gleichen Gewohnheiten und Bedürfnisse; aus den Erfahrungen eines Vielgereisten kann aber Jeder etwas Nützlichliches lernen.

Periodische Fachliteratur.

Alpenfreund, 1896, Nr. 3: Der Skisport. Von E. Terschak. — Die kleinste Stadt der Ostalpen. — Drei Tage auf Fels und Firn. Von Dr. E. Chambon. — Nr. 4: Einiges über Tiroler „Bergsegnen“ in alter Zeit. Von J. G. Obrist. — Der Plansee. — Das Kaiserin Elisabeth-Schutzhaus.

Alpina, 1896, Nr. 2: † Prof. Dr. L. Rüttimeyer. — Besteigung des Fluchthorns. Von E. Köchli. (Schluss.)

Gebirgsfreund, 1896, Nr. 2: Priel, Grimming und Knallstein. Von J. H. Hahn. — Alpine Gesellschaften.

Oesterr. Alpen-Zeitung, 1896, Nr. 445: Drei Bergfahrten in der Albula Gruppe. Von L. Purtscheller. — Winterbilder aus Gröden. Von E. Terschak.

Oesterr. Touristen-Zeitung, 1896, Nr. 3: Circular des Central-Ausschusses.

Vereins-Angelegenheiten.

Sectionsberichte.

Bayerland. Der Vorstand ist aus folgenden Herren zusammengesetzt: Dr. Max Madlener, I. Vorsitzender; Hans Rehm, II. Vorsitzender; Carl Funk, I. Schriftführer; Hans Staudinger, II. Schriftführer; Georg Maendl, Cassier; Ferd. Escherich, Max Klaus, Beisitzende. Alle die Section betreffenden Correspondenzen bittet man an die Adresse des I. Schriftführers, Herrn Carl Funk, Herrenstrasse 2 in München, gelangen zu lassen.

Bergisches Land. Am 15. Jänner 1896 fand die fünfte ordentliche Hauptversammlung der Section statt. In den Vorstand wurden wieder, respective neugewählt folgende Herren: Kaufmann in Elberfeld Emanuel Schmidt, I. Vorsitzender; Oberlehrer in Barmen Prof. Gustav Hörter, II. Vorsitzender; Kaufmann in Elberfeld Julius Bernheim, I. Schriftführer; Buchhändler in Schwelm Julius Voswinkel, II. Schriftführer; Kaufmann in Elberfeld Rudolf Blank, Cassier; Arzt in Elberfeld Dr. Albert Petersen, Bankdirector in Elberfeld Eugen Seidel, Kaufmann in Barmen Emil Höttges, Beisitzer. Mitgliederstand 212.

Frankfurt a. M. In der am 9. December abgehaltenen 26. ordentlichen Generalversammlung erstattete der Vorsitzende Herr Dr. Th. Petersen den reichhaltigen Jahresbericht. Die Zahl der Mitglieder hob sich von 536 auf 579. Dem verstorbenen hochverdieneten II. Präsidenten der Section, Herrn Dr. med. F. Ohlenschläger (s. „Mittheilungen“ 1895, S. 175), wurde ein warmer Nachruf gewidmet. Das wichtigste Ereigniss des verflossenen Jahres war die am 5. August erfolgte feierliche Einweihung der von der Section erbauten, mit fl. 6000.— versicherten Kapelle „Maria ad nives“ bei dem Gepatschhause (s. „Mittheilungen“ 1895, S. 222). Die anderen Hütten der Section wurden mit Pott'schen Proviantkörben ausgerüstet, zur Weisskugelhütte neue Wege angelegt und andere Wege im Sectionsgebiete verbessert. Unter den zahlreichen Vorträgen des Vereinsjahres ist derjenige des Herrn Dr. J. Ritter v. Payer über eine neue Polarexpedition besonders hervorzuheben; der Vortrag ergab ein Reinertragniss von M. 807.— Ueber die Vereinsabende und Hauptvorkommnisse des Jahres verfasste Herr Dr. Kirschbaum wieder eine poetische Jahreschronik. Die von dem Cassier Herrn R. Mack vorgelegte Jahresrechnung wurde genehmigt. Darnach betragen einschliesslich eines früheren Restes von M. 8.48 die Einnahmen M. 10796.95, die Ausgaben, einschliesslich eines vom 25jährigen Stiftungsfeste verbliebenen Deficits von M. 503.16, insgesamt M. 10195.73, so dass ein Saldo von M. 601.22 erübrigt. Der für das Jahr 1896 gewählte Ausschuss besteht aus den Herren: Dr. Th. Petersen, I. Präsident; Major Dr. v. Heyden, II. Präsident; Dr. J. Kirschbaum, I. Schriftführer; A. Naumann, II. Schriftführer; R. Mack, Cassier; C. W. Pfeiffer, Bibliothekar, und den Herren

A. Büdingen, Dr. J. Haerberlin und G. Schlund. Als Revisoren wurden die Herren P. Bender und H. Nürnberger wiedergewählt.

Gröden. Am 18. Jänner 1896 wurde die Generalversammlung abgehalten, und es wies der Rechenschaftsbericht pro 1895 fl. 419.16 an Einnahmen und fl. 339.57 an Ausgaben mit einem Cassarest von fl. 79.59 und einem Mitgliederstand von 36 auf. Der bisherige Ausschuss wurde einstimmig wiedergewählt, und zwar: Kunstmaler Josef Moroder, Obmann; Josef Metz, Cassier; Kaufmann Franz Moroder, Schriftführer; Maler Fritz Gedon, Bibliothekar; Kaufmann Franz Schmalzl und Adlerwirth Joh. B. Sanoner, Beisitzer. Für dieses Jahr ist eine allgemeine Revidierung der Wegmarkierungen und Tafeln, beziehungsweise die Ausbesserung und Ergänzung derselben, sowie der Weiterbau des neuen Raschötzerweges projectiert, vorausgesetzt, dass es der Section möglich sein wird, die nöthigen Mittel hiezu aufzubringen.

Höchst a. M. Die Section hielt am 17. December 1895 ihre Generalversammlung ab. In den Vorstand wurden folgende Herren gewählt: M. Epting, Vorsitzender, Dr. Bergmann, Bibliothekar und Schriftführer und H. Bücking, Cassier.

Kulmbach. In den Ausschuss wurden gewählt die Herren: Rector Vogel, Vorstand; Eppler, Schriftführer; Klee, Cassier; Heufelder und Kraus, Beisitzer; Schwerdtfeger, Revisor. Die Mitgliederzahl beträgt 86. Im Jahre 1894 fanden sechs Vorträge, zwei Ausflüge und ein humoristischer Abend statt.

Rothe Erde. Am 8. Jänner feierte die S. Rothe Erde in Essen das Fest ihres 10jährigen Bestehens in den schön geschmückten Räumen des Krupp'schen Beamtencasinos unter zahlreicher Theilnahme der Mitglieder und ihrer Damen. Bei dem Festmahle sprach der Vorsitzende, Herr Ingenieur Böcklen, auf die Section und den Alpenverein, Herr Dr. Schafstein auf die Stifter der Section, Herr Justizrath Niemeyer auf die Damen. Nachher vergnügte sich die junge Welt beim Tanze, während in dem zu einer Alpenvereinslütte umgewandelten Nebenraume sich ein lebhaftes Hüttenleben entwickelte. Das gelungene Fest endigte erst spät nach Mitternacht und wird allen Theilnehmern noch lange in Erinnerung bleiben.

Trient. Am 23. Jänner d. J. hielt die S. Trient ihre Jahresversammlung ab. Der Vorstand derselben erstattete Bericht über die Durchführung der Aufnahme der Führer des ausgedehnten Sectionsgebietes in die Führerverorgungsliste und über andere alpine Angelegenheiten der Section. Hierauf wurde der vorjährige Ausschuss wieder gewählt, und zwar Director Dr. Al. Pernter, Vorstand; Forstrath H. Rotter, Vorstand-Stellvertreter; Polizeirath J. Erler, Cassier; Prof. Dr. H. Schmölzer, Schriftführer; k. k. Bezirkshauptmann A. Posselt-Csorich, Hôtelier J. J. Oesterreicher, Beisitzer. Die Zahl der Mitglieder beträgt gegenwärtig 63.

Inhaltsverzeichnis. Vom Hafner zum Ankogel. Von Frido Kordon. (Schluss.) — Auf stillem Wege in die Dolomiten. Von Mario Reinthaler. — Zur Verproviantierung der Schutzhütten im Jahre 1896. Von Emil Pott. — Berichte über die wissenschaftlichen Unternehmungen des D. u. Oe. A.-V. II. Studien am Hinterseerferner. Von Dr. Ad. Blümcke und Dr. Hans Hess. — 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:

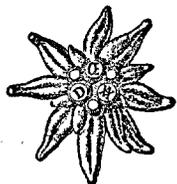
3 fl. 60 kr. ö. W. = 6 M. = 8 Fr.

Preis der einzelnen Nummer 15 kr. ö. W. = 25 Pf.

Schriftleitung: Wien, 7/2 Breitengasse 12.

Reclamationen und Adressenmeldungen sind an die Sectionsleitungen zu richten.

Gesamt-Auflage 41.000.



Alleinige Anzeigen-Annahme

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

Anzeigenpreis:

80 kr. ö. W. = 50 Pf. für die viergespaltene Nonpareille-Zeile.

Für Form und Inhalt der Aufsätze sind die Verfasser verantwortlich.

Nr. 5.

Wien, 15. März.

1896.

Osterfahrten in Südtirol und im angrenzenden Oberitalien.

Von Emil Pott in München.

Wir Münchener sind gewissermaassen Bozener Vorstädter. Wenn nach langer Winterpause die ersten wärmeren Sonnenstrahlen unsere Wanderlust erregen, so treibt uns diese in der Regel über den nahen Brenner — nach Bozen, wo sich deshalb um die Osterzeit ungezählte Münchener ein Stelldichein geben; theils um sich von der Winterkälte und von den Winterstrapazen zu erholen, theils allerdings wohl auch um Gift mit Gegengift zu bekämpfen. Gift wie Gegengift brauchen übrigens Niemanden zu erschrecken. „Wein auf Bier, rath' ich Dir“, lautet ein altes wahres Sprichwort, und darum lassen sich viele Münchener nicht blos gerne in Bozen von der warmen Südtiroler Frühjahrs-sonne bescheinen, sondern machen daselbst auch eine regelrechte „Special“-Cur durch. Die Curpromenade der letzteren war bisher der Weg zwischen der „Löwengrube“ und dem „Batzenhäusl“, sowie zwischen einigen anderen renommierten Bozener Weinquellen. In Zukunft werden sie sich wohl entschliessen, Hochtouristen zu werden, denn seit Ende 1895 wird der beste Tiroler in dem herrlichen, aussichtsreichen Thurmsaal des reconstruierten Torggelhauses verzapft. Dieses von der Genossenschaft der Deutschtiroler Weinproducenten errichtete neue, künstlerisch ausgestattete, ganz merkwürdige Curhaus erfüllt einen doppelten Zweck. Es bringt den beim Wein Trost und Heilung suchenden Gästen vermehrte Liebe zu den Tiroler Reben bei; zugleich ist aber Bozen durch dasselbe um eine Aussichtswarte bereichert worden, wie sie leichter zugänglich und reizvoller kaum gedacht werden kann. Ein Weinkeller vornehmsten Stiles in den Lüften! Ben Akiba müsste zugeben, das sei noch nicht dagewesen. Ich fürchte nur, das Torggelhaus wird auf Viele eine zu grosse Anziehungskraft ausüben, und das wäre sogar ernstlich zu bedauern. Lässt sich doch nicht verschweigen, dass jene Bozenbesucher, deren Liebe sich mehr oder weniger auf das feuchtfrohliche Weichbild der wunderbaren Stadt beschränkt und die deshalb kaum über die be-

rühmte Talferpromenade und die bequemen Anlagen in Gries hinauskommen, bereits eine verhältnissmässig grosse Anzahl ausmachen. Auf den herrlichen Runkelstein, die malerische Kühburg, in das abwechslungsreiche Sarnthal, das ernstschöne Eggen-thal, auf die lohnende Virglwarte, nach dem grossartigen Sigmundskron oder zum prächtigen Schloss Enn, giengen bisher schon verhältnissmässig viel zu Wenige, von dem einzig schönen Oberbozen, von Klobenstein mit seinen Erdpyramiden und der überraschenden Dolomitenaussicht, oder von Jenesien gar nicht zu reden. Fast Alle lassen sich wohl durch die bequemen Mendelwägen dazu bewegen, auch schon zur Osterzeit durch das Tiroler Burgund, das burgenreiche, rebenbekränzte Eppan zum Mendelpass zu fahren, und haben es gewiss nicht zu bereuen. Vom Mendelpasse aus den grotesken, fünfkirchigen Porphyrobelsken San Romedio zu besuchen und eine der vollendetsten Porphyrschluchten, die Romedio-schlucht, zu durchwandern, sowie einmal den dörferreichen Nonsberg, vom Mendelpasse ausgehend, nicht auf der Strasse, sondern auf guten Feldwegen bis zur Mostizollbrücke zu durchqueren, darauf verfallen nur Einzelne. Und gerade ein solcher österlicher oder wohl auch ein herbstlicher Nonsbergbesuch gehört zu den schönsten Südtiroler Wanderungen. In diesem abwechslungsreichen Gelände ist es im Sommer und selbst im Frühherbst meistens zu heiss. Vom Mendelpasse kreuz und quer durch den Nonsberg, mit seinen vielen Schlössern, gastlichen Dörfern, wilden Schluchten und seiner grossartigen Hochgebirgsumrahmung, endlich direct oder noch besser über den unvergleichlichen Molvenosee, über Andaló und Fai hinaus zur Eisenbahnstation S. Michele, wo man nicht versäumen möge, die k. k. Weinbauschule mit ihrem alten Klosterrefectorium zu besuchen, ist aber eine Ostertour, die ich den vielen rüstigeren Freunden von Bozen nicht genug empfehlen kann.

Man hat freilich von Bozen aus noch andere,

ebenso schöne, wenig anstrengende Frühjahrstouren zu machen. So kann man von der Talferstadt über Jenesien nach Meran wandern und von Meran einen unübertrefflich schönen Gang durch das Mittelgebirge, über Lana, St. Hyppolit, St. Christof und Tisens, an zahlreichen alten Schlössern vorbei, mit beständig schöner Aussicht, und zwar bis Terlan, sodann mit der Bahn zurück nach Bozen, ausführen. Wer mir diesen Gang, den ich oft zurücklegte, nachgemacht, wird sich noch lange daran erinnern. Und gar die Tour nach Kloster Weissenstein, eine Tagespartie, bei der man auf guten Wegen fast sämtliche Gletschergruppen Tirols und dazu viele Dolomiten- und andere Hochgipfel auf einmal zu überschauen vermag! Diese Tour, die in unseren Reisebüchern drei Sterne haben sollte, lässt sich in verschiedener Weise antreten. Am schnellsten erreicht man den berühmten Wallfahrtsort von den Eisenbahnstationen Leifers und Branzoll; am schönsten und lohnendsten ist der Weg über Bauernkollern und Deutschnoven und der Abstieg von Weissenstein über das liebe Aldein nach Station Auer.

Ich möchte übrigens heute noch über ganz andere Ostertouren in Südtirol berichten, über die in unseren Reisebüchern zu wenig oder gar nichts zu finden ist, und denen ich deshalb, zu Nutz und Frommen aller Frühjahrs- und Herbstwanderer, einige nähere Angaben widmen will.

Wer von Bozen, im Frühjahr oder im Herbst, südwärts geht, besucht meistens den Gardasee, der ja auch zu den schönsten Perlen Südtirols gehört. Vieles ebenso Schöne bleibt unbeachtet links liegen. Das gilt besonders von Trient und Umgebung, wo es sich im Früh- und Spätjahre so schön wandern lässt, so z. B. durch das Val Sugana mit seinen eigenartigen Seitenthälern, dem Val Piné (Paneidthal), dem Fersenthale, dem Val Tesino, dem walddunklen Sellathale und dem herrlichen Centathale. Durch das letztere geht man auf einer grossartigen Bergstrasse zum waldeinsamen, hochgelegenen Lavarone (Lafraun, 1175 m.) und kann von hier, eventuell mit Umweg über das deutschgebliebene Luserna, in das prächtige Asticothal und nach Arsiero, oder über die ausgedehnte Vésenaalpe mit ihren aussichtsreichen, leicht ersteiglichen Randbergen (Cima Vé-sena, 1906 m., Cima Mandriola, 2047 m.) in das Herz der einst deutschen „Sette Comuni“, nach Asjago und weiter über die berühmte „Barricata“, mit überwältigender Aussicht auf die ganze venetianische Ebene, nach Schio gelangen. Sehr zu empfehlen wäre ausserdem, von Asjago über Gallio durch die kolossale Valstagnaschlucht in das Brentathal abzusteigen. In jedem der genannten Thäler und den dazugehörigen Orten (die gut bewirthschaftete Vésenaalpe ist das ganze Jahr geöffnet) ist man selbst im Frühjahr gut aufgehoben; man isst und trinkt gut, und der Tourist wird angenehm gebettet. Die umliegenden, leicht besteigbaren Berge, von welchen man einen grossen Theil von Tirol und der oberitalienischen Ebene bis zur Adria, bei klarem Wetter meist auch Venedig sieht, nimmt man mühelos mit. Vom obenerwähnten Arsiero fährt man auf einer

interessanten Gebirgsbahn, dem „gottardiano in diminutivo“, wie sie der Volksmund wegen ihrer zahlreichen Tunnels und Viaducte getauft hat, über das malerische, industriereiche Schio in ein paar Stunden nach Vicenza.

Das Suganathalgebiet wird die durch dasselbe gelegte, demnächst zu eröffnende Eisenbahn jedenfalls bald für die grosse Touristenwelt erschliessen. Der Reiz der Einsamkeit, welcher die dazugehörigen Gebirgsgegenden bis jetzt besonders auszeichnete, der ungestörte Bummel durch diese höchst malerischen Landschaften, die den Ernst des Nordens mit dem Zauber des Südens in harmonischster Weise vereinigen, der volle Naturgenuss daselbst, der in früheren Jahren meinen Freunden und mir viele unvergessliche Stunden und Tage verschaffte, ist dann aber grossentheils dahin. Und so geht es mit vielen, vielen schönen, gerade mit den schönsten Alpengegenden, von denen man träumen konnte, sie gehörten Einem ganz allein, zumal, wenn man sie nicht zur grossen Reisezeit durchstreifte. Zum grössten Glücke kann man jedoch ein seliges, ungestörtes Geniessen in Südtirol heute noch, und zwar östlich von der Etsch in reichstem Maasse haben.

Man verlasse nur einmal die Eisenbahn in Station Calliano und gehe an der stolzen Bergveste Beséno vorbei nach dem grossen, ehemals ganz deutschen Gebirgsdörfle Folgaria (Vielgereut) (1135 m.). Gute Gasthäuser ermöglichen einen längeren Aufenthalt, der umso mehr zu empfehlen ist, als von hier mehrere leichte Bergtouren auf Aussichtsgipfel ersten Ranges unternommen werden können; so die Besteigung des Monte Maggio (1857 m.), von dem man bis Venedig sieht, des Cornetto (2052 m.) mit brillanter Rundschau und vor Allem des Knappenberges, jetzt Scanupia genannt (2150 m.), von dem man auch über Valsorda nach Mattarello absteigen kann. Sehr lohnend ist ferner ein Uebergang von Folgaria nach Rovereto. Man geht bis Serrada (1250 m.), besteigt von hier in einer guten Stunde den aussichtsreichen Monte Finonchio (1603 m.), und kann von Serrada in die wilde Thalschlucht von Terragnolo per Schlitten fahren, um dann über Noriglio in zwei leichten Gehstunden nach Rovereto zu spazieren. Auch der Weg von Folgaria nach S. Sebastiano und über Lavarone, Caldonazzo mit seinem lieblichsten aller Gebirgsseen in das Val Sugana, bietet nur Schönes.

Oder man fahre nur bis zu der an der Hochthal-(Valsorda-) Mündung von Vigolo-Vattaro gelegenen Eisenbahnstation Mattarello und mache von hier aus durch das reizende Valsorda einen Spaziergang, zuletzt durch prächtigen Wald von Edelkastanien, bis zu dem am Caldonazzosee gelegenen Calceranica (deutsch: Kalkrain), womit ebenfalls eine Besteigung des Knappenberges (wie oben) verbunden werden kann. Von Calceranica kann man dann über Pergine nach Trient zurückkehren oder durch das Val Sugana oder Val Centa weiter südwärts ziehen.

Auch der österreichische Grenzstation Ala ist der Ausgangspunkt für eine Reihe von herrlichen Mittel- und Hochgebirgstouren, wenn man durch das

sehenswerthe Ronchithal auf allerdings zum Theil recht rauhem Wege zum Rivoltopasse (1528 m.) emporsteigt. Nicht weit von der Passhöhe steht ein das ganze Jahr geöffnetes, leidliches Wirthshaus, die Casa Rivolto (1340 m.). Vom Rivoltopasse aus lassen sich mehrere mühelose Bergbesteigungen, so z. B. auf die Cima Trappola (1867 m.), auf die Cima Carega (2263 m.) und auf die Cima Posta (2200 m.) ausführen. Die letztere ist ebenfalls ein Aussichtsberg ersten Ranges. Ueber den Passo tre Croci, auch Lorapass genannt (1718 m.), führt ein lohnender Uebergang nach dem italienischen Carlsbad Recoaro. Vom Rivoltohause aus kann man endlich auch die vielbesprochenen, ehemals cimbrischen „Tredici Comuni“ mit dem Hauptorte Avodo, jetzt Badia Calaveno genannt, besuchen, um dann von Tregnago per Dampftrambahn nach Caldiero und von hier per Eisenbahn in 20 Min. nach Verona zu fahren. Vom Cimbrischen wird man freilich in den dreizehn Gemeinden, ebensowenig wie in den „Sette Comuni“ vom Deutschen, mehr verspüren. Es soll nur noch in Giazza (cimbrisch: Gliezen) als Haussprache in einzelnen Familien in Gebrauch sein.

Das sind lauter Routen, von denen jede für sich eine Osterreise werth ist, von denen jede einen besonderen Bericht erfordern würde, um nur in Kürze anzudeuten, was es da Schönes zu schauen und zu geniessen giebt. Kurz erwähnen will ich noch die schöne Seitentour westwärts von der Eisenbahnstation Peri (Strecke Ala—Verona), von wo man über die Etsch nach Brentino und über die „Via sacra“, einem zum Theil in Felsen gesprengten, aber durch Schutzmauern gesicherten schmalen Wege in 2½ St. zu der an und in eine mehrere hundert Meter hohe senkrechte Felswand gebauten, höchst merkwürdigen „Madonna della Corona“, einer vielbesuchten Wallfahrtskirche mit mehreren Nebenhäusern, emporsteigt. Brennholz, Lebensmittel u. dgl. werden zu diesem, sonst völlig unzugänglichen Felsenest mittelst Drahtseil von einem benachbarten Felscap, welches in unmittelbarer Verbindung mit dem südlichen, von vielen Dörfern besetzten Baldoabhang steht, herabbefördert. Die Kirche ist sehenswerth, am sehenswerthesten allerdings der ganz unerhört exponierte Bau. Man steigt von hier auf bequemem Treppenweg weiter hinauf,

bis zum südlichen Baldoplateau, nach dem Dürlein Spiazzi (1100 m.), eigentlich nur aus Wallfahrers-Wirthshäusern bestehend, von wo man das Südende des Gardasees und zugleich einen grossen Theil der Lombardei überblickt. Von Spiazzi, noch besser aber von dem eine Stunde weiter nördlich gelegenen ansehnlichen Dorfe Ferrera di Monte Baldo, mit vorzüglichem Wirthshaus, besteigt man am besten den mit Recht berühmten Monte Maggiore (2198 m.). Ich habe ihn einmal am 2. April von hier aus überschritten und bin nach Malcesine, also direct zum Gardasee abgestiegen. Viele Berge habe ich bestiegen, aber diese Osterpartie war eine der schönsten Besteigungen, die ich je gemacht. Der Monte Maggiore, auch Telegrafo genannt, weil Napoleon I. hier einst einen optischen Telegraphen für die lombardische Ebene aufstellen liess, bietet eine der eindrucksvollsten Bergaussichten, die ich kenne — wohl noch schöner als die vom Monte Canin, was nicht wenig besagen will. Man hat zu Füssen, in einer Tiefe von über 2000 m. den Gardasee mit Umgebung — eine riesige Reliefkarte, ferner die weite oberitalienische Ebene, begrenzt von den Apenninen und dem adriatischen Meere, sieht im Westen den Monte Rosa, im Osten die zackigen Dolomiten, überschaut fast ganz Tirol und glaubt sogar noch einzelne oberbayrische Hochgipfel zu erkennen. Die beim Abstieg nach Malcesine erreichte, eigenartig gebaute Alpe Fiabbi erschliesst einen Blick über den Gardasee, den ich bezüglich Farbenpracht und Bergformen, sowie besonders vieler unvergleichlicher Detailansichten, zu den vornehmsten Schaustücken der gesammten Alpenwelt rechne. — Man kann auch vom Maggiore über den Altissimo nach Mori absteigen. Ebenfalls sehr lohnend ist es übrigens, wenn man von der Madonna della Corona nur nach Spiazzi geht und auf guter Chaussee, mit abkürzenden Fusswegen, nach dem historisch interessanten, malerischen Garda zu Thale schreitet. Und das Alles ist auch besonders für den April zu empfehlen, zu welcher Jahreszeit Einem der Schnee nur in den obersten Regionen etwas zu schaffen macht, die ausgedehnten Alpenmatten aber bereits mit einem farbenprächtigen Flor zum Theil seltener Blumen übersät sind.

(Fortsetzung folgt.)

Führer-Lehrcourse des D. u. Oe. Alpenvereins.

Seit dem Jahre 1881, in welchem zu Innsbruck der erste Führercurs stattfand, haben sich diese Course zu einer ständigen Einrichtung des D. u. Oe. Alpenvereins entwickelt. In einer Zeit, in welcher das Streben nach fachlicher Ausbildung in allen Berufsweisen sich geltend macht, musste auch im Führerwesen das Bedürfniss nach einer solchen sich einstellen, zumal ja bei der steigenden Zunahme des Touristenverkehrs und der fortschreitenden Entwicklung des Alpinismus der Führerberuf eine wesentlich wichtigere Bedeutung gewann. Früher genügte es, wenn der Führer wegekundig war und gewisse untergeordnete Dienste leisten konnte; heute verlangt man mehr, und vor Allem fällt in das Gewicht, dass Leben und Gesundheit des Touristen weit mehr als zuvor von der Qualität der Führerschaft abhängen, da eben die Zahl Jener, welche Hochtouren unternehmen,

ebenso zugenommen hat wie jene der verschiedenen „möglichen“ Touren selbst. Es genügt, darauf hinzuweisen, dass Gipfel, welche noch vor zwei Jahrzehnten als unersteiglich galten, heute „Modeberge“ geworden sind.

Es war nur natürlich, dass der D. u. Oe. Alpenverein diesen Verhältnissen Rechnung trug und, wie er die ganze Organisation des Führerwesens geschaffen hatte, nun auch für die entsprechende Ausgestaltung derselben sorgte. Die bisherigen Führercourse hatten sichtliche Erfolge; diese, sowie die bei den Course gemachten Erfahrungen wiesen aber auch die Bahn, welche betreten werden musste, sollte dem oben erwähnten Bedürfnisse voll entsprochen werden. Dies konnte nur dadurch geschehen, dass einerseits die Möglichkeit geboten wurde, jeden Führer auszubilden, und dass andererseits die Ausbildung vollständig sachgemäss erfolgt, d. h.

mit anderen Worten, dass die Führercurse den Charakter einer Fachschule erhalten.

Die Ausgestaltung in diesem Sinne strebte nun der Central-Ausschuss an, indem er beschloss, die ganze Einrichtung neu zu organisieren. Es sollte nicht mehr wie bisher bald in diesem, bald in jenem Orte ein Kurs veranstaltet werden, zu welchem nur Führer eines beschränkten Gebietes zugelassen werden konnten, sondern es sollten ständige Lehrurse begründet werden, welche gestatten, die Führer aller Gebiete, und zwar nach einem wohlgedachten, einheitlichen Lehrplane mit dauernd bestellten Lehrkräften auszubilden.

Die Grundsätze dieser neuen Einrichtung sind demnach folgende:

1. Es werden vier ständige Curse eingerichtet, und zwar in:

Innsbruck für die Führer der nördlichen Kalkalpen bis zum Inn (Bregenzerwald, Algäu, Wetterstein, Karwendel), Rhätikon, Silvretta, Oetzthal-Stubaier Gruppe.

Bozen (abwechselnd deutsch und italienisch), Ortler, Adamello, Brenta Gruppe, Dolomiten.

Salzburg, nördliche Kalkalpen östlich vom Inn (Kaiser, Berchtesgadener Alpen, Dachstein), Zillertal-Gruppe, Hohe Tauern.

Graz, nördliche Kalkalpen östlich vom Dachstein, Niedere Tauern, Karawanken, Julische Alpen.

2. Für jeden Kurs werden vom Central-Ausschuss bestellt:

- a) ein Leiter, welcher die Aufsicht über den Unterricht führt;
- b) ein Oekonom, welcher den geschäftlich-finanziellen Theil besorgt (Unterkunft, Verpflegung, Verrechnung etc.).

3. Die Lehrkräfte bestellt der Central-Ausschuss, und zwar möglichst dauernd, wobei jedoch selbstverständlich dem Central-Ausschuss das Kündigungsrecht zusteht, falls eine Lehrkraft sich nicht bewährt.

Mit den bestellten Lehrkräften werden Uebereinkommen geschlossen, unter Festsetzung eines Honorars von 2 fl. für die Lehrstunde.

4. Die einzelnen Lehrurse werden vom Central-Ausschuss mit den erforderlichen Unterrichtsbehelfen ein für allemal ausgerüstet.

5. Der Unterricht an den vier Kursen findet alljährlich in der Winterszeit (vom November bis April) statt, ohne Rücksicht auf eine Minimalzahl von Hörern. Das Maximum der Schülerzahl soll 20 nicht übersteigen.

6. Zu den Kursen werden einberufen, und zwar auf Kosten des Central-Ausschusses, welcher die Reise und vollständige Verpflegung und Unterkunft während der Kursdauer bestreitet,

- a) in erster Linie die neu autorisierten Führer,
- b) die Führeraspiranten,
- c) ältere Führer, welche noch keinen Kurs besucht haben. Führer, welche bereits einen Kurs hörten, werden nur zugelassen, wenn sich noch Platz ergibt.

7. Die Prüfungen sind mit vollem Ernst und Strenge abzuhalten. Diplom, beziehungsweise Zeugniß soll nur jener erhalten, welcher wirklich etwas gelernt hat. Zu diesen Prüfungen, welche keine Schaustellung sein sollen, werden die Vertreter der Unterrichtsbehörden geladen.

8. Eine Prämierung findet nicht statt, ebenso entfallen die Medaillen. Dagegen soll grundsätzlich:

- a) jeder Hörer mit der Karte seines Gebietes (Alpenvereinskarte, sonst Spezialkarte), mit Verbandzeug und Compass ausgerüstet werden; selbstverständlich erhält

auch jeder Hörer das Buch „Anleitung zur Ausübung des Bergführerberufes“, welches nunmehr in dritter, verbesserter und erweiterter Auflage erschienen ist;

- b) jene Hörer, welche nicht die Mittel zur Beschaffung des Handwerkszeuges (Seil und Pickel) haben, erhalten bei dieser Gelegenheit auch solches;
- c) nicht absolut notwendige Ausrüstungsgegenstände werden vertheilt, wenn von Sectionen oder Privaten Mittel hiezu gespendet werden.

Was nun den Lehrplan betrifft, so wurde derselbe unter Berücksichtigung des Zweckes einerseits und der Eigenart des „Schülermaterials“ andererseits festgestellt. Es handelt sich dem D. u. Oe. Alpenverein nicht um Scheinerfolge und äusserliche Schaustellungen, sondern ausschliesslich darum, die Führer für ihren Beruf geeignet zu machen. Der Unterricht muss einfach und leicht verständlich sein, muss anknüpfen an die Anschauungen, Vorstellungen und Fertigkeiten, welche die Leute besitzen.

Als die wichtigsten Hauptgegenstände erscheinen: 1. das Kartenlesen, welches in Verbindung mit der Geographie der Heimat der Führer sehr eingehend behandelt wird; 2. die Hilfeleistung bei Unfällen. Ausserdem werden noch die geographischen Verhältnisse des Alpengebietes und Europas überhaupt übersichtlich behandelt und aus der allgemeinen Erdkunde die wichtigsten Naturerscheinungen in den Alpen erklärt, so die Abnahme der Wärme mit der Höhe, Schneegrenze und Gletscher, die Hauptsätze der Witterungskunde (soweit verständlich), etwas über Verwitterung und Wasserwirkung besonders im Hinblick auf Lawinen und Wildbachverbauung, der Werth der Bewaldung.

Für Kartenlesen und Heimatsgeographie sind 18 Lehrstunden, für die Hilfeleistung bei Unfällen 24, für allgemeine Erdkunde 8, für Alpengeographie 4 Lehrstunden bestimmt.

Aus diesen Hauptgegenständen, welche in den Tagesstunden von Berufslehrern gelehrt werden, sollen in abendlichen Zusammenkünften der Führer noch verschiedene Nebengegenstände in freien Vorträgen behandelt werden, so unter Anderem: Führerordnung, Rechte und Pflichten der Führer, Führervereine; Organisation und Zwecke des Alpenvereins, Führerversorgungscasse; Sagen, Volkslied etc.; Wald, Wildbach, Lawinen; Technik und Gefahren des Bergsteigens; Abkochen, Nothsignal.

Selbstverständlich finden auch Uebungen im Freien statt, namentlich um das Kartenlesen praktisch zu erproben; auch werden auf Ausflügen der Gebrauch von Seil und Pickel, das Abkochen, das Nothsignal und die Hilfeleistung bei Unfällen im Terrain praktisch geübt.

Aus dem Vorstehenden wird man am besten erkennen, welche Ziele der D. u. Oe. Alpenverein mit den Führercursen verfolgt und auf welche Weise er dieselben anstrebt. Wohl erfordert diese neue Einrichtung erhebliche Geldopfer, da ja jährlich mindestens 80 Führer während der Kursdauer versorgt werden müssen, also mit Hinzurechnung der Reisetage circa 1000 Verpflegstage sich ergeben, ausserdem die Kosten des Unterrichtes, der Lehrmittel, Ausrüstung u. s. w. hinzukommen; man darf sich aber der Hoffnung hingeben, dass die Erfolge den Aufwand lohnen werden und künftighin die Führerschaft in den Ostalpen nicht nur hinsichtlich ihrer fachlichen Ausbildung muster-giltig sein werde, sondern auch ihren Volksgenossen mit den erworbenen Kenntnissen, namentlich in der Hilfeleistung, nützlich sich erweisen könne.

Zur Zeit ist die neue Einrichtung bereits in das Leben getreten, indem im Monate März die Führercurse in Salzburg (2.—13. März), Bozen (4.—15. März), Graz (11.—22. März) und Innsbruck (19.—29. März) stattfinden.

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

III. Neue Gletschermarkierungen 1895.

Von Dr. Robert Sieger in Wien.

Auf der ziemlich ausgedehnten Tour, welche ich diesen Sommer unternahm und deren durch eine Unterstützung unseres Vereins geförderter Zweck das Studium gewisser Formen der Gletscheroberfläche bildete, hatte ich auch hie und da Gelegenheit, Beobachtungen über das derzeitige Stadium der Gletscherschwankungen anzustellen oder doch solchen durch die Anbringung neuer Marken vorzuarbeiten. Im Folgenden soll hierüber ein kurzer Bericht erstattet werden. Vorher seien mir aber einige allgemeine Bemerkungen erlaubt, die sich auf die Beobachtung der Gletscherschwankungen und ihre Methode beziehen.

Dass die sorgsame Beobachtung des Vor- und Rückgehens von Jahr zu Jahr an möglichst zahlreichen Gletschern gerade zur Zeit besonders wichtig ist, kann nicht oft genug hervorgehoben werden. Seit Mitte der Siebzigerjahre haben bekanntlich zuerst in der Schweiz, dann auch in den Ostalpen zahlreiche Gletscher mit dem Rückgang innegehalten und sich in vorschreitende Bewegung gesetzt. Es ist daher von Jahr zu Jahr zu erwarten, dass die gleiche Aenderung des Verhaltens auch bei anderen Gletschern eintritt, um vielleicht über kurz oder lang allgemein zu werden. Es ist aber nicht genug, ein- für allemal festgestellt zu haben, dass dieser und jener Gletscher in die Reihe der vorstossenden eingetreten ist, sondern es bedarf wiederholter Beobachtung, um zu sehen, ob er in dieser Bewegung auch beharrt. Der Bericht Forel's über die Schwankungen der Schweizer Gletscher im Jahre 1894 lehrt uns, dass in diesem Jahre an sieben neuen Gletschern eine Zunahme beobachtet wurde; dagegen sind elf von jenen, die bereits im Vorstossen waren, aufs Neue wieder zurückgegangen. Man sieht, dass uns jedes Jahr neue Aufschlüsse und Ueberraschungen verspricht. Und der in allen Schutzhütten angeschlagene alte Aufruf des Central-Ausschusses, der so viele Einzelne und Sectionen zu werthvollen Beobachtungen angeregt hat, besitzt heute noch dieselbe, ja eher erhöhte Gültigkeit als zur Zeit seines Erscheinens.

Vorstoss und Rückgang zu constatieren, giebt es nun sehr verschiedene Mittel. Hie und da wird man aus allgemeinen Anzeichen schliessen können, dass ein Gletscher im Schwinden oder im Vorstossen ist. Eine junge Endmoräne z. B. wird ein verlässliches Urtheil ermöglichen. Im Allgemeinen muss aber gerade gegenwärtig, wo der Uebergang aus der einen Bewegungsrichtung in die andere so häufig ist, vor zu raschen Schlüssen aus dem allgemeinen Eindruck gewarnt werden. Die ungeheure Abnahme, welche die Gletscher durch Jahrzehnte erfahren haben, tritt so sinnfällig vor Augen, dass man daneben die schwachen Spuren beginnenden Vorstosses leicht übersehen kann; besonders dort, wo der abgekehrte Eiskörper über eine Steilstufe herabhängt und eine Moränenbildung nicht möglich ist. Andererseits ist auch oft der entgegengesetzte Irrthum leicht. Als ich den mächtigen Eiskörper des Fornogletschers zuerst erblickte, wie er sich quer über das Val Cedeh legt und dessen Bach ganz auf die Seite zu schieben scheint, hatte ich den lebhaften Eindruck eines vorstossenden Gletschers; die Ortlerkarte des Alpenvereins zeigt aber, dass der Gletscher noch vor Kurzem noch weiter reichte, indem er das Thal vollständig überquerte und den Bach überwölbte, und auch die Einheimischen wissen nur von einem Rückgang des Gletschers. Solche Beispiele liessen sich leicht vermehren. Wenn man einen Gletscher das erste Mal sieht, wird man gut thun, mit dem Urtheil über die Phase der Schwankung, in der er sich befindet, sehr vorsichtig zu sein.

Also Nachmessen von Jahr zu Jahr! Der übliche Vorgang des Markierens einer Felswand oder eines Blockes mag in vieler Hinsicht ungenügend erscheinen. Erlaubt er uns doch bloß das lineare Vorschreiten des Gletschers an einer einzelnen bestimmten Stelle zu beurtheilen — über die Veränderungen der Ausdehnung nach anderen Richtungen und über jene der Mächtigkeit wird nur jener Beobachter ein Urtheil abgeben können, der den Gletscher wiederholt besucht hat, und auch er nur nach dem allgemeinen Eindruck. Eine Methode, welche auch hierüber zuverlässige Auskunft giebt, die also die genauere und wissenschaftlich höherstehende gegenüber dem blossen Markieren darstellt, ist die photographische. Alljährliche Aufnahmen des Gletschers von demselben Standpunkte bei gleicher Orientierung des Apparates geben das beste Bild aller den Ferner betreffenden Veränderungen. In dieser Weise werden die Stubaier und manche der eigentlichen Oetzthaler Gletscher seit Jahren von Blümcke und Hess controlirt. Ich hielte es aber dennoch nicht für vortheilhaft, wenn das Bessere des Guten Feind würde und man allenthalben zu Gunsten der photographischen Methode die Gletschermarkierungen einstellen wollte. Denn die gemachte Aufnahme bleibt gleichsam das Arbeitsgeheimniss des einzelnen Forschers, die Marke aber sieht jeder Vorübergehende, und Mancher wird in ihr eine Aufforderung zu einer Nachmessung erblicken, die sich leicht bewerkstelligen lässt. Wo die Gletscher unter beständiger, geregelter Aufsicht stehen, ist das Gebiet exacter photographischer Arbeit. Wo aber die Mitarbeit Vieler erwünscht ist, wo der erste Beobachter die Verpflichtung fortgesetzter Weiterführung der Beobachtungen aus irgend einem Grunde nicht übernehmen kann, bleiben wir im Allgemeinen noch auf die Marken angewiesen. Und zwar wird in solchen Fällen Gewicht darauf zu legen sein, dass die Markierung nicht ein Geheimniss ihres Urhebers bleibt. Abgesehen von der Veröffentlichung derselben, die ohnehin zumeist in genügendem Maasse erfolgt, ist auch auf die leichte Auffindbarkeit der Marken zu achten. Ich habe aus diesem Grunde in Fällen, wo die Lage der Marken nicht durch scharf charakterisierte Gletscherzungen leicht bestimmbar war, darnach getrachtet, dass sie an den üblichen Wegen oder Routen gelegen oder doch von ihnen aus leicht sichtbar seien.

Die zweifellos ziemlich rohe Beobachtungsweise, die das Ablesen eigener und fremder Marken darstellt, kann übrigens in einer rasch zunehmenden Zahl von Fällen ergänzt werden durch die Vergleichung zufällig vorhandener Photographien. Auf der Salzburger Ausstellung konnte man von einzelnen Gletscherzungen ein, ja mehrere Dutzend zum Theile vorzüglicher Aufnahmen sehen. Man könnte aus denselben mancherlei werthvolle Schlüsse ziehen, sobald Datum und Standpunkt der Aufnahme genau bekannt wären, und es würden künftige Beobachtungen erleichtert, wenn der photographierende Tourist, der ein bestimmtes Gebiet aufsucht, von dem vorhandenen Material leicht und mühelos genaue Kenntniss erhalten könnte. Auf privatem Wege lässt sich da wenig thun. Wenn nun aber jene Berufs- und Amateurphotographen, die entsprechende Aufnahmen anfertigen, dieselben, mit genauen Angaben versehen, einer Centralstelle — etwa dem wissenschaftlichen Archiv oder der internationalen Gletschercommission — einliefern wollten, wo dieselben nach Gebirgsgruppen und Gletschern geordnet aufbewahrt würden, so wäre derjenige, der eine bestimmte Gruppe bereisen oder erforschen will, in der Lage, sich

rasch zu informieren. Er könnte für seine Aufnahmen den gleichen Standpunkt wählen wie der oder die Vorgänger, und so würde durch das Zusammenarbeiten Mehrerer eine Beobachtungsreihe von höherem Werthe zu Stande kommen, als die Einmessungen der markierten Blöcke sie darstellen. Derjenige aber, der zusammenfassend über die Schwankungen der Gletscher referiert, fände überdies das Beobachtungsmaterial an einem Orte vereinigt. Wo Bedenken vorwalten, das Bild selbst einzusenden, würde eine einfache Mittheilung der betreffenden Daten — unerlässlich Tages- und Jahresdatum, genauer Standpunkt, Orientierung des Apparates; weitere technische Angaben natürlich erwünscht — ausreichen. Der Interessent wüsste dann wenigstens, von wo aus er zu photographieren hat und an wen er sich wenden muss, um die älteren Bilder zu erhalten. Es wäre noch zu bemerken, dass der Standpunkt der Aufnahme, wo er nicht ganz zweifellos zu erkennen ist, also etwa ein Vermessungssignal, Gipfelwarte, Schutzhaus etc., durch einen Steinmann oder Marke bezeichnet werden müsste, um wieder aufgefunden zu werden. Dies geschieht bei den Gletschervermessungen unseres Vereins, und sobald dieselben veröffentlicht sein werden, werden wohl auch diese Standpunkte gewissermaassen den Nachfolgern zugänglich.

Doch genug der Zukunftsmusik! Bei meinen diesjährigen Markierungen beschränkte ich mich auf solche Gletscher, die nicht unter der fortgesetzten Aufsicht einer bestimmten Section stehen. Die Auswahl derselben ergab sich halb zufällig durch die Reiseroute; hie und da spielte das Wetter eine Rolle, in dem es zum Beispiel eine Markierung am Sechsegertenerferner nicht zuließ. Die Messungen erfolgten mit einer Messschnur von 20 m. Länge und dem Compass; die gemessenen Distanzen sind, wo nicht ausdrücklich das Gegentheil bemerkt ist, nicht Horizontalabstände, sondern die Entfernungen längs der geneigten Bodenfläche, die ohne weitere Hilfsmittel jederzeit leicht nachgemessen werden können. Es kam ja darauf an, häufige rasche Nachmessungen zu ermöglichen. Die mit rother Oelfarbe angebrachten Marken haben deshalb auch folgenden Typus: ein Pfeil bezeichnet die Richtung, nach der gemessen wurde, ein beige-schriebenes oder mit dem Pfeilschaft verbundenes Kreuz oder auch eine runde Farbmarke den Ausgangspunkt der Messung. Von den Zahlen giebt die eine den Abstand vom Eis in Metern an, die andere ist die Jahreszahl. Je nach dem vorhandenen Raume ergaben sich kleine Abweichungen von dieser Grundform.

Rechts und links ist im Folgenden im Sinne der Gletscherbewegung zu verstehen, wo nicht ausdrücklich das Gegentheil gesagt ist. Die Richtungsangaben entstammen uncorrigierten Compassablesungen. Die beigefügten Verweise beziehen sich auf Richter's „Gletscher der Ostalpen“, Stuttgart 1888. Ich bemerke noch, dass ich die genaueren Angaben über die Marken, sowie über meine photographischen Aufnahmen Herrn Prof. Richter für sein zusammenfassendes Referat über Gletscherschwankungen mittheilen werde. Nun zur Sache selbst!

I. Oetzthaler Alpen.

a) Stubai'er Gruppe.

1. Warenkarferner (Richter, S. 182). Die am meisten links gegen den westlichen Windacherferner zu gelegene Zunge dieses breiten Kargletschers endet in der Mitte, wo ihr ein Bächlein entquillt, aber, die beiden Seitenmoränen, die noch Eis enthalten, springen weiter vor. Am 31. Juli wurden drei Marken gesetzt: eine mit der Bezeichnung „Gl. E. 95“ unmittelbar am apereisrande, die zweite und dritte auf grossen Blöcken unterhalb desselben, nicht ganz in der gleichen Richtung. Die mittlere trägt noch, dem Gletscher zugekehrt, Kreuz und Pfeil und die Inschrift „15 m. v. Gl. A. 95“, darüber in der Richtung nach dem unteren Ende

der rechten Moräne Kreuz, Pfeil und die Ziffer 16, nach jenem der linken Moräne Pfeil und Ziffer 8·5. Beide Zahlen bezeichnen den Abstand in Metern; der dritte Stein trägt Pfeil mit Kreuz und „37 m. v. Gl. 95“. Es hat sich herausgestellt, dass bei der ersten Messung ein Fehler um etwa 1 m. begangen wurde, der Abstand betrug 36 m.

2. Westlicher Windacherferner (Richter, S. 183), durch einen grossen Moränenwall von dem vorigen getrennt; er endet steil mit einem Gletscherthor. Am 31. Juli wurden auf zwei Blöcken in verschiedener Richtung vom Thore, nicht weit vom Bache entfernt, folgende Marken gesetzt: a) Pfeil mit Kreuz „10·5 m. Gl. T.“; b) Pfeil mit Stern „31 m. Gl. Thor 1895“. Eine nach Mittheilung von Dr. H. Hess vorhandene ältere Marke fand ich nicht.

3. Alpeinerferner (Richter, S. 189). Ein grosser, roth bezeichneter Block im Norden des Gletschers trägt einen Pfeil und die Inschrift „4 m. 8/8 91“. Er ist jetzt (21. August 1895) in der Pfeilrichtung von der letzten Moräne etwa 90 m., vom Ende des Gletschers, das an dieser Stelle ein wenig zurücktritt, 105 m. horizontal entfernt (Richtung N. 25° W.). Rückgang in vier Jahren also 100 m.* — Das Gletscherthor liegt etwas rechts davon. Ein Block, N. 30° W. von diesem gelegen, wurde von mir, nachdem mehrere photographische Aufnahmen misslungen waren, mit einem Pfeile und der Entfernungszahl 37 m. (vom Thore) bezeichnet. Er empfiehlt sich als Standpunkt für spätere Aufnahmen.

4. Der Westliche Gröbelferner (Richter, S. 181) hat dort, wo ihn der Weg von der Nürnbergerhütte zum Becher betritt, eine kleine Randmoräne und scheint anzuwachsen.

b) Oetzthaler Gruppe.

Ein paar gelegentliche Beobachtungen im Arbeitsgebiete der Nürnberger Herren (Hochjoch-, Hintereis-, Vernagtferner) übergehe ich hier, da dieselben neben den systematischen Aufnahmen der Genannten werthlos erscheinen.

5. Der Schwemserferner (Richter, S. 171, Specialkarte von Greim, Globus 66. Bd., Nr. 15), der stark zurückgegangen scheint, wurde am 8. August besucht und sein Ende vom Steinmann Cote 2647 aus photographiert. Schlechtes Wetter hinderte die Aufsuchung der Greim'schen Marken von 1893. Eine derselben, bezeichnet mit „23/8 1893“ am linken Ende der linken Zunge, wo dieselbe einen unbedeutenden Ausläufer gegen das von Greim (S. 2 des „S. A.“) beschriebene, eisfreie Thälchen entsendet, lag kaum 10 m. vom nächsten Eise.

6. Mittelbergferner (Richter, S. 134). Das Gletscherthor liegt ungefähr in der Mitte und an dem am weitesten vorspringenden Theile der apereis Gletscherzunge. Links erstreckt sich das Eis unter einer Moräne, die in zwei Absätze zerfällt, weiter thalab. Am 13. August wurden bezeichnet: a) ein brauner, abgeschliffener Block, der seine Front gegen das Thor kehrt, mit der Inschrift „48 m. vom Gletscherthor 1895, 13/8“; b) ein weisser, abgeschliffener Block, dessen Oberseite vom Wege aus gut sichtbar ist, mit Pfeil und Rundmarke und der Inschrift „70 m. Gl. 95“. Die Richtung ist in beiden Fällen die gleiche, der Abstand in der Horizontalen gemessen. 7 m. weiter nach S. 10° W. wurde photographiert. Der Abstand zum äussersten Ende der erwähnten Moräne, nach welcher von Block b) ein Pfeil mit dem Zusatz

* Die daraus sich ergebende jährliche Abnahme entspricht in ihrem Betrage genau der von Dr. H. Hess als Durchschnitt der Jahre 1886—1892 ermittelten. Die Marke selbst dürfte von der Nachmessung von Dr. H. Hess herrühren („Zeitschrift“ 1895, 21 ff.). Da ich bei meinem eiligen Besuche weder die Pfaundler'sche, noch die Hess'sche Karte zur Hand hatte, kann ich den Punkt nicht in eine derselben einzeichnen. Die Literatur siehe bei Hess a. a. O.; ältere Marken bei Gsaller, „Mittheilungen“ 1882, 18 f.

„Eisend im Schutt“ weist, konnte wegen des Baches nicht direct gemessen werden, er beträgt etwa 200 m. Die innerste Endmoräne liegt nach einer flüchtigen Triangulierung dort, wo der Bach sie durchbricht, etwa 80 m. vom Gletscherthore.

7. Taschachferner (Richter, S. 137). Wenig links von dem Wege vom Gletscher nach Mittelberg macht ein Steinmann auf einen Block aufmerksam, dessen schwarze, schwer lesbare Inschrift ich mit „Gl. E. 878“ entzifferte. Ich halte ihn für die in der „Zeitschrift“ 1885, S. 54, von Richter erwähnte Marke. Am 13. August 1895 wurde von ihm aus der

(Schluss folgt.)

Abstand von dem kleineren, etwa in der Mitte der apenen Zunge gelegenen Gletscherthor gemessen. Seitwärts unter der Moräne geht auch hier das Eis weiter vor. Der Punkt empfiehlt sich zum Photographieren; meine Aufnahme fiel leider nicht gut aus.

Ich habe die Marke mit rothem Rande umzogen und dazu einen Pfeil mit Kreuz und das Ergebniss meiner Messung: „220 m. 1895“ gesetzt. Da der Block 1883 137 m. vom Gletscherende lag, beträgt der jährliche Rückgang seither nur etwa 7 m., hat also erheblich abgenommen.

Touristische Mittheilungen.

Karwendelgebirge.

Mondscheinspitze (2105 m.) (vergl. die Ansicht in der „Zeitschrift“ 1891, S. 90). Diese wenig bekannte Spitze, welche eine sehr hübsche Aussicht, besonders auf das Karwendelgebirge, bietet, scheint bisher meist vom Plumserjoch aus bestiegen worden zu sein. Sie ist vom Schleimserjoch (2 $\frac{1}{4}$ St. von Pertisau) über den gras- und latschenbedeckten Rücken, der gegen die Mitte der Gruppe emporzieht, und dann über den Grat in etwa 2 St. erreichbar. Man betritt den Grat nördlich vom Hauptgipfel, steigt etwas abwärts in den obersten Theil einer Schutrinne und durch einen schmalen, entlang dem jähen Absturz gegen das Mondscheinkar hinanziehenden Riss (morsches Gestein) zur Spitze. Ein Abstieg von dem zum Plumserjoch hinabziehenden Grat direct in das Gerntal wurde zwar ausgeführt, derselbe ist aber wegen geringer Uebersichtlichkeit des Terrains, Brüchigkeit des Gesteins und vielen Gestrüpps sehr zeitraubend und anstrengend. Dagegen lässt sich eine Ueberschreitung der Mondscheinspitze mit dem Uebergange von Pertisau nach Hinterriss in der Weise verbinden, dass man vom Schleimserjoch aufsteigt und zum Plumserjoch absteigt. Dr. Richard Schmidt, München.

Steiner Alpen.

Merzlagora. In Begleitung des Herrn Franz Huth (S. Klagenfurt) bestieg ich am 24. Juli v. J. von der Vellacher Kočna aus auf zum Theile neuem Anstiege die Merzlagora (2202 m.). 400 Schritte oberhalb der Halterhütte verliessen wir, uns nach links wendend, den zum Sannthaler Sattel führenden bezeichneten Weg. Ueber Rasen und zwischen Krummholzbüschchen durch erreichten wir eine grosse Schutthalde, welche südlich in eine tief eingeschnittene Schneerinne endet. Nachdem wir den die Rinne mit dem Schuttfelde verbindenden kleinen Absturz aus glattem Karrenterrain überklettert hatten, standen wir in der Randkluff. Hier seilten wir uns an und arbeiteten uns über die Kluff hinauf und erreichten, nachdem wir in den hartgefrorenen Schnee (Neigung etwa 40°) etwa 100 Stufen geschlagen hatten, eine Stelle, an der wir eines Absturzes wegen nach links abermals in eine Randkluff abzustiegen gezwungen waren, die wegen eines wackeligen, quer eingezwängten runden Blockes, der nicht berührt werden durfte, in eine Lage brachte, welche grosse Vorsicht erheischte. Es gieng indessen ganz gut, und nach einer weiteren, nicht allzuschwierigen Kletterpartie von einigen hundert Schritten standen wir auf einer Scharte mit prachtvollem Ausblicke auf die Rinka und den obersten Thalschluss von Okreschel. Diese Scharte oder vielmehr die Schlucht, durch die wir kamen, bezeichnete Führer Kremser als die Stephanschlucht. Hier trafen wir die vom Sannthaler Sattel zur Merzlagora führende Wegbezeichnung. Der weitere Weg über Rinnen und Gratthürmchen bis zur Spitze wird selbst jedem Dolomitenbewinger Vergnügen bereiten. Bedenklich, ja äusserst ausgesetzt fanden wir indess eine Stelle beim Abstiege von der Stephanscharte, etwa 200 Schritte gegen den Sannthaler Sattel. Diejenigen, die hier markierten, ohne diese Stelle zu verbessern oder Schutzvorrichtungen anzubringen, haben entschieden eine grosse Verantwortung auf sich geladen.* Wir brauchten von der Fuchshube in der Vellacher Kočna bis zur Merzlagora 6 St., in welcher

* Die Wegbezeichnung wurde in der Erwägung ausgeführt, dass Unberufene ihr doch nicht folgen werden oder folgen können, weil die Hauptschwierigkeiten gleich anfangs anzutreffen sind.

Zeit allerdings mehrere Aufenthalte zu photographischen Aufnahmen inbegriffen sind.

Planjava—Ojstrica. Am 26. Juli machten wir von der Okreschelhütte aus den in den letztjährigen „Mittheilungen“ Nr. 10 erwähnten directen Weg vom Steinersattel auf die Planjava und über Scarje zur Ojstrica, sowie zurück. Dieser Weg, so bedenklich er von unten aussieht, namentlich die beiden zu überquerenden, drohend aussehenden Schneerinnen, ist durchaus interessant und der herrlichen Rückblicke auf den hinteren Circus von Okreschel wegen nicht genug zu rühmen. Die Markierungen sind gut angebracht. Ueber mir theilweise vom Jahre 1877 bekanntes Terrain erreichten wir in 7 St. die Spitze der Planjava (2392 m.). (11 U.) Allerdings verloren wir 1 St. mit dem Herausheben des photographischen Apparates, der uns abstürzte. Um 1 U. erreichten wir die Scarje, 2 U. 30 die Ojstrica. Um 3 U. 10 traten wir den Abstieg an, erreichten um 4 U. 45 neuerlich die Scarje, rasteten bis 5 U. und stiegen dann durch die noch nicht oder nur wenig gekannte Erjauca Dolina (ziemlich unangenehm und manche Recognoscierung erforderlich) ab, mussten in einer Seehöhe von 1100 m. auf einem Schneefelde, schon tief in der Waldregion, nochmals Stufen schlagen und erreichten um 7 U. 30 abends den Thalboden bei Punkt 931 hinter der Logaralm. Um 9 U. betraten wir wieder die Okreschelhütte.

Rinkathor.* Der 27. Juli war zur Heimreise bestimmt. Aufbruch daher erst 7 U. 45 morgens. Unterwegs reizte uns das

* Es ist höchst auffallend, dass bisher keine Karte das „Rinkathor“ richtig verzeichnet. Die Spezialkarte 1:75.000 setzt den Namen „Rinkathor“ so weit weg von dem Punkte, den er bezeichnet, dass es ausser Zweifel ist, dass der Eintragende die Oertlichkeit nicht gekannt hat; allein diese Karte lässt auch völlige Unklarheit darüber, wo eigentlich das vermeintliche Rinkathor sein kann, denn die Bezeichnung steht in der Tiefe des Schuttkessels zwischen Kriz, Sannthaler Sattel und Merzlagora. Die Originalaufnahme dagegen zeigt ganz klar, dass man dem militär-geographischen Institute die Lage des Rinkathores unrichtig angegeben hat, denn in dieser ist dem Namen „Rinkathor“ noch ein Pfeil beigezeichnet, der genau auf den „Sannthaler Sattel“ zeigt. Wenn dieser Irrthum dem Aufnahmeofficier unterlief, so wäre es doch Sache der Kenner des Gebietes gewesen, diesen für Bergsteiger höchst schwerwiegenden Fehler zu verbessern. Das Rinkathor, wenn man darunter die Scharte versteht, welche den Scheitel der nördlich absinkenden Schlucht bildet, ist eine Einschaltung im Hauptkamm der Steiner Alpen. Wenn man aber mit Frischauf darunter die Schlucht selbst verstehen will, so muss man sagen: Das Rinkathor führt auf den Hauptkamm der Steiner Alpen. Der Umstand, dass das Rinkathor dem Hauptkamm angehört, ist unter allen Umständen das Entscheidende. Die Scharte schneidet in den Hauptkamm etwa dort ein, wo sich das „e“ des Wortes „Mitterspitz“ der Spezialkarte 1:75.000 befindet (in der Originalaufnahme das „p“ des gleichen Wortes). Die Originalaufnahme deutet in der Felszeichnung und durch die Schichtenlinien ganz klar die auffallende Schlucht an. — Ganz falsch ist die Einzeichnung der Wegmarkierung durch das Rinkathor in der bei R. Lechner erschienenen Ausgabe der Spezialkarte, und das k. u. k. militär-geographische Institut hat recht gethan, dass es ausdrücklich

ganz mit Schnee gefüllte Rinkathor oder vielmehr die zu demselben emporführende Rinne zu sehr, umso mehr als, wie mir Piskernig und später auch Prof. Frischaufr versicherte, das Rinkathor bei Schnee als ungangbar galt. Wir fanden im Gegen-

vermerkt, es übernehme für die Wegbezeichnungen keine Verantwortung. Dieses Blatt ist geradezu ein Muster von Unrichtigkeit, denn auf dem kleinen Raume, den die Zeichnung der Steiner Alpen einnimmt, sind gerade genug falsche Angaben untergebracht. Derjenige, der diese Einzeichnungen vornahm, scheint von Kartographie nur eine sehr oberflächliche Vorstellung zu besitzen. — Erwähnt sei noch, dass der Führer Lorenz Potočnik dem Schriftleiter dieser Blätter gegenüber sagte, die Einheimischen bezeichnen die erwähnte Schlucht des Rinkathores als Turški žleb (Türkische Rinne), offenbar mit Beziehung auf die nahe Turška gora.

theile den Anstieg im Schnee besser als im Gerölle und hatten nicht einmal Steigeisen. Da die Neigung doch 40—45° beträgt, ist es entschieden besser, sich anzuseilen* und sich bei jedem Tritte mit dem Pickel (in Serpentina gehend) zu verankern, was wir auch thaten. Wir brauchten vom Beginne des Schnees bis zum Rinkathor 1½ St., allerdings im langsamen Tempo und mit Aufwand aller Vorsicht. Den Abstieg nahmen wir durch Zmavcarje; weiter unten trafen wir die im Krummholz und Buchengestrüpp viel zu spärlich angebrachten und irreführenden Markierungen. Um 4 U. 30 abends erreichten wir das Touristenhaus Urschitz im Feistritzthale. *Edm. Scherl, S. Wolfberg.*

* Durch die S. Cilli unseres Vereins sind in der Schlucht zwei mit gut handlichen Knoten versehene Drahtseile angebracht, welche, wenn ausgepart, dem Ansteigenden eine wesentliche Erleichterung bieten. *Die Schriftleitung.*

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Neue Hüttenbauten. Im Rainbachthale, einem Seitenthale des Krimmler Achantales, wird in einer Höhe von circa 2700 m. seitens des Herrn A. Richter, II. Vorsitzenden der S. Warnsdorf, eine Schutzhütte errichtet, die vorzugsweise die Erstbesteigung der Reichenspitze (3305 m.) erleichtern soll. Das Haus soll den Namen Richterhütte führen und wird bewirthschaftet werden. Die Eröffnung dürfte im Juli d. J. stattfinden. Die S. Zwickau des D. u. Oe. Alpenvereins errichtet am Rothmoosjoch (3035 m.) im Pfeldersthal die Zwickauerhütte. Das genannte Joch vermittelt einen Uebergang von Pfelders (Plan, 1665 m.) nach Gurgl. Am Simmingerjöchl (2274 m.), einem Uebergange vom Gschnitz- in das Langenthal, respective zur Nürnbergerhütte, errichtet die S. Bremen des D. u. Oe. Alpenvereins die Bremerhütte. Der Bau der projectierten Danzigerhütte der Alpenvereinssection Danzig, auf der Klein-Fanesalpe (2029 m.) in der Nähe des Grünsees, konnte bisher nicht in Angriff genommen werden, da kein Bauplatz käuflich zu haben war und die genannte Section auf einem Pachtgrunde keine Schutzhütte errichten will.

Dr. J. R.

Arbeiten der S. Meran. Die alpine Thätigkeit war eine sehr rege. Es wurden einige der grösseren Touren neu markiert, die Lodnerhütte nach Pot'schem System verproviantiert, und von einem Ausschussmitgliede die Vorbereitungen für den Bau der Stettinerhütte, sowie für diese Section der Bau eines Reitweges von Lazins zum Eisjöchl im Bilde geleitet. Das Hauptwerk der Section aber bestand in der Herstellung des Reitweges durch das Zielthal bis zur Lodnerhütte. Von diesem Wege wurde bereits im Jahre 1894 eine Strecke von 4579 m. mit einem Kostenaufwande von 1330 fl. 50 kr. ausgeführt, im Jahre 1895 aber in der eigentlichen Hochregion von 1550 bis zu 2250 m. Seehöhe weitere 4400 m. um 2700 fl. erbaut. Hievon trug die Almgenossenschaft Partscheid insgesamt 1800 fl. bei, der Restbetrag von 2130 fl. 50 kr. wurde von der S. Meran geleistet, welche hiezu ebensowenig wie zu ihren Hüttenbauten auf dem Hirzer und Lodner und zu den neuerdings geplanten Wegbauten, die Hilfe des Central-Ausschusses in Anspruch nahm. Als im Jahre 1896 vorzunehmende Arbeiten wurden genehmigt: die Wiederherstellung des durch Murbruch unterbrochenen Weges von der durch Andreas Hofer's Gefangennahme bekannten Pfandlerhütte zur Hirzerhütte, die Anlage eines Touristensteiges von der Lodnerhütte durch das Zielthal zum Lodnergletscher, zur Scharte zwischen Hochweisse und Kleiner Weisse und bis zur Stettinerhütte am Eisjöchl; endlich die Zugänglichmachung der fast unbekannt, prächtigen Wasserfälle des Pfelderer Baches im Passeier, der sogenannten Stuibenfälle, durch Weg-, Brücken- und Kanzelanlagen.

Hütten der S. Austria. Der Besuch der Schutzhütten der S. Austria erfuhr im Jahre 1895 eine höchst erfreuliche Steigerung. Die Simonyhütte hatte 742 (gegen 559), die Austriahütte 833 (gegen 682), die Grobgesteinhütte 47 (gegen 23) und die Rudolfshütte 451 (gegen 277) Besucher. Die Rudolfshütte wird heuer eine bedeutende Erweiterung erfahren. In der Gosau wurde ein Schlüssel für die Besucher der Grobgesteinhütte hinterlegt.

Cabane du Muveran. Die in dem Rosenthal'schen Verzeichnisse der „Schutzhütten im Jahre 1895“ angeführte Cabane du Muveran gehört der S. Diablerets des Schweizer Alpen-Club, nicht des Club Alpin Français, wie dort angeführt wurde. Der Grand Muveran liegt nördlich von Martigny, auf der Grenze der Cantone Waadt und Wallis.

Führerwesen.

Aus Meran. Im Führeraufsichtsgebiete der S. Meran haben ihre Concession als Bergführer zurückgelegt: Johann Garber vulgo Gross-Trumser, der seit 20 Jahren im Schnalserthale als Führer functionierte, und Johann Trafoier in St. Nicolaus im Ultenthale, der bereits im Jahre 1872 autorisiert, demnach seit 24 Jahren Führer war.

Aus Innsbruck. Im Führeraufsichtsgebiete der S. Innsbruck wurden über Empfehlung der Section im Jahre 1895 autorisiert: Georg Holzknecht in Längenfeld; Alois Danler, Johann Rindl, Franz Knoflach und Josef Gumpold in Neustift; ferner erhielten 11 Träger die amtliche Legitimation. — Gestorben sind: Josef Anton Klotz in Gurgl und Sebastian Huter in Neder, Stubai. — Zurückgetreten ist: Franz Runggaldier in Hall. — Entlassen wurde: Franz Kneisl in Sölden. — Gerügt wurden (über Ausschussbeschluss) von dem Führerreferenten der Section drei Führer. — Belobt wurde Joh. Rathgeber in Absam wegen Nichtverabfolgung des Hüttenschlüssels an einen ihm unbekanntem Touristen.

Abgebrannt. Der Bergführer Johann Tscholl in Laas (Vintschgau, Tirol) wurde von einem schweren Unglücke betroffen, indem demselben am 12. Jänner d. J. sein Haus sammt Stallung und einem grossen Theile der Einrichtung durch Feuer zerstört wurde. Hiedurch ist Tscholl sammt Weib und fünf kleinen Kindern obdachlos geworden und sieht mit Bangen der Zukunft entgegen, da es ihm ohne fremde Beihilfe kaum möglich sein wird, sich ein neues Heim zu errichten.

Verkehrswesen.

Stellwagenverbindung Meran—Münster. In der Zeit vom 1. Juni bis 15. October verkehren vierspännige bequeme Stellwagen auf der Strecke Meran—Münster, welche nicht nur wegen der günstigen Abfahrtszeiten, sondern auch der billigen Fahrpreise wegen sich empfehlen. Von Meran ab 2 U. 30 nachmittags, in Schlanders an 8 U. abends; Schlanders ab 4 U. 30 früh, Spondinig an 6 U. 30, Münster an 9 U. — Rückfahrt: Münster ab 4 U. nachmittags, Spondinig ab 6 U. abends, Schlanders an 8 U. abends; ab 4 U. 30 früh, Meran an 8 U. 45. Fahrpreise: Meran—Schlanders fl. 1.40, Schlanders—Spondinig fl. 1.—, Schlanders—Münster fl. 2.25. In Spondinig findet Anschluss an die Postfahrten nach Trafoi und Sulden, in Meran an den Abendzug statt.

Valsuganabahn. Nach Berichten verschiedener Tagesblätter ist der Bau der Suganathalbahn so weit vorgeschritten, dass deren Eröffnung zu Beginn des Juni d. J. wird erfolgen können.

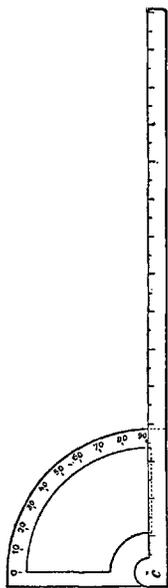
Meraner Volksschauspiele. Für die Meraner Volksschauspiele wurde folgender Spielplan festgestellt: „Tiroler Helden“, die Geschichte des Wirthes an der Mahr und des Tharer Wirthes

behandelnd, gelangt am 29. März, am 12. April und 10. Mai zur Aufführung. Gelegentlich des grossen Tirolerfestes, das in Meran zu den Osterfeiertagen unter dem Protectorate der Fürstin Metternich zu Gunsten der Passeierstrasse abgehalten wird, findet am Ostermontag den 6. April eine Festvorstellung „Andreas Hofer“ statt. Dieses Stück wird auch am 3. Mai wiederholt. Den 19. und 26. April gelangt eine Novität: „Andreas Hofer's Auszug zur dritten Iselschlacht“ von Carl Wolf, dem Leiter des Unternehmens, zur Erstaufführung.

Jagdausflug nach Spitzbergen. Bennett's Touristen-Bureau in Bergen veranstaltet in der Zeit vom 15. Mai bis 25. Juni einen Jagdausflug nach Spitzbergen, an dem sich 15 Personen betheiligen können. Als Kosten der Theilnahme werden 2200 M. bezeichnet, womit (einschliesslich einer Rückfahrtskarte Hamburg—Bergen) die volle Beköstigung, der Gebrauch des Walfängerbootes und anderer Boote des Dampfers, sowie von Teppichen, Zelten, Schlafsäcken u. s. w. und die Theilnahme eines Führers bezahlt sind. Die Rückfahrt kann, wenn die Theilnehmer sich einigen, auch über Island stattfinden. Auf die Anforderungen von Jägern, Geologen, Zoologen und Ornithologen wird besondere Rücksicht genommen. Die Anmeldung muss behufs Sicherung des Dampfers möglichst bald erfolgen.

Wissenschaftliche Mittheilungen.

Ueber eine vereinfachte Methode der Ortsbestimmung auf Karten. Der Forschungsreisende, der Tourist und besonders der Geologe befindet sich sehr oft in der Lage, einen bestimmten Punkt auf einer Karte (z. B. Standpunkte, Fundstellen u. dgl.) anzugeben. Es geschieht dies gewöhnlich durch umständliche Ortsbeschreibung, die sehr häufig trotz ihrer Umständlichkeit den fraglichen Punkt nicht genau finden lässt, oder durch die geographischen Coordinaten. Letztere gestatten zwar eine genaue Angabe, sind aber ebenfalls ziemlich umständlich und erfordern sechs mit Signaturen versehene Zahlen. Hier nur ein Beispiel. In der Monographie der Hohenschwangauer Alpen von Dr. E. Böse werden zahlreiche Petrefacten-Fundstellen erwähnt. Ich greife irgend eine solche Angabe heraus. „Die ersten (Fundplätze) fanden wir nördlich vom Pilgerschrofen in dem Einbruchgebiete; man gelangt zu ihm entweder von oben von dem Rücken zwischen Aelpeleskopf und Pilgerschrofen, indem man die Runse hinabsteigt, oder aber indem man vom Alpee aus die grosse Runse hinaufsteigt und sich rechts hält; dort kommt hinter der Grenze des Hauptdolomits von links ein kleiner Wasserriss herab, welcher in die schwarzen, versteinierungsführenden Mergel eingeschnitten ist, daneben stehen die gelben brachiopodenführenden Kalke an.“*



Die geographischen Coordinaten wären in diesem Falle nicht angebbar gewesen, weil die der Abhandlung beigegebene Karte solche nicht enthält. Suchen wir den Punkt auf der österreichischen Specialkarte 1:75.000 (Z. 15, Col. III, Füssen), so finden wir ihn etwa unter 28° 24' 15" Länge (östlich von Ferro) und 47° 32' 55" nördl. Breite.

Ich bediene mich in solchen Fällen für meine Notizen einer einfachen Vorrichtung, die ich „Winkelzeiger“ nennen will. Vielleicht leistet sie manchem Anderen ebenfalls gute Dienste und bürgert sich allmählig ein. Sie besteht aus einem kleinen, aus Celluloid** angefertigten Viertelkreis mit feiner Gradeintheilung, um dessen Mittelpunkt ein mittelst eines Reissstiftes befestigter, ebenfalls aus Celluloid hergestellter Maassstab („Arm, Zeiger“) drehbar ist, wie dies die beigegebene Figur veranschaulicht. Die Länge des Maassstabes hängt von der Karte ab, deren man sich für die Ortsangabe bedient; er

muss so lange wie die Diagonale der Karte sein. Ich befestige den Mittelpunkt C des Viertelkreises genau an der links unten befindlichen Ecke der innersten Umrahmungslinien des Kartenblattes, lege Co in den Meridian, drehe den Arm so lange, bis sein oberer Rand den anzugebenden Punkt berührt, und lese die Länge des Zeigers und den Winkel an dem Viertelkreise ab. Ich erhalte hierdurch die Lage des Punktes mit vollkommen ausreichender Genauigkeit durch zwei Coordinaten, den Radiusvector r und die Polardistanz φ und bezeichne den Punkt P durch das Symbol

$$P = r. \varphi.$$

r wird in Millimetern, φ nur in Graden, eventuell mit einer Decimalstelle ausgedrückt.

Für den oben als Beispiel gewählten Punkt erhalten wir:

- auf der geologischen Karte von Böse . . . P = 228.56.6°;
- auf der österr. Specialkarte P = 403.81.0°,

wenn ich die Beschreibung des Fundpunktes richtig verstanden habe. Zu obigem Symbol würden zwei Worte der Erläuterung, etwa dass man sowohl auf- als absteigend dahin gelangen könne und Einiges zur Orientierung an Ort und Stelle genügen.

Ein anderes Beispiel. Angenommen, ich möchte den Fundpunkt der vielgenannten Pflanzenabdrücke in der Höttinger Breccie nördlich von Innsbruck angeben, so könnte ich dies ausser durch die geographischen Coordinaten (29° 2' 13" östlich von Ferro, 47° 17' 35" nördliche Breite) kaum anders als durch eine sehr umständliche Beschreibung thun (Höttinger Graben nördlich von Innsbruck, Aufstieg bis etwa 1050 m., Grabentheilung, östlicher Zweig, linksseitiges Gehänge, Steilwände zur Rechten beim Anstiege etc.). Nach unserer Methode liegt der Punkt Oesterr. Specialkarte, Z. 16, Col. V: P = 72.30°;

Hiezu etwa noch „Steilgehänge zur Rechten beim Aufstiege“, und der Punkt kann unmöglich verfehlt werden.

Der von Kissling* zur Erbauung einer neuen Hütte in den nördlichen Kalkalpen vorgeschlagene Punkt befindet sich Oesterr. Specialkarte Z. 16, Col. V: P = 93.26.5°.

Auf demselben Blatte findet man mit Hilfe der folgenden Coordinaten unschwer sehr bekannte Punkte; z. B. 159.39°, 387.46°, 462.52°. Prof. Blaas, Innsbruck.

Studien am Hintereisferner. Herr Dr. Greim in Darmstadt behauptet in einer Notiz in der Zeitschrift „Globus“, Nr. 21, 1895, über unseren Bericht vom vorigen Jahre, er habe die Anregung zu der von uns angewendeten Bohrmethode gegeben, und hält diese Behauptung trotz unserer Entgegnung aufrecht. Wiewohl die Sache an sich belanglos ist, weisen wir die Ansprüche des Herrn Dr. Greim entschieden zurück, denn das System der Wasserspülung konnten wir bereits, ehe wir die Bekanntheit dieses Herrn machten. Welchem der bekannten Bohrsysteme wir aber den Vorzug geben würden, konnten wir erst auf dem Gletscher selbst entscheiden, obschon wir uns bei Fachleuten eingehend erkundigt und viele Vorversuche gemacht hatten. Wir hatten uns auf alle Fälle vorgesehen und waren sowohl darauf eingerichtet, die Bohrlöcher mittelst Wasserspülung, als auch mit Hilfe der bekannten Werkzeuge vom Bohrmehl zu reinigen. Dr. Hans Hess, Nürnberg.

Simony's Dachsteinwerk. Jüngst ist die dritte (Schlusslieferung) des von uns wiederholt angezeigten monumentalen Werkes erschienen. Sie übertrifft an Umfang und Qualität der Kunstbeilagen ganz wesentlich die zwei vorhergegangenen Lieferungen; einzelne der Lichtdrucke und Autotypen gehören zu den glänzendsten Leistungen der photographischen und reproduzierenden Künste. Der greise Verfasser, Herr Hofrath F. Simony, ist zur Vollendung seines Lebenswerkes aufrichtigst zu beglückwünschen.

Allerlei.

Schutz der Hütten gegen Brände. Bei dem ziemlich bedeutenden Werthe, welchen namentlich die neueren Hütten besitzen, erscheint es gerathen, dieselben — zumal die meisten vorwiegend Holzconstruktion aufweisen — gegen Feuergefahr thunlichst zu sichern. In dieser Hinsicht machen wir auf die Müller'sche Feuerlöschmasse und die dazugehörigen Apparate aufmerksam, welche sich für Hütten ganz besonders eignen. Die S. München hat bereits alle ihre Hütten mit diesen Apparaten ausgerüstet. Dieselben sind zu beziehen von der Fabrik A

* Geographische Jahreshefte, Cassel 1894, S. 13.

** Die Vorrichtung wird wohl vor Allem am Schreibtische verwendet werden. Will man sie auf Excursionen mitnehmen, so soll sie aus Metall und der Arm an Charnieren zusammenlegbar sein.

* Vgl. diese „Mittheilungen“ 1895, Nr. 24.

Rothenheim in München, Thierschstrasse 12, welche auch nähere Auskünfte ertheilt. Der Preis eines Apparates mit 5 Kilo Masse beträgt M. 20.—.

Der **Fremdenbesuch in Italienisch-Tirol** hat im Jahre 1895 die Ziffer von 55.000 Personen erreicht gegenüber nicht ganz 52.000 Personen im Jahre 1894. Von den fremden Gästen des letzten Jahres entfielen etwas über 16.000 auf die Stadt Trient, rund 10.700 auf Riva, gegen 5000 auf Rovereto und 2900 auf den Curort Arco. Von den grösseren Thälern kommt in erster Linie Valsugana in Betracht mit einer Gesamtfrequenz von 6256 Personen; von diesen entfallen nahe an 3000 auf die Badeorte Stadt Levico und Vetriolo. Nonsthal und Sulzberg hatten gegen 4700, Fleims und Fassathal zusammen 3736 und das Gebiet von Primiero etwas über 2000 Personen in den Meldungslisten aufzuweisen. Einen Rückgang gegenüber dem Vorjahre hatte von allen Berg- und Thalgebieten einzig nur Judicarien zu verzeichnen, und zwar ist dort (im Bezirke Tione) der gesammte Fremdenbesuch von etwas über 1900 Personen im Jahre 1894 auf 1651 Personen im Jahre 1895 gesunken. Im Ganzen aber macht sich nun auch im Trentino allgemach, wenn auch langsam, ein erfreulicher Fortschritt im Fremdenverkehrswesen bemerkbar.

Riesenrelief des Rigi. Herr Albert Gull in Zug hat ein panoramartiges Relief des Rigi hergestellt. Dasselbe enthält nebstbei noch die angrenzenden Theile des Vierwaldstättersees, des Zuger- und des gesammten Lowerzensees im Maassstabe von 1:1500 mit automatischem Betrieb der Rigibahnen, der Gott-hardbahn und der Dampfschiffahrten auf dem Vierwaldstätter- und Zugersee, sowie die Darstellung der vom Rigi herabfliessenden Bäche und Wasserfälle. Das Relief ist $8\frac{1}{2}$ m. lang, $5\frac{1}{2}$ m. breit und deckt eine Grundfläche von nicht weniger als 47 Quadratmetern. Das gewaltige Relief besteht aus einem dichten, jedoch sehr geschmeidigen und an jede Form sich leicht anschmiegenden Drahtgeflecht, das auf einem Unterbau von Winkel-

eisen ruht und, da es aus verschiedenen Abtheilungen besteht, bequem auseinandergenommen werden kann. Die Bemalung hat der Landschaftsmaler Ernst Hodel in Luzern besorgt. Von Zug kommt das Relief nach Zürich und alsdann in die Landesausstellung nach Genf, wo es eine der Hauptsehenswürdigkeiten bilden wird. Herr Gull beabsichtigt, sein Riesenrelief auch in den Grossstädten Deutschlands auszustellen.

Der erste Besteiger von Schwedens höchstem Felsen. Man hatte bisher angenommen, dass der auf beklagenswerthe Weise später umgekommene junge Forscher J. A. Björling der erste Besteiger von Schwedens höchstem Gipfel „Kebnekaisl“ gewesen ist. Indessen haben zwei Stockholmer, Herr G. Durling, welcher den Kebnekaisl (2136 m.), und Docent Axel Hamberg, der den Sarjektjokko (2125 m.) im vergangenen Sommer bestieg, zu ihrer Ueberraschung, theils aus Mittheilungen der Führer, theils aus vorgefundenen Visitenkarten erfahren, dass beide Berge bereits 1881 von einem Franzosen, Charles Rabot, Mitglied der Geographischen Gesellschaft in Paris, bis zur Spitze erklettert wurden.

Touristenleben auf Island. Wie man uns meldet, beginnen Fusswanderungen im Inneren von Island immer mehr in Schwang zu kommen. Es wurde schon in diesen Blättern im vergangenen Jahre von einem Unternehmen dieser Art seitens des Dänischen Touristenvereins in Kopenhagen berichtet. Nun trifft die Mittheilung ein, dass 35—40 Engländer am 11. Juli l. J. von Liverpool mit dem isländischen Regierungsdampfer „Vesta“ in See gehen werden, um dort eine 18tägige Fusstour im Inneren des Landes mit Besuch der klassischen Stellen Thingvellir, Geysir und Hekla zu machen. Führer der Expedition wird Mr. Howell sein, der ein Buch über Island geschrieben hat und dort wohlbekannt und wohlbewandert ist. Die Rückkehr nach Liverpool soll durch den Dampfer der Vereinigten Staaten „Laura“ erfolgen, der daselbst um Mitte August d. J. herum eintreffen dürfte.

Vereins-Angelegenheiten.

Rundschreiben des Central-Ausschusses Nr. 247.

15. März 1896.

Der Festverlauf der Generalversammlung in Stuttgart ist vorläufig festgestellt wie folgt:

27. August: Begrüssungsabend im Festsale der Liederhalle.

28. August, vormittags: Vorbesprechung in der Liederhalle; **nachmittags:** Ausflug nach Esslingen über Rothenberg und Katharinenlinde.

29. August, vormittags: Generalversammlung in der Liederhalle; **nachmittags:** Festessen; **abends:** Unterhaltung im festlich beleuchteten Stadtgarten auf Einladung der Stadtgemeinde Stuttgart.

30. August: Ausflüge.

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

Sectionsberichte.

Asch. Bei der am 1. Februar stattgefundenen Jahresversammlung wurden in den Ausschuss gewählt die Herren: Bürgermeister Emil Schindler, Vorstand; Heinrich Just, Vorstand-Stellvertreter; Emil Bareuther, Cassier; Carl Adler jun., Schriftführer; Gustav Korndörfer, Gustav Schmidt, Richard Adler, Ausschussmitglieder. Die Section weist dormalen (+ 6) 111 Mitglieder aus und verfügt über ein Unterkunftsbaus auf dem Hainberge bei Asch und eine Unterkunfthütte auf dem Rothleisskopfe bei See im Patznaunthale, Tirol. Das alpine Interesse ist ein recht reges und scheint die Section eine Zeit der Blüthe durchzumachen.

Austria. Die S. Austria hielt am 29. Jänner ihre Jahresversammlung ab. Dem Geschäftsberichte zufolge zählte sie am Schlusse des Jahres 1895 1722 Mitglieder. Der Besuch der Hütten der Section hat, wie an anderer Stelle gemeldet, beträchtlich zugenommen. In Hallstatt, der Gosau und der Schladminger Ramsau wurden wie alljährlich Weihnachtsbescherungen

veranstaltet. Der geselligen Seite des Vereinslebens dienten 22 Sectionsabende. Den Firmen Turczynski und Popp & Kretschmer in Wien wurden die Pott'schen Conserven zum Verkaufe in Commission gegeben. Die Kunstabtheilung hat im Laufe des Jahres 1895 12 Kunstwerke von alpinem Charakter angekauft und zur Verloosung gebracht. Die Einnahmen der Section betragen 12.361 fl.; es verblieb ein Saldo von 783 fl. Das Ergebniss der Neuwahlen entsprach dem Vorschlage des Ausschusses; zum Vorstand-Stellvertreter wurde Herr Prof. Adolf R. v. Guttenberg, zu Beisitzern die Herren Dr. August Böhm v. Böhmersheim, Dr. Max Schneider Ritter v. Ernstheim, Dr. F. C. v. Wingard und Dr. Carl Stoi gewählt. Die Versammlung genehmigte die unentgeltliche Ueberlassung des Grundes der ehemaligen Schwarzenberghütte an die S. Mainz.

Cilll. Die Generalversammlung fand am 24. Jänner statt. Die stark besuchte Versammlung nahm den Bericht des Obmannes mit Befriedigung zur Kenntniss, umso mehr, als daraus zu entnehmen war, dass die Section an Mitgliedern gewonnen hatte, dass die Einrichtungen im Touristenhause im Logarthale und in der Korosicahütte vermehrt und verbessert wurden, und dass der Besuch derselben namhaft gestiegen ist. Bei der darauf vorgenommenen Wahl wurden in den Ausschuss gewählt: Herr Ingenieur W. Lindauer, Obmann; Forst-inspectionscommissär Franz Donner, Obmann-Stellvertreter; Advocat Dr. Stepischnegg, Schriftführer; Fritz Rasch, Zahlmeister; Fräulein Schütz, Weg- und Hütteninspectorin.

Garmisch-Partenkirchen. Das Ergebniss der am 24. November 1895 stattgehabten ordentlichen Generalversammlung wurde in Nr. 23 der „Mittheilungen“ des Jahres 1895 veröffentlicht. — Aus den Arbeiten der Section sind zu nennen: Markierung am Wank; in Ausführung ist begriffen die Weganlage Gschwandnerbauer—Häuselgraben—Esterberg mit abzweigendem Wege auf den Wank; Erneuerung von 40 m. Drahtseil in der Partnachklamm. — Die Mitgliederzahl ist im Jahre 1895 von 147 auf 156 gestiegen. — Zehn gutbesuchte Vortragsabende zeugten von dem steigenden Interesse der Mitglieder.

Karlsruhe. Die Hauptversammlung fand am 2. December statt. Aus dem Jahresberichte geht hervor, dass die Section im

verflossenen Jahre um 64 Mitglieder zugenommen hat. Die Karlsruher Hütte „Fidelitas“ am Steinernen Tische ist schon im Herbst fertig montiert worden; der Transport an Ort und Stelle wird voraussichtlich im Juni erfolgen, so dass anfangs August 1896 die Hütte dem Verkehre übergeben werden kann. — Der bisherige Ausschuss wurde durch Zuruf wiedergewählt. An die Versammlung schloss sich ein gemüthlicher Herrenabend mit musikalischen und declamatorischen Vorträgen.

Mainz. Die Generalversammlung fand am 22. Jänner statt. Im verflossenen Jahre veranstaltete die Section ausser den geschäftlichen Zusammenkünften vier Vortragsabende (Dr. Eichhorn zwei Vorträge, Ferd. Vohsen und Regierungsrath Braun je einen Vortrag). Es wurden zehn gemeinsame Ausflüge gemacht, welche stets steigende Bethheiligung fanden. Die Mitgliederzahl ist um 38 gestiegen und beträgt Ende 1895 309. Das Hauptereigniss des letzten Jahres bildet der Beschluss, die Schwarzenberghütte am Grossen Wiesbachhorn auf Kosten der S. Mainz neu aufzubauen. Der Weg von Ferleiten bis zum Bauplatz ist mit fl. 1380.— veranschlagt und bereits in Angriff genommen, mit dem Bau der Hütte soll im Frühjahr begonnen werden. Der Hüttenaufwand beträgt vorerst allerdings nur etwas über M. 2000.—, doch ist sicher zu erwarten, dass durch die Ausgabe von Antheilscheinen die Kosten bald gedeckt werden, da im Kreise der Mitglieder sich das regste Interesse für das Project kundgibt. In den Vorstand wurden gewählt die Herren: Fabrikant Ferd. Vohsen, Vorsitzender; Director Dittmar, II. Vorsitzender; Buchdruckereibesitzer Carl Theyer, Schriftführer; Rentner Thomas Falk, Cassier; Dr. med. Eichhorn, Adam Allendorf, Prof. Schlenger, Beisitzer; Dr. Velke, Bibliothekar. — Die Versammlungen finden im Concerthause der Liedertafel statt.

Meran. In der Generalversammlung der Section wurde nach Erstattung des Jahresberichtes die Neuwahl des Ausschusses vorgenommen. Demnach erscheinen wiedergewählt die Herren: Dr. Th. Christomannos, Vorstand; August Abel, Vorstand-Stellvertreter und Schriftführer; Anton Baumgartner, Cassier; Dr. Otto v. Sölder, Archivar; Bern. Johannes, Ant. Florineth, Hans Gritsch, Robert Nau, Beisitzer. Neugewählt als Beisitzer und Obmann des von Fall zu berufenden Vergnügungscomités, dem auch das Arrangement von Gesellschaftstouren obliegt, wurde Herr Dr. Sartori, k. k. Bezirksgerichtsadjunct in Meran. Der Jahresbericht konnte eine rege Thätigkeit feststellen. Es fanden fünf Monatsversammlungen mit Vorträgen, eine Faschingsunterhaltung und vier Sectionsausflüge statt. Das neue, schöne Sectionslocal im Hôtel „Graf von Meran“ wurde mit einem Festabend eröffnet. Die Mitgliederzahl betrug Ende 1895 233 (+ 20).

Naumburg a. S. Die Section feierte unter einer sehr regen Bethheiligung ihr Stiftungsfest am 8. Februar. Die Section sieht jetzt auf ihr drittes Vereinsjahr zurück und zählt 104 Mitglieder. Der Vorstand besteht aus den Herren: Director Prof. Dr. Albracht, Fabrikant Hans Mahr, Dr. Borkowsky und den Beisitzern Amtsgerichtsrath Vintz und Rechtsanwalt Pabst. In den Sectionsversammlungen, die vom October bis zum April monatlich stattfinden, wurden Vorträge alpinen Inhalts gehalten. (Touren im Zillerthal; Besteigung der Wildspitze; Zugspitze und Adamello; Von Kongsberg bis Odde; Besteigung des Vesuvus; Besteigungen in der Örtler Gruppe; Erinnerungen an den Schlern; u. s. w.) In den Sommermonaten treten an die Stelle der Sectionsversammlungen gemeinsame Ausflüge in die Umgegend.

Nürnberg. Das am 1. Februar veranstaltete Winterfest hinterliess bei den überaus zahlreichen Theilnehmern den besten Eindruck. Zu Beginn des Festes wurde auf der Bühne, deren Hintergrund Meran mit seiner grossartigen Umgebung darstellte, ein Singspiel von Koschat, „Der Schrecksschuss“, unter der Leitung des Mitgliedes Herrn Johannes Keller in trefflicher Weise aufgeführt. Die Literatur auf diesem Gebiete, sonst so überreich, ist gerade für alpine Vereinigungen eine spärliche. Was nun der österreichische Componist mit seinem „Schrecksschuss“, einem wahren Treffschuss, geschaffen hat, ist ein so gelungenes Singspiel, dass es den Sectionen, die über die nothwendigen musikalischen Kräfte verfügen, auf das Beste empfohlen werden kann. Nach Schluss der Aufführung, die begeistertsten Beifall fand, wurden die Buden für Blumen, Lebzelterei und Spielereien, sowie die Glücksbude eröffnet. Die Tanzpausen wurden auf das Heiterste ausgefüllt. Im Hintergrunde des Saales führte

ein künstlich aufgebauter Felskamin in die Höhe zur „Knüdlalm“, wo Erfrischungen jeglicher Art dem des Weges Kommenden geboten wurden. Das Durchklettern des Kamins erfolgte unter Mithilfe von Führern und verfehlte nicht, dem Laien einen Begriff echten Bergfexenthums zu geben. Ausserst interessant und humorvoll zusammengestellt war der „Zug auf die Alm“. Den Schluss der Festordnung bildete um die mitternächliche Stunde ein „Oberbayrisches Haberfeldtreiben“. Dem Tanzvergnügen wurde selbstverständlich bis zum grauen Morgen gehuldigt.

Obersteier. Die Section beging am 8. Februar in den durch Herrn Stadtbauamtsbeamten A. Presinger festlich geschmückten Sälen des Hôtels „zur Post“ in Leoben die Feier des zehnjährigen Bestehens, an welcher sich alle Stände der hiesigen und auswärtigen Bevölkerung in höchst erfreulicher Zahl theilnahmen. Der Central-Ausschuss war durch die Herren I. Präsident Dr. Rigler, Director v. Schmid, Centralcassier Fortner und Oberst Prybila, die S. Marburg durch Herrn J. Girstmayr und die S. Leoben des Oesterr. Touristen-Club durch den Obmann Herrn Klafp und zahlreiche Mitglieder vertreten. Nach einer herzlichen Begrüssung durch den Obmann, Prof. Cafasso, erstattete der Schriftführer, Prof. A. Hofmann, den Bericht über die zehnjährige Thätigkeit der Section, wobei er der Vorläuferin der Section, der Filiale Leoben des Oesterr. Alpenvereins, in gebührender Weise gedachte, an deren Spitze der Herr kaiserliche Rath Dr. E. Gubatta durch elf Jahre eine äusserst erspriessliche Thätigkeit entfaltete. Die Section wurde am 1. Februar 1886 mit 43 Mitgliedern gegründet und zählt heute deren 237. Die Einnahmen stiegen von 602.22 fl. im Gründungsjahre auf 2041.25 fl. im Jahre 1895. Um den Aufschwung in den letzten Jahren hat sich besonders der frühere Obmann, Herr Landesgerichtsrath Kless, verdient gemacht. Die Gesamteinnahmen beliefen sich auf 8425.41 fl., wovon 4566.69 fl. an die Centrale abgeführt wurden. Für die Weg- und Markierungsanlagen im Erzberggebiete wurden 1036.88 fl., für das Führerwesen einschliesslich eines Führercurses im Jahre 1895 938.37 fl., für humanitäre, wissenschaftliche und künstlerische Zwecke 303.53 fl., und für die Bücherei 120 fl., ausgegeben. Namens des Central-Ausschusses beglückwünschte die Section der I. Präsident Herr Dr. Rigler, namens der politischen Behörde Herr Bezirkshauptmann Dr. Max Graf Wickenburg, namens der Stadtgemeinde Herr Bürgermeister Dr. J. Buchmüller. Zahlreiche telegraphische und briefliche Glückwünsche waren eingelangt. An den officiellen Theil schloss sich ein ungemein animiertes Kränzchen, bei dem eine reiche Farbpracht zur Entfaltung kam, da der grösste Theil der Anwesenden in alpinen Kleidung erschienen war. — Am 12. Februar veranstaltete die Section zu Ehren des nach Graz übersiedelnden Herrn Landesgerichtsrathes A. Kless einen Abschiedsabend, der durch die rege Bethheiligung der Mitglieder Zeugnis ablegte von der Beliebtheit des Scheidenden, welcher in den letzten zwei Jahren an der Spitze der Section war und dieselbe zu einer Blüthe brachte, die sie früher nie erreichte. Hat sich doch die Zahl der Mitglieder in dieser Zeit nahezu verdoppelt. Die reichlichsten Sympathien nicht nur der Sectionsmitglieder, sondern der weitesten Kreise der Bevölkerung werden ihm auch in der Ferne gewahrt bleiben.

Pfalz-Ludwigshafen a. Rh. In den Räumen des „Pfalzer Hofes“ fand am 1. d. M. eine alpine Unterhaltung statt, welche den animiertesten Verlauf nahm. In der in künstlerischer Weise ausgestatteten „Wurznhütte“ floss das „Münchener“ in Strömen, die im Nebensaale errichtete Kegelbahn wurde fleissig in Anspruch genommen und dem vorzüglichen pfälzischen Gewächse „Edelweiss“ alle Ehre angethan. Mitglieder der Zweigsection Neustadt, die mit ihren Damen erschienen waren, führten einige flotte Schuhplattler- und Steirtänze auf, und bis zum frühen Morgen waltete echt alpine Freude und Gemüthlichkeit.

Prag. Die Section hielt am 30. Jänner ihre Generalversammlung ab. Der I. Schriftführer, Herr Dr. M. Hammerschlag, trug den Jahresbericht vor, welchem wir Nachstehendes entnehmen: Der Mitgliederstand betrug 370 Personen (gegen 356 im Vorjahre), von welchen leider 10 durch den Tod entrissen wurden. Während des Jahres fanden fünf alpine Abende statt, verbunden mit interessanten Vorträgen, Gesangs- und Musikproductionen. Als Abschluss des 25jährigen Bestandes veranstaltete die Section ein Gründungsfest, über dessen glänzenden Verlauf seinerzeit ausführlich berichtet wurde. Aus gleichem Anlass gab die

Section eine sehr schön ausgestattete Festschrift heraus, welche die Thätigkeit derselben schilderte und Abbildungen der der Section gehörigen Touristenhütten brachte. Die Touristenhütten erforderten eine bedeutende Fürsorge; darüber wird an anderer Stelle berichtet. Zahlreiche alte Führer und Wittwen nach Führern erhielten auf Fürsprache der Section aus der Führer-Unterstützungscasse Pensionen. Um dem gesteigerten Touristenverkehre Rechnung zu tragen, sind für das Wirkungsgebiet der S. Prag auf Vorschlag derselben 13 neue Führer autorisiert worden. 14 Führer erhielten neue Touristenseile. Der Central-Ausschuss bewilligte der S. Prag eine Subvention von M. 3034.— für Nachtragsarbeiten an der Payerhütte und andere grössere Weg- und Hüttenreparaturen. Von mehreren Mitgliedern kamen der Section Geschenke zu, und zwar Bücher für die Hütten und für die Bibliothek, und Geldbeträge für den Zubau zur Payerhütte. Den durch eine Wasserkatastrophe geschädigten Einwohnern von Windisch-Matrei spendete die Section fl. 30.—. Die Section veranstaltete auch diesmal Christbescherungen in einigen Orten ihres Wirkungsgebietes. Der Cassabericht weist einen Bestand von fl. 139.64 aus. Sowohl der Jahres- als auch der Cassabericht wurden genehmigt und dem Sectionscassier Herrn Ulrich Martius für die umsichtige und musterhafte Cassaführung der Dank votiert. Herr Dr. Ernst Kaulich dankte im Namen der Section dem Ausschuss und insbesondere dem Sectionsobmann Herrn Johann Stüdl für seine hingebungsvolle Arbeit für die alpine Sache. Der neugewählte Ausschuss constituirte sich wie folgt aus den Herren: Kaufmann Joh. Stüdl, Obmann; Centraldirector W. 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; Kaufmann Franz Walenta, Bibliothekar; Oberingenieur Aug. Gessner, Director Ig. Homolka, Advocat Dr. F. W. Schedlbauer, k. k. Prof. a. d. deutschen techn. Hochschule Friedr. Steiner, k. k. Oberpostrath Dr. Franz Trnka, Beisitzer; Fabrikant Phil. Bumiller, Fabrikant Alois Müller, Kaufmann Rud. Nothdurft, Rechnungsrevisoren.

Tölz. Am 9. Februar hielt die S. Tölz eine in Bezug auf Echtheit der Trachten, Ausschmückung der Säle und Abwechslung für die dortigen Verhältnisse einzig dastehende Faschingsunterhaltung ab, nach deren Programm auch alte bäuerliche Tänze, z. B. „Küttel-Adam“, „Achter“, „Polsterltanz“ aufgeführt wurden. Die Idee war ein Maifest, in Verbindung mit einer bäuerlichen Hochzeit im Isarthale (Abdanken mit sogenannten Schlauderwörteln, Weisen, Ehrentanz etc.). Die anwesenden auswärtigen Gäste waren des Lobes voll über den Reichtum der altbürgerlichen Trachten und nicht zum Geringsten über die von Herrn Prof. G. Seidl ausgeführte Maifestdecoration.

Thüringen-Saalfeld. Am 14. Februar feierte die Section ihr 6. Stiftungsfest. Fast sämtliche Sectionsmitglieder und deren Damen waren in der kleidsamen Tracht des Gebirges erschienen, und es entwickelte sich alsbald in dem durch Wandmalereien und Decorationen in eine Alpenlandschaft umgewandelten Saale der „Erholung“ ein unbewegtes Leben. An das solenne Festmahl, bei welchem mehrere begeistert aufgenommenen Ansprachen gehalten wurden, schlossen sich die wohlgelungene Aufführung des Schwankes: „Im Wasl-Wirthshäus“ von Zienert und ein höchst exacter Schuhplattlertanz. Bei dem hierauf begonnenen Festballe haben alle frohbewegten Theilnehmer, darunter mancher alte Bergsteiger, das Tanzbein wacker geschwungen, und längst schon graute der Tag, als die letzten Alpenfreunde mit ihren Damen den Heimweg aufsuchten. Alle Mitwirkenden haben sich um das Gelingen des Festes sehr verdient gemacht.

Weilheim-Murnau. Die Generalversammlung fand am 9. Jänner d. J. statt. Aus dem Berichte des Vorsitzenden war zu sehen, dass im abgelaufenen Vereinsjahre durch einige Ergänzungsarbeiten der Anbau der Unterkunfthütte auf dem Krottenkopf fertiggestellt und die innere Einrichtung vervollständigt wurde. Auch die nothwendigsten Wegausbesserungen waren vorgenommen worden. Die Zahl der Hüttenbesucher betrug 1379

gegen 1160 des Vorjahres. Es fanden drei Vortragsabende, eine Faschingsunterhaltung, eine Generalversammlung und verschiedene Vorstandssitzungen statt. Die Mitgliederzahl betrug am Anfange des Jahres 78, am Schlusse desselben 84. Die Jahreseinnahmen beliefen sich auf M. 3605.83, die Ausgaben auf M. 3524.10. Für das nächste Jahr wurden Wegbezeichnungen und Weganlagen vom Krottenkopf zum Barmsee einerseits, zum Walchensee andererseits beschlossen. Vorstand für 1896: kgl. Realschulrector Stemmer, Vorsitzender; kgl. Bauamtmann Schildhauer, Vorstand-Stellvertreter; Kaufmann Hipper, Cassier; k. Oberamtsrichter O. Bögler, kgl. Bezirksamtsassessor Graf Soden, kgl. Bauamtsassessor Voil, Beisitzer.

Von anderen Vereinen.

Alpine Club. In der Generalversammlung des Alpine Club, welche im December v. J. stattfand, wurde Herr M. Pilkington zum Präsidenten auf die Dauer von drei Jahren gewählt. Herr Pilkington ist in alpinen Kreisen längst durch die grossen führerlosen Hochtouren bekannt, die er in Gesellschaft seines Bruders Ch. Pilkington in den Westalpen ausgeführt hat. Der Mitgliederbeitrag ist seit vorigem Jahre auf zwei Guineen erhöht worden.

Der Niederösterr. Gebirgsverein hielt am 19. Februar seine sechste Jahresversammlung ab. Der Verein zählt in seiner Hauptgruppe 2120 Mitglieder, in seinen beiden Ortsgruppen Baden und Türritz 118, zusammen 2238 Mitglieder. Im Jahre 1895 erbaute der Niederösterr. Gebirgsverein die Türritzhütte (1370 m.) auf dem Türritzer Höger in den niederösterreichischen Voralpen und eine Aussichtswarte mit Unterstandshütte auf dem Peilstein (714 m.) im Wienerwalde. Die Ausflugsthätigkeit des Vereins umfasste im Berichtsjahre 137 Ausflüge mit zusammen 3145 Theilnehmern. Die Versammlung war von mehr als 300 Mitgliedern besucht; die Wahlen erfolgten fast einstimmig. Der alpinen Gesellschaft „Kienthaler“ wurden fl. 500.— als Beitrag zum Baue der Thurmsteinhütte am Schneeberg gewidmet und ein gleicher Betrag als Rücklage für die Erhaltung der Bauten des Gebirgsvereins bestimmt.

Oesterr. Alpen-Club. Die Jahresversammlung fand 24. Jänner statt. Herr Edmund Forster wurde zum Präsidenten, Herr Th. Keidel zum Vice-Präsidenten gewählt, Schriftleiter der „Oesterr. Alpenzeitung“ ist Herr Hans Wödl. Die Mitgliederzahl betrug im abgelaufenen Jahre 607, die Einnahmen fl. 8943.41. Geplant ist die abermalige Vergrösserung der Erzherzog Johannhütte auf der Adlersruhe.

Oesterr. Touristen-Club. Am 2. März fand die Jahresversammlung statt, bei welcher nach vorheriger lebhafter Auseinandersetzung der Parteien, entgegen den Vorschlägen des bisherigen Central-Ausschusses mit Herrn J. Meurer an der Spitze, Herr Josef Szombathy, Custos am Wiener Hofmuseum, zum Präsidenten, Dr. Emer. Klotzberg zum I., Friedrich Schöber zum II. Vicepräsidenten und Carl M. Baumwolf zum Cassier gewählt wurden. Die Ausschussliste des neuen Präsidiums erhielt ungefähr 1800 von den vertretenen 2200 Stimmen. Beschlossen wurde die Aufnahme eines Darlehens von 12.000 fl. behufs Baues der Schutzhäuser auf dem Hochkönig und der Reisalpe.

Der **Schwedische Touristenverein** in Stockholm hat Ende 1895 an sämtliche Alpenvereine und Touristenclubs ein in deutscher Sprache abgefasstes und vom Vorstand unterzeichnetes Circular versendet, worin der Vorschlag gemacht wird, dass alle alpinen und Touristengesellschaften zu einem internationalen Verband zusammentreten, doch so, dass jeder Verein seinen Namen und sein Wirken beibehält. Die Einsetzung eines Verbandcomités und die Abhaltung einer internationalen Touristenconferenz in Stockholm wird im Circular als erstrebenswerth bezeichnet. — Der Verein ist in stetigem Wachstum begriffen. Am 31. December 1895 zählte er 12.264 Mitglieder gegen 10.427 am 31. December 1894. Im Vereine mit mehreren Sportgesellschaften ist Svenska Turistföreningen bei der Regierung um Erleichterung der Zollabfertigung der nach Schweden Reisenden, sowie um Verbesserung des Strassenwesens eingekommen.

Inhaltsverzeichnis. Osterfahrten in Südtirol und im angrenzenden Oberitalien. Von Emil Pott. — Führer-Lehrurse des D. u. Oe. Alpenvereins. — Berichte über die wissenschaftlichen Unternehmungen des D. u. Oe. A.-V. III. Neue Gletschermarkierungen 1895. Von Dr. Robert Sieger. — 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:

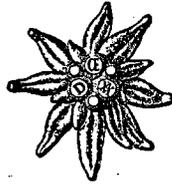
3 fl. 60 kr. ö. W. = 6 M. = 8 Fr.

Preis der einzelnen Nummer 15 kr. ö. W. = 25 Pf.

Schriftleitung: Wien, 7/2 Breitengasse 12.

Reclamationen und Adressenmeldungen sind an die Sectionsleitungen zu richten.

Gesamt-Auflage 41.000.



Alleinige Anzeigen-Annahme

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

Anzeigenpreis:

30 kr. ö. W. = 50 Pf. für die viergespaltene Nonpareille-Zeile.

Für Form und Inhalt der Aufsätze sind die Verfasser verantwortlich.

Nr. 6.

Wien, 31. März.

1896.

Osterfahrten in Südtirol und im angrenzenden Oberitalien.

Von Emil Pott in München.

(Fortsetzung.)

Was ich ganz besonders in das Herz geschlossen, und wem ginge es nicht so, der es gleich mir geschaut und genossen, das ist Rovereto, zu deutsch Ruffreit — aber leider schon lange nicht mehr! In seiner reichen Umgebung habe ich die schönsten Frühlingseindrücke aufgenommen, und diesem mit Unrecht so wenig besuchten Paradies will ich deshalb heute einen etwas ausführlicheren Bericht widmen.

Von Rovereto hört man in Touristenkreisen selten etwas, immer aber die Klage, dass daselbst gute Gasthäuser fehlen. Das war einmal so. Jetzt ist man jedoch im Hôtel Glira, wenn man kein Schweizer Hôtel ersten Ranges nöthig hat, gut einquartiert und verpflegt, und es giebt ausserdem in der schönen Lagarinastadt noch einzelne andere, einfachere (Agnello, Due colonne und Cervo), ganz gute und sehr billige Gasthäuser. Selbst bei Regenwetter kommt man in Rovereto nicht leicht in Verlegenheit; habe ich doch daselbst einmal eine italienische „Carmen“-Aufführung erlebt, um die Rovereto manche deutsche Mittelstadt oder kleinere Residenzstadt hätte beneiden können. Rovereto, am Ausgange der Lenoschlucht, in dem fruchtbaren Läger- oder Lagarinathale sich weit ausbreitend, ist eben eine sehr wohlhabende, nämlich eine industriereiche Stadt, die auch eine Reihe von städtischen Sehenswürdigkeiten aufweist. Ich erwähne nur das von ehemaliger Macht zeugende alte Castell, ferner ein schönes Marmordenkmal des daselbst geborenen Philosophen Antonio Rosmini, die malerischen alten Strassen und breiten Avenuen, die prächtigen alten Paläste und Villen, so z. B. den Palazzo Alberti und die Villa Masotti, das städtische Museum und die zum Theil ansehnlichen Kirchen. Von Wohlstand zeugen auch die vielen grossen Kaufäden, in denen man sich mit Allem versehen, auch für Touren gut verproviantieren kann. Nicht leicht bekommt man irgendwo bessere Salami, die ja in Südtirol (besonders in Mori und Salurn) in anerkannt bester Qualität fabriciert und

grossentheils nach Verona exportiert wird. Die beste „Veroneser Salami“ wird in Südtirol gemacht. Gross ist hier auch die Auswahl von allen möglichen Fischconserven, die als Bergproviant zum Theil fast unübertrefflich sind. Ueberall trinkt man sehr guten Rothwein. Nur guten Cognac scheint es in Rovereto nicht überall zu geben. Ich kaufe ihn in Oesterreich wenn irgend möglich nur in Apotheken, wo ich immer um wenig Geld etwas Vorzügliches erhalte. Allen Reisecollegen seien hiemit die gleichen Bezugsquellen empfohlen. In Rovereto gab mir ein Apotheker statt Cognac gewöhnlichen Tresterbranntwein, was ich ihm wegen der mir auf einer anstrengenden Tour bereiteten Enttäuschung lange nicht verziehen habe. Er wusste offenbar nicht, was er that.

Die Hauptsache von Rovereto ist übrigens für den Fremden dessen Umgebung. Von dem Platze vor der Madonna del Monte genießt man einen umfassenden Ueberblick über das üppig schöne Etschland, hier Valle Lagarina, früher Lägerthal geheissen. Sehr anzurathen ist ein Besuch des einstigen Schlossberges von Lizzana (302 m.), durch Dante, welcher in dem nicht mehr existierenden Schlosse die hier beginnende Steinwüste (Slavini di San Marco) poetisch verewigte, geweiht. Interessieren wird Viele auch der Besuch einer der grossen Seidenspinnereien in Rovereto oder der südwestlich, 20 Min. entfernt gelegenen grossen k. k. Tabakfabrik in Sacco, in welcher die besten österreichischen Virginiacigarren gemacht werden sollen. Ich gehe stets über Sacco nach dem altclassischen Weinbauorte Isera, welcher an der Westseite des Lägerthales herrlich gelegen ist. Auf dem einfachen, aber aussichtsreichen Holzbalcon des biederer Giacomo Spagnoli frühstückt es sich gar gut. Essbares muss man freilich selbst mitbringen, aber man bekommt hier einen Rothwein wie in Wälschtirol nicht leicht irgendwo besser. Von Isera machte ich wiederholt einen einzigschönen Spaziergang durch Wein-

gärten und an Burgruinen vorbei, über Marano, Brancolino und Nogaredo nach Villa Lagarina mit seiner pompösen Kirche, seinen schönen Gärten und ansehnlichen alten Häusern, um sodann auf der Hauptstrasse nach Rovereto zurückzukehren. — Von Bergtouren, die von Rovereto auch im Frühjahr leicht auszuführen sind, verzeichne ich nur den östlich gelegenen Col santo (2114 m.), mit dem sich die Besteigung des noch dankbareren Pasubio (2236 m.) leicht verbinden lässt, ferner den nördlich gelegenen, edelweissreichen Bondone (2176 m.), den ja auch von Deutschen bisher vielbestiegenen Monte Stivo (2058 m.) (Abstieg nach Arco), den ebenso bequemen als lohnenden (südlichen) Monte Zugna (1865 m.), sowie die schon genannten Cima Carega und Cima Posta, welch' letztere beiden auch Kletterlustigen Gelegenheit zur Uebung geben. Hochinteressant ist sodann der schon in umgekehrter Richtung erwähnte, westlich über Noriglio in das Terragnolo, durch pittoreske Felspartien führende Weg etc. Auch in dieser abgelegenen Gegend wurde einst deutsch gesprochen, was man noch an vielen Haus- und Weilernamen erkennt. Wer südwärts strebt, geht übrigens von Terragnolo nicht nach Serrada (sieh. Ob.), sondern über den Borcolapass (1208 m.) nach Arsiero.

Eine mustergiltige Kunststrasse, die „Strada nuova“ führt uns von Rovereto durch die wilde Lenoschlucht in das sehenswerthe Vallarsa* und weiter durch das Val dei Signori bis zum italienischen Fabriksort Torre Belvicino (41 km.), wo man Anschluss zu der über Schio nach Vicenza gelegten Secundärbahn findet. Jedenfalls ist die bezeichnete Route der kürzeste Weg vom Etschthal nach Vicenza und Venedig. Der staubigen Strasse wegen ist diese Linie für Fussgänger kaum zu empfehlen. Ein Ausflug auf der bei der Piazza di Podestà, unter dem Castell von Rovereto beginnenden Strada nuova bis zur $\frac{1}{2}$ Gehstunde entfernten Ponte Colombano, welche über die Mündung der tiefen Felsklamm des Leno di Terragnolo zum Leno di Vallarsa gebaut ist, und durch diese Klamm auf guter Strasse weiter bis $\frac{1}{4}$ St. gegen S. Nicolo, um dann wieder umzukehren, darf jedoch als unerlässlich bezeichnet werden. Gegenüber der steinernen Klammbrücke, an der Westseite des Hauptthales liegt, einer senkrechten Felswand in ganz gefährlich aussehender Weise angeklebt, das sofort in die Augen fallende, übrigens gut zugängliche, uralte Einsiedlerkirchlein S. Colombano. Steigt man ferner jenseits der gleichnamigen Brücke, an der Ostseite des Thales, auf einem, wie die meisten Wege in der Umgebung von Rovereto, markierten Saumpfad empor, so erreicht man nach etwa einstündigem Steigen die in dominierender Lage erbaute stattliche Wallfahrtskirche Madonna delle Salette, von wo man einen umfassenden Ueberblick des ganzen Vallarsa und der daselbe umgrenzenden formenreichen Berge, sowie

zurück in das Etschthal gewinnt. Man steigt nach Dorf Spin ab, um von da auf der Strada nuova in $\frac{5}{4}$ St. nach Rovereto zurückzukehren.

Fussgänger, welche das Vallarsa kennen lernen und südwärts wollen, sollten jedenfalls die folgende, zu den lohnendsten Wanderungen Südtirols gehörende Tour machen: Man breche frühmorgens auf und gehe nicht auf der Strada nuova, sondern gleich nach Ueberschreitung der malerischen Lenobrücke in Rovereto sich links wendend, auf gutem Saumpfad empor und, immer hoch über dem wildbrausenden Leno, weiter nach Albaredo, Mattasone, mit fortwährend prachtvollem Ausblick auf den Col Santo, Pasubio, Baffelano, Cima Carega, Cima Posta, Monte Cherle, Monte Zugna, mit Rückschau auf die Etschthaler Berge und Einblick in das ganze Vallarsa, bis Zendri und von hier hinab zur Mühle Speccheri, wozu etwa 5 St. erforderlich sind. Man muss sich aber für diese Tour verproviantieren, da man in den vielen kleinen Bergorten, die man passiert, nur auf allerdings guten, sehr billigen Wein (24 Kreuzer pro Liter) mit Sicherheit rechnen kann. Von Speccheri, wohin man auch von dem Hauptorte des Thales „St. Anna“ zu Wagen gelangen kann, stieg ich einst mit zwei Freunden durch Gebüsch und Wald auf steilem Weg zu dem auf einem Berghange wie zum Malen hingetzten, letzten österreichischen Dorfe Campo Silvano (1013 m.) empor. Hier gefiel es uns bei gutem Weine und schmackhafter Eierspeise so gut, dass wir einen längeren Aufenthalt machten. Auch hier kann man auf Tritt und Schritt die Spuren der ehemals deutschen Bevölkerung verfolgen. Die Felder der jetzt italienisch sprechenden Bauern heissen heute noch „enten abi“, der Thalboden „Thal“, ein Feld „Boden“, ein anderes „Gruben“, eine sumpfige Wiese „Moos“. Eine nahegelegene Alpe nennen die Bauern „Buketal“ (Buchenthal). Es war 4 U. nachmittags geworden. Dessenungeachtet hofften wir über den durch seine interessante Vegetation, malerische Scenerie und weite Aussicht rühmlichst bekannten „Campo grosso“ (ca. 1500 m.) noch bei Tage bis Recoaro zu kommen. Wir hatten indessen unsere Rechnung ohne den — es war am 30. März und den ganzen Tag so warm wie im Sommer gewesen — auf der Passhöhe noch reichlich liegenden Schnee gemacht. Der lange, weite Pass, „Campo grosso“ genannt, konnte nicht einmal durchwatet werden, da man bei jedem Schritt bis über die Hüften in den weich gewordenen Schnee versank. Wir trachteten deshalb die, zum Theil bereits aperen Höhen der östlichen Passseite zu gewinnen, wo wir auch ganz gut vorwärts kamen und eine um so herrlichere Aussicht genossen. Arglos näherten wir uns dem Passende, bis wir plötzlich durch laute Zurufe aus der Tiefe, ausgehend von bewaffneten und in Feuerbereitschaft stehenden italienischen Zollsoldaten, gestellt wurden.

Der Uebergang nach Italien von drei mit vollgepackten Rucksäcken versehenen Männern, bei schon beginnender Dämmerung, hatte den Verdacht der mitten im Schnee, in einem Strohzelt postierten italienischen Zollwache erregt. Es nützte uns nichts,

* Die Gemeinde Vallarsa besteht aus 15 Dörfern und 25 Weilern mit gegen 4000 Seelen und war früher auch deutsch. Der Hauptort ist das an der Thalstrasse gelegene St. Anna mit schönem Glockenthurm, der ein berühmtes Glockenspiel enthält, und dem guten Wirthshause Albergo agli amici.

wir mussten wieder hinab in den weichen tiefen Schnee und wurden vom Strohzelt zu einer etwa $\frac{1}{4}$ St. entfernt gelegenen, kleinen, massiven Zollkaserne escortiert, wo wir eine regelrechte Zollrevision durchzumachen hatten. Die Doganieri waren aber liebenswürdige Leute, die uns sogar einen Liter ganz guten Weines um, sage 40 Centesimi verkauften und uns schliesslich auch auf den richtigen

Weg nach Recoaro geleiteten. Zuvor thaten wir noch einen langen Blick auf die über die Vorberge sichtbare, bereits im Abendschatten liegende, weite italienische Ebene, aus der das breite Schuttbett der Brenta und zahllose Ortschaften eben noch erkennbar heraufleuchteten. Es war ein reizvolles, ein unvergessliches Bild!

(Schluss folgt.)

Ein Spaziergang über den Arlberg.

Von Dr. med. Julius Mayr in Rosenheim.

Der Zug steht in Langen vor dem Arlbergtunnel, und eine fast freudige Erregung geht durch die Passagiere des Coupés, wenn sie zu einander sagen: Jetzt kommt der grosse Tunnel. Die Fahrt durch denselben, so nichtssagend Finsterniss und Kilometerlaternen sind, hat wohl eigenartigen Reiz, und die Freude auf die dunkle Fahrt ist wohl, wenn auch unbewusst, nur die Freude auf das Wiederauftauchen in das Licht der Sonne. Bleiben wir lieber gleich herausen! Wir können dann die guten Würsteln, die ähnlich wie am Brenner auch hier verabreicht werden, mit mehr Musse verzehren, können Umschau halten im schönen Klosterthale und dann uns der herrlichen Luft und Sonne eines frischen Herbstmorgens erfreuen.

Längst ist der Zug im schwarzen Loche verschwunden, und nur der russreiche Qualm kündigt ihn noch, da wandern wir die alte Poststrasse über den Arlberg dahin. Zur Linken kahles, zackiges Felsengebirge, zur Rechten der breite, vegetationsreiche Stock des Kaltenberges und im Rückblicke die Scesaplana — das ist die Physiognomie der Voralberger Seite des Arlberges. Die Strasse zieht dem Bache entlang, der immer kleiner und kleiner wird, und weit herauf reichen noch die Spuren des Eisenbahnbetriebes, die sich in Bachverbauung und Steinsprengungen ausdrücken. Erst vom kleinen Nestlein Stuben an, das wir $\frac{1}{4}$ St. nach dem Abgange in Langen erreichten, ist der Charakter der Passstrasse in seiner unverfälschten Weise erhalten. Das Dorf sieht sich heute noch an, als wäre es nur zum Dienste für die Strasse hergebaut, als letzte Etappe des Thales vor Beginn der Unwirtlichkeit des Berges. Die wenigen Häuser sind eng aneinandergeschmiegt an die Berglehne gebaut, die Hausthore, die Erker und die gewölbten Hausfluren zeugen von frühem Entstehen der Häuser, und fast glaubt man jetzt noch eine ehemalige Wohlhabenheit bei Wirth und Krämer zu bemerken. Aber die Zeiten sind vorbei, von denen ein Tourist in Amthor's „Alpenfreund“ noch im Jahre 1873 sprach: „Eher, als ich erwartet, stand ich vor dem Dorfe Stuben, das von Touristen, Führern, Stallbuben und Tagedieben aller Art wimmelte.“ — Ausserhalb des Ortes steht eine riesenhafte, uralte Mauer, die sich zum Schutze gegen Lawinen quer vor das Flexenthal legt. Sie sagt uns besser als alle Aufschreibungen, die vielleicht irgendwo existieren, dass das Dörflein in früher Zeit schon oft von Lawinen bedroht und wohl auch zerstört wurde; denn es müssen derbe Lehren gewesen sein, die eine solche Mauer erstehen liessen.

Hinter Stuben beginnt die Strasse stark zu steigen, und in Serpentina klimmt sie an dem Hange hinauf. Zur Linken öffnet sich das Flexenthal, durch das ein schöner Weg über das Flexenjoch in das Lechthal führt.

Der Gang auf diesen Windungen der Strasse ist wohl der schönste auf dieser Seite des Arlberges. Das hinterste Klosterthal liegt vor den Augen, und jede Wendung der Strasse, die einen Rückblick gestattet, zeigt den wundervollen Aufbau der Scesaplana. Breit und gewaltig, duftig,

den ebenen glitzernden Ferner in der Mitte, liegt sie als denkbar schönster Abschluss gerade in der Mitte des grünen Klosterthales und dessen formenschöner Bergreihen. So begleitet der Anblick der Scesaplana den Rückblickenden von Langen bis weit hinaus über Stuben, und man wird nicht satt, sich wieder und wieder nach ihr zu wenden.

Wenn die Serpentina zu Ende, so zieht die Strasse hoch über dem in einer Klamm rauschenden Bach dahin, und die Vegetation wird spärlicher. Baum und Strauch sind selten, und die Höhen zu beiden Seiten zeigen nur dürftigen Graswuchs. Ein paar alte, halbverfallene Häuser, nur im Sommer von Wegmachern und Almleuten bewohnt, stehen am Wege; sie heissen Rauts. Drüben über dem kleinen Bächlein, das die Strasse begleitet, zieht sich der frühere Saumweg hin, der der heutigen Kunststrasse weichen musste, deren Existenz wieder durch die Eisenbahn im wahren Sinne des Wortes unterwühlt wird.

Enger wird das Thal, das Bächlein ist verschwunden, nur eine Wasserader rieselt seitlich vom Berge herab; die Scesaplana ist auch nicht mehr zu sehen, aber vor uns steigen andere Berge von herrlichen Formen auf. Voralberg ist verschwunden — Grüss Gott Tirol! Ein Kreuz und die üblichen Landes-Hoheitszeichen bezeichnen die Grenze beider Länder, die genau an der Passhöhe zusammenstossen.

Einige Schritte abwärts auf der Tiroler Seite steht das Hospiz St. Christof, ein mächtiges altes Gebäude mit angebauter Kapelle und noch zwei kleineren Häusern dabei. Wie gern würde der Wanderer hier einen Schluck Wein nehmen — aber nicht einmal der ist zu bekommen. — Halbverfallen sind Dach und Fenster, Thür und Treppe; das Mauerwerk bröckelt ab, und der Wind findet leichtes Werk, in die Stuben zu pfeifen. Nur als Alm dient das Ganze jetzt und nur im Hochsommer ist Jemand da. Eine alte Frau sperrt bereitwillig die im Zopfstil eingerichtete Kapelle auf, zeigt die hölzerne Riesenfigur des heil. Christof, die in der Ecke steht, und überlässt uns ruhig den trüben Gedanken, die wir hier empfinden müssen. Wie ist der Zeitenwechsel doch ein gewaltiger! Wer sich hier dem Spiele der Gedanken hingiebt, dem mag das Jahr 1444 erscheinen, das Jahr des Constanzer Concils, bei dem Herzog Friedel mit der leeren Tasche geächtet, bei dem Huss verbrannt wurde. Wie mag es damals hier ausgesehen haben! Fürsten und Bischöfe, Ritter und Prälaten zogen über den Pass, und gar oft wird nicht Platz gewesen sein für Ross und Reisige. Selbst Papst Johann XXII. nahm seine Reise von Rom nach Constanz im Winter über den als schaurig geschilderten Arlberg, und das Scheltewort, das er ausstieß, als er mit dem Schlitten umgeworfen wurde: „Hic jaceo in nomine diaboli“ klingt als schroffster Gegensatz in unsere heutige Zeit herein, für die der Arlberg schön und zahm und für die eine Wintertour auf die Berge als höchster Genuss erscheint.

Einen Schluck Wasser nehmen wir noch unten beim Stalle, der, jetzt auch halbverfallen, einst die Pferde nicht zu fassen vermochte. Dann geht es hinab in das Land Tirol,

den Blick auf die ewig schöne, die ewig junge Natur gerichtet, damit sie uns neu belebe und den Trübsinn verscheuche. In solchen Momenten fühlt man so recht, dass nur im Augenblick der Genuss des Daseins liegt.

Der Gang von der Passhöhe hinab nach St. Anton ist einer der genussreichsten im Lande Tirol, ja er macht die ganze Partie über den Pass zu einer herrlichen. Auch auf der Gotthardstrasse bin ich — ein Feind aller Tunnels — von Göschenen nach Airolo gewandert; sie ist grossartig in nahen Scenerien, in Felsenwildniss, Einsamkeit und Wasserlosen; aber jene Fülle von wunderbaren Bergformen, die stets neu vor dem Blicke auftauchen, so wie hier auf dem Arlberg, sucht man vergeblich. Berge von seltener Schönheit an Farbe des Felsens, der den Gletscher umrandet, des Waldes, der die Almen umzieht, von seltener Schönheit der Form, tief eingeschartet, zerrissen oder hochgethürmt, tauchen auf. Die Kuchenspitze mit dem grünen Moosthale, wo die Darmstädter eine Hütte haben, Faselfad, und nach einer Biegung der Strasse das Fasul- und Farrolthal, aus dessen Gründen die Rosanna rauscht, aus dem sich ein

Berg erhebt, kühn im Bau, prachtvoll in der Farbe: der schöne Pateriol. Hier an dieser Strassenbiegung rasten wir und blicken hinein in das tiefe, grüne Thal, hinauf zum blanken Eise und zur blauen Fels Spitze, die würdig wäre, ein Thron für eine Gottheit zu sein; dann geht's wieder um eine Strassenbiegung, und die ganze Kette der nördlichen Kalkalpen von der Parseierspitze bis zum Arlberg ist erschlossen. Feinblau, im Gegensatz zu den nahen tiefblauen Bergen, zieht sich ihre Felsenmauer dahin, da und dort von kleinen Gletschern oder Schneeflecken unterbrochen. Unten aber liegt das Thal der Rosanna, das Stanzerthal, mit freundlichen Dörfern, mit den Matten und den goldigen Aehrenfeldern, und das Mittagläuten klingt aus seiner Ruhe herauf.

Bald nach 12 U., also 3¼ St. nach dem Abmarsche, ist (in gemüthlicher Gangart) St. Anton erreicht. Eben als wir an dem Schranken ankamen, fuhr der Schnellzug von der Station weg, und neugierig und freudig erregt schauten die Passagiere aus den Fenstern dem Zuge entlang, ob er noch nicht bald käme — der Eingang zum grossen, „interessanten“ Arlbergtunnel!

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

III. Neue Gletschermarkierungen 1895.

Von Dr. Robert Sieger in Wien.

(Schluss.)

II. Ortler Gruppe.

8. Vedretta di Cedeh. Mit vollem Rechte erklärt Richter, S. 107, den westlichen und östlichen Theil dieses Gletschers für selbstständig zu benennende Eiskörper. Der Weg vom Passo Cevedale zum Cedehhause folgt eine Strecke ihrer Grenze, die durch eine „Mittelmoräne“ gebildet wird. An seinem linken Ende oberhalb der Laghetti weist der westliche Gletscher einen Endmoränenwall auf; ganz links ist er zwischen diesem und der trennenden Mittelmoräne in eine Spitze ausgezogen, so dass die beiden Moränen schliesslich parallel nebeneinander laufen. Ihre Farbe unterscheidet sie aber scharf: die End-, beziehungsweise Ufermoräne ist blass, die Eis enthaltende Mittelmoräne, die mit dem Aufhören des westlichen Gletschers zur Seitenmoräne wird, dunkel. Nahe dem äussersten Zipfel blanken Eises vom westlichen Gletscher wurde ein Block mit drei Pfeilen, der Jahreszahl und den Abständen 16·9 (m.) von diesem Eiszipfel und 15·1 von der dunkeln Moräne bezeichnet; gemessen wurde längs der ziemlich geneigten Terrainoberfläche. Weiter unten verschwindet die Ufermoräne des westlichen Gletschers mehr und mehr, und neben die dunkle Seitenmoräne tritt eine Schwemmfläche, die von den Bächen des westlichen Gletschers gebildet wurde. Ihr geht auch ein kleiner Bach zu, der einer Einsenkung in dieser Seitenmoräne des östlichen Gletschers durch ein Gletscherthor entfließt. Da also hier die Seitenmoräne zugleich Eisgrenze ist, wurde der horizontale Abstand vom Thore zu einem augenfälligen Blocke am Rande der alten Moräne jenseits der erwähnten Schotterfläche gemessen und der Block mit Strich und Pfeil, sowie der Inschrift bezeichnet: „1895 93 m. Gl. E. (M.)“. Leider bot sich an diesem Tage, 28. August, nicht mehr Gelegenheit, auch die unteren Enden des östlichen Gletschers zu markieren. Sie konnten auch vom Schutzhause aus nicht photographirt werden, scheinen sich übrigens gegenüber der in der Alpenvereinskarte dargestellten Ausdehnung nur wenig verändert zu haben, während sich der nahegelegene Fornogletscher etwas verringert hat. Mein Suldener Träger, der den östlichen Cedehgletscher fälschlich „La Mar“ nannte, sagt, dass der westliche, auch

von ihm Cedeh genannte Gletscher in den letzten Jahren sich gleich geblieben sei. Sonst wurde mir auf wiederholte Fragen in der Gegend von Santa Catarina und Ponte di Legno stets die Auskunft, dass dort alle Gletscher noch abnehmen.

III. Adamello-Presanella Gruppe.

9. Vedretta di Presena (Richter, S. 126). Dieser Gletscher, dessen Ende in der reambulierten Specialkarte genau der heutigen Lage entsprechend wiedergegeben ist, reicht nicht bis zu den Laghi di Presena, sondern endet in einer Wildniss grosser Blöcke, wo sich an seinen Enden mehrere kleine Eisseen finden. Der westlichste davon, dort, wo der markierte Steig den Gletscher betritt, wurde von einem Punkte aus photographirt, dessen Lage seit 30. August v. J. ein Pfeil und die Worte: „1895 Eissee 20 m.“ bezeichnen. Der See dürfte etwa ebenso breit sein, der Abstand vom Eise in dieser Richtung also gegen 40 m. betragen.

10. Mandrongletscher (Richter, S. 119). Der Gletscher, dessen unterstes Ende ich leider nicht besuchen konnte, aber von der unteren Matterotalpe aus am 1. September photographierte, hängt in drei Lappen über die Felsterrassen herab. Der mittlere geht am weitesten zu Thal, der linke ist ganz unbedeutend, von Matterot aus nicht mehr deutlich sichtbar. Am Abend des 30. August versuchte ich das Ende dieses linken Armes von der Leipzigerhütte aus zu erreichen, musste aber, da ich allein war, kurz vor dem Ziele Halt machen. Es war dort ein kleiner Steinmann, den ich roth anstrich und mit der schätzungsweisen Distanz versah. Die Marke besteht aus einem Pfeil und der Inschrift: „95 30 Gl. E. ca. 30 m.“ Um den Weg hin leichter zu finden, wurde der nächste grosse Steinmann, der vierte vom Schutzhause (P. 2430?) mit einem Pfeil und den Zeichen „G. E. S.“ bezeichnet. Das Aneroid zeigte unten 588, bei Steinmann 4 576, im Hause 573 mm. Anlass zu diesem Abstecher bot eine Notiz von Martin im Wissenschaftlichen Journal der Leipzigerhütte, wonach 1887 drei rothe Markierungen an der linken Zunge und drei andere am Fusse eines mitten im Gletscher damals zu Tage tretenden Felsens angebracht, sowie auf dem letzteren 20 m. vom Eise ein Steinmann er-

richtet wurde. Ich konnte keines dieser Zeichen auffinden, wenn nicht etwa ein Stein auf dem Adamellowege, wo sich derselbe zuerst dem Gletscher nähert, dazugehört. Er trägt die Inschrift $\frac{8V}{16}$ und ist heute mindestens 30 m. vom linken Gletscherrande entfernt, sowie ziemlich hoch über demselben gelegen.

11. Der Lobbiagletscher (Richter, S. 121), den ich am 1. September von der unteren Matterotalpe skizziert und dann besucht habe, endet steil über mehreren glattgeschliffenen Felsabhängen. Etwas nach rechts von seiner Mitte tritt sein Rand etwas zurück und erregt so von unten den Anschein eines grossen Gletscherthores, während in Wirklichkeit mehrere kleine Thore vorkommen. Marken wurden folgende gesetzt: a) an der rechten Flanke hart am Eisrande auf einem Block „1895 E.“; b) ebendort auf den Rundhöckern an einer von mir mit einem kleinen Steinmann bezeichneten Stelle ein Pfeil und „26 m. Gl.“; c) links von jener gletscherthorartigen Einbuchtung auf einem Rundhöcker ein Pfeil mit Kreuz und „1895 38 m. Gl. E.“ Diese Abstände sind Horizontalabstände. Die tiefste Stelle der Gletscherzunge liegt um Weniges tiefer, war aber nicht erreichbar.

12. Vedretta di Lares (Richter, S. 122). Dieser am 2. September besuchte Gletscher sendet in das Laresthal

eine steil geneigte Zunge herab, deren Ende nicht leicht erreichbar ist und welcher der Wasserfall des Laresbaches entfließt. Die linke Hauptzunge des Gletschers dagegen endet weit weniger geneigt in einer hochgelegenen Mulde. An ihrer linken Flanke nahe dem Ende bot eine glattgeschliffene Felswand Gelegenheit, einen Pfeil mit Rundmarke und die Inschrift „2 m. v. Eis-Rand 1895“ anzubringen. Auf der oberen Kante weist ein Pfeil mit der Ziffer 10 m. nach einer Partie des unteren Gletscherrandes, der stellenweise noch etwas weiter hinabreicht. Diesem linken Gletscherarm kommt weiter oben, wo er ganz flach ist, vom Monte Diavolo her ein Seitengletscher zu, der ihn nicht überall ganz erreicht. Die Moräne, welche beide trennt, bot mir Anlass zu weiteren Markierungen. Am Rande des Laresgletschers wurde hier ein Block mit „Eis 1895“, mehrere andere mit rothen Strichen, oben auf der steilen Moräne ein Block mit Kreuz und Pfeil und den Worten „Eis 14.3 m. 1895“ (Horizontalabstand) bezeichnet. Diese Markierung hatte vor Allem den Zweck, den Standpunkt einer photographischen Aufnahme festzulegen.

Während der Zeit von Ende Juli bis Mitte August war ich von Herrn Stud. phil. Fritz Machaček begleitet, der mich bei den unter 1., 2., 5., 6. und 7. angeführten Messungen, sowie bei anderen Beobachtungen in dankenswerther Weise unterstützte.

Touristische Mittheilungen.

Stubai Alpen.

Hohe Grubenwand, östliche Spitze (ca. 3070 m.) (II. tour. Erst.), **westliche Spitze** (3076 m.) (I. tour. Erst.). Am Morgen des 29. Juli 1894 nach mühsamem Nachtmarsche durch das Selrainthal in Praxmar angelangt, brach ich nach ganz kurzer Rast wieder auf und stieg zur Schönthaleralpe empor, von der ich durch das gleichnamige Thal zunächst die Schönthal Spitze (2976 m.) erstieg. Von derselben erreichte ich in wenigen Minuten, über Schutthänge absteigend, den unbenannten, zwischen dem von der Grubenwand nach Norden auslaufenden Zweigrate und der Schönthal Spitze eingebetteten Ferner („Grubenwandferner“) und über diesen den Ostfuss des Gipfelbaues der Grubenwand. Ueber Firn und einen steilen Eishang erstieg ich von hier, mich meist in der Nähe des Grates haltend und zuletzt diesem selbst folgend, den mit einem mächtigen Steinmanne gekrönten Ostgipfel derselben. Nach kurzer Rast kletterte ich vom Gipfel an der Westseite über steile Felsen eine kurze Strecke hinab, folgte sodann einem schmalen, unter dem Grate hindurch nach Westen führenden Bande und gelangte hierauf von diesem über plattigen Fels in wenigen Minuten auf den höheren, noch unbesuchten Westgipfel der Hohen Grubenwand. Abstieg bis zum Grubenwandferner auf gleichem Wege; dann jedoch folgte ich dem nur wenig zerklüfteten Ferner selbst und gelangte schliesslich über dessen Moräne in das Gleirschthal, durch das ich am selben Tage wieder nach Kematen hinauswanderte. *H. Delago.*

Zillerthaler Alpen.

Roths Beil (2950 m.). Am 30. Juli v. J. war ich von Kematen auf das Pfundererjoch gelangt, gab aber die Absicht auf, von hier aus die Grabspitze zu besuchen, da Wolken den mächtigen Felsbau einhüllten und die Feststellung einer Anstiegslinie unmöglich machten, und stieg ostwärts hinab auf die obersten Triften der Weitenbergalm. Ein ansehnlicher Berg, noch fern im Nordosten, der allmählig aus dem Gewölk hervortrat — es war das Rothe Beil — lockte mich nun zu sich; am linken Ufer des Baches schritt ich ostwärts, allmählig ansteigend und dann nach Norden schwenkend. Ueber Blöcke stieg ich an einem Seeauge vorbei, liess später den Sillwellersee zur Linken und erkletterte auf steilem, felsdurchsetztem Rasenboden das Ende eines kurzen Felsastes, auf dem ich den Hauptgrat hart bei einem dunklen Felsturm erreichte. Die Grathöhe wurde nun beibehalten, über eine Schneescharte das Knie betreten, an dem ein zackiger Nebenkamm nach Süden zieht, und nordwärts auf grauem, zuverlässigem Gestein ohne

besondere Schwierigkeit der Gipfel gewonnen. Er trug einen eingefallenen Steinmann; Zeitaufwand von Kematen 6 $\frac{1}{2}$ St. Von besonderem Reiz ist der Blick auf die mächtigen, vom nahen Hochfeiler herabfließenden Ferner, sowie auf die rothbraunen Gipfel der Pfunderer Gruppe. Beim Abstieg verliess ich den Grat gleich nach seiner Biegung, wo eine breite Schuttrinne westlich von jenem Nebengrat hinabführt, kam wieder auf die Matten der Weitenbergalm und zog an der Alm vorbei hinaus nach Pfunders.

Grabspitze (3058 m.). 15. October 1895. Aermals gieng ich von Kematen aus in das Grossbergthal, wandte mich diesmal aber, bei dem grauen Felsobelisken angekommen, der den Uebergang zur Sterzingerhütte markiert, dem nördlichen Thalhange zu. Nach Ueberschreitung des Baches stieg ich über Blöcke und Weiden nordwärts, an dem Fusse einer gelblichen Wand ostwärts; der Versuch, den Hauptgrat in der Verschneidung mit dem das Grossbergthal im Norden begrenzenden Nebengrat zu erreichen, scheiterte an plattigen Felsen und dem tiefen, lawinengefährlichen Neuschnee. Ich versuchte nun, westlich von jener Wand die Grathöhe zu erreichen, rechts von der tiefen Schlucht, die das Gehänge östlich von der Rübesspitze spaltet. Ueber steile Weiden und leicht vereiste Platten betrat ich den Grat nicht weit östlich von dem Horn der genannten Spitze, die man im Pfätschthale nur unter dem Namen Falbespitze kennt. Ohne Schwierigkeit liess sich nun der breite, tief verschneite Grat bis zum Ansatz an den Hauptgrat verfolgen, kurze Kletterei erforderte nur ein Schartel; dagegen gestaltete sich die Ueberwindung des letzten kurzen Stückes bis zum Gipfel wegen vereister Blöcke und trügerischer Wächten recht schwierig und zeitraubend. Erst 3 U. 15 stand ich auf dem schmalen Gipfelgrat, durfte mich daher der Aussicht nicht lange freuen, die jener von der nahen Wilden Kreuzspitze kaum nachsteht. Den Abstieg nahm ich nach Westen über den kleinen Gletscher, den die Specialkarte übersehen hat, und über die verschneiten Blöcke des „Kor“, traf am linken Ufer des Spritzenbaches die ersten Steigspuren, die am Waldrande zu einem guten Steige wurden, war bei Einbruch der Nacht an dem Pfätscherbache und kehrte nach Kematen zurück. Dort erfuhr ich auch, dass die Grabspitze schon mehrere Male von St. Jakob aus besucht wurde, und zwar auf meiner Abstiegslinie. *Alexander Burckhardt.*

Ortler Gruppe.

Hasenohr (3257 m.). Dieser östlichste Eisberg seiner Gruppe, von Bergsteigern bisher nicht beachtet und im Ostalpenwerk gar nicht erwähnt, erhielt von mir am 17. August 1895 den

ersten touristischen Besuch. Von Gand im Martellthale ausgehend, verfolgte ich den Weg am rechten Ufer des Flimbaches $1\frac{1}{2}$ St. lang bis zu einer Hütte und erreichte dann, nach links durch Wald ausbiegend, die Höhe des nördlichen Thalrandes, wo ein Steiglein über Punkt 2690, der einen Steinmann trägt, bis zu Punkt 2819 leitete. Nach Ueberschreitung eines kurzen Blockhanges gieng es dann stets bequem auf breitem, von den ebenen Firnpartien eines kleinen Gletschers unterbrochenem Schuttgrat zum allseitig gut zugänglichen Punkt 3143 mit Steinmann und Stange und weiter, über den sanft eingebogenen Hauptgrat, hinauf zum Hasenohr, auf dessen breitem Gipfel ich zwei Steinmänner aufgeschichtet fand. Die auf der Specialkarte noch zusammenhängend dargestellte Firnhülle der Nordabdachung dieses Gratstückes war zu kleinen Eisfeldern eingeschrumpft, so dass der leichte Zugang von Norden her so gut wie von Süden aus dem Ultenthale nur über Schutthaldden führt. Marschzeit von Gand 5 St. In dichtem Nebel verfolgte ich beim Abstieg den felsigen Nordgrat, wobei ich nur selten die Firne der stark zerklüfteten Ferner zur Rechten und Linken zu betreten brauchte, erklimmte eine dunkle Felsklippe (wahrscheinlich Punkt 3026), die eine Stange trägt, schwenkte bald darauf noch östlich umgebogenen Grat nach Norden hinab und erreichte über Schutt- und Schneehänge die Weiden und die Sennhütte der Latscher Alpen, von wo ich über Tartsch nach Schlanders wanderte.

Alexander Burckhardt.

Reisseeck Gruppe.

Gratübergang vom Gmaineck zur Hohen Leyer. Ich verliess am 11. August 1895 die Gamperhütte und erreichte in bequem $2\frac{1}{4}$ St. den Gipfel des Gmainecks (2587 m.), auf welchem ich mich nicht nur dem Genusse der herrlichen Aussicht dieses leider zu wenig beachteten Berges, sondern auch des essbaren Inhaltes meines Rucksackes hingab. Ab Gmaineck 6 U. 10; über den stellenweise schwierige Passagen bietenden Grat auf den Rosskopf (2540 m.). 7 U. 45—8 U. Von hier mitunter recht schwer (immer auf dem Grate bleibend) auf die Königsangerspizze (2607 m.) 10 U. 40 und weiter auf die Hohe Leyer (2772 m.). 12 U. 15. Den Abstieg nahm ich in den Rodlgraben. — Diese Ueberschreitung unternahm ich zum ersten Male, und ich veröffentliche dieselbe lediglich aus dem Grunde, um vielleicht dadurch das Augenmerk des einen oder anderen Alpenwanderers, bei dem das Vergnügen beim Bergsteigen nicht erst ober 3000 m. Seehöhe anfängt, auf ein leider zu sehr vernachlässigtes Gebiet zu lenken. Diese Wanderung bietet eine Reihe von Abwechslungen, und namentlich der Blick auf die blühenden Gefilde des Drauthales einerseits, auf die starre Felswildniss des Rodl-

grabens andererseits, ist von geradezu überwältigender Grossartigkeit.

Maurilius H. Mayr, Akad. S. Wien.

Rosengarten Gruppe.

Laurinspass. Am 22. September 1895 gelang den Herren Hans Forcher-Mayr-Bozen und Hermann Delago-Innsbruck die zweite Ueberschreitung (die erste vollführte Herr Johann Santner-Bozen im Jahre 1879) dieses hochinteressanten Passes. Tiers wurde an diesem Tage um 4 U. morgens verlassen und um 7 U. die Hanickerschwaige erreicht, wo man bis 7 U. 30 rastete. Ueber steile Schutthaldden stieg man sodann in östlicher Richtung zu den Felsen empor, die gerade unter dem nördlichen Gipfel der Laurinswand, also rechts von dem Laurinspass gegen die Hanickerschwaige abfallenden Kaminreihe, betreten wurden. Es gieng nun längere Zeit in einem plattigen, breiten Couloir empor, bis dieses unter senkrechten Wänden endet. Einem breiten, schuttbedeckten Bande hierauf einige Minuten nach links folgend, gelangte man zur Mündung eines steilen, die Wand von rechts nach links durchziehenden Risses, der durchklettert wurde und die Herren in ein kleines, zwischen der Wand und einem aus derselben vorspringenden Felsthurme befindliches Schartl brachte. Steile Kamine, Couloirs und Wandeln werden nun abwechselnd erklettert, und man hält sich hiebei immer mehr nach links (nordöstlich), bis endlich, über eine steile Wand absteigend, durch eine vereiste Rinne der Pass selbst erreicht wurde. An 10 U. 10. Die Ueberschreitung des Laurinspasses zählt zu den grossartigsten und interessantesten Kletterpartien im Gebiete des Rosengartens. Ganz unvergleichlich ist bei dieser Tour der Anblick der Vajoletthürme, die mit einer wahrhaften Cyklopenmauer zu kolossaler Höhe aufstrebten.

Enneberger Dolomiten.

Ruefenberg (ca. 2560 m.) (I. tour. Erst.) Am 6. October 1895 erstieg Herr Hermann Delago aus Innsbruck die drei höchsten Erhebungen dieses zwischen dem Aferer- und Villnössthale aufragenden Berges. Die Tour bot, mit Ausnahme des östlichsten Gipfels, der über die vereiste, sehr steile Nordwand erklettert wurde, keinerlei Schwierigkeiten, war aber sehr mühsam, da der Aufbruch von Brixen erst um 5 U. 15 morgens erfolgte und am selben Tage dorthin auch wieder zurückgekehrt werden musste. Die prächtige, dem Peitlerkofel nur wenig nachstehende Aussicht macht den Berg zu einem der lohnendsten Ausflugsziele, die von Villnöss aus in kürzerer Zeit zu erreichen sind.

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Arbeiten der S. Görz. Im Jahre 1895 wurden die Schäden, welche der schneereiche Winter 1894 an der Caninhütte angerichtet hatte, ausgebessert. Der im August 1895 verübte Einbruchsdiebstahl, dem ausser einigen Conserven und mehreren Flaschen Rothwein weder Einrichtungsstücke noch Geldwerth zum Opfer fielen, hatte nicht nur die Bestrafung des Thäters zur Folge, sondern veranlasste auch die Section zur Anbringung von starken doppelten Eisengittern an allen Hüttenfenstern. Die Wege von Flitsch zur Caninhütte und von da zum Caningipfel einerseits, zum Prevalasattel und Prestreljenik andererseits wurden markiert. Von den Käsehütten unterhalb der Caninhütte zum Prevalasattel wurde ein Touristensteig angelegt und Ende September 1895 fertiggestellt. — 1895 war die Caninhütte von 20 Touristen, ungerechnet die Führer, besucht. Die Verproviantierung nach Pott'schem System hat sich bestens bewährt und wird auch 1896 wieder zur Anwendung gelangen.

Führerwesen.

Pensionierungen und Entziehung des Führerzelchens. Vom Central-Ausschusse des D. u. Oe. Alpenvereins wurden nach Zurücklegung ihrer Führerconcession dem Johann Garber, vulgo Grosstrummer im Schnalserthale und dem Johann Trafoier in St. Nicolaus im Ultenthale Pensionen verliehen. Dem Josef Buchensteiner in Meran wurde das Führerzeichen des D. u. Oe. Alpenvereins und der Hütten Schlüssel entzogen.

Verkehr und Unterkunft.

Sonderzug Berlin—Breslau—Wien. Einer gefälligen Mittheilung der kgl. Eisenbahndirection Berlin zufolge wird auch heuer, und zwar am 4. Juli, ein Sonderzug von Berlin über Breslau und Oderberg nach Wien eingeleitet werden, bei welchem die übliche 50% Fahrpreismässigung eintritt. Dieser Zug wurde bekanntlich im Vorjahre auf Ansuchen des Central-Ausschusses eingeleitet; leider konnte die Bekanntmachung erst ziemlich spät erfolgen und war die Betheiligung daher nicht so lebhaft, als man erwarten konnte. Es ist zu hoffen, dass in diesem Jahre die hiedurch gebotene Gelegenheit, Wien und das östliche Alpengebiet kennen zu lernen, mehr benützt wird. Wir machen insbesondere noch aufmerksam, dass von Wien ab ausser den zusammenstellbaren Rundreiseheften auch feste Rundreisebilletts für den Besuch des Salzkammergutes ausgegeben werden.

Der Moserboden im Kaprunerthale ist sammt der denselben überragenden Höhenburg in den Besitz der Brüder Gassner übergegangen. Der Erbauer der Moserbodenstrasse und Besitzer des Kesselfallalpenhauses gedenkt bereits heuer einen provisorischen Bau auf dem Moserboden zur Ausföhrung zu bringen, dem dann 1898 ein geräumiges Hôtel mit 50 Zimmern folgen

soll; dasselbe wird dann ebensowohl den Ausgangspunkt für die grossartigen Hochtouren auf die den Moserboden umrahmenden Berge, wie zugleich einen Höhencurplatz bilden. — Es verlautet, dass die Liechtenstein'sche Gutsverwaltung beim „Königsstuhle“, halbwegs zwischen Kesselfall und Rainerhütte, eine Gastwirthschaft errichten will. — Die Enthüllung des Kaiser Franz Josefs-Monumentes auf dem Moserboden und damit die Schlussfeier für den grossartigen Strassenbau ist für den 28. und 29. Juni d. J. geplant.

Luxuszug Bregenz—Wien. Die Leitung der Oesterr. Staatsbahnen beabsichtigt, im Laufe des kommenden Sommers einen Luxuszug mit bedeutend erhöhter Geschwindigkeit und auf das Bequemste ausgestatteten Waggonen von Bregenz nach Wien zu führen.

Vierzehntägige Fahrkarten. Auf den dänischen Eisenbahnen hat sich die Einrichtung von sogenannten „14 Tage-Billets“ gut bezahlt gemacht. Das sind Billets, die 20 Kronen in III. und 30 Kronen in II. Classe kosten und den Inhaber berechtigenden, 14 Tage lang, so oft er will und wohin er will, auf den dänischen Staatsbahnen zu reisen. Diese Billets wurden in überraschend grosser Anzahl verkauft und waren eine der Hauptursachen, dass der Personenverkehr der dänischen Bahnen in letzter Zeit so zugenommen hat. Insbesondere im Sommer, während der Ferienzeit, waren die Züge immer geradezu überfüllt. — Vielleicht wird auch bei uns einmal ein solcher Versuch gemacht.

Localbahn Rovereto—Sacco—Ravazzone. Den Betrieb dieser neuen Localbahn wird dem Vernehmen nach die Mori—Arco—Rivabahn übernehmen. Die Ein- und Ausmündung der Bahn wird auf den Bahnhöfen von Rovereto und Mori der Südbahn-Gesellschaft erfolgen.

Die Islandfahrt, welche der Dänische Touristenverein veranstaltet, wird von Kopenhagen am 18. Juni mit dem Dampfer „Botnia“ angetreten und bis 21. Juli dauern.

Ausrüstung.

Uhustollen. Die von Herrn H. Allers in Karlsruhe erfundenen Uhustollen haben nunmehr die Probe auf ihre Güte voll bestanden. Herr Allers hat nach dem Vorbilde der Stollen, welche man bei Glatteis den Pferdehufen anschraubt, für den Bergschuh eiserne Zacken construirt, welche durch Schrauben und Stifte am Sohlenrande dauerhaft befestigt werden. Diese Zacken sind aber nicht massiv, sondern zeigen einen U-förmigen Schnitt, womit einerseits ein festes Eingreifen in den Boden (Schnee, Rasen u. s. w.) angestrebt, andererseits aber bezweckt wird, dass bei Abnutzung die Zacken nicht wie die Nägel durch Abrundung ihre Schärfe verlieren. Diese Stollen ersetzen die bisher üblichen Stiefelbeschläge nicht nur auf das Beste, sondern machen in der That auf glatten Rasenhängen, Eiswänden u. dgl. die Steigeisen zum Theile entbehrlich. Sie bieten einen festeren Halt als die gewöhnlichen Nägel, nützen sich nicht so schnell ab und haften absolut fest; ein Verlieren einzelner Zacken, sowie ein Glatwerden der Beschläge ist eben durch den Querschnitt so gut wie ausgeschlossen. Das Gewicht der mit Uhustollen beschlagenen Schuhe ist fast geringer als jenes der Schuhe mit gewöhnlicher Benagelung. Ein Mitglied der S. Karlsruhe hat im Sommer 1895 während vier Wochen mit den Uhustollen folgende Touren ausgeführt: Dent du Midi, Monte Viso, Levanna orientale (Traversierung), Gran Paradiso, von Courmayeur über den Montblanc nach Chamonix, Brévent, Aiguille du Géant, Zermatter Breithorn, Grosser St. Bernhard, Col de la Gianna, Nivolet, Col du Géant, Theodulpas. Die Stollen waren am letzten Tage so gut wie am ersten, kein Zacken gieng verloren. Bei der Schweizer Gotthardtruppe sind die Uhustollen officiell eingeführt. G. B.

Unglücksfälle.

Unglücksfall an der Raxalpe. Wie in so manchem Vorjahre ist es auch heuer wieder die Raxalpe an der steirisch-niederösterreichischen Grenze, dieser schöne, von den Wiener Bergfahrern mit so grosser Vorliebe im Sommer und Winter besuchte Gebirgsstock, welcher die Unfallchronik dieses Jahres eröffnet. Am 8. März verunglückten drei junge Wiener Bergsteiger, welche sämmtlich sich durch zahlreiche Bergfahrten bereits ziemliche Uebung und Erfahrung angeeignet hatten,

durch eine Lawine. Alle drei blieben todt. Fritz Waniek und Max Schottik hatten am 7. März Wien verlassen, um am 8. die Raxalpe über den Reissthalersteig zu ersteigen. Josef Pfannl kam in der Nacht nach und holte die Vorangegangenen in der Reissthalerhütte ein. Als die drei jungen Männer (sie standen im Alter von 19—21 Jahren), welche vollkommen zweckentsprechend ausgerüstet waren, am Sonntag weder auf das Raxplateau gelangten, noch in die Prein, von wo sie ausgegangen waren, zurückkehrten, wurde sofort ein Unfall vermuthet und noch am Montag der Bruder Pfannl's verständigt und von diesem unverzüglich die Nachforschungen eingeleitet. Das Wetter war am 7. nachmittags schlecht geworden, am 8. und noch einige Zeit später hielt ein mit Sturm verbundener ausgiebiger Schneefall an, so dass die Nachforschungsarbeiten mit ungewöhnlichen Mühen, Strapazen und Gefahren verknüpft waren und lange vergeblich blieben. Herr Dr. Pfannl hatte gleich am zweiten Tage festgestellt, dass Waniek und Schottik sich in das Fremdenbuch der Reisthalerhütte eingetragen hatten, und dass am Reissthalersteige, ober der sogenannten „Martinswand“, eine grosse Lawine abgegangen war. Auf den in den Koglerwald niedergestürzten Lawinenkegel wurde nun alle Arbeit vereinigt, und es gelang am 12., die fast unverletzten Leichen Waniek's und Pfannl's, welche aneinandergeseilt waren, aufzufinden. Schottik's Leiche, die schwere Verletzungen aufwies, konnte nach neuerlichen, bedeutenden Anstrengungen, an denen sich sämmtliche Führer, der Wirth des Carl Ludwighauses auf der Raxalpe, Jeller, und zahlreiche Wiener Bergsteiger beteiligten, erst am Sonntag den 15. März aufgefunden werden. Man hatte zuerst das an der Leiche befestigte Ende des abgerissenen Seiles und dann erst den Leichnam selbst aus dem Schnee gegraben.

An den, wie erwähnt, äusserst strapaziösen Nachforschungsarbeiten hatten sich in erster Linie der Bruder des einen Verunglückten, Dr. Pfannl aus Wien, dessen Verfügungen die Auffindung der Leichen zu danken ist, und dessen Familie die Gesamtkosten der Nachforschungen u. s. w. trug, dann die Herren Keidel und Schmidl vom Oe. A.-C. und unsere S. Reichenau beteiligt; viele Bergsteiger hatten sich angeschlossen. Der Oe. T.-C. hat den Führern Geldspenden zugewandt. — Die Ursache des Unglücks ist, wie man zweifellos feststellte, ein Lawinensturz. Ob die drei Verunglückten die Lawine in Bewegung setzten und von derselben erfasst und mitgerissen wurden, oder ob die Lawine ohne Hinzuthun der Verunglückten losbrach und diese begrub, kann nicht mehr festgestellt werden. Das Erstere ist das Wahrscheinlichere, das Letztere aber ebenso möglich. Dass die armen Verunglückten ihr trauriges Schicksal dadurch selbst verschuldet haben, dass sie bei denkbar ungünstigsten Verhältnissen ihre Bergfahrt gerade auf dem im Sommer für Gelübte ganz ungefährlichen, im Winter aber die grösste Vorsicht erfordernden „Reissthalersteig“ zu Ende führen wollten, muss ihnen leider vorgeworfen werden.

Die Zeit des Ueberganges vom strengen Winter zum Beginne des Frühjahres gehört im Gebirge zu jener, welche die meiste Lawinengefahr mit sich bringt. Wenn zu Anfang des Winters sich ergiebige Schneefälle einstellen, so finden die Schneemassen noch alle Unebenheiten der Berghänge unausgeglichen, so dass sie genügend Halt finden. Hat aber der Winter mit seinem Schneekleide alle Hänge und Stufen verkleidet und der Nachtfrost die Oberfläche der Schneehänge zu glatten schiefen Ebenen gestaltet, so finden die nassen Schneemassen, welche am Ende des Winters sich so häufig einstellen, die denkbar besten Vorbedingungen für ausgiebige Lawinenbildung, und die Lawinengefahr ist dann eine sehr grosse. Alle diese Umstände trafen in verhängnissvoller Vollkommenheit an dem Unglückstage zusammen, und die drei Unglücklichen, welchen schon eine mehrjährige Erfahrung zur Seite stand, hätten diese Gefahr erkennen müssen. Allein wir müssen aber auch jene Umstände in Betracht ziehen, welche als Entschuldigung für die Verunglückten sprechen. Abgesehen von dem jedem gesunden jungen Manne in jenem Alter angeborenen Thatendrang, der so leicht in sonst glücklicher Sorglosigkeit Gefahren übersehen lässt, welche dem gereiften Blick des kühl beobachtenden Aelteren nicht entgehen, wussten sich die Drei genau vertraut mit jedem Schritt und Tritt des ihnen durch ofte Begehung wohlbekannten Steiges, und das liess ihnen vollends die Gefahr, wenn sie überhaupt an diese dachten, als eine ganz ferne, wenig in Betracht kommende erscheinen.

Freilich hätten sie, wenn sie die Lawinengefahr einmal als vorhanden betrachteten, die Tour unbedingt aufgeben müssen; aber wie schwer fällt es einem thatenlustigen jungen Manne, auf die Verwirklichung eines vielleicht wochenlange gehegten Planes zu verzichten, insbesondere dann, wenn er diese schon begonnen und für sie bereits Zeit- und Geldopfer gebracht hat. Gehen wir also mit den drei unglücklichen Opfern nicht allzu hart ins Gericht. Gewiss, sie haben einen Fehler begangen; er hat sich furchtbar an ihnen gerächt. Wir aber wollen aus ihrem Unglücke lernen und wünschen ihnen, dass ihnen die Erde der Berge, welche das Ziel ihrer Begeisterung waren, leicht sein möge. Waniek und Pfannl wurden in Kapellen, Schottik, für den unsere S. Ennsthal-Admont einen Kranz gewidmet hatte, in Mürzschlag begraben. *H. H.*

Wissenschaftliche Mittheilungen.

Einfacher Winkelzeiger für Ortsbestimmungen auf Karten, zugleich als Neigungsmesser verwendbar. In Nr. 5, S. 61 der „Mittheilungen“ 1896 beschreibt Herr Prof. Blaas-Innsbruck eine Vorrichtung und Anweisung zur Lagebestimmung von Punkten auf Karten. Dieselbe dürfte sehr zu empfehlen sein, besonders — wie Herr Blaas selbst betont — für den Gebrauch am Schreibtische. Ich möchte in Folgendem zeigen, wie der „Winkelzeiger“ des Herrn Blaas auch von den Touristen benützt werden kann, und dann einen noch einfacheren Winkelzeiger beschreiben, wie ich ihn auf meinen Alpenwanderungen mitführe und der zugleich als Neigungsmesser (Klinometer) dient.

Während man am Schreibtisch wenn möglich ungetheilte Kartenblätter benützt, ist der Tourist auf zusammenlegbare Taschenkarten angewiesen. Hierbei ist die Karte in einzelne (6, 9, 12, 16) Stücke zerschnitten, die zwar durch die Leinwand zusammengehalten werden, aber Zwischenräume zwischen sich lassen. Der von Herrn Blaas besprochene Winkelzeiger ist dabei in der in Nr. 5 besprochenen Weise nur für Punkte desjenigen Kartenabschnittes anwendbar, der die untere, linke Ecke enthält; alle Punkte der übrigen Abschnitte sind in Richtung φ und Entfernung r verschoben, um so beträchtlicher, je mehr Kartenfugen zwischen ihnen und der O-Ecke liegen. Polarcordinaten zu bestimmen ist da nur möglich, wenn man auf den für die ganze Karte angenommenen gemeinschaftlichen Nullpunkt verzichtet.

Man wählt auf dem den Punkt (P) enthaltenden Abschnitt einen einfach zu bezeichnenden Festpunkt (F) als Nullpunkt und bestimmt den Richtungswinkel der Verbindungslinie beider Punkte gegen die Nordrichtung, immer in dem Sinne, dass man die Linie vom Festpunkt ausgehend denkt. Dabei sind alle Richtungswinkel von $0^\circ = \text{Nord}$, über $90^\circ = \text{Ost}$, $180^\circ = \text{Süd}$, $270^\circ = \text{West}$ bis zur Grösse von 360° möglich. Sie lassen sich von dem zwischen O und 90° liegenden abgelesenen Winkel leicht durch Addieren eines Vielfachen von 90° ableiten, wenn man nur beachtet, dass stets der O-Halbmesser des Winkelzeigers an eine senkrechte, beziehungsweise wagrechte Kante der rechtwinkligen Abschnitte angelegt werden muss.

Die Länge ergibt sich als der Unterschied zweier Ablesungen:

$$r_P - r_F.$$

Beispiele für den Punkt Riffthor nach der Alpenvereins-Glocknerkarte, von 4 Punkten aus:

1. Festpunkt Johannisberg. $P = 31.2.42.1^\circ$.
2. „ Kaprunerthörl. $P = 42.8.147.5^\circ$.
3. „ Grosser Bärenkopf (3406 m.). $P = 72.5.250.8^\circ$.
4. „ Mittl. Burgstall. $P = 54.8.321.0^\circ$.

Vorstehend sind die vier möglichen Fälle gezeigt, nämlich bei: 1. Winkelbestimmung von der linken Kante aus = 42.1° ; 2. Winkelbestimmung von der oberen Kante aus = $57.5 + 90^\circ = 147.5^\circ$; 3. Winkelbestimmung von der rechten Kante aus = $70.8 + 180^\circ = 250.8^\circ$; 4. Winkelbestimmung von der unteren Kante aus = $51.0 + 270^\circ = 321.0^\circ$.

Der von mir bei meinen Wanderungen benützte Winkelzeiger, welcher bei Ortsbestimmungen auf Karten ebenfalls in obiger Weise benützt wird, hat folgende Einrichtung: Ein Viertelkreis von 60 mm. Halbmesser mit Gradtheilung hat im Mittelpunkte der Theilung eine kleine Bohrung, durch die ein feiner Seidenfaden von etwa 300 mm. Länge gezogen ist; ein Knoten hält ihn hinter dem Metalle fest. Beim Abnehmen

von Richtungswinkeln auf Karten wird verfahren wie bei dem Prof. Blaas'schen Instrument, nur wird anstatt des Armes der angespannte Faden benützt. Dieser hat vor dem Metallarme den Vorzug, fast nichts zu wiegen, sich auf kleinstem Raume verpacken zu lassen und keine Punkte der Karte zu verdecken. Er besitzt den Nachtheil, keine Längen anzugeben; doch lassen sich diese mittelst eines Millimetermaassstabes rascher messen, als wenn man auf Taschenkarten an dem Maassstabe des Armes zwei Ablesungen machen und voneinander abziehen muss ($r_P - r_F$).

Der zur Bestimmung der Länge r dienende Millimetermaassstab ist auf einem schmalen, 250 mm. langen Streifen dünnen, aber zähen Zeichenpapieres aufgerissen und wird, einmal gefaltet, im Taschenbuche getragen.

An das Ende des (Zeiger-) Fadens ist ein flaches Gewicht (durchlochtes Münze) befestigt; dadurch ist das Instrument gleichzeitig ein Neigungsmesser (Klinometer), wie er einfacher und handlicher nicht zu denken ist. Bei der Benützung als solcher braucht der Lothfaden nur wenig länger als der Halbmesser zu sein; dies wird bewirkt, indem man die überflüssige Länge hinter die Metallfläche zieht und in einen schmalen, 2 mm. langen Spalt der einen Metallspeiche ein-klemmt.

Soll das Gefälle eines Abhanges bestimmt werden, so wird ein Stab (Pickelstock, Bergstock) etwa 0.15 m. über demselben und parallel zur Falllinie gehalten, der Winkelzeiger in loth-rechter Ebene mit dem 90° -Halbmesser an den Stab ge-legt, worauf das frei hängende Loth den Neigungswinkel anzeigt.

Dieser Winkelzeiger wiegt einschliesslich Pendel nur 20 g. und kann selbst bei Hochtouren in der Falten Tasche des Alpenvereinskalenders mitgeführt werden, ohne zu belästigen.

E. Knies, Vonderheid-Saarbrücken.

Allerlei.

Gegen den Genuss von Cocain als Stärkungsmittel auf Hochtouren wendet sich Dr. Ad. Frick in Nr. 4 der „Alpina“. Herr W. Paulcke-Freiburg hatte gelegentlich eines Berichtes über eine Skitour auf den Oberalpstock — wir berichteten darüber in Nr. 2 — erwähnt, dass bei den Teilnehmern bei eintretender Ermüdung 0.02 g. Cocain rasch eine erfrischende Wirkung hervorrief. Herr Dr. Frick stellt nun das Cocain hinsichtlich seiner schädlichen Wirkungen als Gift auf eine Stufe mit Alkohol und Morphinum und sagt, dass die gewissen lähmenden Wirkungen jedes dieser Gifte dasjenige sind, was bewusst oder unbewusst bei deren Genuss gesucht wird. Herr Dr. Frick bezeichnet das nach grösseren Kraftleistungen eintretende Müdigkeitsgefühl gewissermassen als die Mahnung eines natürlichen Sicherheitsventiles, die dem Betreffenden sagt, dass er nun mit seinen Kräften haushalten muss, dass er ausruhen und neue Kräfte sammeln soll. In diesem Zustande aber statt durch Ruhe dem Körper neue Kräfte zuzuführen, das Müdigkeitsgefühl durch narkotische Mittel zu betäuben, ist gefährlich, denn der betreffende Mensch giebt dann seine letzten „Reservekräfte“ aus. Nach den bisherigen Erfahrungen ist das Ausgeben dieser letzten „Reservekräfte“ schon an und für sich gefährlich, weil es leicht zu Erkrankungen der über Gebühr angestregten Organe führen kann. Für den Bergsteiger ist das Ausgeben der letzten, nur künstlich zur Aeusserung angespannten Kräfte aber doppelt bedenklich, denn er hat nach vollbrachtem Anstieg auch noch den Abstieg auszuführen und kann nie wissen, welche Zufälle bei diesem noch besondere Anforderungen an die bereits völlig verausgabte Leistungsfähigkeit stellen können. Dr. Frick vergleicht jenen Bergsteiger, der bereits im Anstieg durch Kunstmittel seine Leistungsfähigkeit bis in ihre letzten Möglichkeiten steigert, mit einem Feldherrn, der gleich bei Beginn einer Schlacht alle Reserven in das Feuer führt. Handelt es sich darum, durch eine sonst nicht mehr mögliche Kraftanstrengung ein Menschenleben zu retten oder um ähnliche wichtige Zwecke, dann ist es erlaubt, ja sogar geboten, alle verfügbaren Kräfte mit was immer für Mitteln zusammenzuraffen. Ein so wichtiges Ziel ist aber die Erreichung einer Bergspitze nicht. Dadurch, dass statt der natürlichen Erholung und Zufuhr neuer bloß die Ausgabe der letzten noch vorhandenen Kräfte unnatürlicher Weise ermöglicht wird, gelangt man leicht in den bedenklichen Zustand der Ueberanstrengung. Zu all' dem rechnet Dr. Frick noch die Gefahr, die aus

dem regelmässigen Genuss von Cocain entsteht: die Gefahr des Cocainismus. Die Verwendung des Cocains bezeichnet Dr. Frick nur als eine natürliche Folge der Unsitte des täglichen Alkoholgenusses. Alkohol, Cocain und Morphin sind nur dann keine gefährlichen Gifte, wenn die Hand des Arztes deren Gebrauch bewacht oder verordnet.

Drohender Bergsturz bei Parthenen. Dem kleinen Dörfchen Parthenen, der letzten, obersten Ortschaft im schönen Montafonthale, droht eine grosse, ernste Gefahr: ein Bergsturz kann in nicht allzuferner Zeit einen Theil des kleinen Dörfchens ganz oder theilweise vernichten. Wie verschiedene Tiroler Tagesblätter meldeten, hat das voraussichtliche traurige Schicksal des bedrohten Ortes die Landesregierung veranlasst, genaue Erhebungen durch Fachmänner pflegen zu lassen, welche leider die Befürchtungen bestätigt haben. Wir haben den Vorstand der S. Voralberg, Herrn H. Hueter, um freundliche Mittheilung darüber ersucht, ob jene Zeitungsberichte nicht vielleicht die Sachlage als zu trübe hingestellt haben, und erhielten hierauf die nachfolgende Nachricht: „Mit dem drohenden Bergsturz bei Parthenen im hintersten Montafon hat es leider seine Richtigkeit. Seit mehreren Jahren bereits lösten sich von den Abhängen der Versailspitze, nahe der Tavamontalpe, gewaltige Felsblöcke, die donnernd und den am Fusse des Berges befindlichen Wald zerstörend, in gewaltigen Bogensätzen der Ebene zufliegen und nach mehrmaligem Aufschlagen in den Feldern und Wiesen in geringer oder grösserer Entfernung von den Häusern liegen bleiben. Die Bewohner haben diese Blöcke dann meist gesprengt und in Stücken wieder beiseite geschafft. Ich selbst war einmal Augenzeuge, wie ein solcher Block von etwa 6—8 Cubikmeter heruntersauste. Die Abbruchstelle befindet sich in etwa 2200 m. Höhe und hat eine Ausdehnung von etwa 200 m. Das kleinere Gerölle hat nunmehr eine schützende Mulde ausgefüllt, so dass es jetzt keine Vorlagerung mehr giebt und die herabstürzenden Massen, da auch der Wald schon stark gelichtet ist, ohne jedes Hinderniss stets zunehmend gegen 8—10 Häuser stark bedrohen. In nächster Zeit begiebt sich wieder eine Commission an Ort und Stelle; es handelt sich vorerst darum, den Bewohnern der gefährdeten Häuser eine sichere Unterkunft zu beschaffen, denn geräumt müssen diese Häuser werden. Ein verheerender Sturz steht bevor, und man darf sich davon nicht überraschen lassen. Es wird gut sein, wenn in den „Mittheilungen“ von dieser Thatsache Erwähnung gethan wird, schon deshalb, um die zahlreichen Besteiger der Versailspitze vor dem Betreten der Abbruchstelle zu warnen, da möglicherweise die gelockerten Massen ganz oder theilweise schon durch die geringfügigsten Ursachen in Bewegung kommen können. Auch beim Passieren der Strasse ist an dieser Stelle Vorsicht geboten, insbesondere wenn man von der Höhe das Gekrache und Donnern der abgehenden Steinblöcke hört, die dann aber auch bald in Sicht kommen.“

Ueber die Farbenwirkung im Landschaftsbilde hielt Herr Prof. Dr. Heim kürzlich in der S. Uto des Schweizer Alpen-Club einen interessanten Vortrag, über den die „Alpina“ wie folgt berichtet: „Von den vier Factoren: Vegetation, Gestein, Luft und Wasser, welche die Farbenwirkung bestimmen, griff der Vortragende Gestein und Luft heraus. Die reine Gesteinsfarbe findet man nur in der Wüste, wo es keine Vegetation giebt, während überall, wo Regen fällt, sich auch die Vegetation einstellt und das Gestein sich mit einer Verwitterungsschicht bedeckt, welche seine ursprüngliche Farbe ändert. Es lässt sich dies namentlich an dem Hochgebirgskalk und Jurakalk beobachten. Bei allen den Rothhörnern, die wir kennen, ist die rothe Farbe durch Oxydation entstanden, und das Innere der Felsen hat eine ganz andere Farbe. Je nach dem mehr oder minder grossen Feuchtigkeitsgehalt der Luft sieht eine Landschaft dunkler oder heller aus. Die Farbe der Felsen wird auch sehr oft durch eine sie bedeckende Flechtenschicht verändert, z. B. an der Grimsel und am Julier. Der Gyps ist eine der Gesteinsarten, welche am leichtesten die ursprüngliche Farbe bewahrt, weil er sich für die Ansiedlung von Flechten nicht eignet. Die Verwitterung trägt ungemein viel dazu bei, das Landschaftsbild malerisch zu gestalten, denn sie bewirkt die harmonische Abtönung der Nuancen des Gesteins. — Ein weiteres Moment, dem wir die Harmonie der Farben im Landschaftsbilde, sowie auch die Perspective verdanken, ist die Luft. Damit ein Körper von uns gesehen werden kann, muss er Licht ausstrahlen, das er entweder selbst erzeugt, wie die Sonne, oder das er von einem andern Körper empfängt und uns zurückwirft, wie der Mond. Wenn ein Körper einzelne Lichtstrahlen absorbiert und nur die übrigbleibenden zurückwirft, so heisst man dies diffuse Reflexion; wenn er dagegen das Licht unverändert gleichsam an sich abprallen lässt, so nennt man das Spiegelreflexion. Eine dritte Art von Reflexion ist das Durchscheinen. Die Luft, welche uns im Kleinen farblos erscheint, ist es durchaus nicht im Grossen, denn sie lässt nicht alles Licht gleich durch und reflectiert z. B. blaues Licht (blauer Himmel). Infolge durchfallenden Lichtes, das zum Theil absorbiert wird, erscheint die Luft oft gelblichroth. Sie wirkt im Landschaftsbilde als Schleier, der mit der grösseren Entfernung dichter wird und uns dadurch das Abschätzen von Distanzen ermöglicht. In der Höhe, wo die Luft dünner ist, erscheinen wegen der geringeren Abtönung die Entfernungen geringer, und der Himmel erhält ein dunkleres Blau, weil der schwarze Himmelsraum besser durchscheint. Bei hellem Wetter zeigt sich uns die Landschaft in der Wechselwirkung von diffusum und durchfallendem Licht, bei trübem Himmel dagegen haben wir nur diffusives Licht. Der sehr lehrreiche Vortrag schloss mit einer Darstellung der Vorgänge beim Morgen- und Abendroth, welche Herr Prof. Dr. Heim an der Hand von gemalten Tabellen zum besten gab.“

Literatur und Kartographie.

Literatur.

Annuario del Club Alpino Ticinese dell' anno 1894. Bellinzona 1895.

Kein stattlicher Band zwar wie die Jahrbücher der grossen alpinen Vereine, welche sich die Erforschung grosser Alpengebiete zum Ziele genommen haben, sondern nur ein kleines Büchlein von beschränktem Umfange, macht dasselbe doch seinem Herausgeber alle Ehre und beweist, was ein kleiner Verein durch liebevolle Pflege seines selbst abgegrenzten Wirkungsgebietes zu leisten vermag. Viele kleine, zumeist in sehr knapper Form gehaltene Aufsätze setzen den Inhalt des in drei Theile gegliederten Buches zusammen. Der erste Theil enthält die touristischen Schilderungen, welche sich naturgemäss zumeist innerhalb der Grenzen des Vereinsgebietes, des Cantons Tessin bewegen, doch finden sich auch einzelne Artikel, welche sich auf andere Alpengebiete beziehen. In einem der letzteren (Alla vetta dell' Orler von E. Defilippis) wird die Einrichtung unserer Schutzhütten, sowie die Organisation des Führerwesens seitens unseres Vereins in ausführlicher und sehr anerkennender Weise besprochen. Der zweite Theil setzt sich aus Artikeln verschiedenartigen, namentlich auch naturwissenschaftlichen Inhaltes zusammen und umfasst alle den Canton

berührenden Verhältnisse. Auch die heimische Kunst findet gebührende Berücksichtigung. Vereinsangelegenheiten aller Art bilden den dritten Theil des durch mehrere Bilder und eingestreute Gedichte gezierten Buches. Der Verein, welcher eine Section des Schweizer Alpenclubs bildet und dessen Pflichten und Rechte theilt, zählte im Jahre 1894 67 Mitglieder, welche sich hauptsächlich auf Bellinzona und Lugano vertheilen. Der internationale Charakter der Schweiz spiegelt sich in dem Umstande wieder, dass, obwohl das Buch in italienischer Sprache geschrieben ist, doch auch Aufsätze in deutscher und französischer Sprache darin zu finden sind.

Joh. Sima: Alpenwanderungen. A. Ch. Jessen's Jugendbibliothek, Nr. 97. Wien, A. Pichler's Witwe & Sohn. Preis 35 Kreuzer.

Das Bestreben, schon in der Jugend den Sinn für die Schönheit der Alpenwelt zu erwecken und zu entwickeln, wird immer allgemeiner, und wir können jede Aeusserung dieses Bestrebens nur beifällig begrüssen. In dem vorliegenden Büchlein macht der Verfasser die Jugend in Form gefälliger kurzer Schilderungen auf eine Reihe der bemerkenswerthesten Theile der österreichischen Bergländer aufmerksam und bietet damit zugleich eine ansprechende Ergänzung des heimatkundlichen Unterrichtes

Dr. Carl Prossliner: Bad Ratzes. 2. Auflage. 1895. Joh. Drescher in Bilin.

Das mit einigen Bildern ausgestattete Büchlein enthält nicht nur die topographisch-touristische Schilderung des Bades Ratzes und des ganzen Schlerngebietes, sondern auch die sorgfältig bearbeiteten Verzeichnisse aller in dem erwähnten Gebiete vorkommenden Pflanzen, Thiere, Mineralien und Versteinerungen mit Angabe der Fundorte, und es ist daher für jeden Sammler und Forscher ein äusserst werthvoller, ja geradezu unentbehrlicher Führer.

Dr. W. Jordan: Barometrische Höhentafeln für Tiefland und für grosse Höhen. Hannover 1896. Helwing'sche Verlagsbuchhandlung.

Das vorliegende Werk enthält die sorgfältig berechneten Höhenwerthe für Barometerstände von 765—270 mm.; es sind somit die Tafeln nicht nur für das Hochgebirge, sondern auch für Ballonfahrten (bis zur Höhe von 8300 m.) verwendbar. Das Werk entspricht wirklich einem Bedürfnisse und kann unseren Mitgliedern bestens empfohlen werden.

Karl Domanig: Der Tiroler Freiheitskampf. Dramatische Trilogie mit einem Vor- und Nachspiel. Innsbruck, Wagner'sche Universitäts-Buchhandlung, 1895.

Der vorliegende erste Band enthält das Vorspiel: „Braut des Vaterlandes“ und den ersten Theil „Speckbacher“; letzteres Drama ist zum Theile in fünffüssigen Jamben verfasst. — Die zahlreichen Freunde des Tiroler Landes, welche für dessen Geschichte und literarische Bestrebungen sich interessieren, seien auf diese Dichtung aufmerksam gemacht.

Alpenheim. Von Josef Steiner. Verlag von Gustav Adolf Bibus in St. Johann i. P. Ganzjährig sammt Zustellung fl. 1.80.

Diese „Monatsschrift für das deutsche Volk“ stellt sich hauptsächlich die Pflege der Volkspoesie und Naturschilderung der österreichischen Alpenländer zur Aufgabe. Das erste Heft bringt mehrere Mundartgedichte und Mundarterzählungen von Hans Fraungruber, J. Steiner, W. Houtz u. A., sowie mehrere Plaudereien. Bei richtiger Pflege kann das junge Unternehmen ganz gut gedeihen und seinen Zweck erfüllen.

C. Burgwedel: Wetterbüchlein. Praktische Anleitung zur Beobachtung und Voraussage des Wetters. 24 Abbildungen. Dresden, C. Meinhold & Söhne. Preis M. 1.—.

In klarer und verständlicher Weise legt der Verfasser die Grundsätze dar, nach welchen das Wetter zu beobachten und die Prognose zu stellen ist. Die Arbeit beruht auf dem neuesten Stande der wissenschaftlichen Forschung und ist recht gut geeignet, den Laien in die Witterungskunde einzuführen. Wir

können das Büchlein unseren Mitgliedern, für welche ja das Wetter eine besondere Bedeutung hat, nur empfehlen.

Vom Fels zum Meer. In Nr. 13 dieser vortrefflichen Zeitschrift findet sich ein Aufsatz von Prof. Dr. C. Arnold: „Das Kaiserin Elisabeth-Schutzhaus auf dem Bechergipfel“, welcher mit vorzüglichen Illustrationen nach Zeichnungen von Ernst Platz ausgestattet ist und auch die Reproduktionen der für das Schutzhaus gewidmeten Gemälde von Defregger, Compton, H. v. Maffei, sowie die Portraits von Dr. Arnold, Dr. Pott und Stefan Haller enthält.

Periodische Fachliteratur.

Alpenfreund, 1896, Nr. 5: Piz Bernina. Von A. Mair.
Alpina, 1896, Nr. 3: Oberalpstock. Von W. Paulcke. — Aus den St. Gallerer Hochalpen. — Die Unglücksfälle 1895. — Nr. 4: Neujahrstage in Grindelwald. Von C. Baumann-Zürrer. — Ein Wort zur Warnung.

Gebirgsfreund, 1896, Nr. 3: Jahresbericht für 1895.
Oesterr. Alpen-Zeitung, 1896, Nr. 446 und 447: Ein Problem an der Fünffingerspitze. Von R. v. Arvay. — Jahresbericht. — Winterbilder aus Gröden. Von E. Terschak. — Nr. 448: Aus der Karwendel Gruppe. Von H. Schwaiger. — Das Contrin. Von H. Seyffferth.

Oesterr. Touristen-Zeitung, 1896, Nr. 4: Hochschwab und „Steir. Dolomiten“. Von F. Goldhann. — Nr. 5 und 6: Aus den Sextener Dolomiten. Von Dr. Wolf v. Glanvell. — Jahresbericht.

Kartographie.

Spezialkarte des „Südlichen Schwarzwaldes“, 1:75.000. Blatt Freiburg, Lorentz & Watzel, Freiburg i. B. M. 2.25, auf Leinen M. 3.25. — Die vorliegende Karte (Grösse der Zeichnung 51 : 68 cm.) umfasst den südlichen Schwarzwald vom Hühnersedel nördlich bis zum Feldberg südlich und von der Schwarzwaldbahn Hornberg—Triberg im Osten bis zum Kaiserstuhl und an den Rhein im Westen. Die geschummerte Karte ist mit fünf Farbenplatten hergestellt und macht einen sehr guten Eindruck. Kenner des vieldurchwanderten Gebietes bezeichnen sowohl die zeichnerische wie die beschreibende Bearbeitung der Karte als vortrefflich und jede bei dem Maassstabe darstellbare Einzelheit als deutlich wiedergegeben. Für wanderlustige Naturfreunde kommt noch als besondere Empfehlung hinzu, dass die wichtigeren Wege durch rothe Farbe gekennzeichnet sind. Gegenüber den bisher vorhandenen bedeutet die neue Karte einen angenehmen Fortschritt; ihre Anschaffung muss empfohlen werden. Das südliche Anschlussblatt erscheint im Frühjahr.

Vereins-Angelegenheiten.

Rundschreiben des Central-Ausschusses Nr. 248.

31. März 1896.

Wir beehren uns mitzuthemen, dass sich die Sectionen Bludenz, Donauwörth und Tecklenburg i. W. gebildet haben; die Zahl der Sectionen beträgt somit derzeit 232.

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

Führerversorgungs- und Unterstützungscasse. Nachstehend veröffentlichen wir den Rechnungsabschluss und die Ausweise über die ausbezahlten Renten und Unterstützungen der Führercasse für das Jahr 1895.

Haben.	Versorgungsfond.	Mark	Mark
Stammcapital			4 000.—
Beitrag der Centralcasse		2 500.—	
Beitrag der Sectionen		10 730.10	
Zinsen		227.50	13 457.60
Soll.			17 457.60
Invalidenrenten:			
Dialer Alois, Imst		20.40	
Fankhauser Simon, Lindthal		20.40	
Lacedelli Alessandro, Cortina		40.80	
Punz Johann, Ramsau		80.—	161.60
Witwenrenten:			
Ebenbauer Marie, Prein			20.—

Krankheits-Entschädigungen:	Mark	Mark
Amoser Johann, Windisch-Matrei	45.90	
Fankhauser Simon, Lindthal	81.60	
Gstrein Zachäus, Sölden	81.60	
Pichler Georg, Gomagoi	80.—	289.10
		470.70

Saldo: Fondsbestand	16 986.90
	17 457.60

Haben.	Unterstützungsfond.	Mark	Mark
Fondsvermögen			57 918.78
Beitrag der Centralcasse	1 500.—		
Widmungen	371.43		
Zinsen	2 202.18		
Cursgewinn	64.46	4 138.07	
			62 056.85

Soll.	Unterstützungsfond.	Mark	Mark
Unterstützungen, siehe Ausweise	3 733.39		
Verwaltungskosten	152.04	3 885.43	
Saldo: Fondsbestand		58 171.42	
			62 056.85

Bilanz-Conto.		Mark	Mark
Versorgungsfond		16 986.90	
Unterstützungsfond		58 171.42	
Anlagen-Conto			60 754.43
Cassa-Conto			14 403.89
		75 158.32	75 158.32

Ausweise zum Unterstützungsfond.

A. Dauernde Unterstützungen (Pensionen) an Führer:

Ausserhofer Anton, Virgen M. 60.66; Ausserhofer Johann, Kals M. 40.44; Berger Andreas, Prägratten M. 101.10; Braunhofer Peter, Mareit (3/4 Jahr) M. 60.43; Caserotti Arcang., Cogolo M. 40.80; Delmonago Giov., Buchenstein M. 61.20; Dialer Alois, Imst (3/4 Jahr) M. 30.24; Ennemoser Alois, Längenfeld M. 40.44; Ennemoser Tobias, Plangeross M. 16.70; Fritz Jodok, Mittelberg (1/2 Jahr) M. 30.60; Fuchslechner Georg, Saalfelden M. 34.—; Gapp Joh. Georg, Gosau M. 40.80; Griesmaier Math., Prettau M. 61.20; Griesmaier Peter I, Sand M. 61.20; Groder Peter, Kals M. 60.66; Größler Johann, Kals M. 60.66; Gstrein Josef, Längenfeld M. 40.64; Guntsch Franz, Matsch M. 61.20; Hetz Anton, Kaprun M. 101.10; Innerkofler Franz, Sexten M. 80.88; Kain Johann, Golling M. 50.55; Klanecnik Johann, Mojstrana M. 60.66; Kobald Paul, Martell M. 61.20; Notdurfter Sylvester, Mittersill M. 40.44; Obenfeldner Virgil, Windisch-Matrei M. 60.66; Ploner Balthasar, Prägratten M. 101.10; Pöll Franz, Mathon M. 81.60; Prantl Siegbert, Zwieselstein M. 40.44; Praxmarer Gottl., Sölden M. 25.05; Reinstadler Josef, Sulden M. 51.—; Rupitsch Andreas, Kaprun M. 40.80; Santeler Josef, Plangeross M. 33.70; Santer Nicolaus, Sölden M. 40.44; Schnell Alois, Kals M. 60.66; Schöpf Alois, Sulden M. 40.80; Schöpf Dominik, Piösmös M. 25.05; Schöpf Leander, Plangeross M. 60.66; Schrempf Johann, Ramsau M. 40.80; Spechtnerhaus Gabriel, Unsere liebe Frau M. 84.25; Steinmüller Christian, Längenfeld M. 50.56; Tanzer Peter, Graba M. 50.55; Thalhhammer Johann, Hallstatt M. 17.—; Tschiggfrei Josef, Matsch M. 60.66; zusammen M. 2263.62.

B. Dauernde Unterstützungen an Witwen und Waisen.

Braunhofer Peters Witwe, Mareit M. 10.20; Dengg Katharina, Witwe, Garmisch M. 64.—; Fritz Marie Anna, Witwe, Heiligenblut M. 51.—; Gstrein Nothburga, Witwe, Sölden M. 50.55; Höck Therese, Witwe, Krimml M. 41.75; Notdurfter Anna, Witwe, Krimml M. 41.75; Pichler Anna, Witwe, Stilfs M. 80.88; Ploner Elisabeth, Witwe, Prägratten M. 40.44; Villgrattner Anna, Witwe, Tiers M. 65.28; zusammen M. 445.85.

C. Einmalige Unterstützungen an Führer:

Baumgartner Rudolf, Predil M. 42.50; Constantini Pietro Ant., Pontechiesa M. 25.50; Danler Josef, Mieders M. 40.—; Ennemoser Tobias, Plangeross M. 25.05; Gstrein Zachäus, Sölden M. 20.40; Hemetsberger Jakob, Hallstatt M. 30.60; Hüller Georg, Kaprun M. 25.50; Holzknecht Math. und Jos., Martell M. 50.55; Innerkofler Johann, Schluderbach M. 25.50; Leiss Anselm, Eisenerz M. 34.—; Mayer Simon, Prägratten M. 16.70; Niederwieser Johann, Sand M. 50.10; Pittl Sebastian, Mittenwald M. 20.—; Rupitsch Josef, Heiligenblut M. 16.70; Siopaßs Arcang., Cortina M. 17.—; Theiner Alois, Prad M. 50.10; Thöni Mathias, Trafoi M. 60.66; Tschiggfrei Josef, Matsch M. 16.70; Wallner Anton, Heiligenblut M. 33.40; zusammen M. 600.96.

D. Einmalige Unterstützungen an Witwen und Waisen.

Aigner Antons Hinterbliebene, Ausserstein M. 66.80; Bäuerle, Witwe, Hinterbliebene, Heiligenblut M. 15.03; Bernard Maria, Witwe, Campitello M. 85.—; Huter Sebasts Kinder, Neder M. 40.80; Manglele Kath., Witwe, Fieberbrunn M. 16.70; Müller Magd., Witwe, Inner-Prags M. 40.08; Reindl Kath., Witwe, Partenkirchen M. 40.—; Stragenegg Ant., Witwe, Niederdorf M. 25.50; Thöni Kath., Witwe, Trafoi M. 42.50; Veneri Domen., Witwe, Cogolo M. 25.50; Wiegele Sebasts Hinterbliebene, Sack M. 25.05; zusammen M. 422.96.

Statistisches zum Bestandsverzeichniss. Das am 15. März abgeschlossene Bestandsverzeichniss weist 232 Sectionen mit 37.079 Mitgliedern aus, somit gegen das Vorjahr mehr um 11 Sectionen und 3310 Mitglieder und gegenüber dem Stande zum Jahreschluss 1895 eine Zunahme von 10 Sectionen und 1312 Mitgliedern. Die Zunahme betrug (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 134 (+ 6) deutsche mit 25.671 Mitgliedern und 97 (+ 5) österreichische, sowie eine gemischte Grenzsection (Braunau-Simbach) mit 11.408 Mitgliedern. Es gehören demnach 69.23% (+ 0.27%) der Mitglieder den deutschen, 30.77% österreichischen Sectionen an. Der durchschnitt-

liche Mitgliederstand hat sich auf 160 (+ 7), bei den deutschen Sectionen auf 190 (+ 10), bei den österreichischen auf 117 (+ 3) gehoben. Ueber den durchschnittlichen Mitgliederstand erheben sich 65 (+ 6) Sectionen, und zwar 46 (+ 6) deutsche, 19 (+ 1) österreichische.

Ueber 1000 Mitglieder zählen 3		Sectionen mit 150 Stimmen	
900	"	1 (+ 1)	" 50 "
700	"	2 (+ 2)	" 96 "
600	"	2	" 90 "
500	"	2 (- 2)	" 84 "
400	"	7 (+ 4)	" 266 "
300	"	10	" 320 "
200	"	21 (+ 1)	" 546 "
150	"	19 (+ 2)	" 342 "
100	"	39 (+ 5)	" 546 "
70	"	25 (- 1)	" 250 "
40	"	52 (+ 1)	" 416 "
20	"	37	" 222 "
Unter 20	"	12	" 48 "

Sämmtliche Sectionen führen 3426 Stimmen und beträgt die absolute Majorität 1714 Stimmen, über welche die 55 grössten Sectionen (36 deutsche und 19 österreichische) mit 24.154 Mitgliedern (16.872 deutsche, 7282 österreichische) verfügen. Die absolute Majorität der Stimmen der grossen Sectionen entspricht also einer Zweidrittelmajorität der Mitglieder.

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

Sectionsberichte.

Anhalt. Am 2. Februar fand in Dessau die Feier des ersten Stiftungsfestes der Section, bestehend in Vortrag und einem sich anschliessenden Festessen, statt. Es hatten sich gegen 100 Personen eingefunden, die dem anziehenden Vortrage des Herrn Prof. Glöckner-Zerbst über „Tiroler Volksschauspiele“ mit grossem Interesse folgten. Nach Erledigung des geschäftlichen Theiles besichtigte man eine mit viel Geschmack und Geschick von Herrn Hofbuchhändler Oesterwitz-Dessau (Mitglied der Section) arrangierte Ausstellung alpiner Werke, Bilder und Karten. Während der Festtafel wurden verschiedene Trinksprüche ausgebracht und trugen allgemeine Tafellieder und Sologesänge (Tiroler Volksweisen) nicht wenig dazu bei, die Festtheilnehmer in eine gehobene Stimmung zu versetzen. Nach Beendigung des Festmahles hielten die humorvollen Vorträge eines Gastes, des Herrn Hofschauspielers Kleinecke, die Anwesenden noch manche Stunde in trauter Gemüthlichkeit beisammen. Besonders hervorgehoben zu werden verdienen Herrn Kleinecke's auch im Druck erschienenen „Stimmungsbilder aus den Alpen“. Erst gegen Mitternacht neigte sich das schöne Fest seinem Ende zu.

Berlin. Das grosse Winterfest fand am 22. Februar statt und war von nahezu 3000 Personen besucht. Die Ausstattung der Säle war wie immer eine grossartige. Der Vorwurf war einerseits eine „Colonie Neu-Cölln am Zemmwasser“ nahe der Berlinerhütte, andererseits das Habachthal. Es gab am Anfang des Schwarzensteingrundes Kaufbuden und Spielplatz, eine Tanzwiese, ein „Smaragdbergwerk“, von dem eine Brücke zur Rutschbahn führte, den prächtigen Hintergrund des Habachthales, einen „Zauberbrunnen“, die Wurzenthütte, das Tafelwirthshaus a. See und vieles Andere. Um 11 U. erfolgte der Einzug und dann der prächtig ausgeführte Tanz der Schuhplattler. Grossen Beifall fand die Festzeitung „Mittheilungen der S. Berlin“, ein Blatt voll köstlichem Humor und mit prächtigen Bildern von Otto Berner, E. Terschak, Linckelmann u. A. — Das Fest dürfte ein erkleckliches Reinertragniss abgeworfen haben; allen Theilnehmern bleibt es in angenehmster Erinnerung.

Hildesheim. Nach dem Jahresberichte für 1895 hat sich die Mitgliederzahl auf 126 erhöht. Das Vermögen der Section beläuft sich auf M. 328.18 als Bestand der Sectionscasse, M. 4159.47 als Bestand der Hüttenbaucasse, welche letztere

Summe zur Erbauung der Hildesheimerhütte im Windacherthale bestimmt ist. In der Generalversammlung vom 10. Jänner wurde der bisherige Vorstand, bestehend aus Prof. Kluge, Vorsitzender; Rittmeister Braun, Schriftführer; Bankvorstand Weber, Cassenführer, und Prof. Dr. Hoppe, Bücherwart, wieder- und als stellvertretender Schriftführer Herr O. O. Soltenborn neugewählt. Die bisherigen, gut besuchten Monatsversammlungen der Mitglieder sollen auch für die Folge beibehalten werden und am zweiten Dienstag im Monat im Sectionslocal „Domschenke“ stattfinden.

Magdeburg. Der 12. Jahresbericht der Section giebt von einer gedeihlichen Entwicklung derselben Zeugnis. Die Zahl der Mitglieder stieg auf 322. Es fanden neun Versammlungen mit Vorträgen, ausserdem ein Winterfest in Alpentracht und im Juni eine Harzfahrt statt. Bei dem Winterfest wurden 233 M. für die Hinterbliebenen des am 6. Februar durch eine Lawine verunglückten Führers Anton Aigner in Pfersch gesammelt. Die Tribulaunhütte, welche durch die Kälte litt, wurde mit einem Kostenaufwande von 247 M. durch äussere Verschalung und innere Auskleidung mit Korksteinen gedichtet und wohllich hergestellt. Die Magdeburgerhütte war von 203, die Tribulaunhütte von 73 Touristen besucht. Für die Errichtung einer meteorologischen Station auf dem Brocken wurden 200 M. aus der Sectionscasse und ein gleicher Beitrag aus einer Spende des Geh. Commerzienrathes Neubauer beigegeben. Es wurde der S. Zell a. S. der Rest der zum Wegbau im Kaprunerthale bewilligten Beihilfe von 150 M. und den durch die Hochwasserkatastrophe vom 22./23. Juli schwer betroffenen Einwohnern des Marktes Windisch-Matrei eine Unterstützung von 50 M. angewiesen, auch dem Pfarrer Mantinger in Pfersch zu einer Weihnachtsbescherung für die Schulkinder wieder 20 fl. in die Hand gelegt. Der Cassenabschluss schliesst mit einem schuldenfreien Bestand von 700 M.

Marburg i. H. Die Section zählt gegenwärtig 86 Mitglieder; die Generalversammlung vom 2. März wählte den bisherigen Vorstand (Prof. Dr. Fischer und Prof. Dr. Werner) wieder. Im Laufe des Winters wurden sechs Vortragsabende gehalten; es sprachen die Herren: Prof. Herrmann über seine Besteigung der Weissespitze und seine Touren in der Ortler Gruppe; Geh. Rath Mannkopf über seine Touren in Chamonix; Dr. Francke über seine Cevedaletour; Gaebel über seine Touren im Wilden Kaiser und der Landeck Gruppe; Prof. Kayser über die Laibacher Erdbeben; Prof. Disse über seine Bergtouren in Japan.

Reichenberg. Am 29. Jänner l. J. fand die dritte Jahresversammlung statt. Der Vorsitzende Herr Jos. A. Kahl gedachte in warmen Worten der verstorbenen Mitglieder Ferd. Thiemer, Ign. Ginzkey und Rich. Kaspar. Der Schriftführer Herr Jos. Matouschek berichtete über die Thätigkeit der Section. Es fanden allwöchentlich (Mittwoch) im Vereinslocale, „Wollmann's Pilsner Bierstube“, gesellige Zusammenkünfte statt; in vier grösseren Versammlungen wurden Vorträge gehalten, und zwar: Adolf Vater: Stubai und Oetzthal; Heinrich Scholze: Zillerthaler, Venediger und Glockner Gruppe; Bürgerschullehrer Ant. Hauser: Reise nach Damascus, und Herr R. v. Payer: Die neue Nordpolexpedition, letzterer mit einem Reingewinn von über 630 fl. Sechs Ausflüge vereinigten die Mitglieder unserer Section bei fröhlichen Wanderungen in den heimathlichen Bergen, darunter ein gemeinsamer mit den eng befreundeten Sectionen Warnsdorf und Haida. Der rege Besuch des Fasching-Unterhaltungsabends, bei welchem der ausgezeichnete, bestbekannte Dialektdichter Hans Tschebull aus Villach mit seinen Vorträgen erfreute, sowie der zur Specialität gewordene Gamsschmaus zeigten, welche grosser Sympathien sich die Section in Gesellschaftskreisen erfreut. Ein beredetes Zeugnis von den Alpenfahrten der Mitglieder bietet die Gipfelstein-Sammlung, welche die Section besitzt. Derselben sind bereits 112 Steine einverleibt, welche die einzelnen Mitglieder von den Gipfeln der von ihnen bestiegenen Berge mitbrachten. Dem Berichte des Cassiers Herrn Carl Ludwig war zu entnehmen, dass die Section ein Vermögen von fl. 893.03 besitzt, wovon fl. 501.99 auf den Hüttenbau auf entfallen. Für Hilfsactionen in den Alpenländern wurden namhafte Beträge gespendet. Der Bibliothekar Herr Adolf Gahler konnte auf eine entsprechende Vermehrung der Bücherei hinweisen. Vor Einleitung der Neuwahlen gaben die gewesenen Vorstandsmitglieder, die Herren Jos. Matouschek und Ant. R. Demuth, die Erklärung ab, dass sie ihre inne-

gehabten Aemter weiter zu bekleiden in Folge privater Verhältnisse nicht in der Lage wären. Es wurden sodann gewählt die Herren: Josef A. Kahl als Obmann, Karl Trischka als Stellvertreter, Dr. Jos. Kahl als Schriftführer, Franz A. Wollmann als Stellvertreter, Karl Ludwig als Cassier, Gust. Funke, Ad. Gahler, Karl Hecke, Gust. Jakob und Gust. Seidel als Beiräthe, Jos. Elstner und Ad. Vater als Rechnungsprüfer. Der Jahresbeitrag wurde wie bisher mit fl. 6.— festgesetzt. Zum Schlusse der Versammlung wurde über Anregung des Herrn Jos. Podrazil, Obmann des Reichenberger ersten deutschen Zithervereins, der Beschluss gefasst, am 22. Februar gemeinsam mit genanntem Vereine ein grösseres Concert zu Gunsten der Sections-Hüttenbaucassa zu veranstalten. Dasselbe lieferte ein schönes Reinertragniss.

Waidhofen a. Y. In der am 26. Februar abgehaltenen 21. Jahresversammlung erstattete der Vorstand Herr Franz v. Helmburg den Jahresbericht, dem Folgendes zu entnehmen ist: 7 Mitglieder sind beigetreten, 8 ausgetreten. Von den ausgeschiedenen Mitgliedern gehören 4 der neugegründeten S. Krems an. Dem verstorbenen Mitgliede Herrn Dr. med. J. Obloczinsky wurde ein warmer Nachruf gewidmet. — Der Mitgliederstand beziffert sich auf 46. Bei der Feier des ersten Spatenstiches der Ybbsthalbahn, durch welche den Alpenfreunden bequeme Zugänge zur Voralpe, dem Hochkar, dem Dürrenstein und dem Lunzersee erschlossen werden, am 1. Juni 1895, war die Section durch ihren Vorstand vertreten. — Die Spindelbenwarte erhielt zur besseren Erhaltung einen Anstrich von Carbolineum. Auch an der Prochenberghütte mussten einige Reparaturen vorgenommen werden. Letztere wurde im abgelaufenen Jahre von 145 Personen benützt. Zur Sicherung der Hütteneinrichtung wurden die Fenster mit Eisengittern versehen. In den Vorstand wurden wieder-, respective neugewählt die Herren: Franz v. Helmburg, Vorstand; Notar Dr. Franz Blechschmid, Vorstand-Stellvertreter; Kaufmann Friedrich Novak, Cassier; Lehrer Franz Baier, Schriftführer; Oberlehrer Rudolf Rank in Windhag, Beisitzer.

Wiesbaden. Die Generalversammlung fand am 7. Jänner d. J. statt. Dem Jahres- und Rechnungsbericht ist zu entnehmen, dass die Zahl der Mitglieder von 175 im Vorjahre auf 219 angewachsen ist, zu denen noch sechs Damen als ausserordentliche Mitglieder hinzutreten. — In den Vorstand wurden wiedergewählt die Herren: Oberrealschuldirektor Dr. Kaiser, Vorsitzender; Rechtsanwalt Dr. Loeb, Vorsitzender-Stellvertreter und Bibliothekar; Major Langer, Schriftführer; Kaufmann L. Hess, Cassier; Dr. med. Schill, Dr. med. Michelsen und Rentner Lehmann, Beisitzer. Die Thätigkeit der Section im verfloffenen Jahre war hauptsächlich auf den Bau der Wiesbadenerhütte am grossen Vermontferner in der Silvretta Gruppe, sowie auf die Herstellung eines guten, auch für die Benützung mit Reithieren eingerichteten Weges vom Madlenerhause zur Hütte gerichtet. Beide Arbeiten nahmen einen erfreulichen Fortgang, so dass die Fertigstellung der Hütte und des Weges dorthin um Mitte Juli d. J. zu erwarten ist. — Von den im Laufe des Jahres gehaltenen Vorträgen sind zu erwähnen: Dr. Cavet: Vegetationsbilder aus den Alpen; Rentner Lehmann: Reisebilder aus Norwegen; Rentner Margerie: Touren um den Montblanc; Pfarrer Veessenmeyer: Von Toblach über die Marmolata und den Schlern nach Bozen; Kaufmann L. Hess: Eine Besteigung des Monte Cristallo. Hervorzuheben ist ferner ein Vortrag des Polarfahrers Dr. J. v. Payer, der ein beträchtliches Reinergebniss brachte. — Vielfache Sommerausflüge in die schöne Umgebung und die Seitenthäler des Rheins trugen zur Hebung des Vereinslebens bei. Das Jahresfest am 14. December v. J. zählte zu den gelungensten Veranstaltungen der Section während ihres ganzen Bestehens. — Die bergsteigerische Thätigkeit im verfloffenen Sommer war überaus rege.

Wippthal. Am 1. März hat die Generalversammlung der S. Wipptal in Steinach stattgefunden. Der alte Vorstand wurde wiedergewählt. Die Anzahl der Mitglieder beläuft sich auf 29. Ein altes treues Mitglied hat die Section durch den Tod des Herrn Gedeon v. Hibler, welcher derselben zehn Jahre angehörte, verloren. Auf allgemeinen Beschluss wurde der Erbauer der Geraehütte, Vorstand der S. Gera, Herr Superintendent A. Böhnert, zum Ehrenmitgliede der Section ernannt. Da ringsherum bereits Alles markiert und die Wege verbessert worden sind, so wurde die beste und strengste Aufmerksamkeit zur Erhaltung des bereits Bestehenden beschlossen.

Bestands-Verzeichniss des D. u. Oe. Alpenvereins 1896.

(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. Zwiadineck, 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, Breitengasse 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: C. v. Adamek-Wien. Beiräthe: F. E. Berger-Warnsdorf; Dr. Buchheister-Hamburg; Dr. Christomannos-Meran; Dr. Julius Mayr-Rosenheim; Dr. Th. Petersen-Frankfurt a. M.; J. Reichl-Steyr; Dr. J. Scholz-Berlin; Hans Stöckl-Zell a. S. Ersatzmänner: H. Findenegg-Villach; Käbitzsch-Dresden; A. Karg-Kufstein; P. A. Pазze-Triest; Jul. Pock-Innsbruck; E. Probst-Immenstadt; Reitzenstein-Breslau; v. Schmidt-Zabierow-Passau; H. Seippel-Hamburg.

Wissenschaftlicher Beirath. Obmann: Dr. Freih. v. Richthofen-Berlin. Beiräthe: Dr. S. Finsterwalder-München; F. Seeland-Klagenfurt; Dr. Penck-Wien; Dr. K. v. Zittel-München.

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

Mitgliederstand: 37.079.

- | | |
|--|--|
| 1. Aachen. 1894. Mitglieder 74.
Vorstand: Justizrath Reiners. | 24. Bielefeld. 1894. Mitglieder 65.
Vorstand: Wilh. Oltrögge. |
| 2. Akademische Section Berlin. 1890. Mitglieder 28.
Vorstand: Giese, Charlottenburg, Bismarckstr. 108. | 25. Bludenz. 1896. Mitglieder 128.
Vorstand: Ferd. Gassner. |
| 3. Akademische Section Graz. 1892. Mitglieder 63.
Vorstand: Carl Plankensteiner, Glacisstr. 1/2. | 26. Bonn. 1884. Mitglieder 35.
Vorstand: Dr. E. Zitelmann, Prof. |
| 4. Akademische Section Wien. 1887. Mitglieder 188.
Vorstand: Alois Pfreimbthner, VIII., Laudongasse 34 a. | 27. Bozen. 1869. Mitglieder 339.
Vorstand: Albert Wachtler, Kaufmann. |
| 5. Algäu-Immenstadt. 1874. Sitz: Immenstadt. Mitglieder 398.
Vorstand: Edmund Probst, Fabriksbesitzer. | 28. Braunau-Simbach. 1887. Sitz: Braunau a. I. Mitgl. 48.
Vorstand: Carl Rutschmann, Holzhändler. |
| 6. Algäu-Kempton. 1871. Sitz: Kempton. Mitglieder 354.
Vorstand: Max Förderreuther, Reallehrer. | 29. Braunschweig. 1884. Mitglieder 272.
Vorstand: Richard Schucht, Oberpostsecretär. |
| 7. Amberg. 1884. Mitglieder 94.
Vorstand: Dr. Schmelcher, Medicinalrath. | 30. Bremen. 1886. Mitglieder 188.
Vorstand: H. Hildebrand, Senator. |
| 8. Ampezzo. 1882. Sitz: Cortina d'Ampezzo. Mitglieder 54.
Vorstand: Giuseppe Lacedelli, Fachschullehrer. | 31. Breslau. 1878. Mitglieder 298.
Vorstand: Dr. med. Dyhrenfurt, Moltkestr. 10. |
| 9. Anhalt. 1895. Sitz: Dessau. Mitglieder 123.
Vorstand: Dr. G. Leonhardt, Luisenstr. 16. | 32. Brixen. 1875. Mitglieder 53.
Vorstand: Ignaz Peer, Stadtapotheker. |
| 10. Annaberg i. S. 1887. Mitglieder 67.
Vorstand: C. Th. Lohse, Seminaroberlehrer. | 33. Bruneck (Tirol). 1870. Mitglieder 107.
Vorstand: Mathias Platter, k. k. Hauptmann i. R. |
| 11. Ansbach. 1887. Mitglieder 163.
Vorstand: H. Feder, k. Regierungsrath. | 34. Burghausen a. Salzach. 1885. Mitglieder 16.
Vorstand: N. Popp, k. Gymnasiallehrer a. D. |
| 12. Asch (in Böhmen). 1878. Mitglieder 111.
Vorstand: Emil Schindler. | 35. Cassel. 1887. Mitglieder 195.
Vorstand: Dr. med. Hartdegen. |
| 13. Augsburg. 1869. Mitglieder 569.
Vorstand: Otto Mayr, k. Advocat. | 36. Castelrutt. 1887. Mitglieder 24.
Vorstand: Peter Mayregger. |
| 14. Aussee (in Steiermark). 1874. Mitglieder 31.
Vorstand: Dr. Josef Benedict Edler v. Mautenau. | 37. Chemnitz. 1882. Mitglieder 293.
Vorstand: Th. Kellerbauer, Prof. |
| 15. Austria. 1869. Sitz: Wien. Mitglieder 1722.
Vorstand: C. R. v. Adamek, Oberlandesgerichtsrath. | 38. Cilli (Steiermark). 1884. Mitglieder 61.
Vorstand: Wilh. Lindauer, Ingenieur. |
| 16. Baden-Baden. 1889. Mitglieder 52.
Vorstand: Fr. Mallebrein, Oberamtsrichter. | 39. Coburg. 1879. Mitglieder 141.
Vorstand: Dr. med. Carl Waldvogel. |
| 17. Bamberg. 1886. Mitglieder 240.
Vorstand: Dr. Bindel, k. Reallehrer. | 40. Crefeld. 1894. Mitglieder 85.
Vorstand: Prof. Dr. Schwabe, Uerdingerstr. 70. |
| 18. Bayerland in München. 1896. Mitglieder 188.
Vorstand: Dr. M. Madlener, Nussbaumstr. 3. | 41. Danzig. 1889. Mitglieder 114.
Vorstand: Dr. Hanff, Altstädter Graben 93/I. |
| 19. Bayreuth. 1889. Mitglieder 114.
Vorstand: Franz Adami, Prof. | 42. Darmstadt. 1870. Mitglieder 215.
Vorstand: J. Metz, I. Rechtsanwalt. |
| 20. Berchtesgaden. 1875. Mitglieder 180.
Vorstand: Josef Lamprecht, Apotheker. | 43. Deferegggen. 1886. Sitz: St. Jacob in Deferegggen. Mitgl. 42.
Vorstand: Josef Erlsbacher in Innsbruck (Fa. P. Ladstätter & Cie.). |
| 21. Bergisches Land. 1891. Vorst. in Elberfeld. Mitglieder 233.
Vorstand: Emanuel Schmidt, Kaufmann. | 44. Dillingen a. D. 1896. Mitglieder 52.
Vorstand: Dr. J. Schäfler, Gymnasialprofessor. |
| 22. Berlin. 1869. Mitglieder 1651.
Vorstand: Dr. J. Scholz, S. Hasenheide 54. | 45. Donauwörth. 1896. Mitglieder 51.
Vorstand: Cornelius Deschauer, Subrector. |
| 23. Biberach (Würtbg.). 1896. Mitglieder 32.
Vorstand: Maurer, Reallehrer. | |

46. **Dresden.** 1873. Mitglieder 663.
Vorstand: A. Munkel, Oberamtsrichter, Wienerstr. 45.
47. **Düsseldorf.** 1889. Mitglieder 186.
Vorstand: Dr. med. A. Poensgen, Kaiserstr. 48.
48. **Eger.** 1894. Mitglieder 127.
Vorstand: Dr. Hans Lauterer, Advocat.
49. **Elsackthal.** 1886. Sitz: Gossensass. Mitglieder 51.
Vorstand: Ludwig Gröbner, Hôtelier.
50. **Ennsthal-Admont.** 1893. Sitz: Admont. Mitglieder 75.
Vorstand: Carl Pongratz, Bürgermeister.
51. **Erfurt.** 1882. Mitglieder 123.
Vorstand: Dr. Schlank, Prof.
52. **Erlangen.** 1890. Mitglieder 70.
Vorstand: Universitätsprofessor Dr. F. Hermann.
53. **Falkenstein-Pfronten.** 1885. Sitz: Pfronten. Mitgl. 28.
Vorstand: Adolf Hoff, Fabrikant.
54. **Fassa.** 1891. Sitz: Vigo di Fassa (Tirol). Mitglieder 51.
Vorstand: Orazio Ghedina, Forstinspectionsadjunct. (Alle Zuschriften.)
55. **Fieberbrunn.** 1884. Mitglieder 11.
Vorstand und Cassier: M. Stockklausner.
56. **Frankfurt a. M.** 1869. Mitglieder 602.
Vorstand: Dr. Theodor Petersen.
57. **Frankfurt a. d. Oder.** 1885. Mitglieder 125.
Vorstand: Dr. Nicolai, Oberstabsarzt, Oderstr. 51.
58. **Freiburg i. B.** 1881. Mitglieder 221.
Vorstand: Dr. Ludwig Neumann, Prof.
59. **Freising.** 1887. Mitglieder 50.
Vorstand: Ferd. Miller, k. Bauamtsassessor.
60. **Fürth.** 1882. Mitglieder 163.
Vorstand: G. Kellner, k. Reallehrer, Bahnhofplatz 2.
61. **Füssen.** 1887. Mitglieder 105.
Vorstand: Paul Fritz, Amtsrichter.
62. **Fulda.** 1887. Mitglieder 52.
Vorstand: Friesland, Postdirector.
63. **Fusch.** 1896. Post: Bruck-Fusch (Salzburg). Mitglieder 54.
Vorstand: Martin Mühlauer, Hôtelier.
64. **Gallthal.** 1884. Sitz: Hermagor (Kärnten). Mitglieder 26.
Vorstand: Dr. Carl Snetiwy, Landesgerichtsrath.
65. **Garmisch-Partenkirchen.** 1887. Sitz: Partenkirchen. Mitglieder 155.
Vorstand: Wladimir Jettel, Kunstmaler, Partenkirchen.
66. **Gastein.** 1883. Sitz: Bad Gastein. Mitglieder 75.
Vorstand: Franz Stöckl, Hôtelier.
67. **Gera.** 1879. Mitglieder 315.
Vorstand: Alexander Böhnert, Pfarrer.
68. **Giessen.** 1886. Mitglieder 100.
Vorstand: Dr. E. Klewitz.
69. **Gleiwitz.** 1895. Mitglieder 237.
Vorstand: Dr. Hirschel, Amtsrichter.
70. **Gürz.** 1888. Mitglieder 90.
Vorstand: A. Vußliemin.
71. **Göttingen.** 1890. Mitglieder 79.
Vorstand: Stackmann, Landgerichtsrath.
72. **Golling.** 1880. Mitglieder 17.
Vorstand: Georg Träger.
73. **Goslar a. H.** 1880. Mitglieder 12.
Vorstand: Herm. Borchers, Fabrikant.
74. **Gotha.** 1896. Mitglieder 63.
Vorstand: Staatsrath Schmidt.
75. **Gottschee.** 1894. Mitglieder 33.
Vorstand: Hans Satter, Prof.
76. **Graz.** 1870. Mitglieder 451.
Vorstand: J. R. v. Siegl, Professor, Rechbauerstr. 38 c.
77. **Greiz.** 1881. Mitglieder 138.
Vorstand: Hofmann, Landgerichts-Präsident.
78. **Gröden.** 1885. Sitz: St. Ulrich in Gröden. Mitglieder 33.
Vorstand: Josef Moroder, Kunstmaler.
79. **Guben.** 1895. Mitglieder 50.
Vorstand: Schultze, Amtsgerichtsrath, Wilhelmsplatz 5.
80. **Haida (Böhmen).** 1887. Mitglieder 67.
Vorstand: Franz Schiffner, Notar.
81. **Hall i. T.** 1884. Mitglieder 73.
Vorstand: R. Czelechowski, Oberstlieutenant d. R.
82. **Halle a. S.** 1886. Mitglieder 177.
Vorstand: Dr. Wangerin, Prof., Burgstr. 27.
83. **Hallein.** 1884. Mitglieder 33.
Vorstand: Franz Dusch, k. k. Notar.
84. **Hallstatt.** (Oberösterreich). 1886. Mitglieder 29.
Vorstand: Carl Seeauer.
85. **Hamburg.** 1875. Mitglieder 451.
Vorstand: Dr. Buchheister, Paulinenplatz 3.
86. **Hanau.** 1894. Mitglieder 170.
Vorstand: Dr. E. Fues, Bogenstr. 22.
87. **Hannover.** 1885. Mitglieder 570.
Vorstand: Dr. C. Arnold, Prof., Oeltzenstr. 13.
88. **Heidelberg.** 1869. Mitglieder 138.
Vorstand: Prof. Dr. Hermann Lossen.
89. **Heilbronn.** 1892. Mitglieder 178.
Vorstand: Fr. Molfenter, Hauptzollverwalter.
90. **Hildburghausen.** 1895. Mitglieder 47.
Vorstand: Dr. Ortlepp, Schuldirektor.
91. **Hildesheim.** 1889. Mitglieder 131.
Vorstand: Professor Kluge.
92. **Hoch-Pusterthal.** 1869. Sitz: Welsberg. Mitglieder 59.
Vorstand: Dr. J. Abart.
93. **Hüchst a. M.** 1889. Mitglieder 72.
Vorstand: M. Epting.
94. **Jena.** 1882. Mitglieder 53.
Vorstand: Dr. Gänge, Privatdocent, Forstweg 29.
95. **Imst.** 1872. Mitglieder 66.
Vorstand: J. R. v. Trentinaglia, Landesgerichtsrath.
96. **Ingolstadt.** 1882. Mitglieder 101.
Vorstand: J. Stadler, Gymnasiallehrer.
97. **Innerötztal.** 1874. Sitz: Sölden (Tirol). Mitglieder 17.
Vorstand: Josef Grüner, Gastwirth.
98. **Innsbruck.** 1869. Mitglieder 417.
Vorstand: Dr. K. W. v. Dalla Torre, Universitätsprof.
99. **Iselthal.** 1878. Sitz: Windisch-Matrei. Mitglieder 23.
Vorstand: Virgil Steiner, Wirth.
100. **Kaiserslautern.** 1893. Mitglieder 61.
Vorstand: Dr. G. Neumayer, Marktstr. 26.
101. **Karlsruhe.** 1870. Mitglieder 250.
Vorstand: Justizrath G. Becker, Gartenstr. 30.
102. **Kiel.** 1894. Mitglieder 57.
Vorstand: Dr. Th. Curtius, Geheimrath.
103. **Kitzbühel.** 1876. Mitglieder 48.
Vorstand: Franz Reisch.
104. **Kitzingen.** 1887. Mitglieder 24.
Vorstand: Langermann, Rechtsanwalt.
105. **Klagenfurt.** 1872. Mitglieder 246.
Vorstand: Dr. F. v. Kleinmayr, Buchhändler.
106. **Klausen.** 1895. Mitglieder 30.
Vorstand: Gust. Schramm, Stationschef.
107. **Königsberg i. Pr.** 1890. Mitglieder 59.
Vorstand: Dr. Gareis, Geh. Justizrath.
108. **Konstanz.** 1874. Mitglieder 263.
Vorstand: P. v. Preen, Hussstr. 15.
109. **Krain.** 1874. Sitz: Laibach. Mitglieder 223.
Vorstand: Dr. Rudolf Roschnik, Kaiser Josefplatz 8.
110. **Krems a. D.** 1896. Mitglieder 42.
Vorstand: Dr. Anton Ehrenberger, Oberrealschuldirektor.
111. **Küstenland.** 1873. Sitz: Triest. Mitglieder 411.
Vorstand: P. A. Pазze, Rheder.
112. **Kufstein.** 1876. Mitglieder 100.
Vorstand: Anton Karg, Photograph.
113. **Kulmbach.** 1894. Mitglieder 86.
Vorstand: Hermann Vogel, Rector.
114. **Ladina.** 1886. Sitz: Corvara. Mitglieder 39.
Vorstand: Prof. Dr. Johann Alton, Wien, VIII., Josefstädterstr. 97.
115. **Landeck (Tirol).** 1876. Mitglieder 46.
Vorstand: Josef Müller, Postmeister.
116. **Landsberg am Lech.** 1890. Mitglieder 104.
Vorstand: Otto Bachmann, k. Mathematiklehrer.
117. **Landshut.** 1875. Mitglieder 160.
Vorstand: Josef Eilles, Gymnasial-Prof.
118. **Lausitz.** 1883. Sitz: Löbau in Sachsen. Mitglieder 101.
Vorstand: Paul Grille, Justizrath.
119. **Lechthal.** 1885. Sitz: Elbigenalp (Tirol). Mitglieder 33.
Vorstand: Joh. Moll, Postmeister.
120. **Leipzig.** 1869. Mitglieder 923.
Vorstand: Dr. med. Heinze, Sanitätsrath, Mühlgasse 10/1.

121. **Lend-Dienten.** 1894. Sitz: Lend. Mitglieder 20.
Vorstand: Emanuel Turri.
122. **Liburnia.** 1891. Sitz: Abbazia. Mitglieder 18.
Vorstand: Guido R. v. Plazer.
123. **Liegnitz.** 1894. Mitglieder 45.
Vorstand: Werner, Pastor, Victoriast. 10.
124. **Lienz (Tirol).** 1869. Mitglieder 49.
Vorstand: R. v. Falser, Bezirksrichter.
125. **Lindau.** 1879. Mitglieder 90.
Vorstand: Alexander Schmidt, Professor.
126. **Linz (Oberösterreich).** 1874. Mitglieder 255.
Vorstand: Alois Pollack, Franz Josefsplatz 27.
127. **Lothringen.** 1888. Sitz: Metz. Mitglieder 55.
Vorstand: Obermair, k. Major, Priesterstr. 12.
128. **Lülbeck.** 1892. Mitglieder 46.
Vorstand: Dr. Giske, Oberlehrer, Kalandstr. 9.
129. **Lungau.** 1885. Sitz: St. Michael im Lungau. Mitglieder 65.
Vorstand: Georg Hayder, Forstverwalter.
130. **Lurnfeld-Möllthal.** 1896. Sitz: Mühldorf, Post Möllbrücken. Mitglieder 27.
Vorstand: Josef Birnbacher, Districtsarzt.
131. **Magdeburg.** 1884. Mitglieder 310.
Vorstand: H. Rocholl, Ob.-Reg.-Rath, Oststr. 5.
132. **Mainz.** 1883. Mitglieder 315.
Vorstand: Ferd. Vohsen, Fabrikant.
133. **Marburg a. D. (Steiermark.)** 1876. Mitglieder 75.
Vorstand: Dr. Joh. Schmiderer.
134. **Marburg i. Hessen.** 1892. Mitglieder 85.
Vorstand: Prof. Dr. Fischer.
135. **Meiningen.** 1890. Mitglieder 40.
Vorstand: Paul Richard, Director.
136. **Meissen.** 1893. Mitglieder 61.
Vorstand: Prof. Dr. Dietrich, St. Afrafreiheit 16.
137. **Memmingen.** 1869. Mitglieder 104.
Vorstand: Dr. Albert Schwarz.
138. **Meran.** 1870. Mitglieder 237.
Vorstand: Dr. Th. Christomannos.
139. **Miesbach.** 1876. Mitglieder 103.
Vorstand: Carl Riezler, k. Bezirksamtman.
140. **Minden (Westfalen).** 1884. Mitglieder 36.
Vorstand: Fuhlhage, Prof.
141. **Mittenwald a. Isar.** 1874. Mitglieder 267.
Vorstand: Gg. Tiefenbrunner, Hof-Instr.-Fabr.
142. **Mittl. Unter-Innthal.** 1885. Sitz: Rattenberg. Mitgl. 61.
Vorstand: Max v. Chizzali, Notar.
143. **Mittweida i. S.** 1890. Mitglieder 63.
Vorstand: Christian Hilpert, Realschuloberlehrer.
144. **Möllthal.** 1873. Sitz: Obervellach, Kärnten. Mitglieder 23.
Vorstand: Oswald Mannhardt, k. k. Postmeister.
145. **Mondsee (Oberösterr.).** 1874. Mitglieder 36.
Vorstand: H. Renner, k. k. Forst- und Domänenverw.
146. **Moravia.** 1881. Sitz: Brünn. Mitglieder 250.
Vorstand: Carl Kandler, Generalsecretär.
147. **Mülhausen i. Elsass.** 1885. Mitglieder 44.
Vorstand: Rummel, Landgerichtsdirector, Baslervorstadt 43.
148. **München.** 1869. Mitglieder 2919.
Vorstand: Dr. A. Rothpletz, Univ.-Prof., Alte Akademie.
149. **Murthal.** 1894. Sitz: Murau, Steiermark. Mitglieder 88.
Vorstand: B. Fest, Bezirks-Thierarzt.
150. **Naumburg a. Saale.** 1892. Mitglieder 103.
Vorstand: Prof. Dr. Albracht.
151. **Neuburg a. D.** 1890. Mitglieder 67.
Vorstand: Sebastian Dirr, Lehrer.
152. **Neunkirchen (Niederösterreich).** 1893. Mitglieder 105.
Vorstand: Rudolf Hirsch, Fabriksdirector.
153. **Neu-Oetting (Bayern).** 1886. Mitglieder 77.
Vorstand: August Unterholzner, Fabriksbesitzer.
154. **Nördlingen.** 1895. Mitglieder 109.
Vorstand: Ulmer, Amtsrichter.
155. **Nonsberg.** 1887. Sitz: Proveis. Mitglieder 16.
Vorstand: Hochw. Fr. X. Mitterer.
156. **Nürnberg.** 1869. Mitglieder 729.
Vorstand: Jobst Ries, Schulinspector.
157. **Obergailthal.** 1894. Sitz: Kötschach (Kärnten). Mitgl. 73.
Vorstand: Carl Kögeler, Notar.
158. **Ober-Pinzgau.** 1889. Sitz: Mittersill (Salzburg). Mitgl. 27.
Vorstand und Cassier: Heinrich Schett, k. k. Postmeister.
159. **Obersteier.** 1886. Sitz: Leoben. Mitglieder 239.
Vorstand: Arthur Cafasso, Professor.
160. **Oberwölz (Steiermark).** 1894. Mitglieder 24.
Vorstand: J. Mayrhofer.
161. **Oelsnitz i. Vogtland.** 1893. Mitglieder 119.
Vorstand: Ernst Heppe, Bürgermeister.
162. **Osnabrück.** 1889. Mitglieder 91.
Vorstand: Niedermeyer, Bankdirector.
163. **Passau.** 1874. Mitglieder 168.
Vorstand: v. Schmidt-Zabierow, Bezirksingenieur
164. **Pfalz.** 1889. Sitz: Ludwigshafen a. Rh. Mitglieder 207.
Vorstand: Paul Vollert, Director der höh. Töchtereschule.
165. **Pfalzgau.** 1889. Sitz: Mannheim. Mitglieder 333.
Vorstände: A. Herrschel-Mannheim und Dr. Friedrich Müller-Ludwigshafen.
166. **Pforzheim.** 1892. Mitglieder 120.
Vorstand: Karl Rau, Oberförster.
167. **St. Pölten (N.-Oe.).** 1895. Mitglieder 38.
Vorstand: Carl v. Grimburg, Professor.
168. **Püssneck.** 1890. Mitglieder 16.
Vorstand: Gustav Dietrich, Kaufmann.
169. † **Pongau.** 1876. Sitz: St. Johann i. Pongau. Mitglieder 49.
Vorstand:
170. **Prag.** 1870. Mitglieder 369.
Vorstand: Johann Stüdl, III., Radetzkyplatz 271.
171. **Prien am Chiemsee.** 1893. Mitglieder 57.
Vorstand: Stefan Luger, Photograph.
172. **Prutz-Kaunserthal.** 1889. Sitz: Prutz (Tirol). Mitgl. 29.
Vorstand: August Huter, Gastgeber.
173. **Radstadt.** 1883. Mitglieder 34.
Vorstand: Dr. Gottfried Balka, k. k. Bezirksrichter.
174. **Ravensburg.** 1888. Mitglieder 131.
Vorstand: Teichmann, Rechtsanwalt.
175. **Regensburg.** 1870. Mitglieder 173.
Vorstand: Max Schultze, fürstl. Oberbaurath.
176. **Reichenau (Niederösterreich).** 1886. Mitglieder 128.
Vorstand: Hans Staiger, Lehrer.
177. **Reichenberg (Böhmen).** 1893. Mitglieder 111.
Vorstand: Josef A. Kahl, Hausbesitzer.
178. **Reichenhall.** 1875. Mitglieder 79.
Vorstand: Freiherr v. Karg-Bebenburg.
179. **Rheinland.** 1876. Sitz: Köln a. Rh. Mitglieder 121.
Vorstand: F. L. Günther, Assessor, Rheinaustr. 20.
180. **Rosenheim.** 1877. Mitglieder 328.
Vorstand: Dr. Julius Mayr, prakt. Arzt.
181. **Rothe Erde.** 1886. Sitz: Essen a. Ruhr. Mitglieder 155.
Vorstand: Eberh. Boecklen, Ingenieur, Hohenzollernstr.
182. **Saalfelden.** 1887. Mitglieder 40.
Vorstand: Otto Habtmann, k. k. Notar.
183. **Salzburg.** 1869. Mitglieder 475.
Vorstand: Carl Hinterhuber, Apotheker.
184. **Salzkammergut.** 1874. Sitz: Ischl. Mitglieder 64.
Vorstand: Carl Plasser.
185. **Schärding.** 1887. Mitglieder 12.
Vorstand: A. Deubler, Oberlehrer.
186. † **Schladming.** 1895. Mitglieder 24.
Vorstand: Josef Vasold.
187. **Schwabach.** 1892. Mitglieder 52.
Vorstand J. Fensterer, Rechtsanwalt.
188. **Schwaben.** 1869. Sitz: Stuttgart. Mitglieder 735.
Vorstand: E. Renner, Oberfinanzrath, Kriegsbergstr. 26.
189. **Schwarzer Grat.** 1884. Sitz: Leutkirch. Mitglieder 137.
Vorstand: Dr. Hiemer.
190. **Schwaz (Tirol).** 1884. Mitglieder 24.
Vorstand: Benedict Kluch, Ober-Forstcommissär.
191. **Schwerin (Mecklenburg).** 1890. Mitglieder 81.
Vorstand: Dr. Kortüm.
192. **Semmering.** 1887. Sitz: Mürtzschluss. Mitglieder 31.
Vorstand: Carl Nierhaus, Gewerke.
193. **Siegerland.** 1880. Sitz: Siegen. Mitglieder 41.
Vorstand: Dr. M. Schenck, Bergwerksbesitzer.
194. **Silesia.** 1886. Sitz: Troppau. Mitglieder 98.
Vorstand: J. Roller, k. k. Seminarlehrer.
195. **Sillian (Tirol).** 1889. Mitglieder 28.
Vorstand: Joh. Webhofer, Handelsmann.
196. **Sonneberg i. Thüringen.** 1890. Mitglieder 133.
Vorstand: Edmund Fleischmann, Kaufmann.

197. **Starkenbug.** 1885. Sitz: Darmstadt. Mitglieder 51.
Vorstand: K. Egenolf, Kaufmann.
198. **Sterzing.** 1886. Mitglieder 32.
Vorstand: Dr. Piwocki.
199. **Stettin.** 1886. Mitglieder 126.
Vorstand: Dr. A. W. Schultze, Medicinalrath, Friedr. Karlstrasse 6.
200. **Steyr (Oberösterreich).** 1874. Mitglieder 192.
Vorstand: Dr. Krakowizer.
201. **Strassburg i. Elsass.** 1885. Mitglieder 177.
Vorstand: Leiber, Justizrath, Kleberstaden 16.
202. **Straubing.** 1891. Mitglieder 85.
Vorstand: Hager, Rechtsanwalt.
203. **Taufers.** 1873. Sitz: Sand i. Taufers, Tirol. Mitgl. 31.
Vorstand: Dr. E. v. Otenthal, Innsbruck, Meinhardstr. 16.
204. **Tecklenburg (Westfalen).** 1896. Mitglieder 15.
Vorsitzender: W. Fisch, Rechtsanwalt und Notar.
205. **Tegernsee.** 1883. Mitglieder 110.
Vorstand: Josef Steinbacher, Uhrmacher.
206. **Telfs (Tirol).** 1884. Mitglieder 13.
Vorstand: Josef Pöschl.
207. **Teplitz-Nordböhmen.** 1885. Sitz: Teplitz. Mitgl. 217.
Vorstand: Reginald Czermack, Commercialrath.
208. **Thüringen-Saalfeld.** 1890. Sitz: Saalfeld a. S. Mitgl. 106.
Vorstand: A. Freysoldt, Rechtsanwalt.
209. **Tölz.** 1881. Mitglieder 103.
Vorstand: Dr. Max Höfler, prakt. Arzt.
210. **Traunstein (Bayern).** 1869. Mitglieder 140.
Vorstand: Adalb. Zöhnle, Landgerichtsrath.
211. **Trient.** 1887. Mitglieder 64.
Vorstand: Dr. Alois Pernter, Gymnasial-Director.
212. **Trostberg.** 1873. Mitglieder 41.
Vorstand: Max v. Heusler, Oberamtsrichter.
213. **Tübingen.** 1891. Mitglieder 101.
Vorstand: Dr. Grütznier, Prof.
214. **Ulm-Neu-Ulm.** 1879. Sitz: Ulm a. D. Mitglieder 135.
Vorstand: Teichmann, Rechtsanwalt.
215. **Villach.** 1870. Mitglieder 256.
Vorstand: H. Findenegg, Apotheker.
216. **Vintschgau.** 1884. Sitz: Mals (Tirol). Mitglieder 43.
Vorstand: Dr. Heinrich Flora.
217. **Vogtland-Plauen.** 1883. Sitz: Plauen i. V. Mitgl. 136.
Vorstand: Dr. med. Meyburg.
218. **Vorarlberg.** 1869. Sitz: Bregenz. Mitglieder 496.
Vorstand: Heinrich Hueter, k. k. Postcontrolor.
219. **Waidhofen a. d. Ybbs.** 1875. Mitglieder 47.
Vorstand: Fr. v. Helmburg.
220. **Warnsdorf (Böhmen).** 1887. Mitglieder 301.
Vorstand: Fr. E. Berger.
221. **Wartburg.** 1887. Sitz: Eisenach. Mitglieder 29.
Vorstand: Curt Walther.
222. **Weilheim-Murnau.** 1881. Sitz: Weilheim. Mitglieder 86.
Vorstand: L. Stemmer, k. Realschulrector.
223. **Weimar.** 1885. Mitglieder 62.
Vorstand: Dr. A. Ott.
224. **Wels.** 1881. Mitglieder 53.
Vorstand: Franz Holter, Eisenhändler.
225. **Wiesbaden.** 1882. Mitglieder 220.
Vorstand: Dr. L. Kaiser, Ob.-Realschuldirektor, Oranienstr. 5.
226. **Wipphthal.** 1884. Sitz: Steinach am Brenner. Mitgl. 29.
Vorstand: Dr. Alex. Laimer, Arzt.
227. **Wolfenbüttel.** 1894. Mitglieder 29.
Vorstand: Walther, Fabriksdirector.
228. **Wolfsberg (Kärnten).** 1875. Mitglieder 32.
Vorstand: Dr. Erich Vogl.
229. **Würzburg.** 1876. Mitglieder 485.
Vorstand: H. Schwager, Professor.
230. **Zell a. See.** 1871. Mitglieder 79.
Vorstand: Ernst Blaschka, k. k. Notar.

231. **Zillertal.** 1871. Sitz: Mairhofen. Mitglieder 102.
Vorstand: Franz Lessnagg, k. k. Forst- und Domänenverwalter.
232. **Zwickau i. Sachsen.** 1874. Mitglieder 249.
Vorstand: V. H. Schnorr, Prof., Römerplatz 11/2.

Verein, welcher die „Zeitschrift“ und „Mittheilungen“ des D. u. Oe. Alpenvereins bezieht:
Zweigverein Manchester. 1889. Mitglieder 56.
Vorstand: Dr. J. Collier.

Mittheilungen aus den Sectionen.

(Vorträge.)

S. Schwarzer Grat. Weiser: Watzmann. Dr. Hiemer: Grossglockner, Touren von der Berlinerhütte.

S. Starkenburg. H. Kichler: Alpein. Egenolf: Wetterstein, Fervall, Algäu. R. Simon: Nordseeinsel Spikeroog. H. Schulz: Piz Morteratsch. H. Kichler: Algäu.

S. Stettin. Dr. Schultze: Oberstdorf—Arlberg. E. Zander: Matterhorn.

S. Tölz. H. Weinberger: Kilima-Ndscharo. Dr. Höfler: Feuerpfiffel am Walchensee. Derselbe: Geruch und Gerüche. E. Martin: Nach der Neuen Welt. — Freih. v. Lobkowitz: Dr. Guarinoni 1609 über das Bergsteigen. Krettner: Pitzthal. Amtsr. Sepp: Ortler.

S. Tübingen. Prof. Hegelmayer: Klimatische Gegensätze. F. v. Lobkowitz: Island. Gunsser: Stubai und Oetzthal. Dr. Hegler: Glockner und Venediger. Gunsser: Stubai und Oetzthal. Prof. Hegler: Steinernes Meer etc. Prof. Hegelmayer: Klimatische Gegensätze. Dr. Krauss: Sahara. Prof. Grüzner: Bergkrankheit.

S. Warnsdorf. F. Rafelt: Warnsdorferhütte.

S. Weimar. Prof. Dr. Köhler: Montblanc. Sondheimer: Die Weisskugel. Dr. Michael: Die Oberflächenformen der wichtigsten Gesteine. Rechtsanwalt Salzmann: Salzbug, Steinernes Meer, Grossglockner. Otto: Die Stubai Alpen und das Kaiserin Elisabeth-Schutzhaus. Suhle: Durch den Böhmerwald zum Salzkammergut. Dr. Ott: Das Alpenglügen.

S. Wels. Dr. Schauer: Italien. F. Gross: Gasteiner Alpen. Ingenieur Ebersberg: St. Canzian. Gross: Zillertal.

S. Wolfenbüttel. Dr. Elster: Sonnblick und Breithorn. Walther: Triglav. Müller: Norwegen. Dr. Bruncke: Mendelfahrt. Haaris: Sonnblick und Glockner.

S. Würzburg. L. Glück: Corfu und Albanien. Treppner: Grossglockner. Dr. Modlmayr: Vom Bockkarkopf zum Mutterkopf. Oesterreicher: Von Kaprun durch die Dolomiten auf die Boöspitze. Schönborn: Herbsttage in den Dolomiten. Treppner: Durch den Ostseecanal nach Sylt. Steinitzer: Grödnere Dolomiten, Judicarien, Zugspitze. Derselbe: Grossglockner, Venediger und Birnhorn. Schwager: Wildseeeloder und Rittnerhorn. Dr. Brod: Bergkrankheit. L. Negriali: Schwarzwaldtour. A. Steinitzer: Wintertour mit Schneeschuhen. L. Glück: Südalbanien. A. Steinitzer: Grödnere Dolomiten, Zugspitze. Dr. C. Schönlein: Berner Oberland. Dr. W. Zipperer: Dalmatien und Montenegro. L. Glück: Kreta und Thessalien. P. A. Oesterreicher: Lechthal und Thannheimerthal. Ph. Schlerlein: Silvretta.

S. Zwickau. Dr. J. v. Payer: Nordpolexpedition.

Briefkasten der Schriftleitung.

Herr F. H. in Gills. Ueber eine Reihe von alpinen Ausdrücken giebt E. Zsigmondy's Werk „Gefahren der Alpen“ (Lampart's alpinen Verlag, jetzt A. Edlinger, Innsbruck) Auskunft; auch in Dent's „Hochtouren“, deutsch von Walther Schultze bei Dunker & Humblot in Leipzig, werden solche erläuternd angeführt.

Inhaltsverzeichnis. Osterfahrten in Südtirol und im angrenzenden Oberitalien. Von Emil Pott. (Fortsetzung.) — Ein Spaziergang über den Arlberg. Von Julius Mayr. — Berichte über die wissenschaftlichen Unternehmungen des D. u. Oe. A.-V. III. Neue Gletschermarkierungen 1895. Von Dr. Robert Sieger. (Schluss.) — Touristische Mittheilungen. — Verschiedenes. — Literatur und Kartographie. — Vereins-Angelegenheiten. — Bestands-Verzeichniss des D. u. Oe. A.-V. — Mittheilungen aus den Sectionen (Vorträge). — 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:

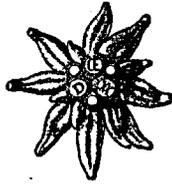
3 fl. 60 kr. ö. W. = 6 M. = 8 Fr.

Preis der einzelnen Nummer 15 kr. ö. W. = 25 Pf.

Schriftleitung: Wien, 7/2 Breitengasse 12.

Reclamationen und Adressenmeldungen sind an die Sectionsleitungen zu richten.

Gesamt-Auflage 41.000.



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. = 50 Pf. für die viergespaltene Nonpareille-Zeile.

Für Form und Inhalt der Aufsätze sind die Verfasser verantwortlich.

Nr. 7.

Wien, 15. April.

1896.

Osterfahrten in Südtirol und im angrenzenden Oberitalien.

Von Emil Pott in München.

(Schluss.)

Wir waren recht spät daran. Der überhaupt nur wenig sichtbare, nach abwärts führende Pfad verlor sich bald in den grünen Matten und schnell brach die dunkle Nacht herein. Wir waren pfadlos, verloren die Richtung und geriethen nach kurzer Zeit „in die Wände“, so dass es kein Vorwärts mehr gab. Ohne Laterne, völlig wegunkundig, in fremdem Lande, bei dunkler Nacht, war das keine angenehme Situation. Nach vielem Suchen fanden wir ein Bachbett; in und neben demselben gelangten wir, wenngleich nicht sehr gut und dabei recht nass werdend, aber doch verhältnissmässig rasch abwärts. Endlich erblickten wir ein Licht. Los darauf! Zwei sich in den Weg stellende Schäferhunde wurden glücklich zurückgeschlagen, aber das Licht, welches aus dem ersten Stockwerk eines alleinstehenden Gebäudes kam, sollte uns nur von oben leuchten. Alle möglichen Bitten, im reinsten und unreinsten Italienisch, vermischt mit den derbsten deutschen Flüchen, uns zu öffnen, verhallten an den Wänden des ungastlichen Hauses, und ebenso ergieng es uns bei mehreren folgenden Einzelhöfen, die wir noch erreichten, wo man unser Rufen und Klopfen gänzlich ignorierte. Man traute uns offenbar auch hier nicht. Später passierten wir ein Dorf, ohne irgendwo Einlass zu finden, dasselbe widerfuhr uns in einem kleinen Weiler, wahrscheinlich Asnicar. Wir wussten nicht mehr, wo wir waren. Zum Glück marschierten wir nun aber auf einer guten Strasse und kamen an ein Haus, wo ein Fenster im Erdgeschoss beleuchtet war. Ein Blick hinein verrieth mir eine Alte, die gerade ihr Lager aufsuchen wollte und von der wir zu unserer Freude erfuhren, dass wir die Richtung in der dunklen Nacht doch nicht ganz verloren hatten und dicht vor Recoaro seien.

Wir erreichten unser Ziel erst gegen 1 U. nachts, und nun hiess es unser Gasthaus „zu den drei

Nelken“ („Tre Garofani“) zu finden. Der uns begegnende Nachtwächter wusste Rath. Schnell wurden uns die ersehnte Herberge geöffnet, und obgleich die Wirthsleute schon lange zu Bett gewesen, waren in wenigen Minuten einige Menschen auf den Beinen, und 1 St. später stand für uns ein completes Souper mit Fisch und Fleisch bereit. Die Dienstwilligkeit und Zuvorkommenheit der Italiener offenbarte sich da wieder einmal in schönster Weise. Als ich um 3 U. mein Zimmer aufsuchte, fand ich darin eine junge, bildschöne Italienerin, die sich vor meinem Bette zu schaffen machte. Auf meine Frage, was sie vorhabe, antwortete sie, dass sie mein Bett wärmen wolle, was sie vermittelst eines grossen kupfernen, mit glühenden Kohlen gefüllten Beckens besorgte. Im Gebirge ist mir Aehnliches noch nicht vorgekommen. Das Essen war vortrefflich gewesen, der Wein famos, das Bett von bester italienischer Art. Wir schliefen prachtvoll, um am folgenden Tage, ziemlich spät, einen wunderbaren, echt italienischen Frühlingstag zu erleben.

Der Vorgebirgsort Recoaro (457 m.) liegt wundervoll und macht zugleich fast einen städtischen Eindruck. Er ist wegen seiner berühmten, an das Carlsbader Wasser erinnernden Heilquellen im Sommer von 6000—8000 Badegästen besucht. Nicht blos Heil- oder blos Erholungsbedürftige, auch Touristen, ferner Botaniker und Geognosten finden in der vielgestaltigen Umgebung werthvolle Ausbeute. Die vielen grossen Hôtels, Restaurants und Miethkasernen waren geschlossen, die eleganten, von breiten Parkwegen durchzogenen Anlagen, das grosse comfortable, sehenswerthe Curhaus des kgl. Bade-etablissemments noch verwaist. Wir fanden jedoch in den „drei Nelken“ bei billigsten Preisen so gute Aufnahme, dass wir, um den Reichthum der Umgebung nur einigermaassen kennen zu lernen, zwei volle Tage blieben. Auch das kgl. italienische Recoaro

war einmal deutsch. Die Orts-, besonders die Bergnamen verrathen ihre einst germanische Benennung, so der aussichtsvolle Monte Spiz (ca. 1100 m.), auf dem ein Sommerwirthshaus steht und von welchem man eine fast unbeschränkte Aussicht über die italienische Ebene geniesst, der Monte Chempele und Andere. Eine Sehenswürdigkeit ist der gespaltene Berg, ebenso die Spaccata, eine gegen 100 m. tiefe Schlucht mit Wasserfall. Es würde zu viel Raum erfordern, wollte ich der überaus reichen Umgebung eine umfassende Beschreibung widmen. Ich kann nur sagen: Auf nach Recoaro, wenn irgend möglich über den Campogrosso oder per Wagen durch das Vallarsa in das Val dei Signori, von wo eine neue, schöne Strasse direct nach Recoaro bringt. Von Recoaro erreicht man südlich in 2 St. das stattliche Valdagno, welches durch eine Secundärbahn mit Vicenza verbunden ist.

Unser Weg führte von Recoaro über das reizend gelegene Rovigliano und weiter über die nächstgelegenen Vorgebirge, in 3 $\frac{1}{2}$ St. ebenso behaglichen als genussreichen Wanderns, zwischen Gärten, über Grasboden, durch Auen und Wälder, mit entzückenden Ausblicken auf die vor uns ausgebreitete, dichtbewohnte italienische Ebene mit ihren hunderten von Ortschaften und prächtigen Rückblicken auf die mehr und mehr zurückweichenden Tiroler Berge, sowie auf die lessinischen Alpen, nach dem schon erwähnten Schio. In dem sehr empfehlenswerthen, auf dem imposanten Markt- und Domplatz von Schio stehenden Albergo Croce doro machten wir diesmal nur eine kurze Mittagsrast, um uns dann per Secundärbahn nach dem grossen Fabriksorte Rocchette des venetianischen Crösus Rossi zu begeben. Alles in und um Schio scheint diesem Herrn Rossi zu gehören, jede Fabrik, jede Villa, jede Arbeiterkaserne, jedes Schloss, selbst der sehenswerthe „gottardiano in diminutivo“, der von Rocchette aus nach Arsiero fortsetzt, also in unserem Falle zur Tiroler Grenze zurückgeführt haben würde. Wir strebten jedoch am selben Tage über die mit Recht wegen ihrer zaubernden Aussicht viel besungene, verkehrsreiche „Barricata“ dem Hauptorte der Sette comuni, Asjago zu, um von hier am nächsten Morgen über den weit vorgeschobenen, äusserst lohnenden Monte Bertiago (1351 m.), von dem wir nicht blos die schöne Adria, sondern auch Venedig, Padua etc. deutlich sahen, nach dem sogenannten „Klein-Venedig“: Bassano zu gehen. Ueber die letztere ganz prächtige Tour, sowie über Bassano selbst, dessen herrliche Brentabrücke das halbvergessene Städtchen, eines der sehenswerthesten und schönstgelegenen in Oberitalien, durch die Schlacht zwischen Oesterreichern und Franzosen von Neuem weltbekannt gemacht, sowie über die prachtvollen Ausflüge, die man von hier in das Brentagebiet und nach Tirol unternehmen kann, berichte ich ein anderes Mal. Wir wandten uns von Bassano aus der berühmten, vom Dogen Manin erbauten, sammt ihrem unübertreff-

lichen Bilderschmucke von Paolo Veronese, wie kaum ein zweites altes Bauwerk in Italien völlig erhaltenen „Villa Maser“, jetzt Villa Giacomelli, zu. Die Villa Giacomelli, deren Baumeister kein Geringerer als Palladio ist, lohnt allein eine Reise, wird indessen, nach dem aufliegenden Fremdenbuche zu urtheilen, merkwürdiger Weise bis jetzt fast nur von Engländern und Franzosen besucht. Am Südrande der Alpen gelegen, von vornehmen Gartenanlagen umsäumt, ist auch die Umgebung der classischen Villa zauberhaft schön. Auf dem Wege von Bassano berührt man überdies eine der besten Weissweinelagen Oberitaliens: Das Oertchen Crespignago, wo wir frühstückten, ist mir in letzterer Beziehung äusserst angenehm aufgefallen. Von der Villa Maser erreicht man in $\frac{3}{4}$ St. die Eisenbahnstation Cornuda der Strecke Belluno—Treviso. Wir fuhren von Cornuda, mit eintägigem Aufenthalte in dem interessanten Feltre, nach dem schönen Belluno, von hier über Pieve di Cadore nach San Stefano, von wo wir noch einen Abstecher nach dem weltentlegenen deutschen Sappada (Bladen) machten. Sappada hat sich wohl aus denselben Ursachen wie Luserna (130 deutsche Schulkinder zu 30 italienischen) deutsch erhalten. Beide liegen nämlich am Ende einer Sackgasse und sind deshalb von jedem grösseren Verkehr ausgeschlossen. Sappadas deutsche Schule wurde übrigens sogar bis vor wenigen Jahren von der italienischen Regierung erhalten. Dann wurde eine italienische Schule eingeführt, neben welcher jedoch die deutsche fortbesteht, da ein österreichischer Cavalier die Kosten derselben bestreitet. Wer dieser „Edelmann“ ist, vermochte ich bei Niemandem zu erfragen, was auf die Dankbarkeit und die deutsche Gesinnung der guten Bladener, deren Söhne freilich zu einem neapolitanischen Regimente assentiert werden, nicht gerade einen guten Schluss ziehen lässt.

Von San Stefano aus giengen wir dann über den Kreuzberg und Sexten nach Innichen, um von da heimzufahren. Auf dem Kreuzberg und in Sexten, besonders auf dem grossartig schönen Fischleimboden, den wir im Vorübergehen besuchten, herrschte noch tiefer Winter.

Die sonnigen, warmen Tage, welche wir in Südtirol und im angrenzenden Oberitalien verlebte, erschienen uns wie ein Traum, wie ich ihn jedem Bergfreunde nicht oft genug wünschen kann. Ganz besonders schön träumt es sich da unten im Frühjahr, und zwar im April. Ich pilgere deshalb schon seit einer Reihe von Jahren zur Osterzeit nach Südtirol und in die oberitalienischen Vorberge, um so lieber, da ich die Erfahrung gemacht, dass das sonst so gefürchtete Aprilwetter östlich von der Etsch in der Regel aus ungetrübtem Sonnenschein besteht. Einen Regenschirm, den bei mir übrigens stets ein leichter Wettermantel aus gutem Kameelhaarloden ersetzt, braucht man nur ganz ausnahmsweise. Glückliche Fahrt!

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

IV. Die Pegelstation im Jambach bei Galtür.

Von Dr. G. Greim in Darmstadt.

Bei meiner Anwesenheit in Galtür (oberes Paznaunthal, Silvretta) vor zwei Jahren benützte ich eine durch Regen veranlasste unfreiwillige Musse zur Einrichtung einer Pegelstation, über deren Resultate nach Beendigung der ersten vollen zwei Beobachtungsjahre die folgenden Zeilen Rechenschaft geben sollen. Als Pegel diente eine auf weissem Grunde roth getheilte Latte, die an der oberen Brücke über den Jambach in Galtür, über die der bekannte Weg zur Jamthalhütte führt, angebracht wurde. Freilich hat die Wahl dieses Ortes seine Bedenken, es sprach jedoch dafür, dass der Bach oberhalb und unterhalb der Brücke keine wesentlich grössere Breite besitzt und gerade an der Brücke auch für die unveränderte Stellung der Latte, sowie für eine leichte Profilmessung Gewähr geleistet war, während eine sichere Aufstellung der Latte ober- oder unterhalb, wenn überhaupt durchführbar, mit grossen Schwierigkeiten verknüpft gewesen wäre. Das Profil besteht demgemäss auf beiden Seiten aus den gemauerten Brückenpfeilern, unten aus dem mit grobem Geröll überschütteten Boden des Baches und besitzt eine Breite von etwa 7 m. Die Ablesungen konnten bis jetzt freilich täglich nur einmal, vormittags um 11 U. ausgeführt werden, was der bekannte Bergführer Ignaz Lorenz mit grosser Gewissenhaftigkeit besorgt hat. Da der Pegel gerade am Eingange in das Thal liegt, so ist sein Einzugsgebiet ziemlich genau das ganze Jamthal. Die Grösse desselben beträgt etwa 52 qkm., von denen nach Richter (Gletscher der Ostalpen) etwa 20 qkm. (rund 40%) vergletschert sind. Nur der unterste, kleinste Theil ist bewaldet, da das Thal im unteren Theile eng ist und der Boden rasch steigt.

Aus den Ablesungen der zwei Jahre sind die Monatsmittel und Dekadenmittel der Pegelstände gebildet und aus letzteren die wahrscheinlich durchgeflossenen, secundlichen Wassermengen berechnet. Zur Interpolation der dazu nöthigen Geschwindigkeiten benützte ich die von Dr. Finsterwalder („Mittheilungen des D. u. Oe. Alpenvereins“ 1892, S. 90) gegebene Formel, die ganz gut stimmende Resultate lieferte. Als mittlere Geschwindigkeit wurden ebenfalls $\frac{2}{3}$ der Maximalgeschwindigkeit angenommen und daraus und aus dem Querschnitte die Wassermenge berechnet. Die Beobachtung der Geschwindigkeiten geschah auf einer Strecke von 80 m., resp. 50 m., welche zur Hälfte über, zur Hälfte unter dem Profile lag.

Die auf diese Weise erhaltenen Zahlen sind folgende (in Centimetern):

	Mittlerer Pegelstand	Maximal-Stand	Minimal-Stand
1893: August	(69.4)*	85	55
September	56.6	75	50
October	43.5	60	35
November	29.3	35	25
December	(26.3)	30	24
1894: Januar	20.1	25	15
Februar	18.5	26	(4)**
März	18.0	25	15
April	24.3	34	15
Mai	38.5	60	28
Juni	59.4	81	43
Juli	77.1	102	65
August	68.2	78	58
September	58.1	112	42
October	32.7	41	28

* Erst vom 14. an beobachtet.

** Thal durch Lawinenfall gesperrt.

	Mittlerer Pegelstand	Maximal-Stand	Minimal-Stand
November	23.2	28	18
December	(16.9)*	20	14
1895: Januar	14.7	16	14
Februar	10.8	13	9
März	(9.7)*	11	8
April	19.6	36	10
Mai	40.4	50	34
Juni	57.5	85	45
Juli	76.1	91	60
August	69.4	95	52

Mittlere secundliche Wassermengen in Cubikmetern:

1893:	9. Aug.—18. Aug.	7-11	
14. Aug.—23. Aug.	7.01	6.75	
24. Aug.—2. Sept.	6.49	9.11	
3. Sept.—12. „	5.27	5.29	
13. „ —22. „	5.64	4.85	
23. „ —2. Oct.	5.04	3.94	
3. Oct.—12. „	4.46	3.41	
13. „ —22. „	3.97	3.04	
23. „ —1. Nov.	3.16	2.80	
2. Nov.—11. „	3.06	2.57	
12. „ —21. „	2.25	2.27	
22. „ —1. Dec.	2.64	2.04	
2. Dec.—11. „	** —	1.92	
12. „ —21. „	2.36	*** (1.72)	
22. „ —31. „	2.22		
1894:	1895:		
1. Jan.—10. Jan.	2.12	27. Dec.—5. Jan.	†(1.67)
11. „ —20. „	1.90	6. Jan.—15. „	1.64
21. „ —30. „	1.43	16. „ —25. „	1.86
31. „ —9. Febr.	1.57	26. „ —4. Febr.	1.66
10. Febr.—19. „	1.84	5. Febr.—14. „	1.51
20. „ —1. März	1.72	15. „ —24. „	1.34
2. März—11. „	1.57	25. „ —6. März	*** (1.35)
12. „ —21. „	1.95	7. März—16. „	†(1.30)
22. „ —31. „	1.57	17. „ —26. „	1.49
1. April—10. April	1.50	27. „ —5. April	1.50
11. „ —20. „	2.39	6. April—15. „	1.64
21. „ —30. „	2.83	16. „ —25. „	2.72
1. Mai—10. Mai	2.76	26. „ —5. Mai	2.78
11. „ —20. „	3.51	6. Mai—15. „	4.76
21. „ —30. „	4.86	16. „ —25. „	4.58
31. „ —9. Juni	5.68	26. „ —4. Juni	5.99
10. Juni—19. „	4.95	5. Juni—14. „	6.95
20. „ —29. „	6.99	15. „ —24. „	6.11
30. „ —9. Juli	7.97	25. „ —4. Juli	9.86
10. Juli—19. „	8.88	5. Juli—14. „	8.65
20. „ —29. „	7.44	15. „ —24. „	9.52
30. „ —8. Aug.	7.17	25. „ —23. Aug.	10.65
		4. Aug.—13. „	8.73

Man ersieht aus diesen Zahlen sehr deutlich eine jährliche Periode, welche sich in zwei Theile theilt, die im Ganzen dem Sommer und Winter entsprechen. Im Winter zeigt sich eine grosse Constanz in der Wasserführung, was die schon von Finsterwalder gemachten Beobachtungen bestätigt. Dass hier diese Periode von Ende November oder Anfang December bis Ende April zu dauern scheint, ist wohl kein erheblicher Unterschied von dem bei Sulden gefundenen. Dieser winterlichen Periode steht der Sommer gegenüber, in dem die Wassermenge, wie die Zahlen zeigen,

* Drei Tage Beobachtungen ausgefallen.

** Vom 4.—11. inclusive keine Beobachtungen.

*** Zwei Tage Beobachtungen ausgefallen.

† Ein Tag Beobachtungen ausgefallen.

bis auf das Achtfache der winterlichen Wasserführung steigen kann. Im Frühjahr scheint das Ansteigen der Curve rascher und unregelmässiger zu gehen als im Herbst das Absteigen, so dass der Uebergang von dem winterlichen Niederwasser zu den sommerlichen Hochständen viel weniger Zeit in Anspruch nimmt als die allmähliche Abnahme im Herbst, eine Erscheinung, die ja mit den klimatischen Verhältnissen in gutem Einklang steht.

Dass im Winter die Wasserführung sehr gleichmässig ist, ersieht man auch daraus, dass zu dieser Zeit die Schwankung zwischen Maximum und Minimum des Wasserstandes des betreffenden Monats oder der Dekade am geringsten ist. Relativ am grössten scheint sie im Mai und Juni zu sein, doch erlauben die bis jetzt vorliegenden Beobachtungen wohl noch kein abschliessendes Urtheil. Ueberall liegen aber die Mittel viel näher an dem Minimum, was wohl darauf hinweist, dass durch die Minima die Mittel hauptsächlich bestimmt werden, respective grosse Wasserstände jenen gegenüber in der Minderzahl sind.

Noch mehr tritt aber die Constanz der Winterwasserführung und Wasserstände hervor, wenn man die Aenderung von Dekade zu Dekade oder von Tag zu Tag betrachtet. Sprungweise Aenderungen von Dekade zu Dekade in der Stärke wie in den beiden Sommern kommen in den Wintern nicht vor, und umgekehrt scheint ein Gleichbleiben des Pegelstandes auf vier, fünf, ja sechs Tage, wie es in beiden Wintern sich fand, im Sommer unmöglich zu sein. Am besten wird die Schwankung von Tag zu Tag wohl durch folgende Tabelle illustriert, die dadurch erhalten wurde, dass man die Differenzen der Tageswasserstände ohne Rücksicht auf das Vorzeichen addiert und durch die Anzahl der Tage dividirt.

Mittlere tägliche Veränderlichkeit des Pegelstandes:

1893: August . . .	3.9 cm.	September . . .	4.9 cm.
September . . .	5.3 "	October . . .	1.1 "
October . . .	2.7 "	November . . .	0.4 "
November . . .	0.8 "	December . . .	0.5 "
December . . .	(0.9) "	1895: Januar . . .	0.4 "
1894: Januar . . .	0.4 "	Februar . . .	0.3 "
Februar . . .	1.5 "	März . . .	0.3 "
März . . .	1.1 "	April . . .	0.9 "
April . . .	1.9 "	Mai . . .	1.3 "
Mai . . .	2.9 "	Juni . . .	3.0 "
Juni . . .	4.7 "	Juli . . .	6.1 "
Juli . . .	5.2 "	August . . .	5.8 "
August . . .	4.9 "		

Was den Einfluss der Witterung auf die Wasserführung angeht, so habe ich, soweit das ohne Einrichtung eines meteorologischen Dienstes zugänglich ist, ständige Beobachtungen der Witterung veranlasst, die ebenfalls freilich keine Schlüsse von allzugrosser Tragweite zulassen, aber doch manche Fingerzeige geben. Vor allen Dingen tritt auch da die völlige Unabhängigkeit der Wasserführung im Winter von der Witterung hervor, die man ja freilich auch ohne Witterungsbeobachtungen voraussagen könnte. Es dürfte aber doch interessant sein, dass die Beobachtungen ergeben haben, dass selbst der Föhn, den man ja gewöhnlich als

„Schneefresser“ ausgiebt, gerade in dem kälteren Theil des Jahres keinen wesentlichen Einfluss auf die Wasserführung ausüben kann. Im Februar 1894 z. B. vermochte ein viertägiger Föhn den Pegelstand nur um 1 cm., im März 1894 nur um 8 cm. zu erhöhen, ein Beweis für die geringe schmelzende Wirkung in den höheren Thaltheilen. Uebrigens hat schon Richter („Gletscher der Ostalpen“, p. 90) berechnete Zweifel an der „schneefressenden“ Thätigkeit des Föhns gerade für die Silvretta geäussert, die hier in gewisser Hinsicht bestätigt werden. Auch zur Zeit des Anschwellens des Wassers, sowie im Sommer, tritt immer die hauptsächlichste Erhöhung des Wasserstandes erst dann ein, wenn der Regen beginnt und in doppelter Weise zur Vermehrung der Wassermenge beiträgt. So liegen denn auch fast alle Maxima der heissen Monate an oder direct nach Regentagen, und insbesondere gilt dies von dem bis jetzt überhaupt höchsten Stande am 4. September 1894, bei dem in einer Secunde etwa 12.70 cbm. bei einem Pegelstande von 112 cm. das Profil durchströmten. Es versteht sich von selbst, dass diese Verhältnisse in den Uebergangszeiten noch schärfer hervortreten, für eine Ausdeutung im Einzelnen sind jedoch, wie schon oben erwähnt, die Beobachtungen noch nicht genügend. Als geringster Wasserstand wurde bei klarem, kaltem Wetter, vom 8.—12. März 1895, 8 cm. beobachtet, was einer secundlichen Wasserführung von etwa 1.25 cbm. entspricht, wobei der Stand vom 17. Februar 1894 (4 cm. entsprechen 0.67 cbm), an dem wegen Lawinenfalles der hintere Theil des Thales gesperrt war, ausser Acht gelassen wird.

Aus den oben mitgetheilten Zahlen kann man leicht die mittlere Wasserführung in der Secunde für das Jahr 1894, und durch geeignete Multiplication die wahrscheinlich während des betreffenden Jahres abgeführte Wassermenge berechnen. Es ergiebt sich dafür die Zahl von etwas über 119 Millionen Cubikmeter. Denkt man sich diese über das ganze Gebiet ausgebreitet, so würden sie es in einer Höhe von 2.28 m. bedecken. Diese ziemlich grosse Abflusshöhe stimmt sehr gut mit den analogen Beobachtungen über Abfluss- und Niederschlagshöhen, respective deren Zunahme nach oben, aus anderen Gebieten der Alpen. Leider liegen ombrometrische Messungen zur directen Vergleichung aus unserem Gebiete nicht vor.

Bei den Geschwindigkeits- und Profilmessungen hat sich ergeben, dass der Bach in der Gegend unseres Pegels während der Beobachtungszeit erodiert hat. Schon auf den ersten Blick könnte man dies ja aus den Verhältnissen des Ufers schliessen. Es ist aber auch durch die Profilierung constatirt worden, dass die mittlere Tiefe um 6 cm. zugenommen hat, bezogen auf die Brückenkannte, welche seit Anbringung des Pegels keine Aenderung erfahren hat.

Zum Schlusse sei noch gestattet, darauf hinzuweisen, dass die S. Darmstadt des D. u. Oe. Alpenvereins die Pegelstation seit ihrem Bestehen subventioniert hat, wofür ihr gewiss der Dank Aller, die sich für die Erforschung der Alpen interessieren, sicher ist.

Darmstadt, Anfang October 1895.

Die neuen Zeiss'schen Fernrohre.

Von Carl Strehl in Weissenburg a. S.

Es ist etwas Anderes, auf sicherem Pfade die schneegekrönten Gipfel der Alpen zu ersteigen, als in Regionen emporzuklimmen, wo noch kein Mensch Fuss gefasst hatte. Wer Werth darauf legt, als Erster den Gipfel eines bis dahin für unüberwindlich gehaltenen Berges zu betreten oder einen neuen Weg ausfindig zu machen, oder wer durch seinen Beruf genöthigt ist, sei es als Ingenieur oder Militär, die Bergwildniss zu durchforschen, sei es als Jäger Gemsen nach-

zuspüren oder als Führer einen Verunglückten zu suchen, der wird nicht blindlings hinanstürmen, sondern vorher das Terrain auskundschaften und sorgfältig überlegen, ob er überhaupt und wie er zum Ziele gelangen kann. Einem solchen wird unter Umständen ein gutes und handliches Fernrohr nicht nur treffliche Dienste zu leisten vermögen, sondern sogar direct unentbehrlich sein. Und wenn dasselbe gar die Umgebung bis in weite Fernen mit stereo-

sköpischer Plastik zeigt, wenn es dem Benutzer Abgründe, die er sonst übersehen hätte, von Weitem schon bemerkbar macht, wenn es ihn darüber aufklärt, ob er an entfernteren Stellen einen Halt findet oder nicht, ohne dass er erst mühevoll vergebliche Versuche zu machen braucht, dann kann es ihm in manchen Fällen ganz unschätzbar sein. Allein die bisherigen terrestrischen Fernrohre (von den geringen Leistungen der Operngucker ganz abgesehen) waren wenig handlich, theils wegen der unsicheren, mit ihrer meist allzu starken Vergrößerung verbundenen Einstellung, theils wegen ihrer Grösse und Schwere.

All' dem wollen nun die neuen Fernrohre der schon durch ihre Mikroskope und photographischen Objective rühmlichst bekannten optischen Werkstätte von Carl Zeiss in Jena abhelfen, und es möge mir gestattet sein, dieselben an dieser Stelle eingehender zu besprechen. Ich bin überzeugt, dass dies nicht nur Diejenigen interessiert, welche den eigentlichen Bergsport pflegen, sondern auch alle jene Alpenfreunde, denen es in erster Linie um den ästhetischen Genuss zu thun ist. Zwar äusserte mir gegenüber ein namhafter Optiker, die nachstehend beschriebenen Fernrohre würden im Gebirge ihre Vorzüge nicht so hervortreten lassen, weil dort die plastische Kraft der Natur sich schon dem unbewaffneten Auge mit Gewalt aufdränge. Dem kann und muss ich jedoch aus Erfahrung widersprechen: gerade durch Benützung dieser Fernrohre habe ich von meiner letzten Tiroler Reise einen unvergleichlich grösseren Genuss

Plastik lag das Stubaiathal in seiner ganzen Ausdehnung bis zu den gewaltigen Fernern vor dem entzückten Auge. Unvergleichlich vollends gestaltete sich mir manche Höhenansicht, wenn ich das Auge mit dem genannten Hilfsmittel bewaffnete. Alle, denen ich unterwegs Gelegenheit geben konnte, diese Instrumente zu benutzen, waren auch ganz entzückt davon; ja, ein Stationsvorstand, der die Gemsenjagd liebt und ein Falkenauge zu haben scheint, meinte sogar: „Das wären die ersten Fernrohre, durch die er etwas sehen konnte.“

Ich muss mich darauf beschränken, die Einrichtung, die Wirkung und den Gebrauch dieser Fernrohre nur kurz zu besprechen; die beigegebenen Figuren dürften das Verständniss erleichtern. Diese neuen Fernrohre zerfallen in zwei Gattungen: „Feldstecher“ und „Relieffernrohre“. Während die ersteren ganz besonders für den Touristen als Ersatz der bisherigen gleichbenannten, meist opernguckerähnlichen Instrumente bestimmt sind, gewähren die letzteren allerdings etwas weniger compendiös gebauten Geräte vermöge ihrer ganz eigenthümlichen Construction bei der Betrachtung einer Landschaft Effecte, wie man sie bisher überhaupt nicht gekannt hat. Das optische Grundprincip ist jedoch bei beiden dasselbe.

Beiden liegt nämlich die Linsenordnung des sogenannten astronomischen (Kepler'schen) Fernrohres zu Grunde. Dadurch wird schon von vornherein einerseits Kürze und Handlichkeit, andererseits ein grosses und scharfes Gesichtsfeld erzielt. Das letztere ist im Durchmesser dreimal, in der

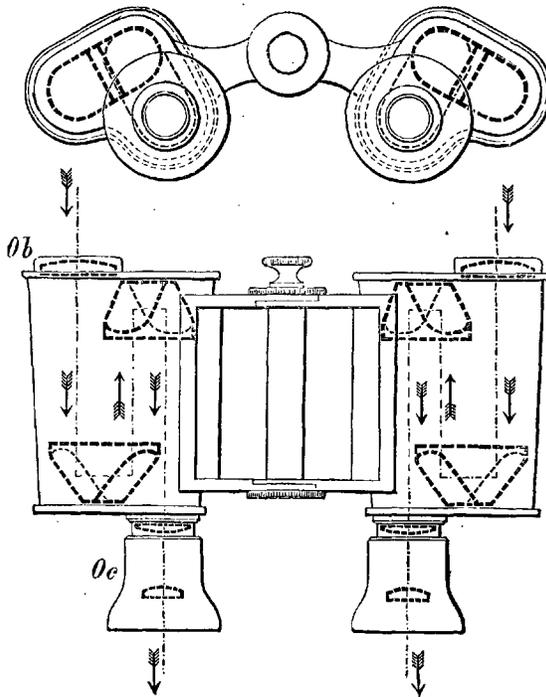


Fig. 1.

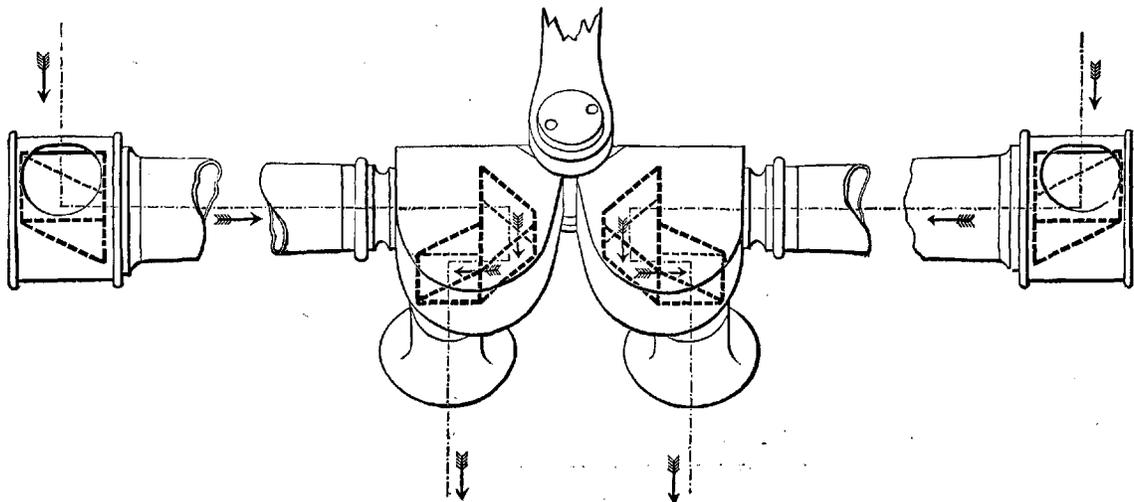


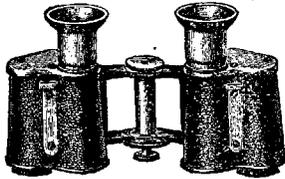
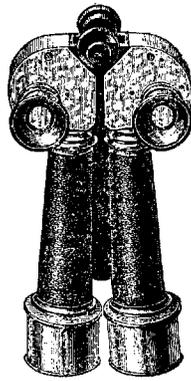
Fig. 2.

gehabt. Ich will hier beispielsweise nur der doppelt herrlichen Blicke gedenken, die ich von Patsch aus mittelst der Zeiss'schen Fernrohre genoss. Die geologisch so interessanten Erdpyramiden an der Brennerstrasse hoben sich so deutlich von der Felswand dahinter ab, dass ich meinte, um sie herumsehen zu können. Prachtvoll und mit voller

Fläche bis zu zehnmal so gross als das eines gleich starken Opernguckers. Weil nun aber astronomische Fernrohre umgekehrte Bilder geben, so sind die Zeiss'schen Rohre derartig eingerichtet, dass eine viermalige Spiegelung durch sogenannte totalreflectierende (Spiegel-) Prismen stattfindet. Eine einmalige Spiegelung vertauscht bekanntlich rechts

und links, ohne an der umgekehrten Lage des Bildes etwas zu ändern; bei paarweiser Spiegelung ist der ersterwähnte Fehler gehoben. Um aber das durch die Wirkung des Objectivs auf den Kopf gestellte Bild wieder aufzurichten, sind zwei Paare von Spiegeln nöthig, die natürlich von bester Beschaffenheit sein müssen, damit das Bild durch sie nicht matt (lichtschwach) und unscharf wird. Die Schrichtung bleibt hierbei die natürliche.

Diese vierfache Spiegelung — deren Einrichtung aus Fig. 1 und 2 am besten ersichtlich wird — bringt nun weitere, zum Theil ganz erhebliche Vortheile mit sich. Einmal wird dadurch bei den Feldstechern eine ausserordentliche Kürze und Handlichkeit erreicht, welche nicht nur die eines sonst gleichen astronomischen Fernrohres, sondern sogar die der bisherigen Operngucker noch übertrifft. Sodann wird dadurch bei beiden Gattungen, besonders aber bei den Relieffernrohren, die Objectivdistanz gegenüber der Augendistanz bedeutend vergrößert, so dass der Beschauer sozusagen seine Umgebung mit den Augen, d. h. mit dem Augenabstand eines Riesen sieht. Dies geht bei den Relieffernrohren so weit, dass die

Fig. 3 ($\frac{1}{4}$ nat. Gr.).Fig. 4 ($\frac{1}{4}$ nat. Gr.).

Augendistanz verfünffacht ist, und da das Tiefenunterscheidungsvermögen dem Product aus Augenabstand und Vergrößerung proportional ist, so gewährt ein Relieffernrohr von achtfacher Vergrößerung auf eine 40 mal so grosse Entfernung, als die unbewaffneten Augen sie besitzen, die Fähigkeit, Gegenstände plastisch zu sehen. Ich vermag die Wirkung nicht besser zu schildern, als wenn ich sie dem Eindruck vergleiche, welchen man erhält, wenn man in eines der modernen Panoramen eintritt.

Für gewöhnliche Zwecke gewähren auch die Zeiss'schen „Feldstecher“ schon eine Plastik der Bilder, welche denen der schwächeren „Relieffernrohre“ auf den ersten Anblick nicht viel nachzustehen scheint. Deshalb und der ausserordentlichen Handlichkeit (vergl. Fig. 3), sowie des etwas geringeren Preises wegen möchte ich diese für Naturfreunde besonders empfehlen. Die Relieffernrohre gewähren ausser stärkerer optischer Wirkung noch den besonderen

Vortheil, dass sie gestatten, in gedeckter Stellung zu beobachten, und zwar bei gestreckten Rohren (Fig. 2) zu beiden Seiten um einen Baum und dergleichen herum, also scheinbar durch ihn hindurchzusehen, bei zusammengeschlagenen und in die Höhe gerichteten Rohren dagegen (Fig. 4) über eine Mauer, Hecke oder dergleichen hinwegsehen zu können — Vortheile, die allerdings mehr für Jäger und Militärs, als für Touristen in Betracht kommen. Dabei ist, worauf ich ausdrücklich hinweisen will, die Grösse des Fernrohres ziemlich bescheiden, so dass selbst das Relieffernrohr von achtfacher Vergrößerung sammt Lederfutteral erst etwa $\frac{3}{4}$ Kilo wiegt. Die Vergrößerungen sind solche, wie sie sich für den Handgebrauch als am meisten praktisch erweisen, nämlich vier- bis achtfach bei den Feldstechern, acht- bis zehnfach bei den Relieffernrohren.

Nicht unterlassen will ich, auf zwei Punkte ganz besonders hinzuweisen: durch Drehen der Ocularmuscheln kann man jedes Rohr für das zugehörige Auge je nach dessen Sehweite auf vollkommenste Schärfe einstellen (ist dieselbe für eine Person einmal ausprobiert, dann bleibt sie unverändert zu jederzeitiger sofortiger Benützung); durch Drehen der beiden Rohre um das sie verbindende Scharnier kann man das Fernrohr für den Augenabstand des Benützers einstellen (auch diese Einstellung lässt sich durch einen einfachen Mechanismus mittelst einer einschnappenden Feder so markieren, dass sie jederzeit sofort wieder auffindbar ist). Soll nun die vortreffliche Wirkung der Fernrohre voll zur Geltung kommen, so muss nicht nur jedes Auge für sich auf das Genaueste eingestellt werden, sondern auch der Augenabstand genügend reguliert werden. Wer sich dieser geringen Mühe — wie bemerkt, nur ein für alle Male — nicht unterziehen will, wird den richtigen Vortheil und Genuss von diesen Instrumenten nicht haben. Die Prospekte der Zeiss'schen Werkstätte, welche Jedermann auf Wunsch gratis zugesandt werden, enthalten eingehende Gebrauchsanweisungen für beide Operationen.

Im Vorstehenden glaube ich, das Wesen dieser Fernrohre, sowie ihre Bedeutung für alpine Zwecke in seinen grossen Zügen genügend deutlich geschildert zu haben. Wer sich genauer über Einrichtung und Gebrauch dieser Instrumente unterrichten will, kann sich (ebenfalls kostenfrei) von der Firma Zeiss ausser dem oben erwähnten Prospekt mit Preisverzeichniss eine ausführliche Darlegung ihrer Constructionsprincipien u. s. w. aus der Feder ihres wissenschaftlichen Mitarbeiters Dr. Czapski schicken lassen.

Der Preis, welcher für Feldstecher zwischen 120 M. und 160 M., für Relieffernrohre zwischen 180 M. und 210 M. schwankt, möge Niemand abhalten, dieselben womöglich selbst kennen zu lernen und zu benutzen. Er ist der Schwierigkeit der Herstellung und der Trefflichkeit der Leistung entsprechend.

Touristische Mittheilungen.

Algäuer Alpen.

Grosser Krottenkopf (über den Nordgrat.) Der Nordgrat des Grossen Krottenkopfs wurde bisher im Abstiege bereits zweimal überklettert; unser Weg — ich führte die Tour mit Herrn G. Zink am 17. September 1895 aus — unterscheidet sich von dem bei den früheren Partien benützten dadurch, dass wir an den ungangbaren Gratstellen die Ostflanke des Berges, nicht die Westseite benützten. Von der Kemptenerhütte auf dem gewöhnlichen Wege zum Krottenkopf bis zur Erreichung des zum Obermädelejoch herabziehenden Kammes, dann links an den grasigen Hängen des Muttlers entlang und schliesslich über Geröll zur Scharte zwischen Grosse Krottenkopf und seinem nördlichen Vorbaue. Der Nordgrat bricht hier mit zwei

Felsrippen steil ab. Wir wählten die westliche, wandten uns aber in einiger Höhe der Ostseite zu, wo breite Schuttbänder ein rasches Aufwärtssteigen gestatten. Weiter über steile Platten zu einem Kamin, welcher wieder zum Grate zurückleitet. Dieser Kamin ist etwa in seiner Mitte durch eine mächtige Platte abgeschlossen, doch gestattet ein kleines Loch nach links den nicht ganz leichten Austritt. Dann mit wenigen Tritten auf die den Kamin überwölbende Platte und zum zweiten Abschluss des Kamins unmittelbar unter dem Grate. Der hier den Kamin überwölbende Ueberhang muss sehr schwierig rechts umgangen werden, worauf über eine nahezu grifflose Wandstufe wieder der Grat erreicht wird. Nun über eine senkrechte brüchige Wand etwa 6 m. empor zu einem Felsbände, über welches nach links leichtere Felsen und nunmehr ohne Schwierigkeit der

Gipfel erreicht wird. ($3\frac{1}{2}$ St. von der Kemptenerhütte einschliesslich Rast.) Die vorstehend beschriebene Tour ist zum Theile sehr schwierig.
Friedr. Steinbach, Augsburg.

Höfats. (I. Durchkletterung der Südostwand.) In Gesellschaft der Herren Julius Bachschmid und Emanuel Christa-Kaufbeuren, August Weixler-Kempten und meines Bruders Ernst, erstieg ich am 7. October v. J. den Westgipfel der Höfats über den Nordgrat (in 3 St. 10 Min. von der Gerstrubener Alm). Vom vierten und östlichsten Gipfel, den wir in 51 Min. vom Westgipfel über den Verbindungsgrat erreicht hatten, stiegen wir über die unbetretene Südostwand ab. Dieselbe trägt durchwegs den Charakter einer sehr steilen, von Grasbändern durchsetzten Plattenwand. Wir hielten uns längere Zeit in der Nähe der Ostkante, bis ein senkrechter, hoher Plattengürtel uns zwang, auf die Seite des Rothen Loches (Nordosten) auszuweichen. Die ca. 100 m. hohe Graswand, die hier in ausserordentlicher Steilheit und Exponiertheit direct oberhalb eines gewaltigen Abbruches zur Tiefe schiesst, kostete uns infolge der besonderen Vorsichtsmaassregeln, die wir wegen der grossen Theilnehmerzahl und wegen des Neuschnees ergreifen mussten, viel Zeit. Nach der Ueberwindung derselben befanden wir uns schon tiefer als der erwähnte Plattengürtel und kehrten (oberhalb des markanten, überhängenden Zahnes in der Ostkante) zur Südostwand zurück, die wir nun im Zickzack — trotz der bedeutenden Neigung ohne wesentliche Schwierigkeiten — vollends durchkletterten; der Ausstieg erfolgte in der nördlichen Ecke der von Ost- und Südostkante wie von Zangen eingeschlossenen Wand. Wir hatten zur Ueberwindung der ca. 500 m. hohen Wand 3 St. benötigt; dieselbe ist von allen Höfatsrouten zwar nicht die schwierigste, aber weitaus die steilste und wegen der ungünstigen und stellenweise lockeren Beschaffenheit der Grasbüschel wohl auch die bedenkliehste. Horizontal zum Aepele traversierend, kehrten wir über Gerstruben nach Oberstdorf zurück, das wir in 1 St. 56 Min. vom Fusse der Ostwand erreichten. Die Zeiten verstehen sich exclusive Rasten.

J. Enzensperger, S. Algäu-Immenstadt.

Höfats. (Aufstieg aus dem Rothen Loch.) 28. Juli 1895. Ab Käseralpe in Gesellschaft von Herrn Julius Bachschmid-Kaufbeuren früh 4 U. 20. Anstieg in das Rothe Loch. In dasselbe münden zwei ausgeprägte Rinnen von charakteristischer Hornsteinfarbe. Die linke Rinne zieht zur Höfatscharte; die rechte Rinne erreicht den vom zweiten Gipfel östlich zum Seilhenker ziehenden Grat, der zugleich die Kleine Höfats bildet. Dieses rechte Couloir verengt sich oben zu einem ca. 30 m. hohen Kamin, durch welchen wir 7 U. den Grat links von der Kleinen Höfats erreichten. Nach einer kurzen Strecke in der Nordflanke desselben verfolgten wir die Gratschneide, kurze Strecken in die dem Rothen Loch zugewendete Südflanke ausweichend. Massenhaft blühendes Edelweiss hielt uns längere Zeit auf, und wir erreichten erst um 12 U. den zweiten Gipfel. Ein starker Nebel machte jede Orientierung unmöglich und erst die vorgefundenen Karten gaben uns sicheren Aufschluss über unseren Standpunkt. Abstieg auf der gewöhnlichen Route nach Gerstruben. Der Anstieg bietet keine besonderen Schwierigkeiten, ist jedoch fortwährend äusserst exponiert. Dabei ist der nach beiden Seiten steil abfallende Grat sehr brüchig.

August Weixler, Kempten; *Julius Bachschmid*, Kaufbeuren.

Am 10. August querte ich die Nordflanke vom Nordgrat durch den oberen Rauhenhals zur Stiege. Die weit in den Rauhenhals hinunterziehenden Wände des Nordgrates zwangen mich, ziemlich tief abzustiegen. Zuerst über mässig geneigtes, dann allmählig steiler werdendes Gras, hierauf über ganz brüchiges Gestein in das am Fusse der Nordgratwand befindliche Couloir. Durch wiederholtes Abseilen erreichte ich mir die Ueberwindung dieses schwierigen Stückes. Eine weit in den Rauhenhals hinunterreichende Lawine deckt das Couloir. Dasselbe bis zum Ende der Nordwand verfolgend, erreichte ich dann, in Südostrichtung über theilweise mit Gebüsch bewachsenes Gras ansteigend, die Stiege. Ueber dieselbe ohne Schwierigkeit in das Kleine Loch. Abstieg zur Käseralpe. Diese beiden Touren bestätigen die Richtigkeit der Blattner'schen Angaben in der „Erschliessung der Ostalpen“. Unser Anstieg ist in der Hauptsache die Blattner'sche Route von der Höfatscharte zum Rothen Loch. Eine Ueberschreitung des zweiten Gipfels ist dabei nicht nothwendig, da dessen Südostflanke gut gangbar ist.

August Weixler, Kempten.

Karwendelgebirge.

Mondscheinspitze (2105 m.). Bezugnehmend auf die Notiz des Herrn Dr. Richard Schmidt in München in den „Mittheilungen“ Nr. 5 dieses Jahres theile ich Folgendes mit: Die Höchste Mondscheinspitze wurde von mir und Herrn Rudolf Huffmann aus Werden an der Ruhr, Letzterer vom Führer Johann Hofer aus Krimml begleitet, am 31. August 1895 bestiegen. Der Anstieg erfolgte von der Vorderschleims (hoch) alpe über etwas steile Grashänge in $2\frac{1}{4}$ St. Unter dem höchsten Punkte der Mondscheinspitze wandten wir uns rechts öpör auf den nächsten, der Hauptspitze im Norden vorgelagerten Zacken, schritten über den Grat gegen Süden fort bis in die Schlucht vor dem höchsten Punkte, erkletterten von hier aus einen Fels und gelangten schliesslich über die grünen Osthänge des Gipfels auf letzteren selbst. Der ganze Anstieg gieng im Nebel vor sich, und auch auf der Spitze fehlte jede Aussicht. Der Abstieg war zum Plumserjoch geplant, jedoch bei dem fortdauernden Nebel geriethen wir zu weit links und stiegen in Wirklichkeit über die Felshänge im Südosten des Gipfels in das Gratzenthal (westnordwestliches Seitenthal des Gernthales) hinunter. Dieser Abstieg erwies sich als mühsame Klettertour. Im obersten Drittel erforderten eine glatte Platte und eine steile Felsrinne Aufmerksamkeit, in der unteren Hälfte verfolgten wir felsige Wasserrunnen, deren zeitweilige senkrechte Stufen wir links auf steilen, mit Zwergföhren besetzten Graten umgiengen. In der Tiefe des Gratzenthales, unmittelbar vor dem Bache, hinderte noch eine kleine senkrechte Wand, über welche Führer Hofer in den Bach sprang, während Herr Huffmann und ich die Stelle umgiengen. Der weitere Weg durch das Gratzenthal in das Gerenthal bot keine Schwierigkeiten. Notizen über die Zeitdauer des Abstieges fehlen mir. *Carl Gsaller*, Innsbruck.

Oetzthaler Alpen.

Kolbenspitze (2868 m.). 10. August 1895. Von Platt im Passeier südwärts durch den Tassachwald in ein Hochthal mit zahlreichen Heuhütten und bequem auf den Grat nahe bei Punkt 2615. Bei Verfolgung des Trennungsgrates zwischen Salderer- und Varmazonbach wurde ein Felsthurm hart nördlich von Punkt 2840 erreicht, von wo ich diesem wenig höheren Gipfel nicht beizukommen wusste. In die Scharte nördlich des erreichten Vorgipfels zurückgekehrt, stieg ich ziemlich tief nach Osten hinab, gewann über Schutt die Höhe des von Punkt 2840 ostwärts strahlenden Grates und gelangte nun ganz mühelos über Schnee und Schutt auf die Kolbenspitze, die einen Steinmann mit einem aus Stecken verfertigten Kreuzlein trug. Der bequemste Zugang zu dem eine prächtige Aussicht in Thäler und auf Fels- und Firnberge bietenden Gipfel führt offenbar gleich durch das Saldererthal und trifft erst in dessen obersten Partien mit meinem Wege zusammen; auch durch das Varmazonthal wird man den Gipfel weit schneller erreichen als auf jenem Grate. Irrigerweise lässt die Specialkarte den Grat zwischen Varmazon- und Valtmarthal bei der Kolbenspitze beginnen, während er in Wirklichkeit mehr westlich, bei Punkt 2820, ansetzt. Der Nordhang der Kolbenspitze trägt zwei kleine Eisfelder, die von einem kurzen Felsaste getrennt werden; dass es Gletscher sind, nicht nur Firnfelder, sah ich einen Monat darauf bei der Besteigung der Zirmaidspitze. Den Abstieg nahm ich nach Osten, die mässig geneigten Schutthänge machten bald den steilen Weidehängen des „Schafberges“ Platz; an einer ärmlichen Hütte vorbei (eine Sennalm, wie sie die Specialkarte andeutet, existiert hier nicht) traf ich die ersten Steigspuren, erreichte auf schönem Waldwege die Sohle des Falserthales beim Holzerhofs und wanderte hinaus nach St. Martin.

Mastaunspitze (3200 m.) und **Zerminiger** (3059 m.). 15. August 1895. Von Unser Frau im Schnalserthale durch das Mastaunthal bis beiläufig Punkt 2516, nun westwärts auf einen schuttbedeckten Nebengrat, mit kurzer Kletterei bei losbrechendem Schneegestöber auf den Hauptgrat und über dessen rothbraune Blöcke und Platten leicht auf die Mastaunspitze, die einen sorgfältig aufgeschichteten Steinmann trug, $4\frac{1}{4}$ St. Der dicke Schneefall und die schneidende Kälte zwangen mich bald zum Abstiege; ich verfolgte den Grat zurück bis zu Punkt 3071 und stieg in das weite Schuttkar im Westen hinab, wo ich bald einen Pfad traf. Ich war nicht mehr weit über der Stierhütte, als mich beginnende Aufheiterung veranlasste, nach Südost zu schwenken, um noch den Zerminiger zu besuchen,

der sich ganz leicht über den Westgrat erreichen liess. Seine Gipfeldäche ist so geräumig, dass ein ganzes Dorf darauf Platz hätte. Wolken raubten mir einen guten Theil der Aussicht, nur den prangenden Vinschgau und die grauen Zungen der Laaser und Marteller Ferner bekam ich zu sehen. Soweit die Witterung eine Beobachtung gestattete, ist die Gratwanderung zwischen beiden Gipfeln wahrscheinlich ganz leicht ausführbar und wird nur nördlich vom Malander etwas Kletterei erfordern. Der Abstieg erfolgte auf dem Südgrate zur Tappeiner Schafhütte, durch dünnen Wald nach Tappein und an Schlandersberg vorbei nach Schlanders.

Litznerspitze (3203 m.). 22. August 1895. Von Matsch über die Runneralm zum Runnerköpfel und unbeschwerliche Gratwanderung zum **Hohen Kreuzjoch** (2985 m.), 4 St.; über den **Madatsch Knott** (3171 m.) wurde dann der Gipfel der Litznerspitze nach $1\frac{3}{4}$ St. betreten. Er trug einen zerstörten Steinmann. Die unsichere Witterung liess mich vom Besuche der nahen Remsspitze absehen; ich stieg westwärts in das Kar, das die Berge im Halbkreise umstehen, kam beim Hofe Tumpaschin zu Thale und wanderte zum Glieshofe.

Ramudelkopf (3340 m.). 23. August 1895. Vom Glieshofe pfadlos durch das enge und steile Ramudelthälchen, mühsam über die Blockhänge des Ober-Ramudeloches auf den Grat nördlich von Punkt 3175 und nach links zum Ramudelkopfe, der eine schöne Aussicht auf die Berge des Matscher- und Schlandernaunerthales bietet. Oben befindet sich eine Stange in einer Bretthülse; Marschzeit $3\frac{1}{2}$ St.; Abstieg auf gleicher Linie.

Rabenkopf (3393 m.). 24. August 1895. Vom Glieshofe in das Innerste des Thales, am Absturze des Matscherferners vorbei über Blöcke hinauf zum Matscherjoch (3187 m.); wegen der ungeschützten Augen nicht quer über den blendenden Firn des Planailferners, sondern auf breitem Fels und Firngrat südwärts, um die Firnhäube des Punktes 3387 herum, nun nördlich hinab auf den Firn, und unter den drohenden Wächten des westlichen Punktes 3387 und mit Umgehung einer verdeckten Firnkluft auf den geräumigen Gipfel des Rabenkopfes, $4\frac{3}{4}$ St. Ueberaus grossartige Aussicht, namentlich auf die nahe Weisskugel, die sich von hier als dunkles, schneegestreiftes, aus Eiswüsten aufragendes Felstrapez darstellt. Eine in einer Blechbüchse und einem kleinen Steinmanne verwahrte Karte belehrte mich darüber, dass die Herren Dr. Souchon und Dr. Vogt unter Führung von Alois Tschiderer-Pettneu am 21. Juli d. J. die erste Besteigung ausgeführt hatten. Mein Abstieg erfolgte auf der Anstiegslinie meiner Vorgänger: nach Süden über von kleinen Eisfeldern durchsetzte Blockhänge zum Schnalser Schartel, dann ostwärts durch Inner-Gabelz wieder in das Matscherthal und weiter über den Glieshof nach Mals.

Alexander Burckhardt.

Stubai Alpen.

Die Erschliessung der schönen Gilfenklamm an der Mündung des Ratschingesthales durch eine ausgezeichnete Weganlage (ein Werk des k. k. Bezirksrichters Herrn Franz Engl in Sterzing) wird künftig Besucher auch in das Innere jenes schlichten, durch seine Marmorbrüche bekannten Alpenthales locken, durch welches der nächste Weg von Sterzing auf den Passeirer Schneeberg führt. Auf zwei höchst lohnende Bergtouren im Bereiche jenes Thales möchte ich hier aufmerksam machen.

Hohe Kreuzspitze (2746 m.). 9. August 1895. Von Inner-Ratschinges, dessen Wirthshaus bescheidenen Ansprüchen genügt, nach Flading; über den Bach und den zum letzten Marmorbruch führenden Fahrweg bis nach seiner Umbiegung verfolgend; auf einem Steiglein westwärts zu einer nicht bezogenen Almhütte, an dem kleinen, auf der Specialkarte verzeichneten Teiche vorbei in die blockerfüllte Sohle eines Hochthälchens, quer über dieselbe auf den Rand eines höheren, wo dessen Bach in das erste herabschäumt; nun südwärts in ein Firnkar und bei Platten auf den Ostgrat, über den der geräumige, eine Holzpyramide tragende Gipfel erreicht wurde, $4\frac{3}{4}$ St. vom Thale. Abstieg — weit bequemer als der Aufstieg — auf dem Südgrate, dann rechts abgewichen und an der grünen Kuppe Punkt 2172 vorbei über herrliche Bergwiesen und durch Wald nach Hohegg und Moos.

Zirmaidspitzen (namenlose Punkte 2797 und 2835 der Specialkarte). 9. September 1895. Vom Wirthshause „am See“ in Hinter-Passeier über die Schönnaalm bequem zur Zirmaidcharte, über die sehr steilen Rasenhänge der Ostflanke, zuletzt hart am felsigen Nordostgrate zur **Südlichen Zirmaidspitze**, $4\frac{3}{4}$ St. Oben Steinmann. Zurück zur Scharte und in $1\frac{1}{2}$ St. über den steilen, gut gestuften Südgrat auf die **Nördliche Zirmaidspitze**, einen langen Felsgrat, an dessen nördlichem Ende eine Stange steht. Ostwärts hinab über Schutt, auf einem Steige an einem Seelein vorbei, durch eine Bachrunse und rechts hinunter auf ebenen Weideboden, nun über den Bach und über Fladings nach Ratschinges. *Alexander Burckhardt.*

Goldberg Gruppe.

Sonnblick über die Pilatuscharte 10. September 1895. Mineralien zu suchen waren wir um 4 U. morgens von der Grieswiesalm über den seit Rojacher's Tode immer mehr verfallenden Erfurterweg aufgestiegen zu jenen Felsregionen, welche das Eis des im starken Rückgang begriffenen Hochnarrgletschers vor Kurzem noch bedeckte. Nach zweistündigem vergeblichen Suchen entschloss ich mich, mit einem meiner Begleiter, dem Jäger V. Pelzler aus Bucheben, auf dessen Vorschlag eine Besteigung des Sonnblicks von unserem Standpunkte (ca. 2500 m.) zu versuchen, ohne zur Goldzechcharte aufzusteigen und das Goldzechhörnle zu überschreiten. Der Jäger meinte, es führe ein „Gamswechsel“ über die Pilatuscharte nach Kärnten hinüber, und in der That war es so. Mir war der einzuschlagende Weg nicht ganz fremd, denn ich hatte schon einmal — über den Pilatusgletscher aufsteigend — in Begleitung des Führers Blasius Zronig mich an dem Osthange des Goldzechkopfes emporgearbeitet, und zwar vor dem Unglücksfalle Klein-Bernatschek. Diesmal schien mir der Aufstieg noch leichter, da die Felsen schnee- und fast auch eisfrei waren. Zu einer Gletschertour waren wir nicht gerüstet, denn wir hatten weder Seil noch Pickel, noch Steigeisen, nur unsere Bergstöcke; so wichen wir deshalb einer Zunge des Hochnarrkees nach abwärts aus und befanden uns bald gerade unterhalb des Goldzechhörnle in ungefähr 2450 m. Höhe. Hier mussten wir gerade aufwärts klettern, immer gegen die Spitze des genannten Hörndels zu, bis wir zu dessen Eismantel kamen, an dessen Saum wir uns nun gegen Süden wenig ansteigend wandten. Die Absturzstelle des Führers Pichler und seiner oben genannten Herren überschritten wir ohne jede Gefahr, ebenso meine frühere Anstiegsroute, und hielten uns nun direct auf die Pilatuscharte zu, um knapp neben einer Eisrinne, die zum Pilatuskees hinabführt, den Fleissgletscher zu betreten. Hier fanden wir bald den vielbegangenen Weg vom Seebichelhause zum Sonnblick und erreichten das Zittelhaus um 11 U. mittags. Schwierig kann ich den von uns ausgeführten Anstieg nicht nennen, aber doch nicht ungefährlich wegen Steinschlages. Fast unausführbar mag er bei Schneebedeckung durch Lawinengefahr sein; mich hat er sehr befriedigt. Die stolze Nordwand des Sonnblicks während des Anstieges so unmittelbar vor sich zu haben, der Blick auf die Kärntner und Tiroler Berge, die beim Einstieg in die Scharte mit einem Male sichtbar werden, das wirkt überraschend selbst auf einen Bergsteiger, der die übrigen Wege kennt. Zeitaufwand 4—5 St. *Wilhelm v. Arlt, Salzburg.*

Grödener Dolomiten.

Höchste Tschierspitze (2576 m.). Touristen, welche das Grödenerjoch besuchen, möchte ich auf die Höchste Tschierspitze als einen sehr lohnenden Aussichtspunkt aufmerksam machen, der von der Jochhöhe aus in $1\frac{1}{2}$ St. bequem erreichbar ist. Der Anstieg lässt sich kurz folgendermassen beschreiben: Vom Joch über Weiden zu einer Schuttrinne empor, die von der Einschaltung westlich vom Gipfel gegen Süden herabzieht. Ueber diese ein wenig in die Höhe, bis ein breites Band den Einstieg nach rechts in das Massiv gestattet. Das Band wird ein Stück verfolgt, dann durch einen kurzen, leichten Kamin auf die oberen Partien emporgeklettert, über die es dann im Zickzack zur Spitze hinangeht. Glanzpunkte der Rundschau sind der Langkofel, die Adamello und Ortler Gruppe, sowie die Oetzthaler und Stubai Berge, die Sella Gruppe und das Grödener- und Abteithal. Ungeübten ist die Mitnahme eines Führers anzurathen. *Oscar Schuster, Dresden.*

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Rieserfernerhütte. Die von Taufers in 5—6 St. zu erreichende, mit Sommerwirthschaft versehene neue Rieserfernerhütte der S. Cassel ist, wie seinerzeit gemeldet, am 24. Juli 1895 eingeweiht und dem öffentlichen Verkehre übergeben worden. Wie sehr ihre Errichtung einem Bedürfnisse entsprach, ergiebt sich schon aus der Thatsache, dass sie seit dem Eröffnungstage bis zum Schlusse der Reisezeit 266 Personen beherbergt hat. Sie ist der Schlüssel zur Rieserferner Gruppe, denn sie bildet den Ausgangspunkt insbesondere für das Ruthernhorn (Schneeibiger Nock), den Hochgall und Wildgall. Der erstgenannte Gipfel wurde im vergangenen Sommer nach den Eintragungen im Hüttenbuche 41 mal, der Hochgall 24 mal — darunter von einer Dame — und der Wildgall 9 mal erstiegen. Aber die Hütte ist auch für Solche, welche eigentliche Hochtouren von dort aus nicht unternehmen wollen, wegen ihrer prachtvollen Lage ein überaus lohnendes Endziel. Niemand, der sie besucht, sollte die kleine Mühe scheuen, das in 20 bis 25 Min. zu erreichende Tristenstück, auf das die S. Cassel einen sicheren Steig angelegt hat, zu besteigen. Dort entfaltet sich die volle Rundschau und namentlich ein vollständiger Einblick in die Eismassen der drei genannten, mächtigen und schön geformten Hochgipfel. Die innere Einrichtung der schmucken Hütte hat sich durchwegs bewährt. Im Erdgeschoße befinden sich ausser der Küche und dem Speisezimmer zwei Herren- und ein Damen-Schlafzimmer mit je drei Betten, im oberen Raume ein gemeinschaftlicher Schlafsaal, ferner noch ein Schlafzimmer mit drei Betten und das Zimmer der Wirthschafterin. Die alte, von der Section Taufers errichtete, an die S. Cassel abgetretene, neben der neuen stehende Hütte ist den Führern zum ausschliesslichen Gebrauche überwiesen worden. Die S. Cassel hat nach Möglichkeit für gute Wirthschaftsführung im bevorstehenden Sommer gesorgt. Sie beabsichtigt ferner, durch weitere Weganlagen das Gebiet der Hütte noch mehr zu erschliessen, namentlich auch einen bequemeren Uebergang in das Antholzerthal herzustellen. Als Rückweg von der Hütte nach Taufers ist der etwas weitere, aber sehr lohnende Weg über Ahornach zu empfehlen. Bemerkt sei dabei, dass auch in der letzten Thalstation, dem herrlich gelegenen Rein, angemessene Verpflegung und Unterkunft zu finden ist.

Zur besseren Beheizung der Schutzhütten. Unsere Hochtouristen, die nach grossen Strapazen irgend eine Hütte betreten, haben schon manchmal den Mangel einer besseren Beheizung beklagt, indem sie, wenn sie wirklich genügend Holz zum Anfeuern finden, zumeist nasses Material benutzen müssen, um eine genügende Temperatur zur Erwärmung und zum Kochen hervorzubringen. Welche Qualen von Rauch hat man zu überwinden, ehe man zu der ersehnten Erwärmung gelangen will! Natürlich würde auch das beste Material nichts nützen, wenn der Ofen nicht in gutem Stande gehalten ist.

Die S. Teplitz-Nordböhmen unternahm auf meine Veranlassung im vorigen Sommer in ihren Hütten im Ridnaunthale Versuche mit Braunkohlen-Brickets, die ihrer Billigkeit und des leichten Transportes wegen ausgezeichnete Resultate ergeben haben. Diese Brickets sind in Ziegelform hartgepresst, wovon ca. 260 Stück auf 100 Kilo entfallen; es kann ein Träger auf einmal bis 50 Kilo = 130 Stück auf die höchsten Hütten tragen. Diese 130 Stück entsprechen einem Raummaasse von $\frac{3}{8}$ Quadratmeter. 100 Kilo Brickets kosten ab Fabrik 58 kr.; ein Stück daher nicht ganz $\frac{1}{4}$ kr. 8. W. Die Fracht nach Sterzing beträgt für einen Wagen mit 10.000 Kilo Brickets fl. 85.80. 1 Stück kostet $\frac{1}{8}$ kr. Die Brickets sind 15 cm. lang, 4 cm. hoch, $6\frac{1}{2}$ cm. breit, dauerhaft gepresst, glatt und sauber, sie lassen sich 4—10 Jahre in einem kühlen, aber verdeckten Raume aufbewahren ohne an Qualität zu verlieren. Die Heizkraft derselben beträgt 5500—5800 Calorien. Bei einigem Entgegenkommen der beteiligten Eisenbahnen würde auch eine Ermässigung der Frachten für touristische Zwecke zu erreichen sein, und es liessen sich bei grösserer Betheiligung der einzelnen Sectionen Depôtstellen an den verschiedenen Einbruchstationen des Alpenlandes zur Vertheilung an die nächstliegenden Berghütten anlegen. Sowie sich die Verproviantierung der Hütten als eine Wohlthat erwiesen hat, ebenso gut kann sich dieses Material zur Beheizung als ein Segen erweisen, um für geringes Geld

brauchbares Heiz- und Kochmaterial in die höchsten Berghütten zu legen. Selbst für bewirthschaftete Hütten, wie z. B. das Kaiserin Elisabeth-Schutzhaus auf dem Becher, wo die Beschaffung des Holzes Schwierigkeiten macht, wäre der Bezug von Brickets vielleicht von Vortheil, wenn man veranschlagt, dass ja auch für das Hinauftragen oder Sammeln des zuweilen kostenlosen Latschenholzes Geld verausgabt werden muss, wobei eine einfache Rechnung ergiebt, dass für eine Traglast von 50 Kilo Brickets dem Volumen nach 4—6mal soviel Holz getragen werden muss. Immerhin glaube ich der alpinen Sache einen Dienst zu erweisen, wenn ich die Aufmerksamkeit der geehrten Sectionen auf diese Beheizung lenke, um sie zu veranlassen, mit kleinen Bezügen Versuche zu machen. Die genaue Adresse zum Bezuge der Brickets ist: „Königsberger Kohlegewerkschaft, Königsberg bei Eger in Böhmen.“
Theodor Grohmann, Teplitz-Nordböhmen.

Verproviantierung der Schutzhütten im Jahre 1896. Herr Prof. Dr. E. Pott ersucht uns um Veröffentlichung folgender Zeilen: „Mehrfach wurde bei mir angefragt, welche Firma in diesem Jahre das Gulyas für die Pott'schen Proviantkörbe liefert. Ich habe in der That übersehen, dies in meinem letzten Proviantartikel (Nr. 4 der „Mittheilungen“) anzuführen, und trage deshalb nach, dass bei der bezüglichen Concurrenz wieder Alois Tschurtschenthaler, Dampfconservenfabrikant in Bozen, Sieger blieb. Die genannte Bozener Firma stellt überhaupt mit ihren neuesten Fabrikaten Sorten zur Verfügung von einer Güte, wie sie bisher mit den Proviantkörben noch nicht geliefert werden konnten. Besonders zu empfehlen ist auch Tschurtschenthaler's Schweinefleisch mit weissen Bohnen, eine äusserst schmack- und nahrhafte Conserve, ebenfalls durch M. Gröbner in Gossensass zu beziehen. — Zu berichten ist noch, dass auf Wunsch einer österreichischen Sectionsleitung die Bestimmung getroffen wurde, auch Weinkisten ohne Champagner von dem Generaldepôt in Gossensass, Herrn Kaufmann Max Gröbner, beziehen zu können. Anstatt der sonst den Weinkisten beigegepackten drei kleinen Flaschen Schaumwein werden auf Wunsch sechs grosse Flaschen Weisswein oder Rothwein, dann also im Ganzen 25 grosse Flaschen Wein um fl. 12.50 oder M. 25.— pro Kiste, inclusive Verpackung und Fracht bis zur letzten Bahnstation, geliefert.“

Führerwesen.

Bozener Führercurs. Die Theilnehmer an dem Bergführerlehrcurs in Bozen vom 4. bis 14. März waren die Führer: Mathias Rungaldier-Wolkenstein, Peter Pescosta-Colfuschg, Josef Kostner-Corvara, Alois Elliscases-St. Vigil, Franz Obegs-St. Vigil, Johann Kastlunger-St. Vigil, Pietro Siorpaes-Cortina, Giovanni Siorpaes-Cortina, Anton Bergmann jun.-Innichen, Michael Innerkofler-Sexten, Johann Forcher-Landro, Franz Girardi-Toblach, Anton Thoma-Sulden; die Aspiranten: Vincenz Kasslatter-Wolkenstein, Johann Schwiembacher-St. Gertrud in Ulten, Mathias Trafoier-St. Gertrud in Ulten, Heinrich Eberhöfer-Martell, Peter Pinggera-Gomagoi, Christian Wieser-Sulden, Georg Kaufmann-Welschnofen, Josef Kaufmann-Welschnofen, Alois Plank-Welschnofen, Johann Schroffenegger-Tiers, Christian Perner-Tiers.

Neue Führer in Vorarlberg. Auf Vorschlag der S. Vorarlberg wurden zu Bergführern neu autorisiert: Aurel Steu in Schruns und Jakob Meyer in Brand. Gestorben ist der autorisierte Führer Johann Josef Tschofen von Tschagguns.

Verkehrswesen.

Neuer Zug Leoben—Vorderberg. Die General-Direction der Südbahn hat auf Ersuchen der S. Obersteier des D. u. Oe. Alpenvereins die versuchsweise Einführung eines Zuges von Leoben nach Vorderberg beschlossen, welcher vom 2. Juli an durch die Sommermonate an Sonn- und Feiertagen im Anschlusse an die Morgenzüge von Graz und Wien um 4 U. 25 abgelassen wird. Dadurch ist das Eisenerzer Reichensteingebiet auch für solche Touristen, welche nur die genannten Tage abkommen können, selbst von Wien und Graz aus leicht zugänglich.

Aussichtswagen nach dem Mendelpasse. Vom 1. April bis 31. October verkehren täglich vom Hôtel Europa in Bozen ab

Aussichtswagen nach dem Mendelpasse: Abfahrt 7 U. 15 früh, Ankunft auf der Mendel 12 U. 45; Abfahrt 4 U. 30, Ankunft in Bozen 8 U. abends.

14 Tage-Fahrkarten. „Die in Nr. 6 der ‚Mittheilungen‘ unter ‚Verschiedenes‘ als eine Neuheit erwähnte Einrichtung der 14tägigen Fahrkarten (in Dänemark) existiert auf den kgl. württembergischen Staatseisenbahnen schon etwa 2 Jahre. Diese Karten kosten III. Classe M. 20.—, II. Classe M. 30.—, wobei es erforderlich ist, dass der die Karte lösende Reisende seine Photographie (unaufgezogen) beibringen muss. Wir empfehlen diese Karte jenen Besuchern der Generalversammlung des D. u. Oe. Alpenvereins, welche sich länger in Württemberg aufhalten wollen, weil sie mit derselben 14 Tage lang die landschaftlichen, zum Theil subalpinen Schönheiten des Schwabenlandes genießen können.“
Fr. Bantel.

Kaprun—Moserbodenstrasse. Der Vorstand unserer S. Zell a. See Herr Notar E. Blaschka und Herr k. k. Bezirksingenieur N. Gassner wurden am 19. März von Sr. Majestät dem Kaiser in Audienz empfangen und hatten die Ehre, Sr. Majestät über die Vollendung des grossen Strassenbaues Bericht zu erstatten. Auf die unterbreitete Bitte, die Schlussfeierlichkeiten durch seine Anwesenheit auszeichnen zu wollen, erwiderte der Kaiser, dass er, „wenn es ihm möglich sein würde, gerne wiederkommen werde, um zu sehen, was Alles geschaffen wurde; er habe sehr viel Schönes darüber gehört“. Dem Herrn k. k. Bezirksingenieur Gassner sagte Se. Majestät: „Sie haben sehr fleissig gearbeitet und sehr rasch.“ Ausserdem gestattete der Kaiser den beiden Herren, dass sie ein Album mit den Ansichten über die Neuherstellungen überreichen durften. — Die Schlussfeierlichkeiten sind, wie bereits gemeldet, für den 28. und 29. Juni bestimmt.

Unglücksfälle.

Zum Bericht über den „Unfall auf der Raxalpe“ werden wir ersucht nachzutragen, dass die Kosten für das Aufsuchen und die Beerdigung des Verunglückten M. Schottik Herr Alois Lemberger, bei dem Schottik sich in Anstellung befand, in dankenswerthester Weise bestritt.

Wissenschaftliche Mittheilungen.

Studien am Hinterelsferner. Auf die unter diesem Titel veröffentlichte Notiz des Herrn Dr. Hess in Nr. 5 dieser Zeitschrift möchte der Unterzeichnete erwidern, dass er ebenfalls die weitere Fortführung der Discussion für in sachlicher Hinsicht zwecklos hält und aus diesem Grunde auf weitere Darlegungen verzichtet.
Dr. G. Greim, Darmstadt.

Allerlei.

Sanmoar- oder Sammoarhütte? Das bekannte Hospiz im Niederjochthale (Oetzthaler Gruppe) wird ziemlich ausnahmslos als Sanmoarhütte bezeichnet, und zwar leitet man diese Bezeichnung von Sanct Maria her, was angeblich dialektisch in Sanmoar umgestaltet worden sein soll. Herr August Abel in Meran, der das Gebiet der Oetzthaler Alpen gründlich kennt, tritt nun, gestützt auf eine frühere Aeusserung des Herrn Dr. Th. Christomannos, mit der folgenden Auslegung auf: Die heutige Schutzhütte im Niederjochthale war zur Zeit, als das Niederjoch noch mit Saumthieren befahren wurde, eine Station der Säumer und hat nach seiner Darlegung etwa Saum Mayr oder Saum Mair geheissen. Saum lautet im Dialekte Sam, Mayr oder Mair = Moar, das Wort wäre daher nicht Sanmoar, sondern Sammoar zu schreiben. Welche Auslegung ist nun die richtige?

Literatur und Kartographie.

Literatur.

Rivista mensile del Club Alpino Italiano 1895, Nr. 6.

Dr. Agostino Ferrari, dessen Name unseren Lesern noch von seinen an dieser Stelle erwähnten Monte Rosa-Touren her in Erinnerung sein dürfte, schildert in diesem Hefte eine Besteigung der Punta dell' Herbetet (3778 m.), eines der hervorragendsten Gipfel der Gruppe des Gran Paradiso, und erinnert hiebei an jene ruhmreiche Epoche des Aufschwunges, welche, durch Männer wie Martino Baretto und Leopoldo Barale geschaffen, in den Jahren 1873—1875 dem Alpinismus in Italien die Bahn gebrochen und insbesondere in der Paradiso Gruppe glänzende Erfolge erringen liess. Herr Dr. Ferrari verfolgte die gleiche Anstiegsrichtung wie der erste Bezwingler des Berges, L. Barale, und erreichte, von Cogne ausgehend, durch das Valnontey den Colle dell' Herbetet und von diesem über den Nordgrat den Gipfel. Der Abstieg wurde in das Valsavaranche genommen. Diese Route führt in das innerste Heiligthum der Steinbockreviere des weiland „Re Galantuomo“ Victor Emanuel, und es ist aus diesem Grunde nicht daran zu denken, in diesen einsamen Thälern, welche die letzte Zufluchtstätte des Steinbockes in Europa bilden, dem Bedürfnisse der Touristen durch Erbauung einer Schutzhütte entgegenzukommen. Zum Ausdrucke der wohl jedem Alpinisten bekannten Gipfelstimmung bedient sich Herr Dr. Ferrari der herrlichen Worte Giuseppe Caprin's, welche dieser in seinem vortrefflichen Buche „Alpi Giulie“ in Beziehung auf den Gipfel des Manhart niedergelegt hat, und knüpft so ein Band zwischen den so weit auseinanderliegenden Bergeshöhen. — Paolo Prudenziini erscheint niemals ohne „Divina Commedia“ und versteht es meisterhaft, jeder alpinen Situation einen Vers aus dem „Inferno“ anzupassen. So auch diesmal, wo er es unternimmt, den steilen Abstieg von der Cima Presanella (3564 m.) über die „sella Freshfield“ zur Vedretta Presanella zu schildern. — Zum Zwecke des Studiums der Gletscherbewegungen wurde von der Leitung des C. A. I. eine Commission ernannt, welche hervorragende Namen aufweist und sich mit ebensoviel Eifer als Sachkenntniss auf die Erfüllung ihrer Aufgabe verlegt hat. Mit Hilfe der öffentlichen meteorologischen, geographischen und geologischen Anstalten, der Officiere der „Alpini“, sowie der Alpinisten und anderer durch Beruf oder Neigung an der Sache betheiligten Persön-

lichkeiten hofft man allmählig so viel Materiale zu sammeln, um einer Lösung dieser für die Wissenschaft wie für den Alpinismus gleich wichtigen Frage näherzurücken. Um in die Beobachtungen Einzelner ein System zu bringen und sie nutzbringend verwerten zu können, giebt die Commission eine genaue Anleitung zum Studium der durch die Gletscher bedingten Erscheinungsreihe. — Anknüpfend an die von verschiedenen Fachmännern in unseren „Mittheilungen“ veröffentlichten Artikel über die medicinische Ausrüstung der Schutzhütten bespricht Herr Dr. Francesco Antoniotti die in dieser Richtung gemachten, auch bei uns noch immer einer einheitlichen Durchführung harrenden Vorschläge, fügt einige neue hinzu und empfiehlt der Leitung des C. A. I. dringend die Ausstattung wenigstens der besuchten Hütten mit entsprechend eingerichteten Hüttenapotheken. — Am 27. April 1895 starb in St. Pierre bei Aosta im Alter von 91 Jahren der Canonicus Baldassare Chamonin, einer jener ehrwürdigen Priester, deren Namen mit der Geschichte des Alpinismus so innig verbunden sind. Durch viele Jahre hindurch Pfarrer in Cogne im Herzen der Paradiso Gruppe, unterstützte er die Besucher seines Thales mit Rath und That, vollführte selbst bedeutende Bergtouren, worunter manche erste Besteigungen, wie jene der Tersiva (3513 m.) und der Grivola (3969 m.), und war auch schriftstellerisch für die Verbreitung der Kenntniss seiner geliebten heimatlichen Bergwelt thätig. — Dem vorbesprochenen Hefte liegt ein Verzeichniss sämtlicher vom C. A. I. angestellten oder empfohlenen Führer und Träger des italienischen Alpen- und Apenninengebietes, sowie eine Uebersicht über die sich auf dieses Gebiet beziehende alpinistische Literatur bei. *Aichinger, Bleiberg.*

Alpine Journal. Nr. 128. Der erste Artikel behandelt einige Bergfahrten des verstorbenen John Ball, dessen Name schon deshalb in den Ostalpen bekannt ist, weil er auch dort viel reiste. Nach ihm ist in der Pala Gruppe die Cima di Ball benannt. Die Beschreibungen sind seinen Tagebüchern entnommen und berühren den Pelmo (19. Sept. 1857), einen Versuch auf die Marmolata di Rocca (1. Sept. 1860), die Cima Tosa (9. Aug. 1865), den Pizzo Porcelluzzo (19. Aug. 1863) und den Pizzo Stella (7. Sept. 1865). — Herr W. A. B. Coolidge erzählt von den ersten Ersteigungen der Jungfrau von der Walliser Seite. Er untersucht, wo, nach dem existierenden Material, die Brüder J. R. und Hieronymus Meyer aus Aarau mit ihren beiden

Walliser Führern im August 1811 (d. h. bei der ersten Ersteigung des Berges überhaupt) bivouakierten und kommt zu dem Schlusse, dass das zweite Bivouac zwischen dem Gletscherhorn und dem Kranzberg bezogen wurde. Das erste Bivouac derselben Partie war an dem Fusse des Südostvorsprunges der Ebnefluh, bei Cote 3107 des Siegfried-Atlas, oder möglicherweise beim Gletscherhorn, unweit der Cote 3424. Schliesslich folget der Verfasser, dass die Spitze der Jungfrau von Süden erreicht wurde, und zwar über das Roththorn (über dessen Gipfel oder nahe an demselben) und den Roththalsattel. Ebenso genau behandelt der Verfasser das Material, welches ihm über die zweite Ersteigung der Jungfrau zur Verfügung stand (Gottlieb Meyer, September 1812), und ebenso ausführlich bespricht er die dritte Ersteigung der Jungfrau durch die Führer Rohrdorfs (August 1828) und die vierte durch den Rev. C. H. Pilkington (1862). — Herr W. H. Cozens-Hardy schreibt über die montenegrinischen und albanesischen Gebirge. Er sagt, er fühle ungenügend dieselbe Befangenheit angesichts des gewählten Textes, wie derjenige, welcher die Schlangen Irlands beschreiben will, d. h. es giebt in Montenegro und Albanien beiläufig so viele Berge wie Schlangen auf der grünen Insel — nämlich gar keine. Damit geht der Verfasser viel zu weit, denn er selbst erzählt kurz darnach von einem Berge in Montenegro von über 8100 engl. Fuss Höhe, von 11 Bergen über 7000, von 30 zwischen 6000 und 7000 und 19 über 5000 Fuss — und in Albanien giebt es noch höhere. Er scheint eine grosse Vorliebe für jene Gebirgstheile zu besitzen, denn seit seinem ersten Besuche derselben im Jahre 1891 war er jedes Jahr eine Zeit dort. Er erstieg den Maglic, Kučki Kom, Vrh Više Rogan, Hum Orahovski, Sokol, Vasojevički Kom und Čirova Pečina. Die Zustände in Albanien verhinderten den Verfasser, eigentliche Bergfahrten dort zu unternehmen, und in der That ist jenes Land in alpiner Beziehung noch ganz unerforscht. — Herr D. W. Freshfield schreibt in dem echten Alpine Journal-Stile. Viele seiner witzigen Bemerkungen scheinen mir etwas gesucht zu sein. In seinem gegenwärtigen Aufsätze tummelt er sie „Hinter dem Bernina“ (so heisst der Titel) herum. Ich zweifle nicht, dass viele lodenbemäntelte „Germans“ auf der Spitze des Languard „kolossal“ und „pyramidal“ ausrufen. Weniger glaublich scheint es mir jedoch, dass im 17. Jahrhundert ein Baseler Professor die Engadiner „Dicker Diebe als die Zigeuner“ nannte, und ich kann absolut nicht glauben, dass der Kutscher eines Einspänners (ein Engadiner), ersucht von der Dame, die er fuhr, nicht im Staube des vorausfahrenden Wagens zu bleiben, „Jetzt kein mehr Reclamation!“ ausrief. Der Verfasser beschreibt unter Anderem Ersteigungen des Monte della Disgrazia und des Piz Badile von den Bagni di Masino aus. — H. A. Gwynne erzählt von einer neuen Tour in den südlichen Karpathen, der Ersteigung des Cleia, ca. 5000 engl. Fuss. Die Schwierigkeiten, welche er zu überwinden hatte, sind ein Beweis dafür, dass vom alpinechnischen Standpunkte die Höhe des sogenannten „Sportobjectes“ mit den Schwierigkeiten in gar keinem Verhältnisse steht. — Nun folgt der Nachdruck einiger Bemerkungen aus Scoresby's „Account of the Arctic Regions“ (Edinburgh 1820, Band I, pag. 118—123, 126—130) über eine Besteigung eines etwa 3000 engl. Fuss hohen Berges in Spitzbergen. — Herr Marshall Hall schreibt kurz über die Bewegung der Gletscher in Neu-Seeland. Heft Nr. 127, Seite 322, sagt Herr A. P. Harper, der Franz Josefs-Gletscher reiche bis 14 engl. Meilen vom Meeresstrande herab, während Herr Marshall Hall die Distanz als 4 engl. Meilen angiebt. Was ist richtig?

„Neue Expeditionen im Jahre 1894“ folgen, sowie ein Nachruf, der dem verstorbenen Alpinisten William Edward Hall gilt. Dieser führte mit den Herren Grove, Woodmass und Macdonald die erste Ersteigung der Dent d'Hérens aus. — Die Referate über Erscheinungen in der alpinen Literatur enthalten eines über das Werk „Die Erschliessung der Ostalpen“, in welchem dieses, im Ganzen genommen, nicht wenig gelobt wird. „Gründlichkeit und Genauigkeit“ sind, nach dem anonymen Kritiker, deutsche Eigenschaften. Die Abwesenheit der beiden Punkte auf dem „u“ im Worte „Gründlichkeit“ erinnert mich daran, dass die gesammte englische Presse auf alle Buchstaben „u“ in deutschen Worten die zwei Punkte setzt, sie aber beim Buchstaben „ü“ fortlässt.

In den „Alpine Notes“ ist auch die Rede von Eisenbahnen auf die Jungfrau und auf die — Meije. Quousque tandem

abutere, Eiffel, patientia nostra? Der Eiffel der Meije heisst aber Dr. Prompt aus Bourg d'Oisans. *Norman-Neruda.*

Nachschrift: In Nr. 3, S. 37 soll es bei dem gleichen Referate Zeile 3 vom Anfang: Rocky Mountains, Zeile 27 von unten „Schneehuhn“ statt „Vogel“ und Zeile 7 vom Ende „Punta della Rasica“ statt „Punta della Rosica“ heissen.

„Mittheilungen der Akad. S. Wien.“ Auch diese Section giebt (seit Anfang dieses Jahres) eine regelmässige Schrift: „Mittheilungen der Akad. S. Wien“ heraus, welche alle Vierteljahre einmal erscheinen wird und einen Ersatz für den „Jahresbericht“ bildet.

Josef Mayenberg: Führer durch den bayrischen Wald und den angrenzenden Böhmerwald. 9. Auflage. 8°, 252 Seiten. Passau, Waldbauer'sche Buchhandlung. M. 3.—

Herr Prof. Mayenberg, ein ausgezeichnete Kenner des so reizenden bayrischen Waldes, hat vor einigen Jahren angenommen, einen „Führer durch den bayrischen Wald und den angrenzenden Böhmerwald“ zu schreiben. Das handliche Werk fand reissenden Absatz. Der beste Beweis für seine Brauchbarkeit ist wohl die Thatsache, dass es heuer schon die 9. Auflage erreicht hat. Die Ausstattung der 9. Auflage übertrifft die vorhergehenden. Sie ist mit sieben Karten und einer gelungenen Ansicht der herrlichen Dreifüsstadt Passau geschmückt; darunter die Karte des bayrischen Waldes mit dem angrenzenden Böhmerwalde, welche auf Ansuchen des Bayr. Wald-Vereins von dem Kartographen Herrn Steuerrath Waltenberger gezeichnet wurde. Sie ist in vier Blättern dem entsprechenden Texte einverleibt. Die Angaben bezüglich der Gasthäuser, Unterkunftshütten und die Entfernungen sind durchaus zuverlässig und beruhen auf eigenen Erfahrungen oder Angaben sachkundiger Mitglieder des Bayr. Wald-Vereins. Wir können den Führer nur auf das Beste empfehlen.

Carl v. Lutterotti: Gedichte in Tiroler Dialekten. 3. Auflage. Bearbeitet von Dr. Ludwig v. Hörmann. Innsbruck, Wagner, 1896. fl. 1.50.

Es sind zwei Namen von bewährtem Klange, welche sich in dieser neuen Auflage zu schönem Bunde vereinigen: Lutterotti, der gefeiertste Dialektdichter Tirols, und Hörmann mit seiner bewunderungswürdigen Gabe, das Volksleben unserer Alpenwelt so treu zu beobachten und so meisterhaft zu schildern. Lutterotti (geb. in Bozen 1793, gest. in Imst 1872), der über 38 Jahre in sehr bescheidener Beamtenosphäre, schliesslich als Kreisamts-Protokollist in Imst verlebte, widmete den grössten Theil seiner Musse dem Studium des Tiroler Volkes; er sammelte Volkslieder, zeichnete und malte die Volkstrachten und beobachtete mit Interesse und Verständniss das Volksleben, wie es in Sprache, Sitte und Anschauungsweise zum Ausdrucke kommt. Da ihm auch poetische Gestaltungskraft eigen war, so entstanden 1854 seine freudig begrüßten „Gedichte im Tiroler Dialekte“, welche 1877 in 2. Auflage erschienen. Seit Jahren aber waren dieselben schon vergriffen, mit Sehnsucht harrete man auf eine von kundiger Hand veranstaltete neue Ausgabe, und so erwarb sich Hörmann durch die Besorgung der 3., soeben erschienenen Auflage hohe Verdienste um diesen Zweig der Dichtung. Denn wie kaum ein Anderer war Hörmann zu dieser Neubearbeitung berufen. Handelte es sich ja darum, bei sorgfältigster Treue und Gewissenhaftigkeit gegen den Autor doch das Wortbild der Mundarten* für den des Dialektes Unkundigen klar und deutlich herzustellen, worauf Lutterotti wenig Rücksicht genommen hatte, da es ihm genügte, das Lautbild möglichst getreu zum Ausdrucke zu bringen. So finden wir in den älteren Auflagen naïv geschriebenes „zamm“, „gackert“, „sist“ u. s. w., wofür Hörmann mit Recht „z'samm“, „g'ackert“, „s ist“ u. s. w. schreibt und so, ohne die Klangfarbe des Wortes im Mindesten zu verändern, auch Einem, der des Dialektes weniger kundig ist, ein verständliches Wortbild liefert. Aus dem Gesagten ergibt sich die mühevoll und heikle Aufgabe bei einer solchen Neubearbeitung, deren sich Hörmann in mustergiltiger Weise entledigt hat. Die Gedichte (43 an der Zahl auf 379 Seiten) gliedern sich in vier Abtheilungen: Unterinnthal nebst Innsbruck, Oberinnthal, Etschland, Pustertal und Wipptal, und zeichnen sich, nach Adolf Pichler, „durch Lebenswahrheit, scharfe Charakteristik, heiteren Humor und kräftige Derbheit“ aus. Von diesen prächtigen

* Es sind hier deren 30 vertreten!

Schöpfungen möchten wir besonders hervorheben die „Frau Hitt“, den köstlichen „Auszug der Milizcompagnie von St. Nicolaus 1809“, die „Martinswand“, den „St. Nicolausmarkt zu Imst im Jahre 1829“, die „Volkssage von Friedrich mit der leeren Tasche zu Landeck“ u. v. a. Das auch äusserlich sauber ausgestattete Buch wurde vom Herausgeber mit dem gelungenen Bildnisse und einem Lebensabriss des Dichters bereichert und ist vorzüglich geeignet, Freunden des Tiroler Volkes und Liebhabern seiner Mundarten frohe, aber auch lehrreiche Stunden zu bereiten.

H. . . r.

Dr. E. Vogel: Taschenbuch der praktischen Photographie. 4. Auflage, Berlin 1896. Robert Oppenheim (Gust. Schmidt). Preis M. 3.—.

Ein praktisches, auf reicher Erfahrung begründetes Handbuch, das in seiner neuesten Auflage alle seither gemachten Fortschritte auf dem Gebiete der Lichtbildnerei benützt.

Ph. L. Jung in München plant die Herausgabe eines Werkes über Bäder, Curorte und Sommerfrischen im bayrischen Hoch-

lande und dem Algäu für das Frühjahr. Das Werk will über die Grenzen des engeren Heimatlandes hinaus von den eigenartigen Schönheiten des bayerischen Hochlandes Kunde bringen und zum Besuche aller seiner Gaue beitragen.

Kartographie.

Eisenbahnkarte von Oesterreich-Ungarn. 64. Auflage, 1896. Von Karl Prochaska, Teschen. Preis fl. 1.— = M. 2.—.

Diese sorgfältig gearbeitete Verkehrskarte umfasst ausser Oesterreich-Ungarn noch das Gebiet bis Constantinopel und Florenz einerseits, Frankfurt a. M. und Leipzig andererseits. Die Darstellung der Bahnen in verschiedenen Farben ist so, dass man sofort die ein- von den zweigleisigen Bahnen unterscheiden und ausserdem noch erkennen kann, ob die betreffende Strecke Schnellzugsverkehr hat oder nicht. Bei den österreichisch-ungarischen Bahnen ist überdies noch ersichtlich gemacht, welchen Betriebsdirectionen, beziehungsweise Leitungen die einzelnen Strecken unterstehen. Die Karte verdient beste Empfehlung.

Vereins-Angelegenheiten.

Sectionsberichte.

Bergisches Land. Am 29. Februar feierte die Section in den Festsälen der Gesellschaft Casino in Elberfeld ihr Jahresfest. Der grosse Saal war in eine alpine Landschaft verwandelt, geplant und ausgeführt von Herrn Architekt Georg Hande. Die ganze Breite des Saales nahm ein Kolossalgemälde (Partie aus den Dolomiten) ein, mit vollendeter Meisterschaft von Herrn Maler Carl Salomon jun. gemalt. Im Saale vertheilt waren verschiedene Buden aufgestellt. Ein Prolog (Gruss der Alpenfee), mit warmer Empfindung von einer jungen Dame vorgetragen, eröffnete die Festlichkeit. Vier lebende Bilder: eine verregnete Landpartie, Paris auf der Alm, Schlag eini und Waldidylle, fanden reichen Beifall der Zuschauer. Frau Hugo Cahn hatte die Güte, einige Lieder zum Vortrage zu bringen, dann folgte die Aufführung eines eigens für das Fest von Herrn Hans Hoffmann gedichteten Lustspiels: „Die Lawinen“. Hieran schloss sich das Festmahl, bei dem es an Toasten nicht fehlte, und nach dessen Beendigung entfaltete sich in den Sälen ein buntes, farbenprächtiges Leben und Treiben, eingeleitet durch einen Cyklus alpiner Klänge, componiert von Herrn Hans Hoffmann, vorgetragen von Herrn Concertmeister Hjalmar van Dameck und seinen Schülern. Die Aufführung eines kärntnerischen Hochzeitszuges und des Schuhplattlertanzes gaben Zeugniß von der gesunden, frischen Lebenslust der Theilnehmer. Noch lange dauerte das fröhliche Treiben, erst am frühen Morgen verliessen die Letzten die festlichen Räume.

Braunschweig. Am 22. Februar fand das Winterfest statt, an dem ca. 400 Personen theilnahmen. Als Festplatz war die Feste Hohen-Salzburg gedacht, sieben lebende Bilder aus der Geschichte Tirols, von Oberregisseur Frederik von Hoftheater gestellt, fanden reichsten Beifall; der verbindende Text war von Notar Engelbrecht gedichtet und von Oberlehrer Dr. Evers wirkungsvoll vorgetragen worden. Beim Festmahl begrüßte Herr Oberpostsecretär R. Schucht die Theilnehmer, darunter Vertreter der S. Hannover, Magdeburg, Hildesheim und Wolfenbüttel, herzlichst; eine Reihe von Toasten folgten. Das frohe Fest währte bis zum frühen Morgen.

Cassel. In der Jahresversammlung vom 17. Jänner 1896 wurde der Vorstand wiedergewählt, so dass derselbe wie bisher aus den Herren Dr. Hartdegen, I. Vorsitzender; Dr. Schläfke, II. Vorsitzender, Regierungsrath v. Kehler, Schriftführer, Kaufmann H. Koch, Schatzmeister, J. Knetsch, Beisitzer, besteht. Dem vom Schriftführer erstatteten Jahresberichte ist zu entnehmen, dass der Mitgliederstand sich im Jahre 1895 von 162 auf 193 gehoben hat. Das bedeutendste Ereigniss des Berichtsjahres war die Eröffnung der von der Section erbauten neuen Rieserfernerhütte. Die bemerkenswerthesten Vorträge,

welche gelegentlich der regelmässigen Monatsversammlungen gehalten wurden, waren die des Herrn Julius R. v. Payer über seine Nordlandfahrten und des Dr. med. Schläfke über „Schneblindheit“. Am 30. Jänner 1895 feierte die Section ein gelungenes Winterfest in dem zu einer Hochgebirgslandschaft umgewandelten grössten Saale Cassels. Gegen 600 als Aelpler und Touristen costümierte Personen nahmen daran theil und zollten den dem Charakter des Festes entsprechenden Darbietungen lebhaften Beifall. Zur Aufführung gelangten ein Melodrama „Der Abschied der Bergeister“, Dichtung und Musik vom Sectionsschriftführer Regierungsrath v. Kehler und das Festspiel „Die Einweihung der Casselerhütte“ vom Sectionsmitgliede Director Pulvermacher.

Pongau. In der Versammlung vom 22. März wurden in den Ausschuss gewählt die Herren: Franz Schitter, Vorstand; Franz Lehner, Vorstand-Stellvertreter; Georg Müller, Schriftführer und Cassier; sämmtlich in St. Johann; Dr. August Heinrich-Bischofshofen und Michael Hofer-Ausserfelden, Beisitzer.

Mittheilungen aus den Sectionen.

(Vorträge.)

S. Kaiserslautern. Dr. Rübél: Von Damascus nach Baalbek. (Fortsetzung.) Dr. Bencker: Aetnabesteigung. Seminarlehrer Stoffel: Flora der Alpen. Director Schoen: Berner Oberland und Blümlisalp. Dr. Kühn: Vom Thunersee zum Lago maggiore. Pfarrer Hess: Touristische Kleinigkeiten. Director Schoen: Provence und Riviera. Dr. Bencker: Wanderungen auf classischem Boden: Dr. Neumayer: Drei Alpenpässe.

S. Memmingen. Dr. Schwarz: Durch die Brenta Gruppe. Dr. Preger: Weisskugel und Wildspitze. Dr. Herz: Alpenwirtschaft. Wanderungen in der Central- und Ostschweiz.

S. Magdeburg: R. Kaesebier: Todtenkirchl.

Von anderen Vereinen.

Akademischer Alpenverein München. Für das Sommersemester 1896 wurden folgende Herren in den Ausschuss gewählt: Cand. rer. nat. Josef Enzensperger, I. Vorstand; Cand. med. Carl Botzong, II. Vorstand; Cand. arch. August Gulden, I. Schriftführer; Cand. ing. Heinrich Hahn, II. Schriftführer; Cand. rer. nat. Ludwig Distel, Cassenwart; Cand. arch. Wilhelm Gollwitzer, Bücherwart.

Società degli Alpinisti Tridentini. Dieser Verein hält am 19. April in Rovereto seine Jahresversammlung ab. Die Jahresrechnung weist bei fl. 3384.66 Ausgaben einen Uebertrag von fl. 421.— auf. Unter den Ausgaben erscheinen für Publicationen fl. 650.69, Hüttenbau etc. fl. 296.30 und 688.67 und Führerwesen fl. 266.05. Der Mitgliederstand betrug 785.

Inhaltsverzeichnis. Osterfahrten in Südtirol und im angrenzenden Oberitalien. Von Emil Pott. (Schluss.) — Berichte über die wissenschaftlichen Unternehmungen des D. u. Oe. A.-V. IV. Die Pegelstation im Jambach bei Galtür. Von Dr. Greim. — Die neuen Zeiss'schen Fernrohre. Von Carl Strehl. — 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:

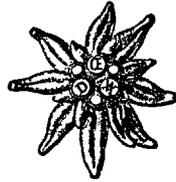
3 fl. 60 kr. ö. W. = 6 M. = 8 Fr.

Preis der einzelnen Nummer 15 kr. ö. W. = 25 Pf.

Schriftleitung: Wien, 7/2 Broitegasse 12.

Reclamationen und Adressenmeldungen sind an die Sectionsleitungen zu richten.

Gesamt-Auflage 41.000.



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. = 50 Pf. für die viergespaltene Nonpareille-Zeile.

Für Form und Inhalt der Aufsätze sind die Verfasser verantwortlich.

Nr. 8.

Wien, 30. April.

1896.

Ein hochalpines Arbeitsgebiet.

Von Alfred Steinitzer in Würzburg.

„Die grosse Zahl stolzer, kühn geformter Gipfel, von denen manche mit den gefeiertsten Riesen der Bernina Gruppe und des Berner Oberlandes an Höhe wetteifern und einzelne, wie die Königsspitze, der Tresero und die Thurwieserspitze zu den schönsten Berggipfeln der gesammten Alpenwelt gehören, sowie die erhabene Schönheit grossartiger Hochgebirgsbilder, sichern den Ortler Alpen die Oberherrschaft unter den einzelnen Gruppen der Ostalpen und üben auf die Gebirgsfreunde aller Nationen eine immer grössere Anziehungskraft aus.“ (Purtscheller und Hess, „Der Hochtourist“, I, S. 155.) Jeder, der das Glück gehabt hat, dieses herrlichste Stück der Eismwelt Tirols zu durchwandern, wird diesen trefflichen Worten zustimmen, er wird aber auch erstaunt sein, wie sehr der südliche Theil der Gruppe in Bezug auf Hüttenbauten und die dazugehörigen Weganlagen vernachlässigt ist.

Der nördliche Theil der Ortler Alpen kann jetzt wohl in dieser Richtung als „saturiert“ bezeichnet werden. Für die Umrahmung des Trafoierthales bestehen ausser Trafoi selbst die Gasthäuser auf der Franzens- und Ferdinandshöhe, die IV. Cantoniera, die Payer- und Berglhütte; für das Suldenthal die Payer-, Bäckmann-, Schaubach- und Düsseldorfshütte, für das Martellthal die Zufallhütte, für das Laaserthal die Troppauerhütte, endlich erbaut die S. Halle auf dem Eisseepasse eine Hütte, welche gleichmässig für das Sulden- und Martellthal eine ausserordentlich günstige Lage hat.

Hiezu kommen noch auf der italienischen Seite die Cedehütte, welche jedoch nur als Ausgangspunkt für die Königsspitze und den Monte Cevedale in Betracht kommt, sowie die allerdings recht einfache Mailänderhütte im Val Zebrù. Für die Besteigung der Zufallspitze von Osten und der Veneziaspitze dient die gleichfalls schlecht eingerichtete, nicht verproviantierte Cevedalehütte; in dem südlich des Cevedale sich erstreckenden Kamm fin-

det sich aber keine einzige Hütte mehr. Dies ist wohl auch der Hauptgrund, warum dieser Theil der Gruppe verhältnissmässig ausserordentlich wenig besucht wird. Und gerade hier wäre es ein dringendes Bedürfniss, den Zugang zu den herrlichen Gipfeln vom Pizzo Tresero bis zum Pallon della Mare zu erleichtern.

Der grossartige Eiscircus des Fornogletschers, umstanden von zehn Gipfeln, — deren niedrigste, die Cima San Giacomo, 3283 m. zählt, deren übrige alle die Höhe von 3500 m. übersteigen, — hat sicherlich nicht seines Gleichen, mir schien es wenigstens, dass er alle die berühmten Schaustücke der Tiroler Eismwelt, wie z. B. die Pasterze und selbst die Umrahmung des Suldenferners, an Grossartigkeit um ein Beträchtliches überrage. Die Riesen, welche in diesem Eismeeere fussen, vom Pallon della Mare bis zum Pizzo Tresero, sind sämmtlich an und für sich nicht schwierig zu besteigen — man vergleiche nur die einschlägige Literatur — aber alle erfordern mühsame, lange dauernde Gletscherwanderungen und die Bewältigung einer sehr bedeutenden Höhendifferenz. Denn bei der Tiefe der Thäler und der Höhe der in Betracht kommenden Gipfel (3500 bis 3700 m.) ist die relative Höhe eine beträchtlich bedeutendere als in den übrigen Theilen der Ostalpen, wozu eben noch kommt, dass die Besteigungen gegenwärtig von der Thalsohle ausgeführt werden müssen. Die wenigen allenfalls in Betracht kommenden Almhütten sind so schmutzig, dass selbst die Führer sich weigern, dortselbst zu übernachten; und seitdem ich einmal gezwungen war, während eines Gewitterregens in einer derartigen „Baito“ nur eine Stunde zu verweilen, finde ich diese Weigerung vollkommen begründet.

Gerade in diesem stiefmütterlich behandelten Gebiete dürfte sich meiner Anschauung nach für eine unternehmungslustige Section ein so grossartiges und dankbares Arbeits-

feld eröffnen, wie sich ein zweites in den gesammten Ostalpen nicht leicht wieder findet. Diese Behauptung mag zunächst gewagt erscheinen, ich hoffe aber, dass es mir im Folgenden gelingen wird, sie zu begründen.

Auf die landschaftliche Grossartigkeit des zu erschliessenden Gebietes habe ich theilweise schon hingewiesen, es fällt hier aber für den Hochgebirgsfreund noch ein weiterer Umstand in das Gewicht, nämlich die Ermöglichung einer Gratwanderung vom Tresero bis zum Cevedale, einer Gratwanderung von einer Ausdehnung und in einer Höhe, wie sie in der Alpenwelt wohl einzig dasteht. In der Erschliessung dieser einzig grossartigen Tour auch für weitere Kreise und weit weniger leistungsfähige Steiger als jene hoctouristischen Grössen, welche diese Tour zuerst ausführten („Erschliessung der Ostalpen“, Bd. II, S. 175 und 499), möchte ich den Grund sehen, weshalb hier eine einzig dastehende Aufgabe — weil nur hier diese Vorbedingungen vorhanden — zu lösen ist. Der Schlüssel zu dieser Lösung scheint mir in erster Linie in der Erbauung einer Hütte auf dem Col degli Orsi zu liegen, und zwar müsste die Hütte möglichst hoch, d. i. möglichst nahe dem Passe selbst gelegen sein. Der Thalausgangsort für diese Hütte wäre das Bad Pejo im Val del Monte, welches von Fucine aus in circa 2 St. erreicht wird. Bis Fucine besteht eine Postverbindung sowohl von Bozen über die Mendel, als auch von Mezzolombardo aus.

Von Norden wäre der Zugang von der Zufallshütte über das Hochfernerjoch (womit eine Besteigung der Veneziaspitze und der Cima Marmotta unschwer verbunden werden kann) und durch das Val Venezia; aus dem Val Cedeh wäre der Zugang über den Col degli Orsi.

In zweiter Linie wäre durch Drahtseilanlagen, Eisenstiften, vielleicht auch durch kleine Felsprengungen die oben erwähnte Gratwanderung vom Cevedale zum Tresero zu erleichtern; es würden hier besonders Anlagen an der Punta Taviela und der Crozzi Taviela („Erschliessung der Ostalpen“, Bd. II, S. 165) und der Rocca Sta. Caterina (ebenda, S. 175), wie auch an der Punta Pedranzini nöthig werden.

Ich möchte hier einschalten, dass die vorstehenden Angaben sowohl bezüglich des Hüttenplatzes als der Wegverbesserungen nur ganz allgemein gehalten sein können und besonders die Durchführung der letzteren nach der Erbauung der Hütte sich nach und nach von selbst als nöthig ergeben würden und fortschreitend erweitert und verbessert werden müssten.

Diese Hütte wäre mit den durch die Erbauung weiters veranlassten und verbundenen Weganlagen und Verbesserungen Ausgangspunkt für die Touren in dem ganzen südlichen Theile der Gruppe, nämlich:

1. Für die Gipfel Monte Giomella—Punta San Matteo mit Abstieg nach Sta. Caterina, und zwar über die Vedretta Dosegu oder den Forno-gletscher; der erstere Abstieg könnte über den Gaviapass weiter nach Ponte di Legno fortgesetzt werden.

2. Für die Kammwanderung von der Punta San Matteo zum Pizzo Tresero mit Abstieg nach Sta. Caterina oder über den Gaviapass nach Ponte di Legno.

3. Für die Punta Cadini, die Punta Taviela und den Monte Vioz.

4. Für die Tour vom Col degli Orsi über die Punta Cadini—Punta Taviela—Monte Saline—Monte Vioz—Pallon della Mare—Monte Rosome—Zufallspitze (Cevedale) zur Hütte der S. Halle auf dem Eisseepasse.

5. Die gesammte Gratwanderung könnte vom Eisseepasse aus den ersten Tag bis zur Hütte auf dem Col degli Orsi ausgeführt und am zweiten Tag über den Pizzo Tresero fortgesetzt werden, in gleicher Weise liesse sie sich umgekehrt von Sta. Caterina zum Eisseepasse ausführen.

Eine Concurrentzhütte zu bauen wäre nicht leicht möglich, da die Hütte auf dem Col degli Orsi den ganzen bisher verwaisten südlichen Theil der Gruppe erschliessen würde und daher immer Centralausgangspunkt für denselben bleiben würde, selbst wenn an der Westseite des Val della Mare — was aber nach der ganzen Configuration unwahrscheinlich ist — später eine Hütte speciell für einen einzelnen, anderen Gipfel gebaut würde.

Auf italienischer Seite wäre höchstens mit der Möglichkeit eines Hüttenbaues am Tresero, etwa am Fusse des Treserogletschers, zu rechnen; diese Hütte würde aber derjenigen am Col degli Orsi nur von Sta. Caterina kommende Besucher zuführen.

Schliesslich möchte ich noch einen Umstand anführen, der gerade jetzt einen Hüttenbau und Weganlagen in der südlichen Ortler Gruppe zeitgemäss erscheinen lässt und diesem Arbeitsgebiete eine baldige, grosse Zukunft sichert, nämlich die Erbauung der Vintschgaubahn von Meran nach Mals, welche mit dem hoffentlich folgenden Anschlusse über Nauders—Landeck der Ortler Gruppe einen noch weit rügeren Besuch bringen wird, als er ihr jetzt schon zu Theil wird. Dass auch die Geschäftskreise damit rechnen, zeigt der Bau des grossen Hôtels der Gesellschaft Christomannos in Trafoi, welches im kommenden Sommer eröffnet werden wird.

Wenn ich die Momente, welche für den besprochenen Bau in die Wagschale fallen, kurz zusammenfasse, so darf ich sagen: Es ist ein entschiedenes Bedürfniss dafür vorhanden, nachdem die südliche Ortler Gruppe keine ausreichende Hütte besitzt und durch Erbauung einer solchen erst in den touristischen Verkehr gezogen wird. Es wird durch die Erbauung einer Hütte auf dem Eisseepasse in Verbindung mit einer solchen auf dem Col degli Orsi eine Reihe der grossartigsten Gipfel- und Gratwanderungen erschlossen. Die touristischen Zugänge zur Hütte sind günstig, sie schliessen im Norden an die besuchten Thäler von Martell und Sulden an, im Westen an das Cedehthal, im Süden an das Sulzbergthal, mit den Weganschlüssen zur Adamello und Brenta Gruppe. Der Platz auf dem Col degli Orsi besitzt für Weganlagen, Hüttenbau

etc. geeignete Stützpunkte, nämlich die Ortschaften Pejo, Cogolo und Celledizzo, wo Arbeitskräfte und das Arbeitsmaterial, welches überhaupt an Ort und Stelle bezogen werden kann, genügend vorhanden sein dürften. Die Hütte kann durch etwaige Neubauten ihrer dominierenden Stellung nie beraubt werden.

Eines ist allerdings nicht zu verkennen: das besprochene Problem erfordert zur vollständigen Durchführung die Bewältigung mancher Schwierigkeit, vieler Arbeit und nicht unbedeutlicher Mittel, wenn sich auch beide auf einige Jahre vertheilen werden, weil die Wegverbesserungen nur nach und

nach — nach Maassgabe der sich ergebenden Nothwendigkeit und Durchführbarkeit — angelegt werden können. Die Durchführung desselben wäre aber gewiss eine alpine That, die ihresgleichen suchen würde, und jene Section, welche den Weg vom Tresero zum Cevedale mit ihrem Namen taufen könnte, hätte des Ruhmes und der Anerkennung genug. Sollten diese kurzen Notizen eine Anregung geben, eines der grossartigsten, zugleich aber noch am meisten vernachlässigten Gebiete der Ostalpen ganz zu erschliessen, so wäre deren Zweck vollauf erreicht.

Das Observatorium auf dem Montblanc.

Von Prof. Dr. E. Richter in Graz.

Herr J. Janssen, Mitglied der französischen Akademie, hat die grosse Freundlichkeit gehabt, der Schriftleitung seine Veröffentlichungen über die grossartigen wissenschaftlichen Unternehmungen, die er in den letzten Jahren auf dem Montblanc in Scene gesetzt hat, nebst der hier wiedergegebenen Photographie zur Verfügung zu stellen. Durch Kostspieligkeit und zielbewusste Durchführung gleich hervorragend, übertreffen diese Unternehmungen bei Weitem alles Aehnliche, und wenn wir uns der Erbauung des Zittelhauses auf dem Sonnblick und der schlaun Erfindungen unseres unvergesslichen Naz Rojacher erinnern, sozusagen kostenlos das Kostspielige zu leisten, so müssen wir

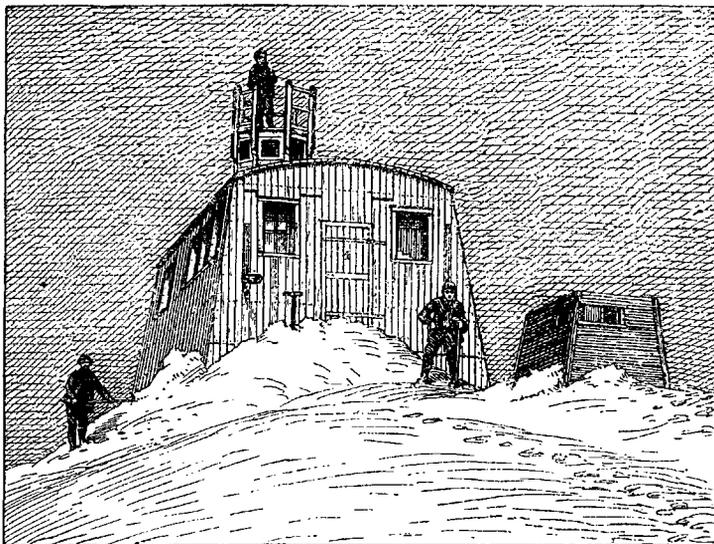
uns beschämt gestehen, um wie viel ärmer wir sind als — Andere. Das unsomehr, als ja, wie bekannt, gleichzeitig zwei ein wenig concurrierende Unternehmungen auf dem Montblanc thätig waren und sind, neben Janssen auch noch H. Vallot, der ein Observatorium auf den Bosses in 4500 m. Höhe erbaut hat. Nur das Eine kann uns beruhigen, dass unsere Sonnblickstation, die nicht von Millionären, sondern von zwei Privatvereinen gegründet wurde, deren Mittel nach so vielen Seiten in Anspruch genommen sind, und doch wissenschaftliche Ergebnisse von so hohem Werthe geliefert hat, dass die Gründer der Montblancstation sehr zufrieden sein können, wenn sie nach zehn Jahren auf gleiche Erfolge zurückblicken dürfen, wie wir.

Die wissenschaftlichen Zwecke des Herrn Janssen sind zunächst nicht meteorologische, sondern physikalische. Bei seinen Untersuchungen der Sonnenatmosphäre war es ihm von höchstem Werthe, einen Beobachtungsposten zu gewinnen, auf dem die Erdatmosphäre möglichst frei von Wasserdampf ist. Dieser Anforderung wird am besten durch eine Höhenstation, und zwar in der kalten Jahreszeit entsprochen. Infolge dessen unternahm Herr Janssen seine erste Expedition bis zum Schutzhaus auf den Grands Mulets am 12. October 1888. Da Herr Janssen ein schwer be-

weglicher, älterer Herr ist, so muss er sich bei seinen Gebirgsbesteigungen grösstentheils tragen lassen. Dieser Umstand, dann die Grösse und Gebrechlichkeit der mitgenommenen Instrumente bedingen eine Unzahl von Trägern, und diese wieder ganze Proviandcolonnen u. s. w.

Die Ergebnisse dieser ersten Besteigung waren sehr günstige. Janssen glaubt das Fehlen des Sauerstoffes in der leuchtenden Sonnenatmosphäre mit Bestimmtheit annehmen zu können. Um aber die Untersuchungen weiter zu fördern, hielt er es für unerlässlich, die Beobachtungen auf der Spitze des Montblancs fortzusetzen. Diese Besteigung, die noch ganz andere Schwierigkeiten bot als die

Erreichung der Grands Mulets, fand am 17. August 1890 statt. Janssen wurde von 22 Trägern befördert. Am unteren Theile des Gletschers bediente man sich einer Tragbahre folgender Construction: An zwei festverbundenen Holmen von 4 m. Länge hängt in der Mitte an Riemen ein Sitz und ebenso eine Fussbank; die Holmen werden auf den Schultern getragen oder bei stärkerer Neigung an dem einen Ende auf den Schultern, an dem anderen in den Händen. Von den Grand Mulets an bediente man sich eines Schlittens. Beim Traversieren der Gehänge lief nur eine Kufe



auf dem Schnee, die andere musste getragen werden. Als Zugeseil diente eine Strickleiter; an steilen Stellen wurde der Schlitten erst an einem langen Seile oben verankert, dann aufgezogen. Die Expedition erreichte am Abend des 18. August die damals eben vollendete Cabane des Herrn Vallot auf den Bosses; in der Nacht fiel aber schlechtes Wetter ein, und drei Tage lang war man dem Ansturm eines Luftwirbels ausgesetzt, der damals ganz Westeuropa Ueberschwemmungen u. dgl. brachte. Am 22. war das Wetter wieder hell geworden, und Janssen brach mit den ihm treu gebliebenen 12 Trägern auf, erreichte auf seinem Schlitten thatsächlich den Gipfel und war am 23. abends wieder in Chamonix. Er legt einen ausserordentlichen Werth auf den

Umstand, dass er ohne jede körperliche Anstrengung solche Höhen erreicht habe, denn nur so bleibe man frei von jeder körperlichen Ermüdung und daher bei gänzlich ungestörtem Gebrauch seiner geistigen Kräfte.

Jetzt reifte in Janssen der Entschluss, auf dem Gipfel selbst ein Observatorium zu bauen. Er gewann zwei reiche Banquiers, ferner den Prinzen Roland Bonaparte, den bekannten Herrn Eiffel und einige andere Herren zur Gründung einer „Gesellschaft“, deren Präsident er selbst und deren Ehrenmitglied der Präsident der Republik wurde. Das Jahr 1891 brachte dann die bekannten Versuchsbauten des Ingenieurs Imfeld auf dem Gipfel, wo zwei je 23 m. lange Stollen in den Gipfelfirn eingetrieben wurden, um den festen Fels zu finden. Da man keinen fand, entschloss man sich, das Haus in den Firn zu fundieren. Ein Probehäuschen, das am 21. Jänner 1892 von einer Expedition (Lieutenant Dunod und drei Führer) untersucht wurde, bewies, dass die Eiscalotte des Gipfels so viel wie keine Bewegung besitze. Man veranstaltete ferner in Paris Proben über die Tragfähigkeit festen Schnees und fand, dass eine Bleisäule von 35 cm. Durchmesser und 360 Kilo Gewicht in einem gewöhnlichen zusammengeschaufelten Schneehaufen nicht tiefer einsank als 7–8 mm. Damit war bewiesen, dass das Haus nicht in den Firn einsinken werde.

Im Jahre 1892 wurde das Haus in Paris aus Holz construiert, nach Chamonix und zum Theil noch bis auf den Gipfel verfrachtet. Auf den Grands Mulets und den Rochers Rouges (4500 m.) wurden Unterstandshäuser für die Arbeiter errichtet. 1893 wurde das Haus aufgestellt, und Janssen unternahm im September abermals eine Besteigung, bei der er durch plötzlich einfallendes schlechtes Wetter in dem unfertigen neuen Hause mehrere Tage ohne Proviant eingeschlossen wurde. Der Hausbau war durch den Umstand verzögert worden, dass die im Vorjahre bis auf die Rochers Rouges gebrachten Baumaterialien sich im Frühling mit einer Schneemasse von 8–9 m. Dicke bedeckt fanden. Bei dieser Besteigung liess sich Janssen mittelst

Haspeln auf seinem Schlitten die steilen Hänge hinaufziehen. So war auch das Baumaterial transportiert worden. Abermals beschäftigte Janssen die Frage des Vorkommens des Sauerstoffs in der Sonnenatmosphäre.

Ende September 1895 machte Herr Janssen seine dritte Besteigung, um die Aufstellung eines 12zölligen astronomischen Fernrohres und eines Meteorographen von Richard zu beaufsichtigen. Letzterer soll Temperatur, Luftdruck, Feuchtigkeit, Windstärke und Windrichtung 8–9 Monate lang automatisch aufzeichnen. Das Uhrwerk, das ihn bewegt, wird von einem Gewicht von 90 Kilo getrieben, das an einer 6 m. langen Schnur hängt.

Gestalt und Grösse des Observatoriums sind aus der nebenstehenden Zeichnung ersichtlich. Die Pyramidenform soll den Widerstand gegen den Winddruck vermehren. Das Haus hat 5:10 m. Grundfläche; im Unterstock, der halb in den Schnee versenkt ist, sind Wohnräume, im Oberstock die Instrumente.

Der Erbauer, Herr Janssen, dessen unbeugsame Energie ebenso grosse Bewunderung verdient als seine Erfindungsgabe und seine Kunst, die enormen Mittel aufzubringen (ihre Höhe ist nicht bekannt), denkt sich als Zweck des Observatoriums hauptsächlich astrophysikalische Beobachtungen. Die Reinheit der Luft ist ja auf einem so hohen Punkte, wo man die weit grössere Hälfte der Atmosphäre und fast alle ihre Verunreinigungen schon unter sich hat, eine ausserordentliche. Doch wird die Meteorologie kaum weniger Gewinn aus den dortigen Beobachtungen ziehen können, da das Observatorium schon in jenen Höhen steht, wo die Gegenwirkung der auf der Erde zu beobachtenden Erscheinungen sich zeigt, wo also wahrscheinlich bei einem Wirbel schon die ausströmende, centrifugale Bewegung an Stelle der einströmenden getreten ist u. s. w. Jedenfalls kann man den Aufzeichnungen des Meteorographen mit grossem Interesse entgegensehen und nur wünschen, dass dieselben ohne Verzögerung und in richtiger Weise veröffentlicht werden.

Die Eichhamspitze in der Venediger Gruppe.

Von Adolf Gauster in Wien.

Die alpine Literatur berichtet nur wenig über die Erschliessung und Durchforschung des südöstlichen Theiles der Venediger Gruppe. Thatsächlich waren es auch grösstentheils nur einheimische Mineraliensucher und Gemsjäger, welche vollen Einblick in die innersten Geheimnisse dieses Theiles erhielten. Touristische Excursionen sind wenige zu verzeichnen. Einige Klarheit in Bezug auf Gliederung und Nomenclatur wurde erst durch die verschiedenen Detailaufnahmen der Militärmappingung erzielt. Doch finden sich zwischen den einzelnen Kartenwerken noch namhafte Differenzen.

In Anbetracht der grossartigen, pittoresken Bergformen und wildzerrissenen Hängegletscher, die jeden Beschauer in Erstaunen setzen, wäre es zu wünschen, dass die verhältnissmässig leicht zugänglichen Hochthäler häufiger von Touristen besucht würden. Die Ersteigung der Gipfel und Scharten erfordert allerdings die Gewandtheit und Sicherheit eines guten Kletterers und, da die Bergführer fast gar nicht mit der Gruppe vertraut sind, auch einen tüchtigen Orientierungssinn. Der Culminationspunkt der Gruppe, die sogenannte Vordere Eichhamspitze (3367 m.), und deren Besteigung sollen hier Hauptgegenstand meiner Besprechung sein.

Als Ausgangspunkt wählte ich die Ortschaft Virgen im Iselthale. Von hier gieng ich am 1. September 1895 in Begleitung des Führers Paul Resinger nach Obermauern und dann in nördlicher Richtung auf gutem Pfade im Nilthale aufwärts bis zum letzten Heuschupfen (ca. 2250 m.), wo wir nach zweistündigem Marsche anlangten. Hier wurde genächtigt und um 5 U. morgens aufgebrochen. Anfangs gieng es über Rasen und Geröll thaleinwärts zu den Felsen unterhalb der Gletscher-

zung. Das Klettern in den ca. 40° geneigten, abgeschliffenen Felsen verursachte einige Schwierigkeiten. Mit Hilfe der Steigeisen erklimmen wir auch die Böschung der Gletscherzunge. Wir gelangten bald in die Firnregion des Nilgletschers und strebten, immer in nördlicher Richtung ansteigend, der Randkluft zu, die wir um 7 U. 15 erreichten. Die Uebersetzung derselben war mit ziemlichen Schwierigkeiten verbunden, da die Breite an der schmalsten Stelle 1 m. betrug und der obere Rand infolge der starken Neigung der Firnfläche bedeutend höher war als der untere. Jedoch wird die Gefahr durch die richtige Handhabung des Seiles wesentlich vermindert. Nach Ueberwindung der Kluft wurde stufenschlagend in nördlicher Richtung etwa 30 m. angestiegen und die Felsen des Gipfelmassives erreicht. Nun gieng es im Zickzack ziemlich steil und exponiert über die Schieferwand hinan, zuletzt westlich auf dem messerscharfen Grat zur Spitze, die wir um 8 U. morgens betreten. Ein Steinmann wurde nicht vorgefunden, aber in einer Flasche gewahrten wir einige Visitenkarten, von denen wir nur die der Herren Benzien und Meynow entziffern konnten.

Ein überaus grossartiges Panorama, (dem des Venedigers nur wenig nachstehend) entrollte sich vor unseren Blicken. Die ungeheuren Wandabstürze gegen das Wallhorn- und Frossnitzthal, sowie die unmittelbare, jedoch die Fernsicht nicht beeinträchtigende Nähe des Venedigers, Geigers, der Dreierrenspitze und Röhspitze üben einen fast überwältigenden Eindruck aus. Die Dolomiten präsentieren sich von keinem Punkte der Hohen Tauern so grossartig als eben von unserem Gipfel. Im Südosten schweift der Blick bis gegen Krain und Croatien.

Da wir noch einen beschwerlichen Abstieg über den Mail-

Frossnitzgletscher vor uns hatten, brachen wir bereits um 8 U. 30 auf und kletterten über die weichen, aber nicht steingefährlichen Felsen hinab zu unseren Stufen oberhalb der Bergkluft. Diese wurde in sitzender Stellung übersetzt, sodann über den mässig geneigten Firn des Nilkeases in südöstlicher Richtung abgefahren. Wie bereits erwähnt, war unsere Absicht, in das Frossnitzthal abzustiegen; zu diesem Behufe steuerten wir der östlich gelegenen Seulescharte (zwischen Eichham und Seulekopf) zu, die wir über flachen Firn um 9 U. 15 erreichten. Auf der anderen (Ost-) Seite übersetzten wir vermittelst einer Schneebrücke die Randspalte und stiegen in östlicher Richtung über Schnee anfangs sachte, später ziemlich steil hinab und geriethen in einen furchtbaren Gletscherbruch, aus dessen Spaltenlabyrinth nur schwer ein Ausweg zu finden war. Wir querten unter Stufenhauen eine 45° geneigte, apere Eislehne und gelangten auf einen geröllbedeckten Felsgrat, der sich steil vom Eichham in östlicher Richtung herabsenkt. Hier erkannten wir beim Zurückblicken, dass wir weit schneller und gefahrloser herabgekommen wären, wenn wir unseren Abstieg am Rande der Felsen genommen hätten. Nunmehr gieng es über lose Trümmer auf der Nordflanke des Kammes hinab zur Moräne des grossen Mail-Frossnitzgletschers. Nachdem wir über blankes Eis und Moränenrümpfer das Gletscherende erreicht hatten, marschirten wir über Geröll und Wiesenflecken (die sogenannten Mailböden) thalauwärts. Unbeschreiblich grossartig

präsentieren sich die wildzersägten, schwarzen Mauern des Frossnitz-Virgener Scheiderückens (darunter die Gipfel des Galgenkopfes, der Mittereggspitze, des Schusters, Schneiders, Ochsenbugs etc.). Um 11 U. 45 mittags gelangten wir zur Alpe Frossnitz. Wegen gänzlichen Proviantmangels verliessen wir dieselbe bereits um 12 U. 15 und eilten über Katal durch das enge und wildromantische Frossnitzthal hinab nach Gruben und durch das Tauernthal hinaus nach Windisch-Matrei, das um 2 U. 45 erreicht wurde.

In Anbetracht der erwähnten Naturschönheiten und des kurzen, interessanten Aufstieges möchte ich jeden geübten Berggänger, der das Iselthal besucht und etwa den Venediger oder Glockner bereits kennt, auffordern, meine Tour zu wiederholen. Bei schlechten Schneeverhältnissen wird man vielleicht von der letzten Hütte auf die Spitze $3\frac{1}{2}$ bis 4 St. benöthigen; aber man wird unter allen Umständen sehr befriedigt zurückkehren.

Zum Schlusse erlaube ich mir, auf einen Umstand aufmerksam zu machen, der es ermöglichen könnte, auch minder geübten Touristen den Gipfel der Eichhamspitze zugänglich zu machen. Es sind nämlich die Felsen von so weicher Beschaffenheit, dass mit wenigen Hieben eines Arbeiterpickels ein förmlicher Serpentinweg hergestellt werden könnte.

Ich schliesse mit dem nochmaligen Wunsche, dass die prächtige Eichhamspitze häufigeren Besuch erhalte und ihre Besucher in dem Maasse wie mich zufriedenstellen möge.

K. A. v. Zittel's Grundzüge der Paläontologie.*

Von A. Penck in Wien.

Das Eindringen in die Wissenschaft von den Versteinerungen, in die für den Alpengeologen so wichtigen Paläontologie, war noch vor zwei Jahrzehnten geradezu ein Problem, denn man befand sich vor einer bündereichen, oft sehr schwer zugänglichen Literatur, und es fehlte der Führer durch dieselbe. Da unternahm v. Zittel 1875 die Herausgabe eines Handbuches; es gelang ihm nach 18 Jahren, in welche überdies seine Thätigkeit als Präsident unseres Vereins fällt, den ungeheuren Stoff zu bewältigen.

v. Zittel's fünfbindiges Handbuch der Paläontologie ist ein Specialführer in jene Wissenschaft. Es muss daher dankbarst begrüsst werden, dass sein Verfasser nach Vollendung desselben darangien, den glücklich bemeisterten Stoff in engerem Rahmen neu zu fassen. Dies ist dem verehrten Verfasser in den vorliegenden Grundzügen der Paläontologie, welche sich ausschliesslich mit den Resten vorweltlicher Thiere befassen, vortrefflich gelungen. Dass dieselben nicht ein blosser Auszug aus dem Handbuche sind, wird jeder voraussetzen, welcher v. Zittel's Arbeitsweise kennt, und muss Jeder verlangen, welcher die ungemainen Fortschritte auch nur von ferne verfolgt hat, welche die Paläontologie in den letzten Jahren nicht zum Mindesten unter dem Einflusse von v. Zittel's Handbuch gemacht hat. Wer sich überdies davon vergewissern will, wolle nur das Capitel über die Ammoniten in beiden Werken vergleichen. Es stehen die Grundzüge als eine neue, eigene, vollständig einheitlich durchgearbeitete Leistung auf dem breiten Fundamente des Handbuches, welches ihnen wie eine Vorarbeit naturgemäss vorausgehen musste. Das Vorhandensein dieser Vorarbeit ermöglichte zudem die Grundzüge mit nicht weniger als 2048 in den Text gedruckten Abbildungen zu schmücken, ohne deswegen den Preis des Werkes erhöhen zu müssen.

Die moderne Paläontologie ist nicht mehr eine blosser Beschreibung von Versteinerungen nach äusseren Merkmalen. „Sie beschäftigt sich mit allen Fragen, welche die Eigenschaften, die systematische Stellung, die Verwandtschaft und Abstammung, die einstige Lebensweise, die räumliche Verbreitung und seitliche Aufeinanderfolge der alten Wesen betreffen, sowie mit den Folgerungen, welche sich aus diesen Untersuchungen für die Entwicklungsgeschichte der Organismen und der Erde überhaupt ergeben.“ Diese letzteren Aufgaben haben in die moderne Paläontologie ein ungemein reiches, speculatives Element ge-

bracht. Ohne ihm gerade auszuweichen, richtet v. Zittel sein Hauptaugenmerk auf eine scharfe Charakteristik der einzelnen Ordnungen und Gattungen. Sein Werk ist daher vorzugsweise beschreibender Natur; aber er beendet nie die Betrachtung irgend einer Classe des Thierreiches, ohne auf deren räumliche Verbreitung und Stammesgeschichte einzugehen. Der Rückblick auf die geologische Entwicklung, Herkunft und Verbreitung der Säugethiere am Schlusse des Werkes ist eine Musterleistung dieser Art, welche nicht bloss die Entwicklungsgeschichte jener Thierclassen, sondern auch die der grossen Landflächen aufhellt.

Trotz zahlreicher, immer aufs Neue wieder betonten Lücken in der paläontologischen Ueberlieferung, erblickt v. Zittel in der ungeheuren Zahl vorweltlicher Thiere nur Glieder von Entwicklungsreihen, die sich im Laufe der Zeiten mehr und mehr differenzierten und vervollkommneten. Auf dieses Streben nach Vervollkommnung legt er nachdrücklich Gewicht. Er theilt also nicht den Standpunkt Darwin's, dass der Kampf ums Dasein der vornehmlichste Factor der Fortentwicklung sei. Jeder Kampf ums Dasein müsse alsbald zu einem Gleichgewichtszustande führen, während dessen die Entwicklung stille stehe. Erst wenn neue Lebensbedingungen durch einen Wechsel in der Ausdehnung der Wohnplätze oder des Klimas geschaffen werden, werden die Organismen zu jener Anpassung gezwungen, zu welcher sie befähigt sind. Geologisch ruhige Zeiten sind sohin auch Ruhepausen in der Entwicklung der Organismen, und umgekehrt werden Epochen stürmischer geologischer Veränderungen Zeiten rascher Veränderungen der Lebewesen sein.

Diese Anschauung schlingt ein festes Band zwischen geologischer und paläontologischer Entwicklung, das namentlich für den Alpengeologen bedeutsam ist. Bergen doch die Schichtgesteine der Alpen eine ganz erstaunliche Fülle einzelner Arten von Versteinerungen, und zwar ausserordentlich viel mehr als die entsprechenden Ablagerungen von anderen Theilen der Erdkruste. Die von v. Zittel vertretene Anschauung macht uns dies verständlich, wenn wir berücksichtigen, dass die Alpen zu den labilen Theilen der Erdkruste gehören, wo seit langen Zeiten Hebungen und Senkungen oft jäh aufeinanderfolgten. In der Vorzeit, als das Gebiet des Gebirges noch unter dem Meere lag, wurde damit eine Fülle von Lebensbedingungen für Organismen, in der Gegenwart die Summe von Gegensätzen der Form geschaffen, welche die Alpen auszeichnen. Lebensfülle der Vergangenheit und Gestaltenreichtum der Gegenwart sind in den Alpen auf das Innigste verbunden.

* München und Leipzig, 1895. R. Oldenburg. 975 Seiten, Grossoctav. Preis 25 Mark gebunden.

Touristische Mittheilungen.

Kaisergebirge.

Predigtstuhl (I. Erst.). Wir (mein Führer war Joh. Tavernaro aus Kufstein) übernachteten in der Griesener Alm und marschierten am 30. Juli v. J. um 3 U. früh zur Steinernen Rinne, über die wir zum Elmayer Thore anstiegen. Vom Elmayer Thore aus durchkletterten wir die steil emporführende Wand und standen nach Ueberschreitung schlechter Platten an dem zum Grate fast senkrecht emporführenden Kamin (ca. 75 m. hoch). Derselbe wurde trotz der schlechten Griffe und überhängenden Stellen erklettert (ca. 7 U. 30). Die drei Gipfelthürme des aus losen Steinen bestehenden Grates wurden theils überklettert, theils umgangen. An einer fast senkrechten Wand mussten wir uns abseilen; eine plattige Wand wurde gequert, worauf wir den Gipfel erreichten. Ein Steinmann, ein rothes Tuch und unsere Karten bezeichnen die erreichte Stelle. Der Rückweg wurde in gleicher Weise angetreten, dann vom Elmayer Thore über die Hintere Karls Spitze zum Hohen Winkel im Gewittersturme abgestiegen und um 4 U. Hinterbärenbad erreicht.

Abstieg von der Hinteren Goinger Haltspitze zum Griesener Kar. (Neu.) Am 14. Juli v. J. verliess ich mit Joh. Tavernaro Hinterbärenbad früh 3 U. 30. Um 7 U. 30 standen wir auf der Hinteren Karls Spitze, ein wunderbares Panorama von seltener Reinheit geniessend. Ueber das Elmayer Thor erreichten wir die Hintere Goinger Haltspitze um 9 U. 30 und waren gegen 11 U. an der von uns zum Abstiege gewählten Steilrinne, die vom Grate weit hinabreicht. Leider war dieselbe ganz mit losem Gestein und Geröll angefüllt und bot in ihrer ganzen Länge nicht einen einzigen sicheren Tritt oder Griff. Mit äusserster Vorsicht wurde die Rinne ohne Unfall passiert, und wir befanden uns am Ende derselben an senkrecht abbrechenden, glatten Wänden. Nach langem Suchen fanden wir, theils an den plattigen Wänden querend, theils durch schlechte Kamine uns abseilend, Gemsspuren; diesen folgend, gelangten wir nach vielem schwierigen und mühsamen Auf- und Abklettern auf einen zu Thal führenden Kamm, der zu dem obersten Schnee des Griesener Kars führte. Lustig abfahrend, erreichten wir um 4 U. nachmittags die Griesener Alm, wo wir zur Einweihungsfeier des Unterkunftshauses gerade recht kamen.

Ph. Scheiner.

Vordere Gamsflucht (I. Erst.). Anfangs Juli v. J. führte ich mit Herrn W. Wunder, Cand. techn., die erste Ersteigung der Vorderen Gamsflucht aus. Wir erreichten das Griesener Kar von der Stripsenalme aus, wo wir übernachtet hatten, und stiegen aus demselben zu den Grashängen unter der Ackerlspitze hinauf. Diese und die sie durchfurchenden Gräben querten wir bis zu einem Graben, der von dem Thore zwischen Klein- und Mitterkaiser aus sehr gut zu erkennen ist, und der uns dann auch zur Scharte zwischen Gipfel und Krone brachte. Von hier aus gelangten wir nach kurzer, wenn auch schwieriger, luftiger Kletterei durch eine kaminartige Rinne und über ausserordentlich brüchige Wandstufen zum Vorgipfel und von diesem über den Grat zum Hauptgipfel, den jetzt ein weithin sichtbarer Steinmann krönt. Die Blicke auf den zerrissenen Gamsfluchtgrat und in die schaurigen Ostabgründe, wie auch der Anblick des felssumäumten Griesener Kars machen neben der schönen, anregenden Kletterei die Tour empfehlenswerth. Beim Abstiege umgingen wir die Krone und die nächstfolgenden drei oder vier Gratzacken auf der Ostseite und stiegen dann erst wieder zu den oben erwähnten Grashängen hinab.

Predigtstuhl (II. Erst.). Einige Tage nach der Gamsflucht tour erstieg ich als Zweiter den Predigtstuhl von der Steinernen Rinne aus. Es wurde von mir der tief eingeschnittene Riss gewählt. Die Kletterei ist durchwegs schwierig und theils auch sehr schwierig. Die Höhe des Kamins, der aus einzelnen Absätzen aufgebaut ist, dürfte ungefähr 120 m. betragen. Dieser Umstand veranlasst mich anzunehmen, dass ich einen anderen Aufstieg benutzt habe als die ersten Besteiger, Herr Scheiner und Führer Tavernaro, da nach deren Angaben sich der von ihnen bezwungene Kamin nur auf ungefähr 75 m. schätzen lässt. Leider war mir die Orientierung über den fraglichen Punkt wegen eingetretenen Gewitters nicht möglich. Die Tour wurde allein ausgeführt.

Carl Botzong.

Stubai Gruppe.

Pflierscher Tribulaun (Südwand). Schon im Sommer 1894 machte ich beim Abstieg vom östl. Tribulaungipfel den Versuch, direct zur Tribulaunhütte zu gelangen, ohne Innerpfiersch zu berühren. Die vorgerückte Stunde — ich hatte an jenem Tage beide Tribulaungipfel erstiegen — zwang mich indessen, mein Vorhaben aufzugeben. Am 10. Juli 1895 stieg ich mit dem Pflierscher Führer Anton Mühlsteiger von Innerpfiersch (ab 5 U. 25) durch den Koggraben hinauf zum Prateis (an 7 U. 45), wandte mich sodann zur Südostwand des Tribulauns (8 U. 15—9 U.) und stieg an dieser empor bis zur ungefähren Höhe von 2600 m. (9 U. 48). Ueber ein anfangs gutes Band nach links steigend, überkletterten wir den Südgrat und betraten dort, wo eine markante, schwarze Gesteinsader das Massiv durchzieht, ein schmales Felsband, welches wir nunmehr weiter verfolgten. Das Band quert die völlig senkrechte Südwand, unterhalb desselben stürzt die Wand in schroffen Felsen zum Erlgraben ab. Kurz nach Betreten des Bandes muss eine schwere, überhängende Stelle passiert werden, dann erweitert es sich, bleibt aber immer äusserst exponiert. Kurz vor dem sich in glatten Mauern aufthürmenden Südwestgrat bricht das Band ab; wir mussten nun, wollten wir die Partie nicht aufgeben, über eine schwarze, senkrechte Wand hinabklettern; dann sehr schwer durch einen überhängenden Riss und nach einem kurzen Quergang nach rechts — im Sinne des Abstieges — zu einem Kamin, durch diesen zu den Felsen des Südwestgrates und an diesem empor. An Südwestgrat 12 U. 15—1 U. 30. Auf dem äussersten Punkte des Grates bauten wir ein Steinmandel, das sowohl von der Tribulaunhütte, wie von Innerpfiersch aus deutlich sichtbar ist. Vom Grate stiegen wir westlich zur grossen Geröllhalde hinab, querten diese und erreichten 2 U. 40 die Tribulaunhütte. Gesamtdauer 9 St. 15 Min. Die Tour ist, namentlich durch die ungemein exponierten Stellen, eine schwierige zu nennen. Praktischen Werth dürfte sie wohl nur für Jene haben, die vom Tribulaun-Ostgipfel oder von der Schneethalscharte kommen und direct zur Tribulaunhütte absteigen wollen.

Leon Treptow, S. Berlin.

Zillertaler Gruppe.

Westl. Floitenspitze — Oestl. Floitenspitze — Trippachspitze — Grosser Löffler. (I. Begehung des Grates.) Mit Georg Niederwieser (Stabeler-Jörgl) aus Taufers. Am 19. Juli 1895 von der Schwarzensteinhütte (ab 4 U. 10) zum Trippachkopf und über den leicht gangbaren Firnrücken zur Westl. Floitenspitze, an 5 U. 5—5 U. 10. Von hier über den stark zerklüfteten Grat in nordöstlicher Richtung, bis uns ein nach allen Seiten in mächtigen, fast senkrechten Platten abstürzender Thurm auf die Südostseite zwang. Die steilen, glatten Platten bereiteten grosse Schwierigkeiten und konnten nur durch wiederholtes Abseilen bezwungen werden. Nachdem wir ca. 30 m. abgestiegen waren, erreichten wir durch einen von links nach rechts ziehenden Plattenriss wieder die Grathöhe, rechts von einer tiefen Einschaltung. Nun über den Grat — sehr exponiert und schwer — mehrere Thürme überkletternd, schliesslich an einem auffallenden Felsblock vorbei zum Gipfel der Oestl. Floitenspitze, an 10 U. 10. Die überwundene Gratstrecke erforderte aussergewöhnliche Anstrengungen, die darauf verwandte Zeit von 5 St. ohne Rasten spricht wohl am deutlichsten hierfür. Ab 10 U. 40. Das nun folgende, nicht minder schwierige Gratstück ist mit vielen pittoresken Felsfiguren versehen — ich nannte die Strecke „Mandelgrat“. Wir konnten uns längere Zeit auf der Gratschneide halten, indem wir die einzelnen Felsmandeln auf der Südseite, unmittelbar unterhalb der Grathöhe, umgingen; dann aber nöthigten uns die glatten Platten, etwas tiefer nach Süden zu abzustiegen. Den Grat konnten wir nur dadurch wieder gewinnen, dass wir — nachdem wir uns der Höhe desselben so weit wie möglich genähert — das Seil über den nach der Floitenkeesseite überhängenden Grat schleuderten (was nach vielen vergeblichen Versuchen endlich gelang) und uns nun an dem Seile über eine mächtige, stark geneigte Platte rutschend in die Höhe zogen. Ueber das Floitenjoch zur Trippachspitze und über den keine Schwierigkeiten bietenden Grat zur Spitze des Grossen Löfflers, an 5 U. 10. Dauer: 13 St., inclusive 45 Min. Rast. Ab 5 U. 25 auf dem gewöhn-

lichen Wege zur Schwarzensteinhütte, an 7 U. 35. Gesamtdauer der Tour 15 St. 25 Min.

Mörchenschneide und Kleiner Mörchner (I. Erst. von Südosten und Gratwanderung). Mit Stabeler-Jörgl aus Taufers. Am 21. Juli 1895 von der Berlinerhütte ab 5 U. 10 zur West-, richtiger Südwestwand des Mörchenmassivs, den Firn querend und hinauf zu jener Scharte, die links vom Grossen Mörchner eingebettet ist. Dr. Guido Lammer nennt diese Einsattelung Rinnenscharte, die Bezeichnung „Mörchenschneidscharte“ dürfte sich vielleicht, da diese Benennung auch die Lage kundgibt, besser empfehlen. An Scharte 7 U. 55—8 U. 35. Nachdem Jörgl recognoscierend den Südgrat bis zu den senkrechten gelben Platten erklettert, stieg ich nach. Der untere Theil bietet keine Schwierigkeiten, anders gestaltet sich die Situation bei den gelben Platten; dieselben thürmen sich theils neben, theils übereinander vertical auf und müssen überklettert werden. Durch einen sehr engen Spalt, gebildet von zwei hintereinander aufragenden Platten, zwängten wir uns mühsam in die Höhe; die obere Kante der vorderen Platte giebt dem Fusse einen Halt, während die dahinter liegende weiter in die Höhe ragt. Es gilt nun einen Quergang nach rechts zu machen, wenige Schritte nur, aber äusserst exponiert und gefährlich. Ein winziger Plattenriss an überhängender Wand — vorsichtig schiebt sich der Körper hinüber, dann heisst es einen weiten Schritt hinab thun, mit der rechten Hand um eine brüchige Gratkante greifen und den Körper zur Floienthalseite herumschwingen. Diese Stelle ist sehr schwer und dürfte wohl auch dem besten Kletterer Respect einflössen. Durch einen Riss und über leichte Blöcke gelangten wir zum Südpunkt der Mörchenschneide, an 10 U. 34. Auf der weit vorragenden Felsplatte bauten wir ein Steinmandel. Um 11 U. 5 wurde die Gratkletterei auf luftiger Schneide fortgesetzt; zahlreiche Steindauben geben Kunde, dass sämtliche Thürme und Zacken überklettert wurden. Um 12 U. standen wir auf der höchsten Graterhebung (3207 m.). Diese ist ein imposanter Felsblock, der auf den ersten Blick ganz unersteiglich erscheint, ein flacher Spalt mit guten Griffen erleichtert jedoch die Erkletterung. Im kleinen Steinmann Ueberbleibsel einer Karte; hinab über eine Platte zum Grat, Rast 12 U. 35. Ein grösseres Steinmandel fanden wir dort, und ich fand die Karte des Herrn Aug. Wagner, der die Spitze am 25. August 1892 mit Stabeler Hans durch die Rinne der Westwand erstiegen hat. Allmähig senkt sich nun der Grat bis zu einer Scharte, von der ein Couloir westlich hinabzieht. Ueber brüchige, verwitterte Gratzacken, auf scharfer Schneide wieder empor, über glatte Platten und nach Ueberwindung einer sehr brüchigen Gratstrecke zum höchsten Thurm zwischen Mörchenschneidspitze und Kleinem Mörchner, an 2 U. 15. Das nun folgende Grastück bildet eine messerscharfe Schneide, nach beiden Seiten stürzen die Wände in gewaltigen Platten ab, zum Theile hängt der Grat nach der Floientseite über, theils rittlings, theils hangelnd wurden die Stellen bezwungen. Gewitter und das unheimliche Surren der Eispickel nöthigten uns eine halbstündige Rast auf, dann gieng es weiter. Ein glatter Thurm sperrt den Grat, Jörgl steigt mir auf den Rücken und Schulter, um einen Griff zu packen; schwierig geht es hinauf und hinab zum vorletzten Gratzacken, rittlings wird dieser bezwungen, dann folgt der letzte, viereckige Thurm und von diesem über leichten Fels zum Kleinen Mörchner (3194 m.), an 3 U. 55. Die Ueberkletterung des kurzen Grates vom Südpunkte an hatte 4 St. 50 Min. Zeit gekostet. Die Tour bietet eine hochinteressante, aber sehr schwere Gratkletterei. Ab Gipfel 4 U. 25, an Berlinerhütte 5 U. 53.

Berlinerspitze oder Höchste Hornspitze (über den ganzen Hornrücken). Am 23. Juli mit Stabeler-Jörgl von der Berliner-

hütte (ab 4 U.) über den zweiten Brückensteg und über Blöcke und plattige Felsen zum Steinmann, Punkt 2650 der Alpenvereinskarte, an 5 U. 25. Die erste Gratstrecke leicht, dann wird der Grat durch einen gewaltigen Plattenabsturz unterbrochen. Nachdem wir — nach dem Hornkees zu — durch einen engen Spalt ca. 3 m. abgestiegen waren, querten wir die Platte; ein winziger Riss bietet die Möglichkeit; die Stelle ist sehr exponiert, umso mehr, da der Riss inmitten der Platte abbricht und nur durch einen weiten Schritt wiedergewonnen werden kann. Nach Ueberwindung der Platte blieben wir beständig auf dem Grate, dessen schneidige Erhebungen zum grössten Theil rittlings passiert werden mussten. Besondere Schwierigkeiten bereitete die Erkletterung eines gelben Thurmes. Um 10 U. 40 bauten wir auf der zweithöchsten Gratspitze ein Steinmandel; die schöngeformte Spitze dürfte die Höhengote 3232 verdienen. Auf der Alpenvereinskarte ist dieser Punkt irrhümlich als Höchste Hornspitze mit 3310 m. verzeichnet. An Gipfel 12 U. 50. Die siebenstündige Gratkletterei führt über viele leichte Strecken, bietet aber auch bedeutende Schwierigkeiten, wodurch der grosse Zeitaufwand erklärlich wird. Ab 1 U. 30, im Schneegestöber zum Mitterbachjoch und hinab nach Weissenbach—Luttach, an 5 U. 55. Gesamtdauer der Tour 13 St. 55 Min.

Schönbichlerhorn—Furtschagelspitze—Grosser Mösele. (I. Begehung des ganzen Grates.) Am 31. Juli mit Stabeler-Jörgl vom Furtschagelhaus (ab 4 U. 25) zum Schönbichlerhorn (6 U. —6 U. 15). Die beiden nicht weit vom Schönbichlerhorn befindlichen Thürme wurden schwierig erklettert, vom zweiten Thurm gelangten wir durch einen Kamin wieder auf den Grat, dessen Scheitel wir während der ganzen Tour nicht verliessen; sämtliche Thürme und Gratzacken wurden überklettert und mit Steinmännern versehen. An Furtschagelspitze 8 U. 20—9 U. Von hier erstreckt sich der Grat erst südlich, dann mehr in südöstlicher Richtung; über Platten und kleinere Gratzacken zu einer breiten Einsattelung hinab, zu der von Osten her der Firn des Waxeckkees hinanreicht. Zur Linken des Grates bemerkten wir in einer Mulde die Bildung eines kleinen Stausees. Der Grat zieht sich mässig senkend hinab, ein Zacken wird erklettert, jenseits geht es über eine sehr steile und überhängende Platte hinab. Kurz darauf folgt ein Riss, der den Grat tief spaltet und mit einem weiten Schritt übersetzt wird. Nach Erkletterung eines kleineren Felszahnes erhebt sich in grauen Riesenplatten ein mächtiger Thurm, dessen imposante Höhe und Form ihn wohl berechtigen dürfte, einen besonderen Namen zu führen. Unter grossen Schwierigkeiten wurde der Thurm erklettert und eine Steindaube gelegt. An 11 U. 20. Ebenso schwer gestaltete sich der Abstieg zum Grat, dann folgen vier überhängende, riffartige Felszacken, deren Ueberwindung ausserordentliche Mühe verursachte. Ueber den sägeartigen Grat weiter bis zu einer riesigen Felsnase, die den Grat, kurz bevor sich dieser steil aufschwingt, unterbricht. Auf der glatten, gelben Wand erhebt sich ein Riesenblock, nach allen Seiten zu überhängend, absolut unersteigbar. Wir umgiengen das Hinderniss, indem wir an der Plattenwand, nach dem Waxeckkees zu, einen sehr exponierten Quergang ausführten, dann über den scharfen Grat steil in die Höhe und über aufgethürmte Platten zum Firngrat, auf scharfer Schneeschneide, Neigung 45—50°, zum nördlichen Vorgipfel (3327 m.), und theils über Fels, theils über den Firngrat zum Gipfel des Grossen Mösele, an 5 U. Die ganze Gratwanderung hatte somit 10 St. 45 Min., inclusive 1½ St. Rasten, erfordert. Ab 5 U. 40, auf dem gewöhnlichen Wege hinab zum Furtschagelhaus, an 7 U. 50. Gesamtdauer der Tour 15 St. 25 Min.

Leon Treptow, Berlin.

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Ascherhütte. Bekanntlich hat die S. Asch auf dem Rothbleisskopfe (2938 m.) im Paznaunthale (Tirol) eine neue Unterkunftshütte mit 15 Schlafstellen errichtet, welche schon Ende Juni d. J. eröffnet werden soll. Von dieser Hütte aus kann nicht nur die 2 St. davon entfernte Spitze des Rothbleisskopfes, sondern auch leicht die 2½ St. entfernte Furglerspitze (3007 m.) bestiegen werden. Von der Ascherhütte aus führt weiters in

5 St. ein markierter Weg zum Hexenkopfe (3038 m.). Nicht uninteressant ist der Uebergang von der Ascherhütte aus südlich über den Medgrünnen und die Medrigalm hinab zum oberen Istalanzathale, dann in südlicher Richtung an den Abhängen des Furglers entlang in das hintere, breite Istalanzakar in 3 St., östlich dann in ½ St. zum Masnerjoch, in 3½ St. über die Masneralm und durch das steile Masnerthal, sich links von dem Bache haltend, nach Pfunds. — Die nächstliegende Bahnstation ist die Haltestelle „Wiesberg“ der Arlbergbahn, wo nur

Personenzüge und Postzüge halten, während Eilzüge nur bis Landeck zu benützen sind. Im letzteren Falle thut man gut, wenn man zu Fuss in $1\frac{1}{2}$ St. oder per Einspänner in $\frac{3}{4}$ St. nach Pians (852 m.) sich wendet. (Gasthof zur „alten Post“, sehr gut, Standort der Augsburger Touristen, Studentenerberge.) — Die neue Strasse in das Paznaunthal beginnt in Pians und führt in $\frac{1}{2}$ St. unterhalb der Haltestelle Wiesberg bei einer interessanten Schlucht vorbei, wo sich die Rosanna mit der Trisanna unter dem stolzen und kühnen Viaduct der Arlbergbahn (höchste Eisenbahnbrücke auf dem Continente) verbindet, zum G'fäll-Wirthshause, 5 Min. von der Haltestelle Wiesberg entfernt, gleichzeitig Mauth. Von hier nimmt sich das alte Schloss Wiesberg sehr schön aus. Die Strasse führt im engen, dicht bewaldeten Thale in $\frac{3}{4}$ St. zu einer alten Holzbrücke, wo die Markierungstafel der S. Asch zu dem ersten grossen Dorfe See (1058 m.) weist. (Gasthaus „zum weissen Lamm“ des Lukas Triendl, einfach, aber vorzügliche Verpflegung, daselbst sind Auskünfte und Führer zu erhalten. Ein zweites gutes Gasthaus, „zur Rose“, an der neuen Strasse befindet sich gleichfalls neben der Kirche.) See ist Geburtsort des Malers Prof. Mathias Schmid (Gedenktafel). — Von See aus führt in 3 St. ein rothmarkierter Weg zur Ascherhütte am Ursprunge des Schallerbaches (ca. 2300 m.) auf einem vorspringenden Weideplatz der oberen Versingalm. Der Rothbleisskopf ist sehr leicht und ganz gefahrlos zu besteigen, und bietet eine äusserst lohnende Fernsicht.

Konstanzerhütte. Der Besuch der Konstanzerhütte im Fervallthale war im Jahre 1895 der stärkste seit deren Erbauung, indem laut Hüttenbuch sich 328 Personen (gegen 202 im Jahre 1894) einschrieben. Eine grosse Anzahl der Hüttenbesucher machte die Uebergänge über das Kuchen- und Schafbüheljoch; der bequem zu erreichende Scheibler wurde von 27 Personen bestiegen. — Ausserdem sind aber auch häufige Besteigungen des Patteriol, der Kuchen-, Kichel- und Vollandspitze, sowie des Kalten Berges zu verzeichnen. — Von einer für das Jahr 1895 in Aussicht genommenen Verbesserung des Aufstieges auf den Patteriol wurde Abstand genommen, indem die zu häufig wechselnden Schneeverhältnisse das Anbringen von Drahtseilen in der Eisrinne nicht zweckmässig erscheinen liessen. — Dagegen wurde beschlossen, den wegen seiner herrlichen Rund- und beliebten Scheibler durch Anlage eines Weges für Jedermann zugänglich zu machen und zu diesem Zwecke in erster Linie die von Sr. königl. Hoheit dem Grossherzog von Baden, Ehrenmitglied der S. Konstanz, in huldvollster Weise wiederholt gespendeten Gaben zu verwenden. Der Wegbau auf den Scheibler wird alsbald im Frühjahr in Angriff genommen werden, und die Section hofft denselben bis zum Beginne der Excursionszeit fertiggestellt zu sehen, worüber an dieser Stelle weiter berichtet werden wird.

Das Alpelhaus zerstört. Die S. München, welche in ihrem Hüttenbereiche schon einmal einen Lawinensturz zu verzeichnen hatte, dem das Schlafhaus an der Knorrhütte zum Theile zum Opfer fiel, hat nach den „M. N. N.“ einen neuen Unfall zu beklagen: ihr Alpelhaus in der Mieminger Gruppe wurde durch eine Lawine schwer beschädigt. Wenn je ein Unterkunftshaus, so schien dieses gegen Lawinen gesichert. Da seinerzeit von einem Privaten für den eigenen Gebrauch erbaut, solide Haus liegt auf einem mit dichtem Fichtenwald bestandenen, isolierten Hügel, der rings von 50 m. tiefen und 150 m. breiten Gräben umgeben ist. Dass hier noch nie eine Lawine gefallen ist, beweisen die starken Stämme des umgebenden Waldes. Trotzdem wurde das Haus von einer ungeheuren Lawine erreicht, die, von der Hochwand kommend, den breiten Graben fast ausfüllte und, an dem Hügel hinaufbrandend, den Wald niederlegte und das Haus überschüttete. Der Unfall ereignete sich vor etwa acht Wochen, als nach Thauwetter mit nachfolgendem Frost Schneefall eintrat. Dem Berichte des Referenten der Section, Herrn Anton Fuchs, der die Hütte zu Ostern besuchte, entnehmen wir über den Zustand des Hauses Folgendes: Der obere Theil der nördlichen Giebelmauer und das anstossende Stück der östlichen Langseite sind eingedrückt. Ein Theil des Daches fehlt ganz, der andere ist zerdrückt und liegt im Schnee begraben, der jetzt noch 3 m. tief liegt. In der Hälfte des unteren Vorraumes liegt hartgefrorener, 1 m. tiefer Schnee. Von der Wucht des Anpralles zeugt, dass der Fensterstock des nördlichen Dachraumes aufrechtstehend in der hintersten Ecke des Zwischenraumes gefunden wurde; der Fen-

sterstock der Südseite wurde vom Luftdrucke 10 m. weit ins Freie geschleudert. Die Zwischenmauer im Dachraume ist gleichfalls eingedrückt. Da das Hausinventar durch den abschmelzenden Schnee Schaden erlitt, liess Herr Referent Fuchs die Betten in den einzigen unversehrt gebliebenen Raum und die Decken mit dem übrigen Inventar zu Thal bringen und bei Herrn Postmeister Thaler in Obermieming einstweilen in Verwahrung geben. Auch wurde durch zwei Männer das Haus vom Schnee geräumt und soweit als möglich eingedeckt. Erst wenn die durchfeuchteten Mauern ausgetrocknet sein werden, kann man sie prüfen, ob sie noch brauchbar sind und den Schaden ganz bemessen.

Das Seebichlhaus zerstört. Nach einem Berichte des Heiligenbluter Führers Kramser hat der eine Lawine begleitende Luftdruck das Seebichlhaus an dem Anstiege von Döllach gegen den Sonnblick zum Theile zerstört, indem bei 40 Quadratmeter Mauerwerk weggerissen und die Einrichtung fast völlig zertrümmert wurde. Die S. Klagenfurt veranlasste sofort, dass durch den Maurermeister Ebner in Döllach die nöthigsten Vorkehrungen gegen weiteren Schaden durch Witterungsverhältnisse getroffen wurden, und steht mit den Eigenthümern, Familie Baron May de Madiis, wegen der Ergänzungsarbeiten in Unterhandlung. Jedenfalls wird das vielbesuchte Schutzhaus zur nächsten Reisezeit wieder in benützbarem Zustande sein. Bekanntlich wurde das Seebichlhaus schon 1876 durch eine Lawine stark beschädigt.

Führerwesen.

Aus Liezen. Johann Mühlbacher in Liezen hat wegen Alter den Führerberuf, dem er durch 20 Jahre obgelegen ist, aufgegeben und sein Führerzeichen zurückgestellt.

Führeraufsicht in Vorarlberg. Im Einvernehmen mit dem Central-Ausschusse und der S. Bludenz des D. u. Oe. Alpenvereins hat die S. Vorarlberg die Aufsicht über die Führer von Bludenz, dem Brandner- und Klosterthale und von Lech an die S. Bludenz übergeben.

Verkehrswesen.

Die Strassenprojecte der S. Klagenfurt. Der geplante Bau einer Fahrstrasse von Heiligenblut zum Glocknerhaus, welche bereits traciert wurde, ist in ein neues Stadium getreten durch die kürzlich erfolgte Spende von 10.000 fl., welche die Kärntner Sparcasse diesem Unternehmen widmete. Da die Staatsverwaltung dem Baue freundlich gesinnt ist, so dürften auch durch diese Förderung und materielle Unterstützung zu erwarten sein. Das von der Section gefasste Project einer Fahrstrasse von Heiligenblut über das Hochthor nach Ferleiten musste vorläufig zurückgestellt werden, da weder der Central-Ausschuss demselben seine Unterstützung zuwenden konnte, noch das k. k. Reichskriegsministerium vom strategischen Standpunkte aus daran Interesse fand. Nach einer Erklärung des Sectionsvorstandes Dr. v. Kleinmayr in der Generalversammlung der S. Klagenfurt am 11. April wird das Hochthorproject nicht aufgegeben, sondern soll nach Fertigstellung der Glocknerhausstrasse wieder hervorgehoben werden, da diese neue Strasse dann von der Glocknerstrasse abzweigen würde. Bis zu diesem Zeitpunkte werden sich auch manche Verhältnisse in dieser Angelegenheit noch klären.

Kaprunerthal—Moserboden. Seine k. u. k. Hoheit Herr Erzherzog Rainer, als Protector der Strassen- und Wegbauten im Kaprunerthale, geruhte ausser der bei der Uebernahme des hohen Protectorates dem Unternehmen zugewendeten Spende per 500 fl. ö. W. neuerdings zu den Mehrkosten des Baues den weiteren namhaften Betrag von 500 fl. zu spenden.

Passeirer Strassenbau. Das Meraner Osterfest, von dessen Reinertrag ein grösserer Theil dem Passeirer Strassenbau gewidmet ist, hat ein Brutto-Erträgniss von rund ö. W. fl. 16.000.— geliefert. Es steht zu hoffen, dass dem gedachten Zwecke eine anscheinliche Summe zufließen wird.

Strasse über den Karerseepass. An der Strasse vom Karerseepass nach Vigo di Fassa wird bereits wieder gearbeitet; man hofft dieselbe so fertigstellen zu können, dass bereits im August der Verkehr der Reisewagen bis Vigo ausgedehnt werden kann.

Neuer Zug Leoben—Vordernberg. Wie bereits kurz gemeldet, hat die Generaldirection der Südbahn im Einvernehmen mit der Leoben-Vordernberger Bahngesellschaft beschlossen, in diesem Sommer vom 4. Juni ab auf der Strecke Leoben—Vordernberg einen Morgenzug verkehren zu lassen, welcher im Anschlusse an die Nachtpostzüge Wien—Bruck—Leoben und Graz—Bruck—Leoben regelmässig an Sonn- und Feiertagen verkehren und einem lange empfundenen Bedürfnisse Rechnung tragen wird. Mit dem neuen Zuge, der um 4 U. 25 früh Leoben verlässt, wird man bereits um 5 U. 26 morgens in Vordernberg am Südbahnhof eintreffen, während die bisherige Zugverbindung die Unternehmung grösserer Bergtouren im Erzberggebiete bekanntlich nahezu unmöglich macht. Die S. Obersteier des D. u. Oe. Alpenvereins, die sich für das Zustandekommen des erwähnten Zuges bereits seit einigen Jahren verwendet hat, ist wiederholt — und kürzlich abermals — auch bei der k. k. Betriebsdirection Villach der österr. Staatsbahnen eingeschritten, damit der Morgenzug Leoben—Vordernberg seine Fortsetzung über den Präbichel nach Eisenerz erhalte. Man giebt sich in den interessierten touristischen Kreisen von Wien, Graz und Leoben u. s. w. der zversichtlichen Hoffnung hin, dass die k. k. Staatsbahnverwaltung nunmehr auch ihrerseits diesen Anschlusszug auf der Erzbergbahn, ohne den die Vortheile der neuen Zugverbindung für den Touristenverkehr im Wesentlichen illusorisch wären, herstellen und damit einen berechtigten Wunsch weiter touristischer Kreise, namentlich auch der Reichshauptstadt, erfüllen werde.

Eisenbahn in den Nonsberg und Sulzberg. Das Oesterr. Eisenbahnministerium hat der geplanten elektrischen Bahn von Trient über S. Michele nach Cles und Malé auf Grund der Tracenrevision seine Zustimmung ertheilt, so dass — nachdem auch bereits alle anderen Vorfragen erledigt sind — der Wirklichung des Planes nichts mehr im Wege stünde. Die Ausführung dieser Bahn würde für den Verkehr der Bergfreunde nach den südöstlichen Thälern der Ortler Gruppe, sowie in die Adamello- und Brenta Gruppe von einschneidender Bedeutung werden.

Bahn Bozen—Kaltern. Wie Tiroler Blätter melden, hat der Gemeindevorstand von Kaltern den Bau einer Bahn von Kaltern nach Bozen beschlossen und gedenkt bereits im nächsten Monat die Arbeiten beginnen zu lassen.

Salzkammergutbahn. Mehrere Blätter theilen mit, dass bei der „Salzkammergut-Localbahn“ seit 15. März d. J. eine bedeutende Fahrpreismässigung besteht, und zwar dergestalt, dass die an Sonn- und Feiertagen nach den grösseren Stationen zwischen Salzburg und Ischl gelösten Tourkarten auch zur freien Rückfahrt berechtigen.

Aus **Nenzing** schreibt man uns: Das kleine Dorf Nenzing (520 m.) zeichnet sich durch seine freundliche Lage — unmittelbar an den Fuss der Alpen sich anschmiegend — aus. Es liegt an der Arlbergbahn und ist Eilzugstation. Als Ausgangspunkt für Touren in das Mittelgebirge und besonders für Hochtouren wird Nenzing von den Touristen in neuerer Zeit häufig gewählt. Es mündet hier das 4 St. lange, sehr schöne Gamperdonathal mit seiner Wallfahrtskapelle zur Kühbruck, auf halbem Wege in stiller Waldesklaue gelegen. Am Ende des Thales grüsst lieblich der Nenzinger Himmel, eine weitgedehnte Alpe inmitten hochragender Berggipfel mit seinem trauten Touristenheim, dem „Hötel Himmelsonne“. Von hier aus sind folgende Touren zu machen: Für minder Geübte: über das Sareiserjoch nach Vaduz, über den Salerulpass nach Seewis in der Schweiz, über das Amatschonjoch nach Brand, der Naafkopf, der Alpilakopf u. a. m.; für geübtere Bergsteiger: die herrliche Tour über den Straussweg zum Gletscher der Scesaplana und nach dem Lünensee; die Hornspitze, der Hohe Fundel. Von Nenzing selbst sind in wenigen Stunden zu erreichen: die Mondspitze, die Exköpfe, der Gallinakopf, die Gürtelspitze und auf der anderen Seite des Illthales der Hohe Gerach, das Walsertal und der Hohe Frassen. Nenzing selbst bietet den einfachen Ansprüchen der Touristen, was ein stilles Bergdorf bieten kann: freundliche Aufnahme, gute bürgerliche Verpflegung und billige Preise in drei Gasthäusern. Die nächste Umgebung gehört zu den schönsten Voralbergs, eine Fülle von näheren und weiteren Spaziergängen in die nahen Fichtenwäldungen geben die gewünschte Abwechslung. Erst kürzlich liess die Firma Getzner & Comp. theilweise durch Felsspurgung einen höchst interessanten Fuss-

weg längs dem rechtsseitigen Ufer des Mengbaches anlegen, behufs Erstellung einer neuen Wasserleitung, mittelst Durchbohrung des Bergmassivs. Dieser Fussweg windet sich in einer Länge von circa $\frac{1}{2}$ St. hart an der Meng dahin, die wild zischend und schäumend sich ihren Weg zwischen den gewaltigen Steinkolossen sucht. Links und rechts begrenzen den Weg steil anstrebende Felsen, und wenn die Sonne an schönen Sommertagen durch die dunkeln Nadelhölzer dringend, sich in den grünlich-weissen Wellen spiegelt, sind gar liebliche Lichteffekte zu schauen.

Auf **Plätzwiesen**, wohin man jetzt von Schluderbach oder Niederdorf auch mit Reitthieren gelangen kann, hat der Meraner Hôtelbesitzer Hans Leopold (Maiserhof) ein neues grosses Hôtel („Dürrenstein“) erbaut, welches am 15. Mai eröffnet wird.

Ausrüstung.

Ein neues Rucksackschloss, mit welchem jeder Rucksack, auch ein solcher mit Schlitz, auf die einfachste und rascheste Weise verschlossen werden kann, wurde von dem k. Telegraphen-Oberexpeditor Fritz Meyer in München hergestellt und wird von dem bekannten Ausrüstungsgeschäft Heinrich Schwaiger in München (Rosenthalschulhaus) in den Handel gebracht. Dieses Schloss besteht aus einem Metallbüchschchen, dessen Deckel durch ein Schloss abgesperrt werden kann. Der untere Theil dieses Büchschens hat an den beiden Seitenwänden je einen Ausschnitt, dessen Öffnungen so gross sind, dass bei geschlossenem Deckel die beiden Rucksackschnüre bequem ein- und austreten können. Hat der Rucksack keinen Schlitz, so wird er einfach mit der Rucksackschnur wie bisher zugezogen und durch einen gewöhnlichen Knoten gebunden. Mit den beiden Schnurenden wird dann noch ein Schlingknoten (jedoch gut zugezogen, da er trotzdem wieder sehr leicht geöffnet werden kann) gemacht, und zwar unmittelbar neben dem ersten Knoten. Dieser Schlingknoten wird sodann in das Büchschchen gedrückt, wobei die Schnüre beiderseits in die Ausschnitte zu liegen kommen. Hierauf schliesst man den Deckel und sperrt so den Knoten ein. Dieser letztere kann nun nicht mehr gelöst und dadurch der Rucksack nicht mehr geöffnet werden. Hat der Rucksack einen Schlitz, so werden längs dieses Schlitzes rechts und links einige Löcher nach Art der Knopflöcher gemacht, und zwar in einer Entfernung von circa 6 cm. Durch diese Löcher wird dann die Rucksackschnur beiderseits weitergeführt. Wird jetzt der Rucksack zugebunden, so wird gleichzeitig die Schlitzöffnung nach aufwärts gezogen und der Rucksack vollständig geschlossen. Das Schloss wird nun in gleicher Weise angehängt wie vorhin. Diese Verschlussvorrichtung ist im In- und Auslande patentamtlich geschützt. Von allen vorhandenen Rucksackverschlüssen — solche sind ja besonders dann erwünscht, wenn man den Rucksack mittelst Post oder als Bahn-Reisegepäck versenden will — scheint uns dies der einfachste und zweckmässigste zu sein; derselbe dürfte sich in kurzer Zeit viele Freunde erwerben, umsomehr, als auch der Preis (M. 1.20 pro Stück) ein mässiger ist.

Unglücksfälle.

Am **Oswaldberge** (972 m.) bei Villach verunglückte am Ostersonntag den 5. April der Adjunct der Oesterr. Staatsbahnen, Herr J. Bergmann aus Villach. Derselbe stieg in Gesellschaft dreier Herren durch die sogenannte „Grundneries“ ab, wobei er versuchte „abzufahren“; er glitt aus, kam seitwärts zu rutschen, überschlug sich und kollerte über den steilen Hang eine weite Strecke hinab. Man fand den Körper des bereits Entseelten mit zahlreichen schweren Verletzungen unten auf Bergmann, welcher bereits viele schwierige Bergfahrten gemacht haben soll, war als Erster abgefahren; seine Begleiter, welche anfangs glaubten, Bergmann mache einen Spass, konnten keinerlei Hilfe geben.

Personal-Nachrichten.

† **A. Angelberger.** Am 29. Februar 1896 starb in Mattsee der Chorherr des dortigen Collegiatstiftes Herr Alois Angelberger. Der Verbliebene war vom Jahre 1888 bis Ende 1895 Vorstand der S. Hallein unseres Vereins, welche Stelle er im besten Sinne des Wortes in der eifrigsten und vortrefflichsten Weise bekleidete. Die Section verlor in dem Verewigten einen

begeisterten Freund der Alpen, einen treuen Anhänger und Vereinsgenossen. Die Mitglieder der S. Hallein werden seiner stets in herzlichster Dankbarkeit gedenken.

† **Alexander Rosmann**, k. k. Bezirksrichter i. P. und Notar in Flitsch, ist am 14. April, nahezu 80 Jahre alt, zur ewigen Ruhe heimgegangen. An ihm verlieren nicht nur die Flitscher Sommerfrischer einen äusserst liebenswürdigen, stets heiteren und ungemein gefälligen Gesellschafter, welcher über alles die dortige Gegend betreffende zuverlässige Auskunft zu geben vermochte, sondern auch unser Verein, namentlich die S. Küstenthal, welcher der Verstorbene über 20 Jahre mit Treue und Hingebung angehörte, eine wirksame Stütze, einen stets mit Rath und That hilfsbereiten Freund. Er war ein jagdgerechter Waidmann und ein begeisterter Naturfreund. Gewiss werden Alle, die mit ihm in nähere Berührung gekommen sind, seiner stets liebevoll gedenken; möge ihm die Erde leicht sein! P.

† **A. Hoffmann-Burckhardt**. Am 6. März ist in Basel der letzte jener Männer, welche vor 33 Jahren den Schweizer Alpenclub gründeten, im Alter von fast 70 Jahren einem Herzleiden erlegen. Der Verstorbene war in den Jahren 1870—1872 Centralpräsident des Schweizer Alpenclub. Auch als Bergsteiger hatte Hoffmann-Burckhardt einen bedeutenden Ruf; in den Ostalpen hat er die zweite Ersteigung des Grossen Litzners (Silvretta Gruppe) ausgeführt.

Allerlei.

Sanmoar- oder Sammoarhütte. Zu dieser Frage erhalten wir die folgende, die Ansicht der Herren Dr. Christomannos und Abel in Meran bestätigende Zusage: „Gesprochen wird das fragliche Wort, wie ich schon 1872 mit dem Herrn Curaten Senn und den intelligenteren Führern feststellte, Sammar. Das zweite *a* erhält bei der Aussprache die bekannte dialektische Quetschung zum *oa*, ebenso wie Voater (Vater), woahr (wahr) u. s. w. Das jetzt leider übliche *n* statt des ersten *m* ist nur durch einen Schreib- oder Druckfehler irgend einer Karte eingedrungen und begierig aufgegriffen worden, weil es durch Anlehnung an das Italienische *san* für *sant* = heilig den dunklen Namen einigermaassen zu erklären schien. Die Erklärung des Wortes Sammar ist aber gar nicht schwierig, wenn man bedenkt, dass über das Niederjoch ein Saumweg gieng (*sam* bedeutet die Last eines Rosses, dann auch das Saumthier, aber nicht den Säumer), der noch heute in verschiedenen Namen nachweisbar ist. Unmittelbar über der Sammarhütte heisst z. B. die obere Terrasse, auf welcher die Kreuzhütte (früher Brizzihütte) liegt, „auf dem Saume“ (siehe die alte Spezialkarte der Ostalpen, herausgegeben vom D. u. Oe. Alpenverein, S. Similaun); jenseits der Passhöhe des Niederjoches über Obervernagt giebt es einen „Samberg“, und in die gleiche Namensgattung gehört auch der des Similauns, eigentlich *Simmilaun*, der ebenso wie der schweizerische Simplon auf ein räthisches *Sambuluna* = Saumhorn, Horn am Saumweg, zurückzuführen ist. Es ist sonach gar kein Zweifel, dass auch der Name Sammar mit dem uralten Saumweg über das Niederjoch in Beziehung steht. Die ursprüngliche Form des Namens hat *Sammuruna* gelautet, dies bedeutet „Saumthal-Saumweg“. Dasselbe Wort finden wir erhalten im Samerthal nördlich von Kufstein und im Namen des Thales Schmirn, während die gleichbedeutende Variante *Sammurusa* in der bekannten Zingerle'schen Sommerfrische Sumersberg in Gufidaun sich erhalten hat. Die Ver-

doppelung des *m* erklärt sich aus der Assimilation des griechischen γ und romanischen *l* (ursprünglich *σαγμα*, *salma*) an das folgende *m*. Es sollte mich herzlich freuen, wenn infolge der in Ihrem Blatte gegebenen Anfrage die ganz unberechtigte, durch das leidige Liebäugeln mit dem Fremdländischen gestützte Namensform *Sanmoar* wieder beseitigt würde.“

Prof. Dr. Theodor Vogel, Dresden.

Herr Ref. Höpfner-Göttingen macht aufmerksam, dass Dr. Steub in seinem Werke: „Drei Sommer in Tirol“ (3. Aufl., S. 385) folgende Erklärung giebt: *Somoar* oder *Samoar* = (via de) *somaro* = Saumweg; er führt also den Namen auch auf romanischen Ursprung zurück. — Herr Dr. R. Hueber-Wien meint, dass der Name der fraglichen Hütte am einfachsten aus dem Worte „Samerhütte“ zu erklären ist. — Nach all' dem erscheint es uns als zweifellos, dass die Schreibweise „*Sanmoar*“ keine Berechtigung hat; wir werden uns künftig der Bezeichnung „*Sammarhütte*“ bedienen. *Die Schriftleitung.*

Zum **Bergsturz bei Parthenen** kann noch nachgetragen werden, dass die in letzter Zeit stattgehabte Regierungskommission für die Unterbringung der gefährdeten Bewohner sammt ihrem Viehstande am linken Ufer der Ill Vorsorge getroffen hat. Von den 50 Häusern müssen ungefähr 20 geräumt werden, und zwar bald, da jetzt wieder der Berg lebendig wird. Trotz der hohen Schneelage und trotz des Frostes, der das brüchige Gestein noch zusammenhält, sind doch wieder grosse Blöcke abgestürzt.

• **Denkmal für Dr. Amthor.** Zahlreiche Freunde des um Tirol und die Hebung des Fremdenverkehrs vielfach verdienten verstorbenen Reiseschriftstellers und Verlegers Dr. Amthor beachtlichen seit Jahren, demselben in Tirol ein Denkmal zu setzen. Nunmehr hat sich, nach den Meldungen mehrerer Tiroler Blätter, in Sterzing ein Comité gebildet, und es soll eine von dem Director der Fachschule in Gröden, Herrn Bildhauer Hans Larch, einem gebürtigen Sterzinger, fein ausgearbeitete Büste, in Bronze gegossen, auf geschmackvollem Sockel aus Tiroler Marmor oberhalb der Stadt auf dem sogenannten Gissanger ihre Aufstellung erhalten.

Tiroler und Vorarlberger Fremdenverkehrs-Ausstellung, Wien, Rotunde. Der unter dem Protectorate Seiner k. u. k. Hoheit dem durchlauchtigsten Herrn Erzherzog Rainer stehende Verein der Tiroler und Vorarlberger in Wien veranstaltet ab 25. April bis October d. J. in der Rotunde im k. k. Prater eine Ausstellung für Fremdenverkehr in Tirol und Vorarlberg, deren Hauptobject das Kolossalgemälde von M. Z. Diemer und Hans Wielands in München, den Mittelbergeletscher im Oetzthale darstellend, ist. Den Eingang zu diesem Panorama wird eine Alpenhütte darstellen; beiderseits vom Zugange zu derselben werden Ansichten von Hotels, Heilbädern, Sommerfrischstationen und Wintercurorten, ferner von Städten und Dörfern Tirols und Vorarlbergs ausgestellt sein. Im Mittelraume werden tirolische und vorarlbergische Industrieerzeugnisse, Touristenartikel, sowie Alpenproducte und Blumen ausgestellt und feilgeboten. Im Interesse der weinbautreibenden Bevölkerung Südtirols wird eine Tiroler Weinkosthalle errichtet, deren Abschluss das Kolossalbild, den Ortler von R. Heilmann darstellend, bilden wird. Die ganze Ausstellung wird dem alpinen Charakter gemäss mit Gebirgsprospecten, Tannenbäumen und Guirlanden, sowie anderen alpinen Gegenständen decoriert werden. Die Ausstellung verspricht somit sehr schön zu werden.

Literatur.

Atlas der Alpenflora. II. Auflage. Herausgegeben vom D. u. Oe. Alpenverein.

Die erste Lieferung, enthaltend 48 Blatt, ist soeben erschienen und wurde an die Besteller versendet. — Wir behalten uns vor, eine Besprechung des Werkes aus kompetenter Feder demnächst zu bringen.

Kalender des D. u. Oe. Alpenvereins. Derselbe kommt in den ersten Tagen des Mai zur Ausgabe und werden wir in nächster Nummer auf denselben zurückkommen.

„In Alto“, *Cronaca bimestrale della Società Alpina Friulana* 1895, Nr. 6, bringt einen derartig reichen und vielseitigen Inhalt, dass es dem Berichtenden schwer wird, den ein-

zelnen Artikeln nur halbwegs gerecht zu werden und das für uns Wissenswerthe daraus mitzutheilen. Einen grossen Raum füllt der Bericht über die am 7. und 8. September in Gemona und Umgebung abgehaltene 15. Versammlung der Società Alpina Friulana aus. Diese nahm einen glänzenden Verlauf und gab vielfach Anlass zu begeisterten patriotischen Kundgebungen. Aus der vortrefflichen Rede des verdienstvollen Präsidenten der Società Alpina Friulana Herrn Prof. Giuseppe Marinelli sei einiger Stellen Erwähnung gethan, welche uns Deutsche betreffen. Es wird nämlich in ihnen darauf hingewiesen, dass gewisse italienische Alpengebiete grösstentheils von Deutschen besucht und durchforscht würden und dieses zwar einerseits als erfreulich bezeichneten Umstandes in einer Weise erwähnt,

als ob darin eine Gefahr für den nationalen Besitzstand Italiens zu erblicken wäre. Ein an dieser Stelle bereits vorurtheillos besprochenes Vorkommnis des letzten Sommers giebt dem Redner Veranlassung, die italienischen Alpinisten aufzufordern, mit aller Strenge darüber zu wachen, dass die alten traditionellen italienischen Namen bewahrt und fremde Einflüsse abgehalten würden. Derartige Stimmen sind in der Società Alpina Friulana und seinem Organe „In Alto“ schon öfters hörbar geworden; es erhellt daraus, dass man dort ernstlich an eine von deutscher Seite ausgehende nationale Gefahr glaubt. Dem gegenüber sei Folgendes zur Beruhigung bemerkt: Die Zeiten sind längst vorüber, wo wir als Eroberer vor den Thoren Roms pochten, heute kommen wir nicht mehr als fremde „Barbaren“, um Italiens Gefilde zu verwüsten, sondern als Angehörige einer ebenbürtigen Culturation, um uns an italienischer Schönheit zu erfreuen, als neidlose Bewunderer des herrlichen Landes und Freunde seines ebenso reich als eigenartig begabten Volkes. Als solche wünschen wir selbst, dass dem Lande und seiner Bewohnerschaft ihr nationaler Charakter in vollster ursprünglicher Reinheit bewahrt bleibe, und hüten uns, daran zu rütteln. Gegenüber diesem grossen Zug, welcher die Mehrzahl der deutschen Alpinisten beherrscht, verlieren vereinzelt Ereignisse, welche das Gegentheil zu besagen scheinen, die Bedeutung, welche ihnen von italienischer Seite beigelegt wird. — Einen glänzenden Erfolg erzielte, wie G. Pitotti berichtet, die zweite von der Società Alpina Friulana veranstaltete „Carovana scolastica“, welche in den Tagen des 26. bis 29. August die Canin Gruppe besuchte. Am ersten Tage erreichte die aus 18 Udineser Studenten und einigen Professoren, Aerzten etc. bestehende und unter der bewährten Leitung Prof. G. Marinelli's befindliche „Carovana“ durch das Raccolanathal das Ricovero Nevea, von dem aus am folgenden Tage ein Ausflug zum Raiblersee und auf den Predilpass unternommen wurde. Am dritten Tage wurde über die grossartigen Karrenbildungen, welche dem Caninstocke nördlich vorgelagert sind, zum Prevalpass emporgestiegen und von diesem aus der Gipfel des Prestelenik (2500 m.) besucht. Der Abstieg wurde zum Ricovero Canin genommen und von diesem aus noch am Abend von der Mehrzahl der Theilnehmer der prächtige Felskoloss des Bila Peit (2143 m.) erklettert. Am vierten und letzten Tage wurde der grosse Caningletscher besucht und über das Ricovero militare „Regina Margherita“ in das Resiathal abgestiegen. Bemerkenswerth ist, dass sich die gesammten Kosten dieser prächtigen Tour mit Einschluss der Eisenbahnfahrt von Udine und dorthin zurück für den einzelnen Studenten nur auf Lire 20-90 bezifferten, ein Beweis, mit welch' geringen Mitteln sich eine solch unvergleichlich wirksame Propaganda für den Alpinismus bewerkstelligen lässt.

Grosses Interesse bietet für uns die Nachricht von einem neuen directen Anstiege auf die Kellerspitze über deren Süd-wände, welche von Giuseppe Urbanis mit dem Führer Pietro Samassa aus Collina am 21. August 1895 zum ersten Male glücklich ausgeführt wurde, nachdem ein im Vorjahre angestellter Versuch missglückt war. Dem Berichte entnehmen wir Folgendes: Von Collina ausgehend, stieg Herr Urbanis über die Casera Moreret und die Gola Bassa zur Fontana fredda empor und wandte sich von dort dem unter dem Namen „Cianevate“ oder „Cialderate“ bekannten, grossartigen Felskessel zu. Aus diesem wurde der Aufstieg durch eine unmittelbar links von der im Vorjahre gewählten befindliche und dieser ganz ähnlichen Felsrinne genommen. Nachdem vorsichtshalber die „scarpetti“ angelegt worden waren, gieng es höchst mühsam und steil über schlechten, brüchigen Fels und unter steter Gefahr des Steinfallens aufwärts bis nach etwa einstündiger, kaum jemals einen Ruhepunkt gestattender Kletterei eine Stelle erreicht wurde, welche die „Kanzel“ (Pulpit), den Punkt, an welchem bei dem früheren Versuche der Rückzug angetreten werden musste, etwa um 100 m. überragt. Von hier wurde immer geradeaus der Felsrinne entlang mehr oder weniger schwierig emporgestiegen, bis man zu einer Höhle gelangte, welche guten Schutz gegen Unwetter zu gewähren vermag und an welcher ein Steinmann erbaut wurde. Nun sich rechts wendend und bald traversierend, bald auf-, bald absteigend, erklommen die beiden Bergsteiger glücklich den Gipfel der Kellerspitze (2775 m.), nachdem sie von Fontana fredda $4\frac{1}{2}$ St., von Collina 7 St. unterwegs gewesen waren. Herr Urbanis erklärt damit das Problem eines kurzen Aufstieges auf die

Kellerspitze für gelöst und glaubt, dass im Falle die Società Alpina Friulana durch Losschlagen der beweglichen Felsmassen und durch Anbringen von Eisenklammern den Weg für Viele zugänglich machen würde, der Aufstieg von Fontana fredda aus in $2\frac{1}{2}$ bis 3 St. zu bewerkstelligen wäre. Nachdem die Fontana fredda auch für die vom Norden Kommenden über den Plöckenpass ebenso bequem zu erreichen ist wie von Collina, so ist dieser neue Aufstieg auch für die deutschen Alpinisten von grosser Bedeutung.

Cesare Mantica bringt einen Rückblick über einen vor 20 Jahren unternommenen Ausflug zum Fontanone del Rio negro. Olinto Marinelli veröffentlicht die Ergebnisse seiner mit grossem Fleisse angestellten Beobachtungen über die Bewegungen der Gletscher des Monte Canin. Aus ihnen geht hervor, dass auch in diesem Gebiete ein Rückweichen der Gletscher stattfand, doch erreichte das Zurückweichen im letzten Jahre einen weit geringeren Betrag als im vorhergegangenen, nachdem der tiefste Punkt des grossen Gletschers nur 0-90 m. (gegen 3 m. im Vorjahre), dessen östliche, am meisten im Schwinden begriffene Flanke nur um 2 m. (gegen 5 m. im Vorjahre) zurückgewichen war und der Gesamtbetrag des Zurückweichens im Mittel kaum mehr als 1 m. betrug. Herr O. Marinelli erklärt diese Verlangsamung des Rückweichens aus den so häufigen und ausgiebigen Schneefällen des letzten Winters, deren Einfluss sich bei einem Gletscher von geringer Ausdehnung wie dem des Monte Canin viel unmittelbarer geltend mache als bei den grossen Alpengletschern.

Prof. G. Pisenti bringt seine Studie über die Theorien der Bergkrankheit zum Abschlusse. Mit wissenschaftlicher Gründlichkeit werden darin die Erscheinungen dieses Uebels besprochen und die verschiedenen Versuche, dasselbe zu erklären, einer Kritik unterzogen. Ich muss mich leider darauf beschränken, folgendes Wenige daraus mitzutheilen: Die Thatsache, dass Reisende der peruanischen Centralbahn, welche bei Yauli eine Höhe von 4090 m. erreicht, häufig und manchmal in hohem Grade von der Bergkrankheit befallen werden, sowie die Versuche des Prof. Kronecker aus Bern, welcher sich mit sechs anderen Personen auf die Spitze des Breithorns (3750 m.) tragen liess, haben bewiesen, dass die Bergkrankheit nicht lediglich eine Folge der Ermüdung sei, sondern dass deren Ursache thatsächlich in der Einwirkung der verdünnten Luft auf den Organismus zu suchen sei. Die Art und Weise, auf welche diese Einwirkung erfolgt, wird durch die verschiedenartigsten Theorien zu erklären gesucht. Eine der verbreitetsten nimmt an, dass in Höhen über 4000 m. eine Verminderung des Hämoglobingehaltes des Blutes und in Folge dessen eine verminderte Aufnahmefähigkeit desselben gegenüber dem Sauerstoffe der Luft eintritt und dadurch die bekannten Erscheinungen der Bergkrankheit hervorgerufen würden. Herr Prof. Pisenti widerlegt diese Theorie mit gewichtigen Beweismitteln und entscheidet sich für jene Kronecker's, welche annimmt, dass durch die verdünnte Luft Störungen des Kreislaufes in der Lunge, Stockungen in deren Gefässen, eintreten, welche das Auftreten der Bergkrankheit bedingen. Der jeweilige pathologische Zustand, in welchem sich der Körper eben befindet, übt hiebei einen grossen Einfluss aus, insbesondere vermögen Katarrhe der Luftwege und Verdauungsstörungen schon bei geringer barometrischer Depression das Eintreten der Krankheitserscheinungen zu begünstigen. Ein Bericht Olinto Marinelli's über den 2. italienischen Geographencongress zu Rom beschliesst die Reihe der grösseren Aufsätze.

Aichinger, Bleiberg.

Die Isarthalbahn. Von Th. Trautwein. Zweite von Dr. H. Tillmann bearbeitete Auflage. München 1896. J. Lindauer'sche Buchhandlung (Schöpping). Preis 50 Pf.

Alles, was der zu früh dahingegangene Kenner der Alpen und seines engeren Vaterlandes, unser unvergesslicher Th. Trautwein, geschaffen, zeichnet sich durch Gründlichkeit und Klarheit, sowie durch Kürze und Ausdrucksfülle aus. So auch das vorliegende Büchlein, das uns als ein verlässlicher Führer auf der Isarthalbahn und in deren Ausflugsgebiet erscheint. In Dr. H. Tillmann hat Trautwein einen Nachfolger gefunden, der die Neubearbeitung des Büchleins mit grösster Genauigkeit durchgeführt und dasselbe abermals zu einem seinen Zweck in vollster Weise erfüllenden gemacht hat.

Aphorismen über die Eisenbahnen Oesterreichs. Von einem Oesterreicher. Wien 1896. Spielhagen & Schurich.

Die vorliegende Schrift behandelt mit sachgemässer und

objectiver Kritik die Eisenbahnverhältnisse in Oesterreich. Der Verfasser steht den Unternehmungen im Ganzen wohlwollend gegenüber; er fordert nicht Unmögliches, und seine Vorschläge zeugen von Fachkenntnis, so dass man den Verwaltungen nur empfehlen kann, diese Anregungen ebenso wohlwollend zu prüfen. Sehr treffend sind die Bemerkungen über das „Publicum“ der Eisenbahnen, die vielleicht noch einiger Ergänzungen fähig wären. Die fälschlich sogenannte „Gemüthlichkeit“ wird richtig als Mangel an Ordnungssinn gekennzeichnet, und dieser ist die Quelle aller Rücksichtslosigkeiten, über welche mit Recht geklagt wird, und deren sich das Publicum selbst in erhöhtem Maasse schuldig macht. Die ungenügenden Verbindungen, die schlechten Anschlüsse und die Langsamkeit der meisten Züge werden gründlich auch auf ihre Ursachen hin erörtert und gezeigt, dass in vielen Fällen die Abhilfe leicht getroffen werden könnte. Es wird eben das Eisenbahnwesen in Oesterreich noch viel zu sehr bureaukratisch behandelt anstatt nach modernen Gesichtspunkten. Darum wäre es erwünscht, wenn Schriften wie die vorliegende auch in weitere Kreise dringen möchten.

Ludwig David: Rathgeber für Anfänger im Photographieren. IV. Auflage. Halle a. S., Wilh. Knapp. Preis M. 1.50.

Dieser „Rathgeber“, der sich durch grosse Klarheit und Verständlichkeit auszeichnet, richtet seine auf vielfacher Erfahrung beruhenden Worte vornehmlich an Anfänger, und kann für solche als ein werthvolles Taschenbuch bezeichnet werden.

Die Verdienste des katholischen Clerus um die Erforschung der Ostalpen. Welch' grossen Antheil zahlreiche Priester an der Erforschung und Erschliessung der Ostalpen genommen haben, das ist den Kennern der alpinen Literatur längst kein Geheimniss mehr, und unser grosses Werk, die „Erschliessung der Ostalpen“, verzeichnet getreulich Alles, was seitens bergfreundlicher Seelenhirten für die Bekanntmachung der Alpen geleistet wurde. Gestützt auf dieses Werk, giebt Rudolf L. Kusdas in den Nummern 6 und 7 des „Correspondenz-Blattes für den katholischen Clerus in Oesterreich“ eine erschöpfende Darstellung der einschlägigen Leistungen, wobei er der Thaten des Cardinals Fürst Schwarzenberg, des Fürst-

bischofs Altgraf Salm-Reifferscheid, des Grafen Hohenwart, der Thurwieser, Stanig, Steinberger, Senn und Anderer als Erstersteiger zahlloser Gipfel ebenso eingehend gedenkt wie jener unermüdeten, stillen, aber für den Alpinismus so ungemein wichtigen und vielfach die einzige Stütze bildenden Thätigkeit der zahllosen Priester, welche, wie vor Zeiten Senn, Gärber, Eller und Andere, und heute noch sehr Viele, in abgelegenen Thälern den Bergfreunden in ihren Widums die einzige Zufluchtsstätte gewährten, oder durch Wegbauten u. s. w. fördernd eingriffen. Die Bergwanderer, und insbesondere jene vergangener Jahrzehnte, werden Herrn Kusdas dankbar dafür sein, dass er die grossen Verdienste jener Männer wieder einmal zusammenfassend in Erinnerung brachte.

Periodische Fachliteratur.

Alpenfreund, 1896, Nr. 6 und 7: Piz Bernina. Von Ant. Mair. — Gebirgsboten in Wälschtirol. Von J. C. Platter. — Nr. 8: Bergtouren an der neuen Bahn Kempten—Prondten. Von G. Roggenhofer. — Der Bierausschank in den Alpen. Von E. Pott.

Alpina, 1896, Nr. 5: Zum Andenken an Albert Hoffmann-Burckhardt. — Vereinstour auf den Piz Palü. Von H. Tanner. — Der Streit um die Säntisspitze. — Die Clubhütte am Dom. Von W. Gröbli.

Gebirgsfreund, 1896, Nr. 4: Eine Spritzfahrt in das Zillerthal. Von Hans Barth.

Oesterr. Alpen-Zeitung, 1896, Nr. 449: Aus der Karwendelgruppe. Von H. Schwaiger. — Ueber Bergnamen und deren Biegung. Von W. Eckerth. — Die erste Specialkarte der Ostalpen. Von Dr. J. Frischauf. — Eine Skitour auf die Schneepalpe. Von T. Schruf.

Oesterr. Touristen-Zeitung, 1896, Nr. 7: Aus den Sextener Dolomiten. Von Dr. V. W. v. Glanvell. — Nr. 8: Aus halbvergessenen Lande. Von A. Ginzberger. — Zerstörte Höhlen. Von F. Kraus. — Aus der Zeitschrift des D. u. Oe. Alpenvereins. Von J. Rabl.

Vereins-Angelegenheiten.

Sectionsberichte.

Berlin. Die S. Berlin versendet soeben ihren Jahresbericht für 1895. Wir entnehmen demselben folgende Thatsachen: Der Vorstand (Prof. Scholz, I. Vorsitzender) wurde einstimmig wiedergewählt. Die Mitgliederzahl stieg von 1387 auf 1545. Es wurden eine geschäftliche Sitzung, 9 Sitzungen mit Vorträgen (die im Jahresbericht sämtlich abgedruckt sind) und 5 Sprechabende abgehalten, sowie 4 Sectionsausflüge unternommen. Im Sommer 1895 führten 245 Mitglieder 1228 Besteigungen von 480 Gipfeln aus; Erstbesteigungen und neue Anstiege fanden 28 statt. Aussichtsberge wie Kitzbühlerhorn, Schlern, Monte Piano und andere blieben hierbei ausser Ansatz. Diese Touren erstrecken sich auf sämtliche Gebiete der Ost- und Westalpen, sowie einige fremde Gebiete.

Görs. In der Generalversammlung vom 26. März wurde der vorjährige Ausschuss wiedergewählt; nur an Stelle des nach Triest dienstlich versetzten Freih. v. Winkler trat neugewählt H. Scherer. Die Zusammensetzung des Ausschusses ist daher: Vulliemin, Vorstand; Meyer, Stellvertreter; Rubbia, Cassier; Dr. Trubrig, Schriftführer; Scherer, Stellvertreter; Freih. v. Ritter, Freih. v. Engerth, v. Gironcoli, Knittel, Beisitzer. Im Jahre 1895 wurden 6 Monatsversammlungen, 4 Vortragsabende, 1 Faschingsabend, 1 musikalischer Abend und ein Ausflug in den Tornoverwald in Gemeinschaft mit der S. Küstenland veranstaltet. Die Mitgliederanzahl betrug 93. Die Schlussabrechnung über den Bau der Caninhütte ergab deren Kosten mit fl. 3411.44.

Konstanz. Am 14. December 1895 fand die Generalversammlung für das Jahr 1895 statt. Trotz des im August 1895 verübten Hüttendiebstahles sind die finanziellen Verhältnisse der Section erfreuliche zu nennen, indem dieselbe Ende 1895 über ein Baarvermögen von rund M. 3200.— verfügte. Der Mitgliederstand ist sich gegen das Vorjahr ungefähr gleich geblieben; die Section zählte Ende v. J. 258 Mitglieder. Der seitherige Ausschuss: P. v. Preen, Vorstand; Kurt Herosé, Vorstand-Stellvertreter; Hugo Bantlin, Cassier und Schriftführer, wurde in der Generalversammlung vom 14. December 1895 einstimmig wiedergewählt. In Gemeinschaft mit dem kaufmännischen Verein veranstaltete die S. Konstanz am 13. Februar 1896 im Inselhôtél einen Vortrag des berühmten Nordpolfahrers Ritter Julius v. Payer, welcher sehr gut besucht war, so dass dem Unternehmen ein namhafter Beitrag zugewendet werden konnte. Die Section hatte am Abend noch die Ehre, Herrn v. Payer in ihrem Vereinslocal (Barbarossa) begrüßen zu dürfen, und der geschätzte Forscher wurde daselbst von den Vorständen der Section und des kaufmännischen Vereins in anerkennenden Worten gefeiert. Am 7. März 1896 feierte die Section ihren Stiftungstag durch ein gemeinschaftliches Abendessen, an dem sich eine grosse Zahl der Sectionsgenossen betheiligte, und das bei humoristischen Reden und musikalischen Vorträgen den schönsten Verlauf nahm. Die geselligen Veranstaltungen der Section hatten sich überhaupt in letzter Zeit einer sehr lebhaften Bethheiligung von Seiten der Mitglieder zu erfreuen.

Inhaltsverzeichnis. Ein hochalpines Arbeitsgebiet. Von A. Steinitzer. — Das Observatorium auf dem Montblanc. Von Prof. Dr. E. Richter. — Die Eichhamspitze in der Venediger Gruppe. Von Adolf Gauster. — V. Zittel's Grundzüge der Paläontologie. Von A. Penck. — 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:

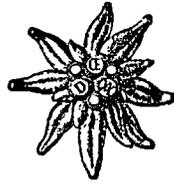
3 fl. 60 kr. ö. W. = 6 M. = 8 Fr.

Preis der einzelnen Nummer 15 kr. ö. W. = 25 Pf.

Schriftleitung: Wien, 7/2 Breitengasse 12.

Reclamationen und Adressenmeldungen sind an die Sectionsleitungen zu richten.

Gesamt-Auflage 41.000.



Alleinige Anzeigen-Annahme

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

Anzeigenpreis:

50 kr. ö. W. = 50 Pf. für die vierspaltene Nonpareille-Zeile.

Für Form und Inhalt der Aufsätze sind die Verfasser verantwortlich.

Nr. 9.

Wien, 15. Mai.

1896.

Oberlercher's Glocknerrelief.

Von Prof. Dr. Albrecht Penck in Wien.

Das Landesmuseum zu Klagenfurt ist im verflossenen Jahre um eine Sehenswürdigkeit ersten Ranges bereichert worden. In hingebender Weise hat seit dem Jahre 1890 der Kärntner Volksschullehrer Paul Oberlercher an der Herstellung eines Reliefs des Grossglockners und seiner Umgebung in dem bisher zur plastischen Wiedergabe von grösseren Hochgebirgspartien wohl kaum je verwandten Maassstabe von 1:2000 gearbeitet. Als ein erster Entwurf in den Dimensionen nicht ganz gelang, verwarf Oberlercher die Arbeit mehrerer Monate; als sich herausstellte, dass die anfänglich dem Modelle zu Grunde gelegte, reambulierte Specialkarte 1:25.000 die Lage des Kellersberges nicht richtig wiedergebe, rüstete er sich mit einem Theodolithen aus, um eine eigene Triangulierung des Gebietes vorzunehmen; einen Hochgipfel bestieg er nach dem andern, bis er von deren 26 Visierungen und Skizzen aufgenommen hatte; von geeigneten Thalpunkten zeichnete er die Kämme und Gipfel, und als ihm das Zeichnen zu langwierig ward, begann er zu photographieren. So schuf er sich in den Sommermonaten 1890—92 die Grundlage für sein grosses Werk; im Winter arbeitete er es aus, bis er am 11. Juli 1893 auf dessen Vollendung blicken konnte. Nun hiess es, das Modell abgiessen, was erst 1894 nach einigen Verhandlungen durch zwei kunstgeschulte Gypsformatoren des k. k. Kunstmuseums in Wien, Max Schroth und Emerich Kutschirek, geschah; im Frühjahr 1895 wurde der mittlerweile ausgetrocknete Abguss durch den akademischen Maler August Veiter bemalt, und am 16. Juni 1895 konnte das im Kärntner Landesmuseum aufgestellte Riesenwerk dem allgemeinen Besuche zugänglich gemacht werden.

Gewiss, es ist ein Riesenwerk. Man vergegenwärtige sich nur den Maassstab. 1:2000 heisst, dass jeder Millimeter die Strecke von 2 m. darstellt, dass also einzelne Gebäude bereits in ansehnlichen

Maassen sichtbar werden, dass die Meereshöhe des Grossglockners beinahe 2 m., genau 1899 mm., ausmacht, und dass der doch nicht allzulange Glocknerkamm mit seiner nächsten Umgebung, dem grösseren Theile der Pasterze, dem Leiterthale und den Kaiser Tauern, eine Fläche von 7 m. in der Länge, von 3·5 m. in der Breite, sohin von 24·5 Quadratmetern beansprucht. Es deckt das Relief die Bodenfläche eines Wohnzimmers und braucht für seine Aufstellung einen ganzen Saal.

Ein solcher konnte ihm in dem Kärntner Landesmuseum nicht mehr zugewiesen werden. Das Nordost-Eckzimmer, in dem es untergebracht werden musste, veranlasst den Besucher allenthalben dicht an das Relief heranzutreten, so dass er nicht leicht zu einem Gesamteindrucke desselben gelangt. So bedarf es einiger Vertiefung in das Riesenwerk, um zu seinem vollen Genusse zu gelangen. Je länger man aber in dasselbe hineinblickt, desto mehr wird man von ihm gepackt, desto mehr meint man nicht mehr das Relief, sondern das Gebirge vor sich zu sehen. Blickt man durch ein Sehrohr, gewissermassen dem Fernglase entsprechend, so wird die Illusion fast vollständig.

Absolute Naturtreue ist das Hauptmerkmal von Oberlercher's Werk. Höhen und Längen sind selbstverständlich in gleichem Verhältnisse wiedergegeben; aber während bei kleineren Maassstäben dabei leicht der Eindruck des Gebirgigen verloren geht (im Maassstabe der Specialkarte 1:75.000 würde der Grossglockner nur 51 mm. hoch erscheinen), so sind die Verhältnisse des Reliefs so bedeutende, um jenen Eindruck durchaus zu erwecken. Wer um Oberlercher's Werk herumgeht, hat, da der Fussboden dem Meeresniveau entspricht, nach und nach die Ansichten, als stünde er auf dem Brennkogel, auf der Hohen Dock, auf dem Hochliser, der Granatspitze, auf dem Grossen Muntanitz, oder dem Greden-karkopf. Wer sich etwas beugt, kann den unver-

gleichlichen Eindruck geniessen, den der Glockner vom Möllthale aus über der Pasterze macht, er kann ihn über dem Dorferthale auftauchen sehen, er kann ihn beim leichten Erheben wachsen sehen wie der Wanderer, welcher in der Teischnitz aufsteigt. Wer sich endlich einen erhöhten Standpunkt zu verschaffen weiss, der geniesst den Ausblick auf den Grosse-glockner von der Vogelschau; er schaut hinüber über den Kamm, sieht Teischnitz- und Frusnitzkees zugleich mit der Pasterze und hat die Hochgebirgs-welt, zu der man sonst aufzublicken pflegt, zu seinen Füssen.

Das Relief lässt recht sehr empfinden, wie unzureichend selbst unsere besten Spezialkarten für die Wiedergabe des Hochgebirges sind. Müssen sie doch gerade das, was in letzterem so anschaulich wird, verkürzt wiedergeben; wird doch eine Felswand, welche unter 60° ansteigt und daher imposant wirkt, im Grundrisse auf die Hälfte ihrer wahren Oberfläche zusammengedrängt. Oberlercher's Werk bringt das, was die Karten nothwendigerweise verkürzen müssen, vollauf zur Geltung; die Modellierung des Steilen, dessen Wiedergabe eine so schwere Aufgabe für die Kartographie ist, tritt klar hervor, und hierin liegt sein wissenschaftlicher Werth. Ganz vorzüglich sind die spieszackigen Wände des Chloritschiefers am Glockner, die mehr pralligen des Kalkglimmerschiefers an den Leiterköpfen, die grobbankigen, tiefklüftigen des Centralgneisses über dem Oedenwinkelkees nachgebildet; Photographien einzelner Reliefpartien von der Seite machen durchaus den Eindruck von Ansichten wirklicher Felswände. Es ist daher auch anzunehmen, dass Photographien von oben die Felsgliederung in jener Weise wiedergeben werden, wie sie in einem Plane dargestellt werden sollte. So kann Oberlercher's Werk dazu dienen, das schwierige Problem der Felsdarstellung auf Spezialkarten der Lösung zuzuführen.

Wie vorzüglich nun aber auch die Modellierung des Reliefs ist, wie deutlich es den plastischen Gegensatz zwischen dem Glocknerkamm und den südlich vorgelagerten Unholden hervortreten lässt, so wird sein Eindruck doch durch die Colorierung noch ganz wesentlich gehoben. Der akademische Maler Veiter hat mit feinem Verständnisse die Felswände thunlichst mit den Farben ihres Gesteins coloriert: grünlich den Chloritschiefer, bräunlich den Kalkglimmerschiefer; er hat die hochgelegenen Matten in jenem fahlen Gelbgrün angelegt, in dem sie gegen Schluss des Sommers erscheinen, mit saftigem Grün dagegen die fruchtbaren Weiden des oberen Leiterthales. Blendend weiss sind die Firnfelder und Gletscherflächen gelassen, blau treten dagegen die Spalten der Gletscher hervor. Diese Colorierung vermittelt den ergreifenden Eindruck der Centralalpen, welcher durch den herrlichen Gegensatz zwischen den weissen, flachwelligen Firnfeldern und dem dunklen, steilen Geschröfe hervorgerufen wird; sie ermöglicht das Schnee- und Eisgebirge des Glockners im Relief zu würdigen. Von Süden her sieht man Kare, die umsomehr mit Firn und Eis erfüllt sind, je weiter sie gegen Westen liegen. Eine Reihe

von Uebergängen verknüpft das leere Leiterkar des Ostens mit dem bis zum Rande gefüllten Frusnitzkeeskar. Von Norden aus erblickt man die weiten Schneefelder des oberen Pasterzenbodens, sowie alle die steilen Hängegletscher auf der Nordseite des Glocknerkammes, welche nur dort fehlen, wo die Böschung desselben so steil wird, dass das Eis nicht zu haften vermag. Ein Blick von Westen auf das Relief macht unzweifelhaft, dass hier die Wetterseite liegt. Das Gebirge erscheint weit schneereicher als von Osten her.

Dabei sind die Einzelheiten der Gletschergestaltung vorzüglich wiedergegeben. Deutlich erkennbar sind die beiden parallelen Längsfurchen auf der Pasterze; die Wülste, welche sie beim Verlassen des mittleren Bodens auf der Stufe gegen den unteren macht, treten klar hervor; nur die Zerrissenheit der Séracs trotzte vollkommener Wiedergabe. Die Randschlüfte auf dem Nordabfalle des Glocknerkammes sind schön herausgearbeitet; selbst Wächten am Teufelskamp sind angedeutet. Ungemein anschaulich tritt der seit 1856 von der Pasterze verlassene Boden entgegen. Man sieht ein weites Schuttfeld; man bemerkt ferner, wie der Felsen der Margaritzen aus dem Eise förmlich auftaucht, und erkennt die beiden nebeneinander befindlichen Möllschluchten, die einmal ein schwieriges Problem der Thalbildung stellen werden. Selbstverständlich sind die beiden Mittelmoränen der Pasterze gut kenntlich. Recht deutlich wird auch, dass — wenn man nicht ein gänzlich Missverhältniss zwischen Ursache und Wirkung voraussetzen will — die eine unmöglich von jenem kleinen Burgstall herrühren kann, an dessen Fusse sie beginnt.

Auch sonst ist der lose Gebirgsschutt vortrefflich wiedergegeben. Prächtig ausgearbeitet sind die Halden und Haldenkegel am Ostabfalle der Freiwandspitze, lehrreich tritt die Vergesellschaftung von Schnee und Schutt am Nordabfalle der Unholden hervor, klar der Schuttkamm des Dorfersees. Dagegen sind die berasten Abhänge im Leiter- und oberen Möllthale etwas zu einfürmig gehalten. Das geübte Auge erkennt hier weit mehr Modellierung in der Natur, als unsere Karten andeuten, so mancher Ufermoränenwall ist da vorhanden, so mancher Wasserriss, so mancher wandähnlicher Abbruch, der hätte wiedergegeben werden können; auch würde es sich empfohlen haben, den schütterten Wald unweit der Bricciuskapelle mehr anzudeuten als durch blosses Colorit.

Wir möchten aber damit nicht das Verlangen ausgesprochen haben, dass Oberlercher alles das in sein Relief aufgenommen hätte, was der Maassstab darzustellen ermöglicht; etwa dass jeder Baum, jedes Wandelchen, jede grössere Felsnadel, jeder breitere Gletscherspalt nachgebildet worden wäre. Alles dies in peinlichster Naturtreue zu thun, wäre nicht bloss eine schier unendliche, sondern auch nutzlose Arbeit gewesen; denn bei den Grössenverhältnissen seines Werkes, zufolge deren die mittleren Partien des Reliefs dem Auge des Beschauers 2 m. entfernt bleiben, würden jene Einzelheiten hier unkenntlich

bleiben. Wir möchten daher im Gegentheile rühmen, dass Oberlercher sich nicht verleiten liess, sein Relief mit alledem zu beladen, was sich im Maassstabe wiedergeben liess, sondern dass er es seinen Dimensionen entsprechend ausführte. Es verlangte den Stil einer Wandkarte, nicht den einer Specialkarte, und jenen hat Oberlercher beobachtet. Nur darf man deswegen nicht annehmen, dass das Relief nicht mehr enthielte als etwa die reambulierte Originalaufnahme 1:25.000. Das wäre weit gefehlt. Mit Ausnahme der erwähnten berasten Gehänge, birgt es so viele Einzelheiten, wie eine Specialkarte etwa im Maassstabe 1:5000 zur Anschauung bringen könnte, und ganz undenkbar wäre, seinen Gesamtinhalt etwa in 1:10.000 wiederzugeben. Es ist nicht die in das Plastische übersetzte, riesenhaft vergrösserte Specialkarte von Oesterreich-Ungarn, sondern ein auf eigenen, planartigen Aufnahmen beruhendes Werk.

Von den zahlreichen Alpenreliefs, welche in den letzten Jahrzehnten gefertigt wurden, hält nur eines den Vergleich mit jenem Oberlercher's aus, das ist Simon's grosse, plastische Wiedergabe der Finsteraarhorn-Gruppe, welche gelegentlich der Münchner Generalversammlung 1894 allseitige Bewunderung zahlreicher Mitglieder unseres Vereins erregte. Schuler's Gesteinsrelief von Tirol im Garten des Innsbrucker Pädagogiums,* kommt zwar Oberlercher's Werk in Bezug auf den Längenmaassstab näher, aber in Bezug auf Plan und Art seiner Ausführung weicht es gänzlich von ihm ab; denn es legt weniger Gewicht auf die getreue Wiedergabe der Formen, als auf deren allgemeine Gruppierung und Zusammensetzung. Das ältere Keil'sche Relief von Salzburg** theilt zwar mit Oberlercher's Arbeit die verständnisvolle Wiedergabe aller Geländeformen,

* Vergl. Peucker, „Mittheilungen des D. u. Oe. A.-V.“ 1889, S. 74, 87, 98; Schuler ebenda, S. 194.

** Keil's Relief ist durch v. Pelikan zu einem Relief von ganz Salzburg ausgestaltet worden (vergl. Purtscheller, „Mittheilungen“ 1895, S. 141). Keil selbst bearbeitete ausser den zehn bekannten Sectionen noch deren vier weiter südwärts gelegene. Diese Entwürfe befinden sich im geographischen Institute der Universität Wien und sind hier im Vereine mit den vollendeten zehn so aufgestellt, dass die Krümmung der Erdoberfläche berücksichtigt erscheint.

steht ihm aber in Bezug auf den Maassstab (1:28.000) weit nach. Welchen von den beiden genannten Musterleistungen die Palme zuzuerkennen ist, ist schwer zu sagen. Was Grösse und Maassstab anbelangt, so steht Oberlercher's Relief voran, es deckt fast die doppelte Fläche und ist in fünfmal grösserem Verhältnisse entworfen. Simon's Werk hingegen geht hinsichtlich der Ausführung mehr in das Einzelne, vermag aber doch wegen seines kleineren Maassstabes nicht die Fülle von Formen wiederzugeben, welche Oberlercher bringt. Beide Werke verhalten sich wie zwei Statuen in verschiedener Grösse, von denen die eine durch ihre gewaltigen Maasse wirkt, während die andere mehr zur Betrachtung aus der Nähe einladet. Simon's Relief* ist seinem Wesen nach mehr eine plastische Specialkarte, dasjenige Oberlercher's, wie schon erwähnt, eher eine Wandkarte. Wenn wir nun aber berücksichtigen, dass der grosse Eindruck der Alpen durch ihre gewaltigen Massen bewirkt wird, so müssen wir sagen, dass Oberlercher's Arbeit den Eindruck des Hochgebirges besser vermittelt als Simon's vorzügliches Werk. Hätte er einen kleineren Maassstab gewählt, hätte er vielleicht in der Technik Simon's 1:5000 den Glockner wiedergegeben, so würde dieser nicht mit 1899 mm., sondern nur mit 760 mm. Höhe sich erheben, und man würde, um das Relief herumwandernd, nicht in die Berge hinein, sondern blos auf dieselben hinabblicken.

Oberlercher muss heute neben Simon als der erste Geoplast der Alpen gepriesen werden. Das Land Kärnten aber ist dazu zu beglückwünschen, dass sich ein schlichter Sohn der Berge fand, welcher in der Hauptstadt unter Opfern und Entbehrungen eine so grossartige Arbeit leistete, und gedankt muss jenen Männern und Körperschaften werden, welche das Zustandekommen des Werkes förderten. Unter jenen sind der Landespräsident von Kärnten, Freiherr v. Schmidt-Zabierow, und unser verehrtes Mitglied, Oberbergrath Seeland, zu nennen; von diesen darf hier unsere S. Klagenfurt nicht unerwähnt bleiben.

* Vergl. Petersen, „Mittheilungen“ 1891, S. 160.

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

V. Der Möllpegel in Heiligenblut.

Von k. k. Oberbergrath F. Seeland in Klagenfurt.

Am 1. October 1894 war ich durch Schneegestöber in Heiligenblut festgebannt und benützte die Zeit dazu, um auszufinden, wo in der Möll eine Station anzubringen wäre, an welcher die jeweiligen Wasserstände notiert und für die Wissenschaft verwerthet werden könnten. In der Hadergasse, da, wo beim Lackner (vulgo Auner) eine Brücke die Möll übersetzt, fand ich nahe dem südlichen Brückenkopfe gar bald einen passenden Punkt, wo sich in 1226 m. Seehöhe ein geeigneter Pegel anbringen liess. Die geradlinige Richtung der Möll mit einem gleichmässig vertheilten, nicht zu grossen Gefälle, sowie das passende Querprofil an der Brücke, schienen für die anzustellenden Messungen günstig.

In der einfachen Tischlerei unseres alten Bergführers Anton Wallner in Zlapp, welcher mir eine 4 m. lange Dachlatte glathobelte, theilte ich das Maass und brannte Theilstriche und Ziffern in das Holz, weil Farben dem Gletschersande der Möll nicht widerstehen. Dann wurde nahe dem südlichen Brückenkopfe ein Pfahl eingetrieben, und oben an der Brücke festgenagelt, an welche auf der Leeseite der Bachströmung die Maasslatte befestigt wurde, so dass man vom rechten Bachufer bequem ablesen kann. Wallner wurde dann im Ablesen geschult und ihm die Weisung gegeben, dass er wenigstens an jedem Samstage den Pegel ablesen soll.

Nachdem seit Jahren der Gletscherstand auf der Pasterze sorgfältig beobachtet wird, so ist es auch an der Zeit, dass der sehr variable Stand des aus dem Gletscher fließenden Baches fleissig notiert wird, um dessen Nieder- und Hochgang überhaupt, sowie dessen Ebbe und Fluth zu verschiedenen Tageszeiten kennen zu lernen und daraus bei Ueberschwemmungsgefahr u. s. w. praktischen Nutzen zu ziehen.

In der Schweiz hat man an allen derartigen Punkten mit grossen Kosten selbstregistrierende Pegelstationen errichtet, und es ist höchste Zeit, dass man auch in Kärnten an dieses ebenso interessante als nützliche Unternehmen geht. Vor Allem empfiehlt sich hiefür Heiligenblut, das amphitheatralisch von einem Gletscherkranze der Hohen Tauern umstellt ist, welcher seine Schmelzwasser in das Sammelgerinne der Möll abgiebt.

Die Möll ist an der Brücke 11.4 m. breit und war am 1. October 1894 in sechs gleichen Abständen von Süd gegen Nord am Pegel 0.84, dann 0.79, 1.00, 0.79 und 0.47 m. tief, so dass die mittlere Tiefe 0.65 m., und der Profilquerschnitt $11.4 \times 0.65 = 7.4$ Quadratmeter betrug. Die Wassergeschwindigkeit wurde mehrmals mit einem Schwimmer gemessen, welcher in 57 Secunden den eingemessenen Weg von 60.6 m. zurücklegte, woraus die Secundengeschwindigkeit von 1.063 resultiert. Werden davon wegen der geringeren Geschwindigkeit in der Tiefe 84% genommen, so ergibt sich die corrigierte Secundengeschwindigkeit von 0.89 m. Es wurde daher am genannten Tage 4 U. nachmittags $7.4 \times 0.89 = 6.586$ oder rund 6.6 Cubikmeter per Secunde Wasserführung beobachtet. Am 2. October 9 U. früh las ich am Pegel den Wasserstand 0.82 m. und reiste dann ab.

Von da ab machte A. Wallner die Ablesungen, wie sie hier folgen, bis zum letzten März 1896, und führt sie heute noch fort. (Siehe nebenstehende Zusammenstellung.)

Ich habe die Ablesungen im Diagramme anschaulich gemacht, woraus erhellt, dass das Maximum der Wasserführung in den Monat Juli (am 21. Juli ist die Wasserprofilhöhe am Pegel 2.34 m.), das Minimum auf den Monat Februar und das Mittel auf den Monat Mai fällt. Das Minimum des Februar reicht in die ersten Tage des März hinein, da am 8. März die Wasserprofilhöhe am Pegel nur 0.39 m. beträgt, d. i. den sechsten Theil des 21. Juli-Maximums.

Nach dem Juliprofil I giebt es $1.36 \times 11.4 \times 0.89 = 13.798$ Cubikmeter Wasser per Secunde und mit dem Totalgefälle Hadergasse—Pockhorn 1226 m. — 1187 m. = 39 m., $\frac{13.798 \times 39}{75} = 7.175$ Pferdekräfte.

Nach dem Februarprofile III giebt es $0.31 \times 11.4 \times 0.89 = 3.145$ Cubikmeter Wasser und $\frac{3.145 \times 39}{75} = 1.635$ Pferdekräfte.

Nach dem Profile II endlich (Maiprofil) sind per Secunde $0.75 \times 11.4 \times 0.89 = 7.609$ Cubikmeter Wasser und $\frac{7.609 \times 39}{75} = 3.937$ Pferdekräfte.

Schlagintweit hat den Pasterzenbach an seinem Ursprunge gemessen und in demselben 4.33 Cubikmeter Wasser gefunden. Die Gesamtmöll sammt Pfandlbach bestimmte er mit 5.33 Cubikmeter Wasser. Das war im Jahre 1847, wo die Gletscher wuchsen, und die Messung geschah zur Sommerszeit, wo ein Hochstand der Wasserführung herrschte. Rechnet man 50% Möllwasser auf die Pasterzenquellen und 50% auf jene Wasserläufe, die von der Leiter, von der Gössnitz und aus dem Gutthale kommen, so würde damals die Möll in der Hadergasse 10.66 Cubikmeter Wasserführung gehabt haben, also hinter dem Julimaximum von 1895

1894:	Meter	Mittel in Meter	Meter	Mittel in Meter
1. Octob. . . .	0.84		13. Juli abends .	1.58
2. "	0.82		20. "	2.00
6. "	0.82	0.83	21. "	2.34 Maxim.
13. "	0.74		27. "	1.58
20. "	0.92		31. "	1.16
28. "	0.82		5. August . . .	1.58
3. Novemb. . .	0.74		10. "	1.34
10. "	0.74	0.72	17. "	1.40 1.44
17. "	0.71		24. "	1.42
24. "	0.68		31. "	1.47
Decemb. . . .	gefroren		7. Septemb. . .	1.55
			14. "	1.09
1895:			16. "	0.97
Jänner	gefroren		21. "	1.42 1.29
8. Februar . .	0.48		28. "	1.46
16. "	0.45	0.44	30. "	1.26
24. "	0.40		5. October . . .	0.90
28. "	0.42		10. "	0.95
8. März. . . .	0.39	0.39 Minim.	12. "	1.13
16. "	0.48		19. "	0.88
23. "	0.46	0.46	26. "	0.79
30. "	0.50		30. "	0.78
6. April. . . .	0.47		2. Novemb. . . .	0.77
13. "	0.64		9. "	0.87
20. "	0.63	0.70	16. "	0.84 0.78
27. "	0.95		23. "	0.74
30. "	0.79		30. "	0.68
4. Mai	0.78		7. Decemb. . . .	0.72
11. "	0.92		14. "	0.72 0.70
18. "	0.82	1.00	21. "	0.67
22. "	1.10		28. "	—
25. "	1.08		1896:	
30. "	1.29		4. Jänner	0.64
1. Juni	1.42		11. "	—
7. "	1.50		18. "	0.61 0.62
8. "	1.29		25. "	—
15. "	1.16		30. "	0.61
20. "	1.55	1.38	8. Februar . . .	0.58
22. "	1.47		15. "	0.54 0.57
27. "	1.18		22. "	0.57
28. "	1.29		29. "	0.58
29. "	1.53		7. März	0.55
1. Juli	1.63		14. "	0.53
2. "	1.79		21. "	0.63 0.60
6. "	1.26		28. "	0.67
13. " morgens	1.98	1.70	31. "	0.61

von 13.798 Cubikmeter noch um 3.138 Cubikmeter zurückgestanden sein.

Welch' riesige Wassermenge, welch' grosse Gefälle, mit einem Worte, welch' riesige lebendige Kraft steht hier zur Verfügung, und das ist nur die Möll in ihrem Ursprungsgebiete. Rechnet man dazu den Jungfernsprung, den Fleiss- und Zirknitzfall, betrachtet man die hohen Gefälle des Leiter- und Gössnitzfalles, so muss man lebhaft bedauern, dass heute noch so viele Kraft brach liegt.

Sie ist berufen, unsere schlummernden Goldbergbaue wieder zu beleben; sie ist geeignet, den Verkehr im Möllthale mittelst elektrischer Bahnen zu vermitteln und uns auf Schienenwegen über die Hohen Tauern zu tragen.

Die Pegelbeobachtungen werden dank der Mühewaltung des braven Wallner fortgeführt. Es wäre nur erwünscht, dass selbstregistrierende Pegel oben bei der Briceiuskapelle und in der Hadergasse eingerichtet würden. Wir hoffen, dass das neu errichtete hydrographische Amt in Wien diesem Mangel bald steuern wird. Bis dahin muss man sich mit der bestehenden Station zur Noth behelfen.

Spätsommertage im Gailthale.

Von Dr. Victor Trotter in Wien.

Ein lieber Besuch führte mich in den letzten Augusttagen des vorigen Sommers nach Hermagor, und dieser Anlass sollte benützt werden, um einen seit Jahren gehegten Wunsch auszuführen. Zuviel hatte ich über die Paralba gehört und gelesen; sie schien mir das so ganz und recht zu bieten, was mich zumeist drängt, hoch zu steigen — nämlich eine ebenso lehrreiche als in des Wortes vollster Bedeutung reizende Rundschau. Es sei sofort bemerkt, dass zwar meine ersten, ab und zu an der Seite unseres Nestors, Herrn Dr. v. Ruthner, ausgeführten Bergwanderungen in eine Zeit fallen, wo es weder unseren Verein, noch ein Führerwesen gab, das diesen Namen verdiente; niemals aber fiel es mir ein, auch schwierigere Spitzen etwa darum zu erklettern, um meine Turnereignung zu erproben oder mein Löwenherz zu bewundern. Nichts von alledem! Reinere Lüfte zu atmen und ferne dem Gewühle, andächtigen Genusses voll, weit hinaus- und hinunterschauen zu können, das lockte und lockt mich noch heute die Höhen hinauf.

Im leichten Gefährte fuhr ich am Rosatage dem oberen Gailthale zu. Ein kurzer Halt im freundlichen Kirchbach, dessen Wirth und Haus der Einkehr werth sind, und mein Wagen rollte wieder fort auf staubiger Strasse bei wolkenlosem Himmel, an einem jener herrlichen Tage des letzten Sommers, in dem so Vielen, nur nicht uns Wanderern, des schönen Wetters zu viel wurde. Nach langer Fahrt durchquerten wir einen Wald, an dessen Ausgange sich meinem Blicke ein wundervolles Bild darbot: der Thalboden, auf den die Abendsonne ihre rothen Gluthen streute, weitete sich aus, links und rechts blinken die Thürme von Mauthen und Kötschach, im Südwesten thront mit in der Mitte eingebettetem Gletscher die mächtige Kellerwand, um die sich der Polinik, der Cellon- und Kollinkofel gesellen; schräg gegenüber ragen die vielgezackten Lienzer Unholde auf — ein Bild so grossartig und so voll Stimmung, dass mir z. B. die Kellerwand, als ich ihr hoch oben zum Greifen nahe gegenüberstand, nicht mehr jenen Eindruck machte, den mir dieser Aufblick vom Thale aus zurückliess.

Nach herzlichem Abschiede gerieth ich in dem von Sommerfrischlern überfüllten Kötschach in ein Wirths- und Brauhaus, über dessen Vollkommenheit als Nachtquartier wir schweigend hinweggehen wollen. Früh morgens war ich lange bereit, als mein Führer J. Moser, der seinerzeit Paul Grohmann begleitet hat, mit dem klimpernden Führerzeichen und einem zweifelhaften Stöcklein bewehrt, an meine Thür pochte. Nach einer halbstündigen Strassenwanderung bis Mauthen, gieng es zur Kapelle Maria Schnee hinan, wo uns die ersten Sonnenstrahlen erhaschten, dann durch Wald, bis sich das schattige Dunkel lichtete und wir südwärts abbiegend nach $1\frac{3}{4}$ St. beim Ederwirth anlangten und Frühmahl hielten. Die schöne Lage und tadellose Reinlichkeit liessen mich nur bedauern, nicht schon den Abend vorher heraufgewandert zu sein. 50 Min. nach dem Ederwirth gabelt der Karrenweg, der links zum Plöckenpasse fortsetzt, während er rechts zum Pfade wird, der in das Valententhal führt. In $1\frac{1}{2}$ St. war die untere Valentinalm (1231 m.) und in weiteren 50 Min. eine Quelle erreicht, wo der Schatten eines Felsens die Rast doppelt erquicklich machte. Nach nicht ganz 2 St. hielten wir, über Schneehalden gemächlich aufsteigend, am Valentinjoche (2136 m.), und dann gieng es abwärts in 35 Min. zum Wolayersee (1990 m.). Ich gebe diese genauen Entfernungen, weil mehrere Reisehandbücher zu knappe Entfernungen anführen.

Das vielgerühmte Valententhal bietet recht hübsche Abstrüze und Wände; sie aber über die Schaustücke des Karwendel- und Kaisergebirges zu stellen, geht nicht an. Der Wolayersee ist in hohem Grade malerisch, trotz seiner steinernen Einsamkeit. Am südlichen Seerande schwingt sich der Seekopf (2556 m.) kühnlich über 500 m. empor, und nordwestlich umrahmt das dunkle Gemäuer des Biegegebirges die weite Felsrunde; aber diese ist etwas eintönig und farblos wie der Seespiegel selbst. Von hier geht es nun hinauf zum Wolayersattel (1997 m.), wo die Grenzsäule steht, jenseits welcher Italiens Einheit beginnt; in 2 St. ist das niedliche Collina erreicht.

Und in der That ist das eine merkbare Länderscheide. In den Bergumrissen herrscht zwar noch die Dolomitenform und

das Felsige vor, aber in den zahllosen Gräben und Schluchten und auf den mit schlanken Glockenthürmen gezierten Wiesenhängen lachen und prangen des Südens üppige Farben. Und auch die Leute zeigen bereits südliche Gesprächigkeit und Gelenkigkeit, zum Unterschiede von den phlegmatischeren Kärntnern: gleich der Wirth in Collina ist eine typische Figur, besonders aber der Pfarrer, dessen geistsprühendes Auge seinen verschlossenen Anzug und die Schnupftabaksdose gerne vergessen lässt. So dauerte das „pranzo“ etwas lange, und es war 4 U., als ich den Pickel schulterte und den wohlgebahnten Saumpfad einschlug, der mich über Sigiletto und Frassinetto in 2 St. nach Forni Avoltri führte. Der bestbekannte Wirth Michiele Sotto Corona war auswärts auf der Heumahd, und seine Gattin beantwortete meine Bitte, mich mit irgend einem Vierbein nach Granvilla zu befördern, mit der strammen Erklärung, in frühester Morgenstunde werde ein Maulthier verfügbar sein; bis dahin aber möge ich hier vorliebnehmen. Vor dem Hause in der Geisblattlaube traf ich den Ingenieur, der den Brückenbau über den Degano leitet, und dieser meinte, ich hätte es gar nicht nöthig, den Umweg über Sappada zu nehmen: von Forni den oberen Deganobach entlang und im Thalschlusse westlich über Almen aufsteigend, käme ich auf das Ofnerjochel (Giogo Veranis), wo sich dann später der vom Bladnerjoche auf die Paralba führende Steig mit jenem kreuze. So nächtigte ich und brach dank dem allzu köstlichen vino passito — wahrscheinlich Wein aus gerebelten Trauben, denn weder Lexica noch Italiener vermochten mir dieses *passito* zu verdeutschern — später, als ich es liebe, von Forni Avoltri auf und stand 3 St. 45 Min. später auf der Höhe des Ofnerjoches (2301 m.).

Schon hier beginnt man die Schönheit der in stolzen Wänden abfallenden Paralba zu ahnen; schon hier jener Gegensatz zwischen Nord und Süd, der von oben mit einem Blicke überschaut, Herz und Gemüth mächtig ergreift und bezaubert. Hier wurde gefrühstückt und nun gieng es an den etwas mühsamen und nur für Geübte „harmlosen“ Aufstieg, durch den vollkommen schneefreien und kurzen Kamin auf den Grat und am Südbafalle der Paralba etwa ein halbes Stündlein entlang, im Ganzen in leichten 2 St. auf die von einem Steinmandl gekrönte Spitze (2691 m.).

Wolkenlos blaute der Himmel, der gewohnte Juchschrei blieb in der Kehle stecken und wie träumend staunte ich in die Runde hinaus. Wenn Herr Pfarrer Carl Wagner in seiner trefflichen Beschreibung der Paralbarundschau („Zeitschrift“ 1880, S. 288) sich dahin ausspricht, er wisse ihr keine zweite an die Seite zu stellen, so kann ich ihm nicht ganz beipflichten. Erinnerungen an Hochgall, Similaun und andere Grosse vermochte auch die Paralba nicht zu verwischen. Aber herrlich, so herrlich ist die Rundschau, dass ich sie nicht nur allen Vereinsgenossen lebhaft empfehlen, sondern auch, und dies ist der Zweck dieser Zeilen, dass ich auch den Gailthalern an das Herz legen möchte, für Weg- und Hüttenbau zu sorgen; denn nur derlei Mängel machen es erklärlich, dass zwar Bäuerinnen aus Comelico nach Maria Luggau über die Jücher der Paralbaabstrüze, leider aber viel zu Wenige von unseren Bergfreunden hier noch höher hinauf wallfahren.

Und derlei Herstellungen würden weder besondere Mühe, noch übertriebene Kosten verursachen. Von Lorenzen in Lessachthale durch den Frohngaben zur Enzianhütte sind zwei Wegstunden, von dort kaum 2 St. bis zu jener vom Ofnerjoche sich tief herabsenkenden Mulde, wo die Spuren eines abbröckelnden Baues zur Benützung für eine Schutzhütte einladen. Ein alter Saumweg dürfte nur hergerichtet werden, und an der Hand der von einem Liebhaber bis zum Steinmandl mit kundigem Auge ausgeführten Markierung würde es genügen, Steine und Platten auszuklauben und zu legen, um jede Mühsal und Gefahr zu beseitigen. Ein Bruchtheil jener Kosten, mit welchen die Section Gailthal z. B. die Garnitzenklamm bei Möderndorf zugänglich gemacht hat, würde ausreichen, um eine Aussichtswarte ersten Ranges für uns Deutsche zu erschliessen, sammt jenen Vortheilen, die den italienischen Anwohnern zufallen, wenn auch sie von Süden aus für Pfad und Unterkunft sorgen würden.

Ueber die Aussicht selber muss ich auf Herrn Pfarrer Wagner verweisen, der mit ebensoviel Sorgfalt als sinnigem

Verständnisse die hervorragenden Spitzen, sowie deren gegensätzliche Reize aufzählt und schildert, so dass nur eine winzige Nachlese erübrigt. Herr Pfarrer Wagner hatte günstiges Wetter, ich vielleicht noch günstigeres, da mir auch die Adria „ihre blaues Auge gezeigt hat“.

Diesen Theil des Rundbildes — er erschien als dunkelblauer, und wenn man lange hinsah, auch im Glase flimmernder Streifen, der sich vom helleren Himmel wundersam abtönte — zähle ich mit zu den Glanzpunkten der Paralbaussicht. Die Stubaier vermag man nicht zu erspähen, es sind die westlichen Zillertalher Gipfel mit Olperer und Riffler, die Herr Pfarrer Wagner für die Stubaier ansprach. Der heimatische Cimón de la Pala, völlig so unverkennbar wie der königliche Antelao, weist seine wildeste Seite, und wir verschmerzen leicht die von den prachtvoll aufgerollten Ampezzanern verdeckten Oetzthaler Berge und die noch weiter im Südwesten schlummernden Riesen. Wenn man, nach Norden blickend, von dem eisigen Hintergrunde der Hohen Tauern, der Rieserferner und Schober Gruppe weg das Auge näher rasten lässt, so grüsst St. Lorenzen mit seinem spitzen Kirchthurme herauf. Jene Gruppe brauner Hütten, die im Süden in dem Gewirre von Kämmen und Bergzügen fesseln, ist nicht Granvilla, das eigentliche Sappada, zu deutsch Bladen, sondern das 1 St. weiter östlich gelegene Cima di Sappada, am Ausgange des zur Paralba strebenden Zitzthales. — Ich habe stundenlang mich an der Schönheit dieser

jeder Beschreibung spottenden Rundschau geweidet und weder die Kellerwand, noch der Monte Coglians, welche beide die Paralba um hundert und einige Meter überragen, behindern die Aussicht, weil sie, wenn auch in nächster Nachbarschaft aufragend, doch nur ihren Längsnachsen nach gesehen werden. — Gar zu gerne wäre ich nach Süden abgestiegen, um mich auch des Thalgrundes von Bladen mit Musse zu erfreuen — aber ich musste pünktlich in Hermagor eintreffen, und so gieng es auf steinreichem Pfade zur Brennerhütte, wo eine Schale warmen und gar nicht üblen Kaffees sehr wohl bekam. Statt der 2 St., die wir nach St. Lorenzen hatten, brauchten wir dank der Findigkeit meines Führers, der mich trotz aller Einsprüche bis nach Wiesen über die Gail schleppete, 3 St., weil letzterer den näheren Pfad vom Frohgraben zur Gail hinab nicht kannte und in der Dunkelheit die Markierung übersah. Das gastliche Haus des mit Recht belobten Mitterberger entschädigt bescheidene Naturen für Alles, nur nicht für die Gräben, die der Wanderer umgehen muss, um von St. Lorenzen in das untere Gailthal zu gelangen, Umwege, die auch im Wagen peinlich werden, und die gewiss mitschuldig daran sind, dass das Obergail- und Lessachthal so abseits liegen und liegen bleiben. Ein Fusspfad der Gail entlang würde gründliche Abhilfe schaffen. Mit dem Wunsche, dass die rührige S. Obergailthal unseres Vereins meinen Andeutungen freundliches Gehör schenken möge, schliesse ich diese Zeilen.

Touristische Mittheilungen.

Stubaier Gruppe.

Seespitzenkamm und Ruderhofspitze über den Nordgrat.

Am 28. Juli 1895 giengen meine Schwester Rosa und ich bereits das zweite Mal von unserem Standquartiere Mieders im Stubaitale aus, um einen lange gehegten Wunsch in Erfüllung zu bringen. Wir hatten nämlich schon voriges Jahr durch unseren Führer Josef Pürtscheller (vulgo Burgeler) in Erfahrung gebracht, dass der Aufstieg über den Nordgrat auf die Ruderhofspitze mit vorhergehender Ueberschreitung des Seespitzenkammes möglich wäre. Der Hohe Moosferner, der den Abschluss des Valbesonthales, eines linken Seitenthales des Unterbergthales, bildet, wird nämlich im Norden von den beiden Seespitzen und einer unbenannten Spitze, im Süden von der Ruderhofspitze und der Grabawand eingeschlossen, während sich im Westen die ihn umgebende Kammlinie senkt und eine Scharte bildet, die einen beschwerlichen Uebergang vom Hohen Moos zum Alpeinerferner vermitteln könnte. Bis zu dieser Scharte zieht zuerst in westlicher, dann südwestlicher Richtung vom Hohen Moos angefangen der Seespitzenkamm; jenseits derselben beginnt der Nordgrat der Ruderhofspitze, der den Abschluss der jähnen, nördlichen Firnwannd dieser Spitze gegen West zu bildet. Auf der anderen, also der Westseite, wird diese Gratinie umschlossen vom grossen Alpeinerferner und seinen Zufüssen, zu dem diese drei Spitzen in steilen Firnwänden abstürzen. Von der Valbesoner Ochsenalm, einer sehr primitiven Almhütte, die gleich am Anfange des eigentlichen Thales gelegen ist, brachen wir um 3 U. 50 auf und giengen zunächst an der linken Thalseite eben fort, bis zu dem steilen Hange, ober dem die Moosalm liegt. Da wir in den linksseitigen Felsen viel Edelweiss fanden, hielten wir uns länger auf und erreichten erst nach 1 St. die Hohe Moosalm. Hier eröffnet sich ein herrlicher Blick auf den Thalschluss, im Hintergrunde die Zunge des Moosferners, darüber die düsteren Felswände von Grabawand und Schöckbühlgrat, links einige kleinere Spitzen, rechts See- und Kräulspitzen. Wir giengen durch das Hohe Moos bis zu dem an der linken Thalseite, am Südfusse der Seespitze gelegenen kleinen See, wo wir 5 U. 50 anlangten und Frühstücksrast hielten. Hierauf giengen wir über eine steile Gras- und Geröllhalde bis unter die Felsen hinan und stiegen zunächst über den Hauptgrat an. Da die Felsen jedoch schwieriger wurden, erkletterten wir jenseits einer wildzerrissenen Schlucht einen Seitengrat, der uns nach mühsamer, nicht eben schwieriger Kletterei nach circa 1 St. wieder auf den Hauptgrat brachte. Hier ist derselbe breit und mit losem Gestein bedeckt, es folgt dann noch auf demselben ein sanft geneigtes Schneefeld, von dem aus sich die Spitze als ein Schuttkegel mit oben aufgesetzter Firnschneide präsentiert. Nach Ueberschreitung des

Schneefeldes giengen wir über das Geröll hinan und dann noch ein Stück auf den Felsen der Südseite bis unterhalb einer Einsattelung in dem Schneegrate (8 U. 45). Steigeisen und Seil wurden angelegt. Zunächst erstiegen wir den Firnhang, der uns auf die schwindlige, mit nach Süden überhängenden Wächten gezierte Firnschneide brachte. So lange der nördliche Hang noch nicht zu steil war, blieben wir, Stufen tretend, auf dieser Seite des Grates; als er aber noch steiler wurde, betraten wir die Schneide selbst, da wir fürchteten, es könnte die auf blankem Eise ruhende Schneelage abrutschen. Zuletzt wandten wir uns auf die Südseite, die hier frei von Wächten ist, und gelangten, vorsichtig, zum Theile über Felsen ansteigend, um 9 U. 15 auf die Valbesoner- oder Oestliche Seespitze (3420 m.), deren Gipfel aper ist und sich am Westende des Grates befindet. Vor uns hatten die Herren Barth und Pfaundler im Jahre 1863 und L. Pürtscheller im Jahre 1890 die Spitze erreicht. Herrlich ist der Blick auf die zu Füssen liegenden Ferner und die vor Einem sich erhebende Ruderhofspitze, die in eisgepanzerten Wänden dem Moosferner entsteigt. Nachdem wir ein Steinmannl errichtet und den Hunger gestillt hatten, brachen wir um 10 U. 15 auf, stiegen westlich über Geröll ab und kamen so auf den Schneeegrat, der, durch einen Felszacken unterbrochen, zur westlichen Spitze hinüberführt. Da die dünne Schneelage auf Eis ruhte, vermieden wir den Grat und querten auf der Südseite unter ihm steile, schwierige Felsen, um einen Schluthang zu gewinnen, der von der Spitze sich gegen den Moosferner herabzieht. Wir mussten ziemlich tief hinabgehen, um die Schlucht, die zwischen östlicher und westlicher Spitze herabzieht, passieren zu können; jenseits querten wir leichtere Felsen und einen Eishang und erreichten so die erwähnte Geröllhalde, über die wir die ebenfalls apere Westliche Seespitze (3387 m.) erreichten, die vorher nicht betreten war. Wir errichteten ein Steinmannl und verweilten auf der Spitze von 11 U. 45—12 U. Die Aussicht ist unbedeutend, und es dürfte sich auch eine selbstständige Ersteigung dieses Gipfels nicht lohnen. Das Wetter hatte sich verschlechtert, Alles war im Nebel. Wir erstiegen noch einen kleinen Felsgipfel jenseits einer Scharte über einen schneidigen Felsgrat, den wir wegen seiner scharfen Platten theils in reitender Stellung, theils durch Umgehen überwandten. Die Spitze dürfte circa 3350 m. hoch sein, und ich möchte sie als Westgipfel der Westlichen Seespitze bezeichnen. Den Rückweg nahmen wir über denselben Grat und stiegen über einen Geröllhang ab, der in eine zum Moosferner herabziehende Firnhalde endigt. Letztere überquerten wir mittelst langwieriger Stufenarbeit angeseilt, den Weg von der östlichen Spitze bis hierher legten wir unangeseilt zurück, und erreichten um 1 U. das Joch zwischen Moos- und Alpeinerferner, und so war der erste Theil unserer Aufgabe

gelöst. Nun ahnten wir bereits, welche Schwierigkeiten uns der Nordgrat bieten werde; derselbe besteht nämlich aus mehreren fast senkrecht nach Ost und West abfallenden Felsthürmen, die durch Schneegräte miteinander verbunden sind. Im Westen fällt der Grat in Steilwänden und stark geneigten Schnerinnen zum Alpeinerferner ab, im Osten ziehen sich die Eishänge der Nordwand bis hoch unter die glatten Wände hinauf. Trotz des drohenden Wetters stiegen wir den ersten Felskopf über Schutt an, sodann kletterten wir ziemlich exponiert empor; zuletzt umgingen wir die Felsen im Osten auf dem Eishang und gelangten so zu dem nächsten Schneegrat, den wir rasch überschritten. Die nächste Felspartie war bedeutend schwieriger, auch wurde das Wetter schlechter. Zunächst verfolgten wir den Grat, umgingen ihn dann auf der Westseite und gewannen nach schwieriger Kletterei wieder die Grathöhe. Doch nun standen wir vor einem Felsthurm, an dessen Ueberkletterung nicht zu denken war, nach links auf die steilen Eishalden traute man uns nicht, und so blieb nichts übrig, als die rechtsseitigen Wände in Angriff zu nehmen. Nachdem Pfurtscheller recognoscirt hatte, folgten wir; die ohnehin schwierigen Felsen waren nass geworden, so dass uns die Finger in der Kälte ganz erstarrten. Endlich senkte sich wieder der Grat, und wir erkletterten ihn, um den Weg weiterzusuchen, aber hier erhob sich ein Gratzacken, der ganz abweisend aussah. Doch mit einer bewunderungswürdigen Sicherheit fand Pfurtscheller an den Wänden einen Durchschlupf, und so gelangten wir nach einer halben Stunde wieder auf die Grathöhe und erreichten über die Felsen und den Grat die Ruderhofspitze (3472 m.). Es war erst 4 U. nachmittags, jedoch infolge des heftigen Gewitters schon ziemlich finster. Wir schrieben uns in das oben befindliche Buch ein und verliessen so bald als möglich die Spitze. Zunächst giengen wir über den Grat, der zur Hüllthalscharte führt, abwärts und stiegen sodann über Felsen und Schneeflecke zum Alpeinerferner ab. Um 8 U. abends erreichten wir die gastliche Franz Sennhütte im Alpeinerthale.

Grabawand (3155 m.). Am 8. September giengen meine Schwester und ich mit Führer Johann Kindl von Mieders zur Valbesonalm. — Die Grabawand ist ein Ausläufer des von der Ruderhofspitze nach Osten herabziehenden Grates, jedoch von diesem durch eine tiefe Scharte getrennt, so dass sie sich vom Moosferner aus als selbstständige Spitze zeigt. Die höchste Spitze liegt mehr gegen jene Scharte zu, und von ihr zieht sich ein äusserst zerrissener Felsgrat zur Grabagrubbennieder herab. Zum Hohen Moosferner im Norden und Grabaferner im Süden fällt der Grat jäh ab, so dass sich dieser Berg im Profil als eine hohe, schmale Mauer darstellt. Am 9. September giengen wir bereits um 4 U. 5 morgens aus, da prächtiger Mondschein herrschte. Ueber die Gras- und Geröllhänge der linken Thalseite gelangten wir nach 1 St. zur Moosalm und durchschritten das Hohe Moos, dann über die sanft geneigte Moräne des Moosferners aufwärts und betraten nach einer

weiteren Stunde den unteren Theil des Ferners selbst, der ein hübsches Stück mit Steinen und Erde bedeckt ist. Wir durchquerten diesen Theil des Ferners in der Richtung gegen das Grabanieder unangeseilt und erstiegen nach Ueberschreitung der Landkluft den Firnhang ober derselben. Ueber eine Schutthalde, dann durch eine von einem Abfluss des Grabaferners durchflossene Rinne, gelangten wir auf die Grabagrubbennieder (ca. 2800 m.) zwischen links Schöckbüchelgrat und rechts Grabawand, 7 U. 5. Ueber ihre Nordwand dürfte diese Spitze wohl unersteiglich sein, da der unterste Theil in senkrechten Plattenwänden abstürzt; nicht viel besser sieht die Südwand aus, es bleibt also nur der wildzerrissene Grat zum Anstieg übrig. Um 7 U. 25 brachen wir auf und stiegen über den im unteren Theile recht zerklüfteten Grabaferner ein Stück aufwärts, um so den ersten Theil des Grates, dessen Ueberkletterung wegen der vielen Zacken zu viel Zeit gekostet hätte, zu umgehen. Als wir nun die Südseite betrachteten, fiel uns sofort eine Schuttrinne auf, die in eine Gratsenkung gleich hinter dem erwähnten Grattheile mündet, und stiegen nach Verlassen des Gletschers über Geröll zu ihr empor; doch veranlasste uns Steinfall zum Warten. Als derselbe nachgelassen hatte, stiegen wir aufwärts und kamen, da das Erdreich höher oben nicht mehr so locker war, leicht hinaus in die Scharte. Wir wandten uns nun links der nächsten Graterhebung zu. Die Kletterei war nicht sehr schwierig, aber gefährlich wegen des brüchigen Gesteins. Von einem Kamin, der wenig Griffe bot, abgesehen, gieng es ganz gut über den Grat. Es folgen zwei Felsthürme, die sich nicht überklettern lassen und steil und plattig abfallen. Wir umkletterten den ersten auf der Südseite mittelst zweier, weitauseinanderliegender Tritte, während fast gar keine Griffe vorhanden waren, mit Hilfe des Seiles, den zweiten umgingen wir leicht auf der Nordseite und gelangten in eine kleine Scharte, von der aus sich der Grat steil und plattig erhebt. Nach einiger Arbeit erklimmen wir über eine exponierte Platte und einen Felsenriss den ebeneren Grattheil, über den es rasch weitergieng. Bald bricht aber der Grat senkrecht ab, nur ein Riss, der im unteren Theile keine Vorsprünge bietet, führt hinab. Nachdem diese Stelle überwunden war und Rucksäcke und Pickel abgeseilt waren, giengen wir über den Grat aufwärts, umgingen ihn jedoch nach kurzer Zeit auf der Südseite bis unterhalb der Einsenkung, wo der letzte Gipfelaufbau ansetzt. Wir kletterten nun an der Südwand nicht sonderlich schwierig empor, nur einige Traversierstellen erheischten Vorsicht, und erreichten bald abermals den zerrissenen Grat und gleich darauf die Spitze der Grabawand um 9 U. 30. Die Aussicht ist unbedeutend, schön ist der Blick auf den senkrecht zu Füßen liegenden Moosferner und seine Umrandung. Nachdem wir ein mehr als mannshohes Steinmannndl errichtet und den Proviant verzehrt hatten, traten wir 10 U. 40 den Abstieg an, den wir, ausgenommen von zwei Stellen, ohne Seil vollführten. Grabanieder 12 U. 20, Almhütte 2 U. *Carl Kirschbaum, Prag.*

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Wegbauten der S. Warnsdorf. Ausser verschiedenen Verbesserungen auf den Wegstrecken Krimml—Warnsdorferhütte und Birnlücke—Warnsdorferhütte, erstellte die Section im letzten Herbst eine Verlängerung des von der Hütte zum Krimmler Thörlkees führenden Weges bis auf das Gamsspitzl (2880 m.). Das bequem erreichbare Gamsspitzl (eine Erhebung im Kamme des Krimmler Thörls) bietet eine prächtige Aussicht auf die centrale und westliche Venediger Gruppe, Zillerthaler Alpen u. s. w. Der neue Weg führt durchwegs über aperes Gestein, vermeidet die allfälligen Vereisungen des Krimmler Thörls und bildet somit auch die beste und schönste Verkehrslinie zwischen Warnsdorfer- und Kürsingerhütte. — Im kommenden Frühsommer wird die Section einen Steig im steilen Geröllhang des Maurerthörls und einen Weg durch die Moräne des Maurerkeeses im Maurerthale herstellen, wodurch es möglich werden wird, Prägraten von der Warnsdorferhütte über das Maurerthörl unschwierig in 5 St. zu erreichen. — Ausserdem baut die Section den Weg im Zillergründl von der Kuchelmoosalm aufwärts zur Scharte am Schwarzkopf, zum Anschluss an den Uebergangsweg zur Richterhütte im Rainbachthale, so-

wie einen Verbindungsweg von der Richterhütte nach dem Krimmler Tauern.

Hütten der S. Leipzig. Die S. Leipzig hat seit ihrem Jubiläumsjahre eine erneuerte, geradezu bewunderungswürdige Bauthätigkeit entfaltet, die unsomehr auf alleseitige Anerkennung Anspruch machen darf, als die Section alles Neugeschaffene ganz aus eigenen Mitteln hergestellt hat. Im Vorjahre konnten wir über die Eröffnung der Schwarzensteinhütte auf dem Trippachsattel (ca. 3000 m.) berichten, einer stolzen Schöpfung, für welche die S. Leipzig bisher M. 16.286.— verausgabt hat. Gleichzeitig wurde bei der Mandronhütte, die längst nicht mehr dem stets wachsenden Besuche genügte, ein stattlicher Neubau aufgeführt, welcher nach seiner baldigen Vollendung allen Anforderungen genügen wird, die selbst die bereits verwöhnten Bergsteiger unserer Tage zu stellen gewohnt sind. Die alte Mandronhütte wird dann ganz der Benützung der Führer überlassen. Die Wege werden sofort nach Beendigung des Transportes aller schwereren Baumaterialien wieder in guten Zustand gebracht. Für die neue Hütte wurden bisher M. 5476.— verauslagt. Nun ist aber die S. Leipzig bereits mit den Vorarbeiten für zwei weitere grosse Werke vollauf beschäftigt, das ist einestheils die Vergrößerung der Grasleithütte, an-

dererseits die Erbauung eines neuen Schutzhauses im Vajoletthale. — Die Grasleitenhütte, dieser geschickt und glücklich gewählte Stütz- und Schlüsselpunkt für den Haupttheil der Rosengarten Gruppe, hat im Laufe der letzten Jahre fortwährend eine so rasch wachsende Besucherzahl beherbergen müssen, dass ihre Vergrößerung geradezu eine gebieterische Nothwendigkeit wurde, und wir sind fest überzeugt, dass auch die vergrößerte Grasleitenhütte in den nächsten Jahren einen noch stets wachsenden Besuch erfahren wird, wozu die Erbauung des Karerseehotels und einer Schutzhütte im Vajoletthale noch das Ihrige beitragen werden, denn die Rundtour Karersee—Vajolonpass—Mugonipass—Vajoletthal—Grasleitenpass und -Hütte—Weisslahnbad—Karersee, wohl eine der aller schönsten in den Dolomiten, dürfte gewiss sehr häufig unternommen werden. Für diese werden dann sowohl die Grasleitenhütte, wie auch die neue Hütte im Vajoletthale höchst willkommene Stützpunkte sein. Die letztere wird aber auch für Bergsteiger grösste Wichtigkeit besitzen: wird sie doch Ausgangspunkt für die Rosengartenspitze, die Vajoletthürme, sowie für die ganze übrige Umrandung des Vajoletthales einschliesslich des Kesselkogels (für alle aus dem Fassathale Kommenden) und für eine Reihe von Passübergängen sein. Der Platz für diese Hütte, welche heuer in Angriff genommen und im kommenden Jahre fertiggestellt werden soll, ist bereits gewählt, und zwar gegenüber der vom „Rosengartel“ herabkommenden Schlucht in sehr malerischer, aussichtsreicher Lage, $\frac{1}{2}$ St. vom Grasleitenpasse, $\frac{3}{4}$ St. von den Sojalhütten entfernt.

Besuch der Hütten der S. Leipzig. Die Mandronhütte hatte 1895 298 (+ 21), die Grasleitenhütte 623 (+ 166), die Lenkjüchelhütte 137 (+ 1) und das Schwarzensteinhaus 523 Besucher. In welcher geradezu überraschender Weise mit dem Hüttenbesuch auch die Gipfelsteigungen zugenommen haben, davon bekommt man einen Begriff, wenn man erfährt, dass nach den Hüttenbüchern im Vorjahre unter Anderem der Kesselkogel 140mal, die Rosengartenspitze 59mal, der Molignon 40mal, der Adamello 44mal, die Röhspitze 22mal, der Winklerthurm 20mal erstiegen wurden, wobei zu berücksichtigen ist, dass diese Ziffern ja nur als annähernd richtig gelten können, da ja erfahrungsgemäss jene Bergsteiger, welche nach einer anderen Seite absteigen, nur ausnahmsweise das Ziel ihrer Bergfahrt vor Antritt derselben in die Hüttenbücher eintragen.

Die Ennsthalerhütte auf dem Tamischbachthurm im Gesäuse wird zu Pfingsten bewirthschaftet. Alle Gesäuseberge sind noch ungewöhnlich stark verschneit.

Führerwesen.

Führer in Krimml. Auf Vorschlag der S. Warnsdorf wurden von der k. k. Bezirkshauptmannschaft Zell a. S. die bisherigen Führer aspiranten Josef Möschl und Johann Nothdurfter in Krimml zu Bergführern autorisiert. Pensioniert wurde wegen Alter und Kränklichkeit: der bisherige Bergführer Georg Nothdurfter in Krimml.

Verkehr und Unterkunft.

Valsuganabahn. Die wichtige Sukanathalbahn, welche einen sehr schönen Theil von Südtirol nunmehr auf angenehmste Weise zugänglich macht, wurde am 26. April unter Beisein des österr. Eisenbahnministers, FML. Ritter v. Guttenberg, feierlich eröffnet. Die 78 km. lange Bahnstrecke besitzt 10 Stationen und 9 Haltestellen. Die wichtigeren Stationen sind: Trient als Ausgangspunkt, dann 21 km. Roncogno, 25 km. Pergine, 32 km. Calceranica, 39 km. Caldonazzo, 39 km. Levico, 48 km. Roncogno-Marter, 53 km. Borgo, 59 km. Strigno, 70 km. Grigno und 78 km. Tezze als Endstation. Die Fahrzeiten sind: Trient—Levico 1 St. 43 Min. (Fahrpreis: fl. 1.80, 1.20, 0.61); Trient—Borgo 2 St. 30 Min. (fl. 2.44, 1.63, 0.82); Trient—Grigno 3 St. 17 Min. (fl. 3.22, 2.15, 1.08) und Grigno—Tezze 16 Min. (27, 18, 9 kr.). In jeder Richtung verkehren täglich vier Züge, und zwar zwei Personenzüge und zwei gemischte Züge. Die Abfahrtszeiten von Trient sind: 8 U. und 10 U. 35 vormittags, sowie 5 U. 15 und 8 U. 57 nachmittags; die Ankunftszeiten in Trient: 7 U. früh, 1 U. 15, 4 U. 35 und 7 U. 38 nachmittags.

Sonderzug aus Deutschland nach Wien. Die Sächsische Staatseisenbahnverwaltung beabsichtigt auch in diesem Sommer im Vereine mit den preussischen Staatsbahnen und der Oesterreichischen Nordwestbahn am Mittwoch den 15. Juli einen Sonderzug mit ausserordentlich ermässigten Fahrpreisen von

Berlin, Leipzig und Dresden nach Wien (über Tetschen—Iglau) verkehren zu lassen. Ferner wird zu Beginn der sächsischen Schulferien am Montag den 20. Juli ein weiterer Sonderzug von Leipzig und Dresden über Tetschen nach Wien verkehren. Zu beiden Sonderzügen werden auf allen sonstigen sächsischen Stationen ermässigte Anschlusskarten verabfolgt. Voraussichtlich werden auch auf den grösseren Stationen der Eisenbahn-Directionsbezirke Altona, Hannover und Magdeburg Anschlusskarten zu den Sonderzügen Leipzig—Wien ausgegeben. Die Fahrpreise, ebenso die sonstigen Bestimmungen werden in einer im Monat Juni erscheinenden Uebersicht von der sächsischen Staatsbahnverwaltung veröffentlicht. Hierüber wird seinerzeit noch besondere Mittheilung erfolgen.

Der neue **Schnellzug Kissingen—Gera—Eger** (siehe Nr. 3 der „Mittheilungen“), welcher 11 U. 43 vormittags in Eger eintrifft, hat unmittelbaren Anschluss an den Luxuszug 10: Eger—Marienbad—Wien (Ankunft 6 U. 55 nachmittags) und an den Schnellzug 6: Eger und Carlsbad (Ankunft 1 U. 28 nachmittags). Der weitere für Mitteldeutschland in Betracht kommende Anschluss über Budweis und Linz nach dem Salzkammergut hat sich für diesen Sommer noch nicht erreichen lassen. Der Reiseverkehr zwischen Norddeutschland, Thüringen und dem Ostalpengebiet wird sich daher voraussichtlich wieder auf den bisherigen Bahnen durch Bayern bewegen.

Aus Radstadt wird uns geschrieben: Im hiesigen Verschönungsvereine besteht nun wieder ein Wohnungs-Ausschuss und können somit Anfragen wegen Sommerwohnungen an den genannten Verein gerichtet werden. Der in kaum $2\frac{1}{2}$ St. bequem erreichbare, schönste Aussichtspunkt Rossbrand (1768 m.) verdiente es ob seiner unvergleichlich prachtvollen Rundschau viel mehr besucht zu werden. Man hat von Osten bis Westen, die ganze Kette der Niederen und Hohen Tauern bis zu den Zillerthaler Alpen vor sich. Besonders fesselnd ist die Aussicht auf die ganz nahe, prächtige Dachstein Gruppe und die Bischofsmitz. Ueberaus lohnend ist auch die Partie auf den Radstädter Tauern mit seinen romantischen Wasserfällen und Gebirgseen und der aussichtsreichen Seekarspitze (2348 m.), oder den Fleisslingkeil (2499 m.). Beste Unterkunft findet man beim Vereinsmitgliede Herrn Josef Kaswurm, Gastwirth am Obertauern. Ebenfalls sehr lohnend ist die Aussicht vom Grieskareck (1988 m.).

Aus dem Zillerthal. Zu den aufstrebenden Gegenden Tirols gehört, was den Besuch anbetrifft, auch das Zillerthal, speciell Mayrhofen. Wer den Verkehr verfolgt, oder wer vor Jahren dort war, wird überrascht durch die jährliche Zunahme der Besucher, allerdings zumeist auf dem Gebiete der Sommerfrischler, Jochgänger und Thalbummler, *sit venia verbo*, das ohne Arg verwendet erscheint! In der That fängt, wie überall, wo der Verkehr lärmender, platzbeengender wird, der eigentliche Bergfahrer an, seltener zu werden. Sehr mit Unrecht, denn es giebt auch hier Orte, die der Hauptverkehr meidet oder an denen er vorübergeht. Ein solcher ist das altbekannte Wirthshaus Rosshag, das letzte im Winter bewohnte Haus im Zemmgrund, dessen Fremdenbuch von Zeiten frischer, fröhlicher Bergfahrten erzählt. Mit seiner Vernachlässigung hängt auch die Vernachlässigung eines der früher öfters bestiegenen, lohnenden Berge des Zemmgrundes zusammen, des Ingent. Aber auch die Begehung der Gunkel, für die Rosshag den besten Ausgangspunkt bildet, ist eine seltene Tour geworden, ebenso der Uebergang nach dem Tuxerthale. Rechnet man die günstige Lage für kleinere Ausflüge hinzu, berücksichtigt man die bequeme Einrichtung des Hauses, so darf es wohl Wunder nehmen, dass es hier so still geworden ist — allerdings auch ein Vorzug, für den es noch viele Liebhaber giebt, und die hier darauf aufmerksam gemacht seien. Ruhig ist es auch in dem Nachbarthale, im Tuxerthale, nachdem das Pfitscherjoch und die Berlinerhütte so bedingungslos bevorzugt werden. Beim Kapellerer in Lannersbach, im Bad in Tux — wenn nicht gerade zu viele einheimische Badegäste da sind — lässt es sich gut verweilen. Der von Lannersbach aus bequem zu erreichende Aussichtsberg, der Rastkogel, sei hier empfohlen, dessen Besteigung auch als Uebergang zum Innthale benützt werden kann. Die Lage von Hintertux und seine Umgebung, in erster Linie die „Gefrorene Wand“, braucht wohl nicht besonders hervorgehoben zu werden. Mayrhofen selbst dagegen hat wohl noch lange nicht die Höhe des Besuches erreicht, wenn auch schon jetzt die grosse Veranda im Neuhaus, oder das grosse Sommerhaus bei der neuen Post und der hübsche Platz vor der alten Post in der Hochsalz-

gerade noch ausreichen; denn kommt die Bahn Jenbach—Zell und die Gerlosstrasse im Anschluss an die Pinzgauerbahn zu stande, so wird der Verkehr eine weitere, wesentliche Steigerung erfahren. Dann wird Mayrhofen nicht bloß Durchgangspunkt der Strasse Jenbach—Zell—Berlinerhütte bleiben, sondern sich zum Mittelpunkt mehrerer zusammenlaufender Wege aufschwingen. Des Tuxerthales haben wir schon erwähnt, dagegen ist ein prächtiges von den Seitenthälern, die Stillup, wenig bekannt und bietet ausser der freundlichen Aufnahme im Jägerhaus nur Alpenhütten. Die verschiedenen Uebergänge aus dem Ahrnthäl in das Zillertal, von denen der über das Hörndljoch durch den Sondergrund den kürzesten und landschaftlich schönsten darstellt, sind nicht sehr gepflegt, so dass eben nur die erwähnte Haupttroute durch den Zemmgrund bleibt, die schon anfängt, die Häufung der Wirthshäuser solcher Fremdenstrassen zu zeigen. *hst.*

Die **Tauernbahnfrage** ist insofern in eine günstigere Lage gekommen, als nach der Versicherung der beteiligten Ministerien die Regierung entschlossen ist, noch im Laufe dieses Jahres dem österreichischen Reichsrathe eine diesbezügliche Vorlage zu unterbreiten.

Von der Post im Oetzthale. Mit dem immer lebhafter sich entwickelnden Besuch des inneren Oetzthales scheint bisher die Posteinrichtung nur ungenügend Schritt gehalten zu haben. Seit 1871 ist eine Postexpedition in Sölden eingerichtet, seit 1873 ging ein officieller Postbote in den Sommermonaten wöchentlich dreimal nach Vent und Gurgl; seit 1894 kommt dieser Postbote mit Ausnahme der Sonntage zwar täglich, seine Abgangszeit von Gurgl ist jedoch höchst unpraktisch auf 2 U. nachmittags festgesetzt. Er marschirt mit den Postsachen bis Sölden, dort bleiben dieselben über Nacht liegen, und am anderen Tage gehen sie dann um 7 U. 30 früh mit dem Stellwagen das Oetzthal hinaus; spät abends langt der Wagen in der Station Oetzthal an, und nun erst erreichen die Briefschaften die Bahnlinie. Noch ungünstiger gestaltet sich die Sache, wenn ein Sonntag dazwischen liegt. Wer am Samstag nachmittags um 3 U. in Obergurgl eintrifft und sofort einen Brief z. B. nach Innsbruck schreibt, hat die tröstliche Wahrscheinlichkeit, dass der Brief am nächsten Mittwoch früh in Innsbruck an seine Adresse gelangt, denn für Samstag ist der Bote fort, er kommt erst am Montag Mittag wieder, und dann vollzieht sich der oben angeführte Beförderungsweg. — Eine Abhilfe thut dringend noth. Warum lässt man nicht den Postboten in Obergurgl übernachten und am nächsten Morgen so zeitig abmarschieren, dass die Postsachen noch den Stellwagen um 8 U. 30 in Sölden erreichen? Die meisten Fremden langen abends in Gurgl an, und viele haben den Wunsch, ihren Angehörigen ein Lebenszeichen von sich zu geben. Unter Umständen kann jetzt dieses Lebenszeichen erst dann ankommen, wenn der Tourist wieder zu den Seinigen zurückgekehrt ist. — Mir selber passierte es zweimal, dass ein Freund in München, der mich in Obergurgl treffen wollte, seine Reise nach Tirol aufgeben musste, weil er meinen Brief aus Gurgl zu spät erhielt. *G. Becker, Karlsruhe.*

Ausrüstung.

Comprimierte Arzneimittel. Wir werden ersucht, für Touristenapotheken, hauptsächlich aber für Hüttenapotheken, auf die comprimierten Arzneimittel aufmerksam zu machen, deren Verwendung merkwürdiger Weise noch ziemlich unbekannt ist. „Jede Arznei ist in diesem Falle als Pille in genauer Dosis zu haben; die Pillen sind in Glasröhren in compendioser, vor dem Verderben sicher geschützter Weise aufzubewahren. Ein Zettel auf den Röhren kann Verwendung, Dosis u. s. w. enthalten. Arzneimittel, die nicht in feste Form zu bringen sind, werden in Gelatinekapselform (und zwar als kleine Kügelchen von etwa 4—5 mm. Durchmesser) verwendet. Lieferanten hiefür sind: die Fabrik chemisch-pharmaceutischer Producte, Actiengesellschaft vormals Asche & Comp. in Hamburg, Radlauer in Berlin u. A. m.“ *hst.*

Personal-Nachrichten.

† **Dr. Matthäus Hörfarter.** Am 23. April verschied in Kufstein nach nur fünftägiger, aber sehr schmerzlicher Krankheit im Alter von 78 Jahren Dr. Matthäus Hörfarter, Decan und Stadtpfarrer, nach 37jähriger seelsorglicher Thätigkeit in dieser Stadt. Sein Name ist weithin bekannt, denn mit ihm ist nicht

nur einer der edelsten Priester und einer der besten Bürger dahingegangen, er war auch als Pädagog und Alpinist ein Bahnbrecher in Oesterreich. Dr. Hörfarter, der am 11. September 1817 in Kössen, also in der Kufsteiner Gegend, als Sohn braver Bauersleute geboren wurde, war in der Jugend von schwächlicher Natur, und Niemand glaubte, dass der junge Priester lange leben würde. Einmal (er bekleidete damals eine Hilfspriesterstelle in Mittersill) war er dem Tode so nahe, dass ihn die Aerzte aufgaben. „Da gab ich die Aerzte auf,“ erzählte er oft und gerne, „und suchte durch naturgemässe Lebensweise mit dem Recepte: Luft, Wasser und Bewegung und gutem Muthe mich selbst zu curieren, was mir so gut gelang, dass ich gesund und alt geworden bin.“ Er ist alt geworden, aber wer ihn vor wenigen Wochen noch so elastisch und jugendlich durch Wald und Feld schreiten sah, wer in der Kirche seine kraftvolle Stimme hörte, der wettete ruhig auf eine 90jährige Lebensdauer. Selten brachte man ihn dazu, abends aufzubleiben, wenn aber früh 4 U. die Morgenglocke läutete, da war er schon frisch und munter, und bald darauf streifte der Naturfreund durch die geliebten Berge, und von diesen war ihm keiner zu steil. Fast kein Gipfel der weiten Runde und des Wilden Kaisers ragt zum Himmel, von dem der Verblichene nicht in das Thal herabgeschaut hat. Mit Wort und Schrift pries er die Herrlichkeiten seiner Heimat. Schon als er 1859 die Seelsorge antrat, begann er mit der Anlage von praktischen Waldwegen und mit der Aufmunterung an die Bequemeren, die Berge und deren herrliche Reize überhaupt aufzusuchen und kennen zu lernen, so dass er bald der Schrecken dieser Leute wurde. Er erkannte früh, welch' wichtiger Factor der Fremdenverkehr für die Hebung der Stadt war, und arbeitete bis zum Lebensende in seinen freien Stunden geistvoll und energisch dafür. Erst 1891 gab er einen vorzüglichen illustrierten Wegweiser heraus, „Kufstein, Kienbergklamm und Umgebung“, der weite Verbreitung fand. Im Jahre 1877 gründete der Verblichene die Kufsteiner Alpenvereinssection, deren Vorstand er mit einer kleinen Unterbrechung bis zum Jahre 1891 war. Er er in dieser Eigenschaft theils allein, theils mit Hilfe des Vereins, in dem ihm der jetzige Vorstand, Anton Karg, und dessen Stellvertreter, Franz Angerer, treue Gehilfen waren, besonders im Kaiserthale geschaffen, ist gross und unvergesslich. Wenige Hunderte wagten sich noch vor zehn Jahren in das Kaiserthal, heute steht ganz oben im Thale, von Hörfarter geplant und befüllt, von Karg ausgeführt, ein Unterkunftsbaus, das jährlich von 4000 Personen aufgesucht wird. Wenige Stunden vor seinem Tode ergänzte er, von Schmerzen gepeinigt, durch die Krankheit bis zur Unkenntlichkeit entstell, mündlich sein Testament und widmete eine grössere Summe zum Baue einer Badehütte in Hinterbärenbad. Unter den Augen seines Freundes und Schülers, unseres jetzigen thatkräftigen Vorstandes Karg, hauchte der theure Vater der Gemeinde, der edelste Mitbürger, der Wohlthäter der Armen, der selbstloseste Mann seine Seele aus. Kufsteins Trauer ist erhebend und gross; das Andenken des Dahingegangenen ist aber ein bleibendes, denn was er geschaffen, ist so vielfach und ausgebreitet, dass wir den Blick nicht heben können, ohne auf seine Werke zu stossen und dankbar seiner zu gedenken. *A. Sch.*

Allerlei.

Gedenkfeier. Die S. Klagenfurt hat beschlossen, zur Erinnerung an den vor vierzig Jahren — am 7. September 1856 — erfolgten Besuch der Pasterze seitens Ihrer Majestäten Kaiser Franz Josef I. und Kaiserin Elisabeth im Glocknerhause, beziehungsweise auf der Franz Josefshöhe eine Gedenkfeier zu veranstalten. Das nähere Programm dieser Feier, zu welcher auch Vertreter der befreundeten alpinen Vereine geladen werden, wird seinerzeit bekannt gegeben.

Grohmann-Denkmal. Die Akad. S. Wien hat folgenden Aufpruch ergehen lassen: „Paul Grohmann hat zuerst, unter Mühe und Gefahren, gar manchmal erst nach wiederholtem, vergeblichem Anstürmen die gewaltigsten Dolomitberge — Langkofel, Boë, Marmolata, Tofana, Antelao, Sorapiss, Cristallo, Seekofel, Zinne und Dreischusterspitze — erklommen, durch seine Schriften die Aufmerksamkeit auf ein einzig schönes, damals noch fremdes Gebiet geleitet und dessen Kenntniss in weite Kreise getragen. Unter seiner Leitung bildete sich eine Reihe tüchtiger Führer heran, die Lehrmeister eines Führergeschlechtes, das an Kühnheit und Tüchtigkeit keinen Wett-

bewerb zu scheuen braucht. Was vordem nur wenigen Auserlesenen erlaubt schien: Felsenwildnisse von solcher Grösse und Erhabenheit zu schauen, Hochzinnen von solcher ungläublicher Formenkühnheit zu bezwingen, jetzt wurde es Tausenden möglich. Grohmann's einsame Wanderungen leiten einen gewaltigen Aufschwung des Alpinismus ein. — Den Bergfahrern folgte auf der Jagd nach Erholung die grosse Menge, die als ein befruchtender, Segen spendender Strom, sich selbst in die entlegenen Thäler ergoss. Sie alle erfreuen und erquickten sich am Zauber dieser Gegenden, der Name des Mannes aber, der ihnen dieselben erschlossen, ist nur Wenigen geläufig. — Wir halten es daher für eine Dankspflicht, diesen Namen allen Dolomitreunden in Erinnerung zu bringen und darin festzuhalten. Ein Denkstein, und wäre er auch so einfach wie der Charakter des Mannes, dem er gilt, dort gesetzt, wo er gewirkt hat, soll dem Ausdruck verleihen. Wir legten uns das Recht bei, dies anzuregen, weil die akad. S. Wien in den Dolomiten das Feld ihrer Hauptthätigkeit gefunden und inmitten der Felskolosse der schönen Langkofel Gruppe, deren Hauptgipfel Grohmann zuerst erstieg und in der ein stolzer Berg seinen Namen trägt, sich ein Heim geschaffen hat. Unsere Bitte geht nun an alle Sectionen des D. u. Oe. Alpenvereins, an alle alpinen Vereine und an alle Bergfreunde, uns hierbei zu unterstützen. A. Pfreimbtner dz. Vorstand, H. Lorenz dz. Säckelwart, Wien, I., Wipplingerstrasse 20. Wir bitten Spenden an den Säckelwart zu senden.“

Ein Hilfsinstitut für alpine Photographie. Das Photographieren wird von den Alpinisten noch keineswegs so allgemein ausgeübt, wie man erwarten sollte; die Camera ist noch nicht völlig das Notizbuch des Bergsteigers geworden. Die scheinbar vom Photographieren unzertrennlichen Beschwerlich-

keiten, Misserfolge und fortlaufenden Kosten schrecken Viele ab, den Heissspornen auf dem Gebiete der Lichtbilderei zu folgen; neben anderen Umständen war es auch für Viele der Mangel eines tüchtigen Fachmannes, der sich der mühsamen Förderung photographischer Bestrebungen der Alpinisten ständig unterzogen hätte. Dr. chem. K. Boeck hat nun in Berchtesgaden, an der Schwelle des Alpenreiches, ein Institut gegründet, das vielen alpinen Lichtbildnern sehr erwünscht kommen dürfte. Herr Dr. Boeck hat sowohl als Berufsphotograph mehrere Ateliers geleitet und durch seine Leistungen in den Alpen, Karpathen, im Kaukasus und auf drei photographischen Indienreisen aussergewöhnlich reiche Erfahrungen gesammelt und ist auch durch Projectionsvorführungen seiner Bilder in mehr als fünfzig Alpenvereinssectionen einer grösseren Zahl von Vereinsmitgliedern persönlich bekannt geworden, was seinem Unternehmen gewiss nur nützen kann. Jedenfalls kennen nun alle Diejenigen, welche im Drange sich widersprechender Rathschläge nicht recht wissen, was sie photographisch thun oder lassen sollen, eine unparteiische und zuverlässige Auskunftsstelle, und auf alle Fälle wird Dr. Boeck, der selbst aus den Reihen der alpinen Amateure hervorgegangen ist, die ihm zur Vervollkommnung, Fertigstellung oder Vergrösserung anvertrauten Aufnahmen mit besonderem Verständnis zu behandeln wissen, was ja durch seine reiche Erfahrung verbürgt ist. Wir verweisen im Uebrigen auf Dr. Boeck's Anzeige in der heutigen Nummer.

Die S. Nürnberg möchte hiemit darauf aufmerksam machen, dass jenen geehrten Alpenvereinsmitgliedern, die im Laufe dieses Sommers Veranlassung nehmen sollten, die bayrische Landesausstellung in Nürnberg zu besuchen, jeden Tag Gelegenheit geboten sein wird, im Ausstellungspark — Nürnberger Bierhalle — mit Nürnberger Sectionsgenossen zusammenzutreffen.

Literatur und Kartographie.

Literatur.

Revue Alpine, publiée par la Section Lyonnaise du C. A. F. 1896, Heft 1—3. In Nr. 1 berichtet H. Dulong de Rosnay über eine Erstbesteigung der Pointe de Salles (2494 m.) über die Nordseite. Trotzdem die Nordseite dieses nördlichsten Gipfels jener sich zwischen dem Vallée d'Arve und dem Vallée du Petit-Giffre hinziehenden Kette nahezu unzugänglich aussieht, bietet ihre als sehr interessant geschilderte Erkletterung keine hervorragenden Schwierigkeiten. Von dem Inhalte der Hefte Nr. 2 und 3 verweisen wir auf die anziehend geschilderten längeren Artikel Achille Escudie's: „Autour de Grindelwald“ und Felix Perrin's „Le Grand Hôtel du Promontoire“. Von den unter „Coursus Nouvelles“ verzeichneten neuen Touren sind erwähnenswerth jene M. R. Godefroy's auf die Pointe du Lac Verdet (3004 m.), auf die Pointe des Lanchettes (3088 m.), auf den Grand Assaly (3164 und 3174 m.) von der Südostseite und über den Südgrat, die Erstbesteigung des Mittel-Gabelhorns (3692 m.) über den Ostgrat durch P. Puisieux und A. und E. Michelin, welche Tour als eine der lohnendsten in der Umgebung Zermatts geschildert wird. Schliesslich machen wir noch auf die prächtigen Illustrationen, die den Heften als Zierde dienen, aufmerksam, und verweisen auf das jetzt wesentlich grössere Format dieser Publicationen, deren zwölftmaliges Erscheinen im Jahre in Aussicht gestellt ist.

L'Écho des Alpes, publication des Sections romandes du Club Alpin Suisse 1896, Heft 1—3. In Nr. 1 bringt L. Hahn seinen Aufsatz „Vier Tage in dem Vallée de Tourmagne“ zum Abschlusse, in Nr. 2 schildert Emma Tesse in einem hübsch geschriebenen Artikel eine Erstbesteigung der Grande Fourche und der Dent Jaune. Ch. Fontannay schreibt in Nr. 3 über die Ersterbesteigung eines den Col de Bertol-Sud überragenden, unbenannten Berges, für welchen er den Namen Clocher de Bertol vorschlägt. Unter „Variétés“ bringen die genannten Publicationen zwei nekrologische Skizzen über Georg Beranek und R. Budden, in welchen der hervorragenden Verdienste, die sich dieselben um den Alpinismus erworben haben, gedacht wird. Eine grössere Abhandlung über den Schneeschuhsport sucht die für die Erlernung desselben nöthigen Anhaltspunkte zu geben. Zur Veranschaulichung jener Lagen, in welche ein diesen edlen Sport Ausübender kommen kann, dienen skizzenhafte, grösstentheils dem bekannten Werke Nan-

sen's „Quer durch Grönland“ entnommene Zeichnungen. — Den Schluss aller drei Hefte bilden wie gewöhnlich Nachrichten über Vereinsangelegenheiten und literarische Besprechungen. Nicht unerwähnt bleibe das 11 Seiten starke Verzeichniss der seitens der Mitglieder der Sections romandes ausgeführten Touren.

Meyer's Reisebücher: Deutsche Alpen. I. Theil. 5. Auflage. Leipzig und Wien, Bibliographisches Institut. Mit 23 Karten, 4 Plänen und 12 Panoramen. Preis M. 4.—.

Meyer's „Deutsche Alpen“ waren das erste Reisehandbuch, welches das grosse Gebiet der Ostalpen in drei getrennten Bänden behandelt. Durch diese Dreitheilung, welche allerdings für den ganzen Ostalpen bereisenden Naturfreund neben einigen unbedeutenden anderen Nachtheilen auch jenen der Vertheuerung seines Reiseberathers im Gefolge hat, kam aber die Redaction dieser Bücher in die Lage, den grossen Stoff zum Theil viel ausführlicher behandeln zu können. Dieser letztere Umstand und die wirklich mustergiltige typographische und kartographische Ausstattung haben den Meyer'schen Reisehandbüchern über die Ostalpen bereits einen grossen Freundeskreis erworben. Der nun in fünfter Auflage erscheinende I. Theil umfasst das bayrische Hochland, Vorarlberg, Westtirol und Südwesttirol, mithin den ganzen Ostalpenantheil westlich von der Linie Rosenheim—Kufstein—Innsbruck—Verona. Der Text ist durchwegs genau durchgesehen, sorgfältig ergänzt und von vielen Kennern einzelner Antheile gewissenhaft geprüft worden, so dass seine Verlässlichkeit keine Wünsche offen lässt. Als Reiserathgeber wird das Buch ebenso den Anforderungen des bequemen Naturfreundes, wie jenen des durchschnittlichen, bergbesteigenden Alpenwanderers gerecht. Der kartographische Apparat ist mit sehr hübschen Karten der Adamello und Preanella Gruppe, sowie der Umgebung von Bozen, und einem neuen Plan von Innsbruck bereichert worden. Die Eintheilung des Stoffes ist klar und geschickt, die Uebersichtlichkeit durch die glückliche Wahl der Typenanordnung eine wirklich vollkommene, wie die ganze innere und äussere Ausstattung des Buches eine durchaus sympathische genannt werden muss.

Meyer's Reisebücher, Leipzig und Wien, Bibliographisches Institut.

1. Wegweiser durch das Riesengebirge und die Grafschaft Glatz, von D. Letzner. 10. Auflage. Preis cartonnirt M. 2.—. Das vorliegende Büchlein, welches in der

Reihe der Führer durch das Riesengebirge etc. obenan steht, ist kein blosser Nachdruck der früheren Auflage, sondern es zeigt eine gründliche Durcharbeitung und Ergänzung des reichen Stoffes, an welcher alle interessierten Vereine regsten Antheil genommen haben. Die gediegene kartographische Ausstattung ist durch die Beigabe einer Specialkarte des Altvatergebirges, eines Stadtplanes von Görlitz und eines Kärtchens von Schreiberhau bereichert worden.

2. Wegweiser durch den Schwarzwald mit Odenwald, Bergstrasse, Heidelberg und Strassburg. 7. Auflage. Preis cartoniert M. 2.—.

Was praktische Anordnung, erschöpfende Behandlung des Stoffes und dem Bedürfnisse der Reisenden angepasste Bearbeitung anbelangt, kann dem vorliegenden Werkchen kein gleichwerthiges über das in Betracht kommende Gebiet an die Seite gestellt werden. Dazu kommt noch, dass der neuen, siebenten Auflage die Mithilfe der besten Kenner des Schwarzwaldes, des Schwarzwaldvereins und Odenwaldclubs zutheil wurde, so dass die absolute Verlässlichkeit verbürgt ist. Der Kartenapparat erfährt durch neue Pläne von Heidelberg und Umgebung und von Karlsruhe eine neuerliche Bereicherung.

3. Wegweiser durch Dresden und die Sächsische Schweiz, von Dr. Oscar Lehmann. 4. Auflage. Preis cartoniert M. 2.—. — Auch diese neue Auflage vereinigt sympathische Kürze des Textes mit vollster Verlässlichkeit. Allen wichtigeren und besuchteren Theilen wurde eine ausführlichere Behandlung zutheil; die Anordnung ist geschickt und übersichtlich. Durch einen Plan von Schandau und eine neue Karte der Umgebung von Königstein und Lilienstein ist der kartographische Theil des gediegenen Büchleins vermehrt worden.

Wir empfehlen alle drei Bücher, deren Preis ein sehr niedriger genannt werden muss, auf das Beste.

Acht Tage in Heidelberg. Verlag von Carl Pfeffer in Heidelberg. — Dieses im Auftrage des Heidelberger Stadtrathes vom Gemeinnützigen Vereine herausgegebene Büchlein empfehlen wir insbesondere allen jenen Vereinsmitgliedern, welche gelegentlich der diesjährigen Generalversammlung in Stuttgart auch der berühmten Neckarstadt einen Besuch abstatten wollen; es wird ihnen ein verlässlicher, werthvoller Führer sein. Ein Plan der Stadt und des Schlosses, sowie 18 Bilder schmücken das nette Büchlein.

Führer durch die Hochschwab Gruppe. Von Dr. Aug. v. Böhm. Die II. Auflage dieses von der S. Austria unseres Vereins herausgegebenen Specialführers wird Ende Mai in der Stärke von ca. 10 Bogen und mit 4 Lichtdruckbildern versehen, in R. Lechner's Verlag erscheinen.

Illustrierter Führer durch die Gröden Dolomiten. Von Emil Terschak.

Im Verlage von Fischer & Brückelmann in Berlin er-

scheint Mitte Mai das vorstehend genannte Werkchen. Dieser „Illustrierte Führer durch die Gröden Dolomiten“ will sowohl den Sommerfrischlern wie auch den Bergsteigern ein Rathgeber auf ihren Streifzügen in den Grödenen Bergen sein. Derselbe soll ausser einer genauen touristischen Schilderung unter Anderem auch 100 Bilder nach Zeichnungen des Verfassers enthalten.

Josef Langl: Die Habsburg und die denkwürdigen Stätten ihrer Umgebung. 2. Auflage, Wien (1895). 84 Seiten, Gross-Octav.

In ansehender Weise führt uns der Verfasser die Geschichte und den dermaligen Zustand der Habsburg vor, wobei auch der weiteren Umgebung, des Städtchens Brugg und der Kyburg gedacht wird. Zahlreiche, theils aus alten Werken reproducirte, theils vom Verfasser selbst gezeichnete Bilder schmücken das Schriftchen; wir nennen hier darunter nur die Wiedergabe einer in Wien befindlichen Rundsicht der Habsburg aus dem Jahre 1803, um die Aufmerksamkeit von Sammlern von Alpenpanoramen auf diese bisher nicht gewürdigte Zeichnung zu lenken, die zu den ältesten Panoramen gehört. A. P.

Heiderich, Dr. Franz: Die Erde. Eine allgemeine Erd- und Länderkunde. Elegant in Halbfranzband gebunden 6. W. fl. 11.— = M. 20.—.

Das vorliegende, stattliche Buch gliedert sich in zwei Theile: der erste enthält die „Allgemeine Erdkunde“, das ist die mathematische, physische und Anthropogeographie, der zweite die „Allgemeine Länderkunde“. Dieser letztere umfasst den weitaus grösseren Bruchtheil des schönen Bandes. Die orographischen und klimatischen Verhältnisse, das animalische und vegetabilische Leben finden daselbst eine eingehende Schilderung, an welche sich eine erschöpfende Fülle von belehrenden Darlegungen über die politischen Verhältnisse, die Naturproducte, Industrie und Handel schliessen, so dass das Werk seinen Zweck als eine zusammenfassende Erd- und Länderkunde in besonders für breitere Schichten glücklich gewählter, leichtfasslicher Weise erfüllt. Eine Reihe von über 200 Bildern, die grösstentheils typische Schaustücke zum Gegenstande haben, und etwa 150 Textkärtchen erleichtern das Verständniss. Auch das Aeusserere des stattlichen Bandes macht denselben zu einer Zierde jeder Bücherei.

Kartographie.

Touristenkarte durch das Pegnitzgebiet. 1:70.000. Nürnberg, Friedrich Korn'sche Buchhandlung. Die Karte umfasst das Ausflugsgebiet von Nürnberg. Das Hügelland ist in brauner Schummerung, die Ebene in Grün dargestellt, die Touristenwege sind farbig eingezeichnet. Das Blatt ist klar und übersichtlich und wird den Wanderern gute Dienste leisten.

Vereins-Angelegenheiten.

Sectionsberichte.

Akad. S. Berlin. Der Vorstand für das Sommersemester 1896 besteht aus den Herren: Stud. techn. Schimmelbusch, I. Vorsitzender; Stud. rer. ing. Jacoby, II. Vorsitzender; Stud. techn. Magnus, I. Schriftführer; Stud. rer. ing. v. Haselberg, II. Schriftführer; Stud. techn. Pick, Cassenwart.

Baden-Baden. Der bisherige Vorstand wurde wiedergewählt. Für Markierungen im Gebiete von St. Anton a. Arlberg hat die Section fl. 10.— verwendet. Mit den anderen südwestdeutschen Sectionen wurde ein zweitägiger Ausflug in den Schwarzwald veranstaltet. — Einnahmen M. 467.20, Ausgaben M. 352.20. — Mitgliederstand 52.

Bayreuth. Im Jahre 1895 fanden fünf Vorträge statt, ferner wurde ein costümirtes Fest und ein Ausflug veranstaltet. Für Weg- und Hüttenbauten wurde ein Fond begründet und demselben zunächst M. 200.— überwiesen. Der bisherige Vorstand wurde wiedergewählt. — Einnahmen M. 1502.21, Ausgaben M. 1017.49. — Mitgliederstand 109.

Karlsruhe. Das 26jährige Stiftungsfest fand am 16. März statt. Der erste Theil der Feier bestand in einem Vortrage des Vorstandes Justizrath Becker „Ueber die Umgebung der künftigen Karlsruherhütte „Fidelitas“. Redner beleuchtete auf Grund seiner im vorigen Sommer gesammelten Erfahrungen das

Gebiet des Gurglerkammes und besprach namentlich die Touren, welche in Zukunft von der Fidelitashütte aus sich ermöglichen lassen werden, insbesondere die Ueberquerung der beiden Hochwildspitzen, eine Tour, die bisher für unmöglich galt, vom nächsten Sommer an aber nach Anbringung einiger Seile dem besseren Theile der Hochtouristen sich erschliessen wird. Herr Wilhelm Paulecke aus Freiburg hatte den Vortragenden bei den Excursionen mit einer trefflichen photographischen Camera begleitet und zahlreiche Aufnahmen genommen. Diese Bilder, 38 an der Zahl, waren als Diapositive hergestellt und wurden während des Vortrages durch einen ausgezeichneten, von Herrn Hans Mez aus Freiburg in dankenswerthester Weise beigestellten und von ihm selbst geleiteten Projectionsapparat auf einer 6 m. im Quadrat betragenden Leinwandfläche wiedergegeben. Der Section wurde die hohe Ehre zu Theil, dass Ihre königlichen Hoheiten der Grossherzog und die Grossherzogin von Baden dem Vortrage beiwohnten. Die hohen Herrschaften zeigten lebhaftes Interesse für das Unternehmen der Section, erkundigten sich nach den Einzelheiten und liessen sich die Herren Mez und Paulecke vorstellen, denen sie huldvolle Worte der Anerkennung aussprachen. — Bei dem darauffolgenden Festmahle, welches, wie es bei der hiesigen Section üblich ist, ausschliesslich auf Herren beschränkt war, brachte der Vorstand einen jubelnd aufgenommenen Trinkspruch auf das geliebte Herrscher-

paar aus; andere Toaste, meist kurz und bündig, aber darum desto wirkungsvoller, schlossen sich an. Ein alpinus Quartett, noch mehr aber humoristische Vorträge des Herrn Hofschau-spielers Brehm, sowie dessen lustige Alpenvereinslieder, trugen zur Erhöhung der fröhlichen Stimmung wesentlich bei. Der Nachts 2 U. abgehende Zug erwies sich für viele von auswärtig Gekommene als zu früh, ein Beweis, dass die Section wieder auf ein in allen seinen Theilen trefflich gelungenes Fest zurückblicken kann.

Radstadt. Am 26. April l. J. wurde die diesjährige Generalversammlung abgehalten. In den Sections-Ausschuss wurden wiedergewählt die Herren: k. k. Bezirksrichter Dr. Gottfried Balka, Vorstand; Bürgermeister Josef Scheiblbrandner, Vorstand-Stellvertreter; Kaufmann Franz Ehringer, Cassier, und Michael Achleitner, Schriftführer. An Wegbauten sind in diesem Sommer durchzuführen: die Weganlage von Obertauern zum Pleisslingkeil (2499 m.), die Ausbesserung der Wege auf die Seekarspitze, auf den Rossbrand u. a. Dann hat die Section noch Reparaturen im Unterkunfthause (Linzerhaus) auf dem Rossbrand, da im Spätherbste eingebrochen wurde, Ergänzung des Inventars im Hause u. dgl. zu besorgen. Ein Zubau zum Hause wäre höchst notwendig; die Section kann aber aus finanziellen Gründen dormalen an solche grössere Arbeiten noch nicht denken. Die Bewirthschaftung des Linzerhauses auf dem Rossbrand wird wieder Herr Alois Weitgasser, Gastwirth in Eben bei Radstadt, übernehmen, dessen Schwester mit ihrem Manne die Wirthschaft im Vorjahre zur vollkommenen Zufriedenheit der Rossbrandbesucher führte. Auf dem Stadtplatze wird eine Orientierungstafel angebracht mit allen nennenswerthen Touren, welche von Radstadt aus unternommen werden können. Ferners wurde die Einführung von Monatsversammlungen beschlossen, und zwar am zweiten Montag abends in jedem Monat.

Salzkammergut. Am 12. April fand die 20. Hauptversammlung statt. Obmann Herr C. Plasser hiess die Mitglieder und Gäste willkommen und brachte den Jahresbericht zur Verlesung. Die Vermögensverhältnisse der Section sind geordnete, und ihre Thätigkeit erfreut sich der Anerkennung von berufener Seite. Das Hauptaugenmerk war auf die Instandhaltung und Vervollkommnung der Bergwege des Arbeitsgebietes gerichtet; hierfür wurde ein Betrag von fl. 107.40 verausgabt. Der Mitgliederstand beträgt mit Schluss des Vereinsjahres 62 Mitglieder. Der Bericht erwähnte auch der Sorge um das Führerwesen sowohl seitens der Section, wie des Gesamtvereins, ferner der Generalversammlung in Salzburg, des Sectionentages in Salzburg, der von Sectionsmitgliedern ausgeführten Touren, des Arbeitsprogrammes für die kommende Saison, und widmete dem Erschliesser des Dachsteingebietes, Herrn Hofrath Prof. Friedrich Simony, und seinem Dachsteinwerke ein ehrendes Gedenken. Der Cassier, Herr Carl Wiesinger, erstattete den Rechnungsausweis, welcher fl. 481.94 Einnahmen und fl. 477.44 Ausgaben ersehen lässt. Auf Antrag des Herrn A. Gassner wurde der Sections-Ausschuss durch Zuruf wiedergewählt, und zwar wie folgt: Carl Plasser, Obmann; Engelbert Schodterer, Obmann-Stellvertreter; Josef Frölich, Schriftführer; Carl Wiesinger, Cassier; F. Koch, L. Koch, H. Sarsteiner, F. Leithner und M. Gschwandtner, Beisitzer. Herr Bürgermeister G. Gschwandtner sprach dem Ausschusse für den Eifer und die Umsicht, mit welcher er die Angelegenheiten der Section durchgeführt, den Dank aus. Dem geschäftlichen Theile folgten Vorträge des Herrn Hans Sarsteiner über das südliche Indien, des Herrn Franz Koch über eine „Lombardische Herbstfahrt“ und des Herrn Sections-Obmannes C. Plasser: Ersteigungen der „Schreiberwand“ im Dachsteingebiete.

Warnsdorf. Die Hauptversammlung fand am 25. Jänner statt. Der Jahresbericht verzeichnet das Anwachsen der Mitgliederzahl auf 295 Personen (+ 22). Die Finanzlage der Section ist, dank sparsamer, opferwilliger Verwaltung, eine zufriedenstellende. Ausser den geselligen Veranstaltungen sind die neuen Wegbauten und Wegverbesserungen (siehe S. 111)

zu erwähnen. Die Warnsdorferhütte am Krimmlerkees erfreute sich auch im verflossenen Jahre einer fortgesetzt steigenden Frequenz. Dem Führerwesen wurde besondere Sorgfalt gewidmet und Vorkehrung für die dringliche Vermehrung des Führerstandes in Krimml getroffen. Der von Seite der Section im Einverständnis mit den Interessenten ausgearbeitete Reithierart fand die Genehmigung der k. k. Behörde. Die durch Opferwilligkeit des II. Vorsitzenden der Section im Rainbachthale erbaute Richterhütte wird Anfangs Juli dieses Jahres eröffnet werden, eine officiële Einweihung aber voraussichtlich erst in der zweiten Hälfte August stattfinden. In den Sectionsvorstand für 1896 wurden gewählt, beziehungsweise wiedergewählt die Herren: Friedr. Ernst Berger, I. Vorsitzender; Anton Richter-Niedergrund, II. Vorsitzender; Max Hoffmann-Eibau, I. Schriftführer; Emil Herrmann, II. Schriftführer; Franz J. Sieber, Cassier; Arnold Fröhlich, Heinrich Stolle, C. Herm. Gärting-Waltersdorf, Dr. Theod. Matthias-Zittau und Reinh. Wolff-Zittau, als Beisitzer.

Mittheilungen aus den Sectionen.

(Vorträge.)

Akad. S. Berlin. Rübner: Ostern im Riesengebirge. Meyerhoff: Quer durch Tirol. Pick: Ausrüstung und Bekleidung bei Wanderungen im Hochgebirge. Kronecker: Südfrenzösische Plaudereien. Giese: Durch Tirol bis zur Adria. v. Haselberg: Von Lienz bis Bozen. Schmieder: Meraner Frühlingstage. Sparmberg: Der Grosse Löffler und der Tristner über den Nordgrat.

S. Berlin. Hauptmann Th. Wundt: Geschichte des Matterhorns. Herr Weigand: Zillerthaler Bergfahrten. Wintertouren in der Sächsischen Schweiz. Amtsrichter Degen: Um S. Stefano.

S. Garmisch-Partenkirchen. Dr. A. Bergaet: Meine Reise auf Cypern. E. Peter: Eine schlimme Tour im Wetterstein. Dr. V. Erdt: Ueber Wetterbeobachtungen. W. Jettel: Production in Schnellmalerei. G. Beringer: Ueber die alpinen Telefonstationen im bayrischen Hochgebirge. M. Beckert: Vorführung alpiner Landschaften in Nebelbildern mittelst Laterna magica. H. R. v. Linprun: Meine Reise in Norwegen. W. Jettel: Vom Meer zum Fels. A. Buhmayr: Eine Fahrt nach der Adria. I. Von Passau bis Triest. E. Peter: Eine Ferienreise (Dolomitentour).

S. Landsberg a. L. Lehrer Arnold: Wanderklänge aus Tiroler und Schweizer Bergen. M. Staltmaier: Frühlings- und Sommertage am Gardasee. Notar Kögerl: Bayrischer Wald. Lehrer Arnold: Borromäische Inseln.

S. Osnabrück. Dr. Ziller: Die Kunst in der Alpenwelt. F. Zander: Entstehung der Gebirge. Dr. Hamm: Das Erlbeben in Laibach. Dr. Salman (Gast): Führerlose Hochtouren in den Nördlichen Kalkalpen.

S. Steyr. A. Lackner: Sonnenburg im Pusterthal. Dr. v. Babitsch: Oetzthal. J. Reichl: Rieserferner Gruppe. Prof. Bauernfeind: Wiedertäufer in Oberösterreich. G. Stalzer: Chicago—S. Francisco. Prof. Erb: Zuckerfabrikation. Fr. A. Pelzersdorfer: Botanik im Volke. A. Lackner: Volksspiele in Tirol. J. Reichl: Hochgall—Schneeberger Nock. Prof. Babsch: Weihnachtsposie und Geschichte. Derselbe: Isonzothal. Prof. Bauernfeind: Gegend von Spital a. P. und Schlierbach im Mittelalter. C. Heindl: Reise durch Deutschland. Prof. Watzger: Spielen, Turnen und Wandern.

Briefkasten der Schriftleitung.

G. L. in Basel. Ein solches Werk ist uns nicht bekannt; am ehesten kann Ihnen ein Fremdenverkehrsverein Auskunft geben. Als einer der bestgeleiteten derartigen Vereine gilt jener für Tirol in Innsbruck.

Wir machen unsere P. T. Leser darauf aufmerksam, dass der Auflage unseres Blattes für Oesterreich-Ungarn ein Preisblatt der Firma August Sirk „zum Touristen“, Wien, I., Kärntnerstrasse 1, beigelegt ist.

Inhaltsverzeichnis. Oberlecher's Glocknerrelief. Von Prof. Dr. Albrecht Penck. — Berichte über die wissenschaftlichen Unternehmungen des D. u. Oe. A.-V. V. Der Mollpegel in Heiligenblut. Von k. k. Oberbergrath F. Seeland. — Spätsommertage im Gailthale. Von Dr. Victor 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:

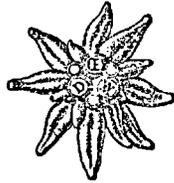
3 fl. 60 kr. ö. W. = 6 M. = 8 Fr.

Preis der einzelnen Nummer 15 kr. ö. W. = 25 Pf.

Schriftleitung: Wien, 7/2 Breitgasse 12.

Reclamationen und Adressmeldungen sind an die Sectionsleitungen zu richten.

Gesammit-Auflage 41.000.



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. = 50 Pf. für die viergespaltene Nonpareille-Zeile.

Für Form und Inhalt der Aufsätze sind die Verfasser verantwortlich.

Nr. 10.

Wien, 31. Mai.

1896.

Die neue Nürnbergerhütte im Contrinthale.

Von Hans Seyffert in Nürnberg.

Die S. Nürnberg des D. u. Oe. Alpenvereins ist im Begriffe im Contrinthale ein neues Schutzhaus zu erbauen. Alle Vorarbeiten sind schon erledigt und so weit gediehen, dass die Hütte im kommenden Sommer auch fertiggestellt werden kann. Ein fast völlig neues Gebiet wird dadurch der Allgemeinheit erschlossen. Auf Veranlassung der Sectionsleitung hat der Verfasser dieses Aufsatzes mit seinen Freunden Engelhardt und Ramspeck mehrere Tage das herrliche Contrin durchstreift und gestattet sich, in Folgendem seine Beobachtungen den Bergfreunden kundzugeben, und zwar in folgenden drei Abschnitten: I. Das Contrin und seine Bergumrahmung; II. Die Passübergänge; III. Die ausgeführten Hochtouren.

I.

Von Alba aus, wo sich der Fedajaweg aus dem Fassathale bald nach Osten wendet, zieht das Contrin nach Südosten hinab an den Felsenwällen des Vernel und Cornade vorüber. Rechts am Eingange erhebt sich der kühn gespitzte Col Laz. So bildet sich ein förmliches Felsenthor, zu dem eine Berglehne eine halbe Stunde hoch hinanzieht. Ueppiger Nadelwald bedeckt den Hang und bietet dem Wanderer wohlthuenden Schatten. Der hübsche Weg führt steil empor, zur Linken in tiefer Schlucht vom tosenden Contrinbache flankiert, dessen frisches, klares Wasser sich gleich am Ausgange des Contrins dem brausenden Avisio zuwendet, der das ganze herrliche Fassathal durchheilt. Nach einer halben Stunde hat man die Steilstufe überwunden, fast eben zieht sich der breitere Boden des herrlichen Contrins hinein, bis in seine hintersten Stufen mit kräftigen Fichten, Lärchen und Zirbelkiefern bewachsen, über welchen ringsum die mächtigen Dolomitmauern sich erheben. Herrlich ist der Blick nach allen Seiten, lieblich die Wanderung durch den ozonreichen Wald. Nach weiteren $\frac{3}{4}$ St. gelangt man hart am Wege an eine mächtige Schwefelquelle, deren fördernde Heilkraft sämtliche Herren aus unserer

Section, die heuer im Contrin geweiht, und es ist deren schon ein stattliches Häuflein, an sich erfahren hatten. Wir schöpften natürlich ebenfalls in vollen Zügen aus diesem „*lec busolent*“, wie die Fassaner sagen, das ist zu deutsch: stinkend Wasser. Kurz darauf führt der Weg auf die rechte Bachseite, um bald durch einzelne Baumgruppen sich zu heben. Wir steigen über hügelige Gruppierung empor und gelangen auf einen kleinen Wiesenplan, jenseits welchem, durch den vom Umbrettathale herabkommenden Bach getrennt, ein weiteres kleines Plateau sich erhebt, das im Süden und Westen vom eigentlichen Contrinbache umspült wird, während sich die ganze grüne Hügellandschaft gegen Osten an die Hänge anschmiegt, die sich zu den den Umbrettapass umstehenden Felsriesen emporheben. Wir sind am Hüttenplatze; hier ist es gut rasten. Und wenn man sich erst in der unten am Contrinbache gelegenen kleinen Hirtenhütte durch eine Schüssel köstlicher Milch gelabt hat, thut man gut, sich etwas näher umzusehen. Hart unterhalb des Platzes, an dessen Westseite, braust in verborgener Felsenschlucht versteckt der jugendliche Contrinbach. Die Gruppierung des tief zerschnittenen Felsenganges ist eine ganz eigenthümliche; der durchspülende Gletscherbach hat sich im Laufe der Jahrtausende dort unten eine ganz merkwürdige Bahn zugerichtet. In wunderbarer Weise harmonisieren mit diesem Naturwunder die ehrwürdigen Bäume, welche in dieser verschlossenen Schlucht malerisch zusammengestellt sind. Ein grossartiges Bild entfaltet sich hier in allernächster Nähe der neu zu erstehenden Hütte. Jeder Beschauer wird auf das Freudigste überrascht sein.

Thalaus fliegt der Blick über das satte Grün der bewaldeten Landschaft. Durch das Felsenthor am Eingange in das Contrin schaut, wie eine Fata morgana auf hochgewölbtem Fundamente stehend, die wunderbare Langkofel Gruppe herein, deren gewaltige Felsriesen: der Plattkofel, Zahnkofel, Innerkofelthurm, die Grohmannspitze, Fünffingerspitze und

der Langkofel, sich hier präsentieren wie wohl von keinem anderen Punkte in der ganzen Dolomitenwelt. Wie ein riesenhaftes Gemälde erscheint die köstliche Gruppe in dem Felsenausschnitte und beansprucht unsere ungetheilte Aufmerksamkeit und Bewunderung. Heben wir den Blick an der gegenüberliegenden, durch mannigfache, wellenförmig gelagerte Rippen gewundenen westlichen Seite des Thales, so ruht derselbe bald auf herrlichen Matten, die sich bis hinauf zu einem in das oberste Contrin in steilen Hängen abfallenden, aussichtsreichen, zugespitzten Hügel ziehen. Freundlich blicken die ausgebreiteten, schönen Wiesenflächen der Pra di Contrin von oben mit ihren einzelnen Heuschoppen, die wie Kinderspielzeug droben sitzen. Fürwahr ein liebliches Bild, dessen Weichheit und anmuthiger Reiz köstlich contrastiert mit der nahen östlichen Thalseite, deren furchtbare Felsscenerie völlig erschütternd auf den Eindringling wirkt. Ist es nicht, als ob der ganze Felsenwall zerschnitten wäre, bis tief in das Innere der Erde! Die Felsenmassen winden sich förmlich in braunen, rothen, gelben, weissen Massen daraus empor, eine Felsenwelle sich auf die andere thürmend. Bald schiesst das Gestein in glatten Flächen und Wänden empor, bald schichtet sich der zerfetzte Fels in Riesenwällen übereinander. Oben auf ruhen majestätisch die gebleichte Pyramide des noch jungfräulichen Cornade und der mächtige Vernel und bekunden gleichsam im Glanze des darüberfluthenden Sonnenlichtes den Sieg allgewaltiger Titanenkraft.

Rechts vom Vernel, getrennt durch die schmale Scharte des Marmolatapasses, strebt der steile, plattige Westgrat der gewaltigen Marmolata auf, welche in ihrer furchtbaren Südwand senkrecht zum Ombrettapass niederstürzt, dem zur Rechten die stolze, pyramidale Ombretta sich erhebt. Diese ist es, die am weitesten heranreicht an den Hüttenplatz. Sie zeigt sich voll und ganz in ihrem sieghaften Reize. Jeder Besucher der neuen Hütte wird mit sichtlichem Behagen den schuldigen Tribut zollen im dankbaren Aufblicke zu dem schöngestaltigen, schlanken Felsgebilde. Rechts von diesem Berge gegen Süden ist ein prächtiger Gletscher eingebettet, aus dem der ebenmässig geschnittene Sasso Vernale (3154 m.) emporragt, der mit der Ombretta durch einen hufeisenförmigen Grat zu einem gewaltigen Stock verbunden ist, welcher den Passo Ombretta vom südlichen Ast desselben, dem Val Ombrettola und Cirellepass scheidet.

Vom Vernale zieht der Felsenwall, der sich um das Hüttengebiet wie ein weiter Riesenkranz schlingt, westwärts. Zunächst senkt er sich herab zum Cirellepass, der vom Hüttenplatz südwärts in das Pellegrinothal zieht. Dann hebt er sich zum schneidigen Gratzuge der Cima Cadina, aus dem drei Gipfel-punkte sich zierlich herauswinden. Dieser Zug ist von der Hütte nicht zu sehen, denn es lagert, durch eine eiserfüllte, breite Mulde geschieden, jener breite Felsriegel davor, der schon von Alba aus sichtbar ist und den Namen Laste führt. Es ist dies ein Felsplateau, das in steiler Wand langgestreckt bis

zur westlich gelegenen, blumenreichen Forcaalm reicht und schroff auf Campo della Selva, die obersten Weideplätze des Contrin abfällt. Der vom Vernalgletscher abfallende Gletscherbach ist nun auch gezwungen, in prächtiger Cascade hereinzuspringen in das oberste Contrin. Am westlichen Ende des Zuges streckt sich majestätisch die Punta Tasca (3008 m.) hoch empor. Die stolze Pyramide schaut, die gleich mächtigen Bollwerken vorgelagerten Felsenwalle majestätisch überragend, kühn herein in den weiten Bogen und rivalisirt erfolgreich mit den ostwärts stehenden Bergkolossen.

Einer mächtigen Festung ist dieses Stück vergleichbar. Riesige Felsenmauern von gewaltiger Ausdehnung reihen sich neben- und durcheinander, an ihren Eck- und Kreuzungspunkten von trotzigen Thürmen überragt. Von der Punta Tasca zieht ein Gratast nordwärts und scheidet das Campo della Selva, das oberste Contrin, von der gerühmten Forcaalm. Im Col Ombert, einem kühnen, plattigen Aufbau von scheinbarer Unnahbarkeit, culminiert dieses Gratstück. Stolz steht dieser Gipfel dem Hüttenplatze gegenüber, einer der schönsten Punkte der westlichen Umrahmung. Von ihm zieht sanft ein grünberaster Wall, aus dem sich der mit einem Felskrönlein gezierte Monte Varos erhebt, nach Norden vor, bis er sich im kühn geformten Col Laz noch einmal mächtig emporhebt. Wenn schon lange Schatten das Contrin überlagern, dann erglöhnt noch im goldenen Abendsonnenschein die reiche Zackenkrone des zierlichen Felsbaues des Col Laz, zu dessen Füßen gebreitet die zarten Matten der Varosalmen wie ein buntgewirkter Teppich liegen.

Zu all' den Schönheiten kommt noch der Vorzug, dass allenthalben köstliches Wasser sprudelt, wodurch der Reiz der Gegend mit ihrer Annehmlichkeit noch erhöht wird.

II.

Wenn ich früher schon erwähnte, dass rings um das Contrin sich ein riesiger Felsenreifen legt, so ist doch die Verbindung mit den Nachbargebieten eine überaus mannigfaltige. Das ist eben auch ein Hauptvorzug, der sich hier findet, und der die Erstehung einer Hütte wesentlich rechtfertigt und belohnen wird. Als Hauptzugang gilt der Eingang aus dem Fassathale. Steigt man vom Hüttenplatze gegen Westen zwischen Laste-Col Ombert einerseits und dem bereits erwähnten berasten Hügel andererseits etwa 1 St. empor, so gelangt man an jenen Grat, der den Col Ombert mit dem Col Laz verbindet und aus dem sich der Varos erhebt. Zur Linken des Varos führt ein ganz gemüthlicher Uebergang hinunter in das freundliche Val Nicolo, das mit seinen inmitten grüner Matten gelegenen Hunderten von Hütten einen äusserst einladenden Anblick gewährt. Der Ausblick, den man aber von der Passhöhe (2364 m.) hat, gehört zu den grossartigsten, den wir je in den Dolomiten genossen. Zur Linken, das ist die Südseite des Val Nicolo, streicht der herrlich gegliederte Felskamm, der mit der mächtigen Punta Tasca anhebt, an welche sich weitere stolze Felsgipfel reihen,

deren von Schnee und Eistrinnen durchfurchte Wände einen malerischen Anblick bieten. Da hebt sich aus dem Boden der Forcaalm der langgezogene Rücken der Punta di Cadin, die Cima di Laste, hinter welcher die überragende Cima di Costabella aufsteigt. Dieser reißen sich thalauswärts die scharfgeschnittenen Rissoni an, welche durch das aus dem Val Nicolo nach Süden zum langen Felskamm des Allochet ziehende Val di Monzoni von der reichgegliederten, stolz gelagerten Monzoni Gruppe getrennt werden. Die nördliche Einfassung sind der merkwürdige, schwarze Melaphyrstock des Sasso di Rocca, der begrünte, vielkuppelige Sasso di Dam und das gesteinsreiche Buffauregebirge. Diese Seite zeigt einen milderen Charakter. Der Glanzpunkt aber ist die bis in das Einzelne gegliederte Rosengarten Gruppe, die in ihrer ganzen Pracht und mannigfaltigen Zusammensetzung dem Beschauer gegenüber sich entfaltet. Insbesondere der Einblick in das südliche Vajolonthal ist entzückend schön, die Dirupi di Larsec entfalten ihr reiches Gewirr von Zacken und Thürmen. Im Norden lagern der gewaltige Kesselkogel und seine massigen Trabanten. Im Mittelpunkte aber strebt einem Riesenare gleich die stolze Rosengartenspitze auf, in ihrem Gefolge die kühnen Vajoletthürme, unter denen besonders der nadelspitze Winklerthurm sich kühn und bewunderswerth in den reinen Aether schwingt. Links an dem ganzen Wunderbau mit seinen Hunderten von Zacken vorüber dringt der Blick hinaus zum weltbekannten Penegal, der auf die gesegnete Landschaft von Bozen niederschaut. Dieser Uebergang in das Val Nicolo nach Pozza im Fassathale, oder umgekehrt herein in das Contrin, wird ein Cabinetstücklein unseres neuen Hüttengebietes sein und bleiben, umsomehr, da er vom bequemsten Thalwanderer mit grösster Leichtigkeit bewältigt werden kann. Wer aber nicht in das Val Nicolo absteigen will, kehrt über die Almen von Varos auf gutem Wege in das Contrin zurück. Der Uebergang in das Val Nicolo kann auch bewerkstelligt werden, wenn man über Campo della Selva südlich an dem Col Ombert vorbei zur Forcaalm wandert, die sich sodann in das Val Nicolo senkt. Vom Hüttenplatze aus an den Abstürzen der Ombretta vorüber gegen Süden zwischen Sasso Vernale und Cima Cadina hindurch zeigt sich ebenfalls ein bedeutender Einschnitt; er birgt den Cirellepass. Durch grossartige, öde Steinkare steigt der Passweg etwa $1\frac{1}{2}$ St. nicht besonders mühsam empor und führt jenseits hinab auf das Hochplateau von Chergore, aus dem die Südwände des Gebirgszuges sich mächtig erheben. Nach kurzer Wanderschaft führt uns der Weg in das wunderbare Pellegrin, das weitere Ausgänge nach Westen in das Fassathal, nach Süden in das Gebiet der Pala Gruppe und nach Osten in das Thal des Biois vermittelt. Der Ausblick aber, den man von der Passhöhe auf das Gebiet der südlichen Dolomiten, insbesondere der Pala di San Martino und di San Lucano hat, ist ebenso reizvoll als grossartig.

Als dritter Uebergang ist zu nennen der Ombrettapass, der von der Hütte aus genau nach Osten

zwischen Ombretta und Marmolata hindurch zieht und bei der Malga di sotto Ciapello in das Pettorinathal einmündet. Da nun dieser Pass wohl von grösster Bedeutung für unsere Hütte sein wird, sei es mir gestattet, denselben etwas eingehender zu behandeln.

Gleich hinter der Hütte steigen wir östlich bergan gegen die grünberasteten Hänge hinauf, die sich zu den mächtigen Geröllmassen emporheben, welche den Sotto Vernel, einen Zwischengipfel zwischen Vernel und Marmolata, umlagern. Wir vermeiden wohl den kleinen Wasserlauf rechts unten, der vom Ombrettapasse herabspringt, wenn wir nicht über tückische Blöcke und durch loses Gerölle uns mühsam emporwinden wollen. Erst bei dem kleinen Felsbaue oben, der den Marmolatapass vom Ombrettapasse scheidet, wenden wir uns letzterem direct zu, den besagten Felsbrocken gleich bequem rechts oder links umgehend. Nach etwa 2 St. haben wir die Passschneide erreicht. Dieselbe bildet ein etwa 10 bis 20 Min. langes Verbindungsglied zwischen Marmolata und Ombretta. Dreierlei ist die Färbung des Gesteins. Wir haben den weissen Kalk der Marmolata, eine mittlere Schicht gelbroth gefärbten Knollenkalkes und eine breite dunkle Melaphyrmasse. So gemahnt uns diese originelle Zusammenstellung an unsere deutsche Farbentri-colore, hier auf der Grenzscheide des österreichischen und italienischen Landes. Der Ausblick, der sich hier bietet, ist wahrhaft ein grossartiger. Zur Linken dehnt sich in langer Flucht die ungliederte, furchtbar mächtige Südwand der Marmolata, rechts fällt der reiche Bau der Ombretta zum oberen, flachen Ombrettaboden ab, der weiter hinaus von vielfach durchfurchten Felskolossen begleitet wird. Tief drunten ruht das beschattete, düstere Waldgebiet, das auch die Vorberge noch umhüllt, welche den Lauf der Pettorina begleiten. Vom tiefen Schwarz zum zarten Azurblau erscheint die weite Perspective abgetönt. Die weissen, grauen, gelben und braunrothen, starren, todten Felsmassen der Dolomitwände in nächster Nähe des Beschauers treten in wirksamsten Gegensatz. Beherrschend überragt weit draussen die ganze Landschaft die glänzende Civetta, deren mächtiger Aufbau wie aus lauter Riesensäulen zusammengefügt sich in gewaltiger Majestät erhebt.

Nach kurzer Wanderung abwärts verschwindet die Civetta aus dem Gesichtskreise, es schiebt sich der gewaltige Pelmo in das Panorama ein, um bald der edelgeformten, mächtigen Pyramide des stolzen Antelao das Feld zu räumen. Es ist förmlich ein Wettstreit dieser drei herrlichsten Felsenriesen, die in ununterbrochener Abwechslung sich den Rang streitig machen, bis sie schliesslich gleich sieghaft vereint in stolzer Glorie das weite Firmament zieren. Hier lässt uns die Natur ein Bild erschauen, das an Schönheit und Grossartigkeit kaum seinesgleichen wiederfindet. Bewundernd steht der Mensch und beugt seinen kleinen Geist vor der allgewaltigen Herrlichkeit. Haben wir den oberen ebenen Thalboden, der wohl früher liebliche Matten getragen haben mag, nun aber von Geröll verschüttet ist, nach etwa 20 Min. durchschritten, so

tritt bei den Hütten der Malga Ombretta eine Wegtheilung ein. Der eine Weg führt hart rechts am stürzenden Bache hinein in die Felsenschlucht auf kühner Anlage und leitet uns erst am Ausgange der Schlucht kurz oberhalb der Malga Sotto di Ciapello an das Tageslicht. Der andere umgeht die Schlucht nach links, indem er sich ziemlich steil linksseitig 30 Min. emporhebt. Oben stehen wir still. Wir wenden den Blick rückwärts in das vom Ombrettaboden um die Ombretta und den Vernale nach Südwest ziehende Val Ombrettola. Weltverlassen lagert das wilde Felsenthal, das vom Vernale, von dem schönen, von glänzenden Eisrinnen durchwobenen Sasso di Val Fredda, vom Monte la Banca und von dem plattengepanzerten, zierlich aufgeschwungenen Monte Pop umstanden ist. Südlich erschaut das Auge das wunderschöne Val Franzedas mit seinem reichen Bergkranze, aus dem überragend der Monte Alto sich aufbaut, ostwärts aber fällt der Blick tief hinab zur Sottoguda, an deren Eingang wie ein gewaltiger Markstein der Pizzo Guda schlank in die Lüfte ragt. Auch uns gebietet dieser zierliche Bau ein mächtiges Halt, wenn wir, auf vielgewundenem Pfade unten angelangt, bei der Malga Ciapello uns zur Ruhe nieder-

lassen. Die Route Pozza—Val Nicolo—Contrin—Ombrettapass—Sottoguda wird dem alten Fedajawege eine erfolgreiche Concurrenz eröffnen. Dankbar wird der entzückte Wanderer in der neuen Hütte im Contrin Zukehr halten, in lebhaftester Frische werden ihm die köstlichen Bilder sein und bleiben, die er hier schauen und bewundern kann.

Auch in wissenschaftlicher Beziehung ist das Gebiet überreich an Anregungen. Der Botaniker wird manch werthvolles Pflänzlein pflücken; der Geologe kann die interessantesten Studien machen; der Mineraloge findet die reichste Ausbeute. So kann derselbe beispielsweise auf der Ostseite des Ombrettapasses in wenigen Stunden sich eine ganze Sammlung der verschiedensten Gesteinsarten zusammenlesen: Achat, Jaspis, Bergkrystall, Augit, Kalkspath, Melaphyr, Kieselkalke, Kalkschiefer und wie sie alle heissen. In bunter Unordnung liegen sie durcheinander, als ob sich Jemand den Spass gemacht hätte und hätte eine reiche Sammlung hier ausgeschüttet. Berühmte Gelehrte haben denn auch schon ihre Thätigkeit hier entfaltet; doch wird noch manches Interessante zu klären übrig sein.

(Schluss folgt.)

Beraubte Schutzhütten.

Der vergangene Winter war den Schutzhütten unseres Vereins nicht günstig. Mehrere unserer Hütten wurden durch Lawinen schwer beschädigt, eine davon fast vollständig zerstört. So schwer der Verlust die beteiligten Sectionen auch trifft, so kann und muss man sich doch mit ihm abfinden, denn einerseits haben ihn elementare Kräfte herbeigeführt, gegen die der Mensch völlig machtlos ist, und andererseits haben die Erbauer jener Schutzhäuser die Gewissheit, dass bei der Wahl des Bauplatzes nach menschlichem Ermessen das Beste getroffen war. Anders wird aber allerseits der Eindruck sein, den die unerhörte Kunde von der Erbrechung und Plünderung von fünf räumlich eng benachbarten, hochalpinen Schutzhäusern hervorbringen muss, welche peinlich überraschende Nachricht um die Mitte des Mai einlangte. Eine ganze Einbrecherbande soll durch etwa vier Monate ungestört in vandalischer Weise ihr Unwesen in den nachstehend genannten Schutzhäusern getrieben haben. Selbst wenn man sich vor Augen hält, dass es sich um das im Winter fast unzugängliche Hochgebirge handelt, muss man sich doch kopschüttelnd fragen, ob denn derlei überhaupt möglich sein darf. Denn wenn auch den staatlichen Organen (in diesem Falle der Gendarmerie) Niemand zumuthen wird, dass sie auch mitten im Winter ihre Ueberwachungsgänge allwöchentlich bis in das unwirthliche, lawinendrohende Hochgebirge ausdehnen, so muss doch auch wieder beachtet werden, dass es sich hier um ein mitten im Lande Tirol gelegenes Gebiet handelt, dessen wenige Zugänge doch unbedingt unter geregelter Aufsicht stehen müssen und können, entgegen den Verhältnissen, wie sie beispielsweise bei den hart an den Grenzen eines fremden Staates gelegenen Schutzhütten unserer S. Vorarlberg (Tilsunahütte) bestehen.

Ueber das Vorkommnis berichtet die S. Leipzig unter dem 11. Mai: „Heute ist aus Taufers die Nachricht eingetroffen, dass die Schwarzensteinhütte, ebenso die Berlinerhütte, Furtschagelhütte, Dominicushütte und das Pfitscherjochhaus im Laufe des Winters von Einbrechern heimgesucht worden sind. In der Schwarzensteinhütte soll nur eine Person ungefähr 8—10 Tage lang Aufenthalt genommen, in den Zillerthalerhütten dagegen sollen 4—5 Personen ihr Unwesen getrieben haben. Der Besucher der Schwarzensteinhütte war noch ziemlich gnädig, gestohlen hat er nicht viel; ein Thermometer, das er mitgenommen hatte, und ein Rucksack, den er sich aus Fuststeppichen gemacht hatte, sind in der Berlinerhütte aufgefunden worden. Geöffnet worden ist die

Schwarzensteinhütte mit dem Vereinsschlüssel, zwei Thüren im Innern waren aufgebrochen. Der Einbrecher hat die sämtlichen Stühle bis auf zwei und die Bänke bis auf eine, ebenso die Einlegbretter von verschiedenen Bettstellen und einem Theile des Pritschenraumes als Brennholz verwendet, verschiedenes Geschirr beim Kochen vernichtet und die Hütte sehr verschmutzt. In der Berlinerhütte und der Dominicushütte mag der Schaden ein bei Weitem grösserer sein, er wird von den Führern in der Dominicushütte auf circa 1000 fl., in der Berlinerhütte auf noch mehr geschätzt. Einer der Einbrecher ist in der Berlinerhütte festgenommen worden, er soll ein Deserteur aus Passau sein. Zur Ergreifung der übrigen ist die Gendarmerie sowohl in Taufers als auch auf der Zillerthalerseite mit der grössten Energie thätig.“

Unter dem gleichen Datum meldete auch der amtliche „Bote für Tirol und Vorarlberg“ die unerhörte Kunde. Nach dessen Bericht soll es sich um 12—15 Einbrecher gehandelt haben, die über das „Hörndlloch“ gekommen sind und sich seit Anfang Februar im Bereiche der genannten Hütten aufhielten. „Alles Ess- und Trinkbare, darunter 50—60 Flaschen Champagner, wurden in der Berlinerhütte vertilgt, 27 Bettstellen und schön gedrechselte Stühle wurden als Brennmaterial verwendet. Von anderer Seite wird geschrieben, dass die Dominicushütte bereits im Spätherbst vorigen Jahres ausgeplündert gefunden wurde. Alle Nachforschungen, die frechen Thäter ausfindig zu machen, blieben erfolglos, und da inzwischen starke Schneestürme eintraten, gieng auch jede Spur verloren. Der Besitzer dieser Hütte hatte nun so viel als möglich den angerichteten Schaden wieder gutzumachen gesucht. Heuer, als es die Schneeverhältnisse einigermaassen gestatteten, machte sich Hans Hörhager I, der Besitzer des Unterkunftshauses, wieder auf, um nach dem im Sommer von vielen Hunderten von Hochtouristen besuchten Unterkunfts Hause zu sehen — die Hütte war abermals erbrochen und ausserdem arg zugerichtet. Alles, was noch einigen Werth hatte, wie Betten, Matratzen, Leintücher u. dgl. war zerschnitten und zerfetzt, die Tische und Stühle zerschlagen. Als dies der Bewirthschafter der Berlinerhütte, David Fankhauser, erfuhr, schickte er einen Mann zur Berlinerhütte am Schwarzensteingletscher. Diesem Kundschafter war es wegen der riesigen Schneemassen und der grossen Lawinengefahr nicht möglich, bis zur Berlinerhütte vorzudringen. Schon in weiterer Entfernung von der Hütte entdeckte der Nachschauende frische Menschenspuren im Schnee,

und mit Recht nahm er an, dass sich in der Hütte noch Einbrecher befinden könnten. Mit vieler Mühe gelangte der pflichtgetreue Kundschafter wieder zu Thale. Schnell wurde die Gendarmerie in Mairhofen von dem Vorgefallenen verständigt. Ein abermaliger Versuch, zur Berlinerhütte zu gelangen, missglückte wegen des inzwischen eingetretenen Schneegestöbers und der beständig herniedergehenden Lawinen. Am nächsten Tage unternahmen es sechs beherzte Männer abermals, den Aufstieg zur Hütte zu wagen — und es gelang! Sie fanden die Hütte erbrochen, Alles zerschlagen und verbrannt und die Vorräthe aufgezehrt. In der Küche fanden sie einen Mann vor, welcher angab, dass er und noch 16 Kameraden seit Weihnachten in der Dominicus- und Berlinerhütte gehaust haben. Die Anderen seien mit ihren Gewehren bereits abgezogen. Der Mann wurde geschlossen nach Mairhofen geliefert und der Gendarmerie zur Weiterbeförderung nach Zell am Ziller übergeben. Auch die Furtshagelhütte wurde erbrochen und geplündert aufgefunden. Schliesslich wird bemerkt, dass sich zur Plünderung dieser Schutzhäuser eine förmliche Räuberbande zusammengefunden hat, und es sind nun Gendarmerie, Jäger und Führer aufgeboten, um dieses Gelichter aufzugreifen. Exemplarische Strafen für diese sich in neuerer Zeit bedenklich mehrenden Verbrechen sind hier am Platze.⁴

Gewiss, exemplarische Strafen sind hier — vorausgesetzt, dass man der Thäter habhaft wird — sehr am Platze, denn sie bilden eines der Mittel, um die Wiederkehr solcher höchst entmuthigenden Erfahrungen abzuwenden. Viel wichtiger aber wäre es, dass man derartigen Vorkommnissen soweit als möglich vorbeugt, und dazu, so scheint es mir, wäre es nöthig, dass unsere ehrenwerthe Gendarmerie in den Alpenthalern ihre Thätigkeit in den stillen Winters- und Frühjahrsmonaten unter Anderem auch mehr im Sinne einer wohlthätigen Polizei entfalten würde. Wer je in den Alpen reiste, weiss genau, dass das Leben der dortselbst amtierenden Gendarmen kein rosiges, sondern ein höchst anstrengendes, aufreibendes und mit vielen Gefahren verbundenes ist. Um so weniger wird man diesen dienstfertigen Männern noch die ungläublichen Strapazen winterlicher Streifungen nach Einbrechern wünschen, aber um so mehr sollten deshalb alle Betheiligten im eigensten Interesse genau darüber wachen, dass eigentumsgefährliche Wandervögel nicht in den Thätigkeitsbereich der einzelnen Posten eindringen können; oder wenn doch derlei fremde Gestalten, deren Auftreten zu solcher Zeit unbedingt auffallen muss, auftauchten, dann sollte nichts versäumt werden, um deren Spuren nachzugehen und den Zweck ihres Besuches ausfindig zu machen.

Hochthäler, wie das Zillerthal, Pfitscherthal, Ahrnthal u. s. w., bilden zur Winterszeit derartig abgeschlossene Winkel, dass der Verkehr sich ausschliesslich auf einzelnen wenigen, aus-

gefahrenen oder ausgetretenen Wegen abspielen muss und kann. Man sollte nun doch meinen, es müsse nicht allzu schwer fallen, darüber zu wachen, dass da keine zweifelhaften Individuen in jene abgeschlossenen Einöden, in denen es zu jener Zeit absolut noch keine Beschäftigung oder sonst irgend etwas Rechtsschaffenes zu finden giebt, eindringen können; oder umgekehrt: es müsse doch auffallen, wenn solche ungebetene Gäste, insbesondere in einer Zahl wie die in dem vorliegenden Falle genannte, sich eingefunden haben oder irgendwo durchziehen, und man müsse unverzüglich Anstalten treffen, dass deren Spuren nachgegangen wird. Freilich kann ein Gendarmerieposten, welcher stets unglaublich ausgedehnte Gebiete zu überwachen hat, da allein nichts ausrichten; die Bevölkerung selbst muss helfend mit eingreifen. Sie kann es, und sie muss es in zweifacher Richtung im eigenen Interesse thun. Denn einerseits sind jene Raubvögel auch dem Eigenthum der Alpenbewohner selbst genau so gefährlich wie den Schutzhütten alpiner Vereine (mit der Plünderung der Dominicushütte ist dem armen Hans Hörhager, der seine Ersparnisse als wackerer Bergführer sauer verdiente, ein kaum wieder gutzumachender Schaden erwachsen, und auch das Pfitscherjochhaus ist Eigenthum eines Einheimischen), andererseits liegt aber auch der Schutz und die Erhaltung von Unterkunfthütten ganz unmittelbar im Interesse der Alpenbevölkerung. Denn darüber, dass mit der wachsenden Zahl und Bequemlichkeit von Schutzhütten mehr und mehr der segenspendende Fremdenstrom seinen Weg in die entlegensten Thäler findet, ist heute wohl Niemand mehr im Zweifel. Wer soll aber künftig noch den Muth und die Lust finden, solche Unsummen von Geld, Mühen und Opfern an Zeit aufzuwenden, wie sie die Erbauung von hochgelegenen Unterkunfthütten unbedingt erfordert, wenn das dem allgemeinen Wohl Gewidmete dann in gewissem Sinne vogelfrei ist? Die Bevölkerung selbst muss also an der Ueberwachung des dem allgemeinen Wohle in uneigennütziger Weise Gewidmeten thätigen Antheil nehmen und darf nicht versäumen, von allem ihr auffallend Erscheinenden — und auffallen muss doch das Eindringen einer so vielköpfigen Schar zu so ungewohnter Zeit in Hochthäler wie die genannten — unverzüglich der Gendarmerie Kenntniss zu geben.

Die Beraubung von Schutzhütten hat sich in den letzten Jahren beunruhigend gemehrt. Ein Fall aber wie der Vorliegende ist bisher glücklicherweise ganz unerhört. Um so mehr aber giebt er zu denken. Man muss aufrichtig wünschen, dass es recht bald gelingt, der Vandalen habhaft zu werden, und dass man dann die gesetzlich zulässigen schwersten Strafen verhängt. Denn eine Wiederkehr derartiger Vorkommnisse müsste entschieden hemmend auf die Arbeits- und Opferfreudigkeit der Alpenfreunde einwirken.

H. Hess.

Die neuen Touren des Jahres 1895 in den Ostalpen.

(Mit Nachträgen vom Jahre 1894.)

Von Maurilius II. Mayr, Akad. S. Wien.

Im Nachstehenden erfolgt eine Zusammenstellung der neuen Touren des Jahres 1895 und auch der neuen, nachträglich bekannt gewordenen Touren des Jahres 1894, soweit dieselben nicht schon in der im Vorjahre in diesen „Mittheilungen“ erschienenen Zusammenstellung Erwähnung fanden. Als Richtschnur für die Verfassung dieses Referates dienten mir die musterhaften Berichte der Vorjahre. Der Vorgang, bedeutungslose und weiteres Interesse nicht beanspruchende Varianten bekannter Wege unberücksichtigt zu lassen, sowie bei Gratwanderungen und Ueberschreitungen nur solcher Touren Erwähnung zu thun, bei welchen eine Theilstrecke, sei es im Auf- oder Abstiege, früher noch nicht begangen wurde, wurde aus den im Jahre 1894 angeführten, vollkommen einwandfreien Gründen beibehalten. Aus Gründen der Raumersparniss musste auch von einer detaillirteren Beschreibung der einzelnen Touren in den meisten Fällen Umgang genommen werden.

Eine kurze Statistik ergiebt, dass im vergangenen und theils im vorvergangenen Jahre rund 120 neue Touren unternommen wurden, wovon 40 als Erstersteigungen (die „ersten touristischen Ersteigungen“ eingeschlossen), der Rest als neue oder Varianten alter Routen zu gelten haben. Mehr als die Hälfte (60) der

Touren wurde führerlos unternommen. Die Datums- und Literaturangaben beziehen sich, wo nicht ausdrücklich anders angegeben, auf das Jahr 1895.*

Algäuer Alpen.

Kleiner Widderstein (ca. 2400 m.). Diesen Gipfel erkletterten am 1. August Erich König-Denkendorf und Georg Burger-Bödmern über den Nordostgrat, nachdem ein schon früher unternommener Ersteigungsveruch des Erstgenannten an Ungunst der Witterung gescheitert war (M. A.-V., S. 238).

Trettachspitze (2585 m.). Diesen Gipfel erreichten am 28. September J. und E. Enzensperger-Algäu-Immenstadt und Jul. Richter-Landshut über dessen Westwand, indem sie ein dieselbe von links nach rechts durchziehendes Couloir verfolgten, auf sehr complicirter Route den Nordwestgrat und über diesen den Gipfel gewannen. Der Abstieg wurde über den Nordwestgrat genommen (M. A.-V., S. 263).

* M. A.-V. = „Mittheilungen des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins“, Oe. A. Z. = „Oesterreichische Alpenzeitung“, Oe. T.-Z. = „Oesterreichische Touristenzeitung“.

Höfats (2260 m.). Die erste Durchkletterung der Südwand (und zwar im Abstiege vom östlichsten Gipfel) gelang am 7. October J. und E. Enzensperger, Jul. Bachschmid, E. Christa-Kaufbeuren und Aug. Weixler-Kempton (M. A.-V. 1896, S. 87).

Lechthaler Alpen.

Parselerspitze (3038 m.). Adolf Hintner, Raimund Kreisler und Ludwig Prochaska-Innsbruck erreichten am 3. Juni diesen Gipfel auf theilweise neuem Wege unter Benützung des Westgrates (Oe. A.-Z., S. 161). — Die erste Durchkletterung der Nordwände desselben Gipfels vollführten Dr. Carl Breining-Ulm und Erich König-Denkendorf am 2. August (M. A.-V., S. 239).

Rothwand (2701 m.). Am 22. September erstiegen diese Spitze Jos. und Rich. Gassner-Feldkirch, J. Haeffely-Hard, B. Hämmerle-Dornbirn und W. Rüscher über die Südwand, ohne dabei nennenswerthe Schwierigkeiten zu finden. — Die Tour wurde drei Tage später wiederholt von W. Paulcke-Freiburg (M. A.-V., S. 250 und 263).

Karwendelgebirge.

Erlikopf (2415 m.). H. Delago-Innsbruck, Otto Melzer und Aug. Mignon erreichten diesen Gipfel auf theilweise neuer Route. Noch an demselben Tage (7. October 1894) wurde dem bis dahin noch unbetretenen „Kirchl“ ein Besuch abgestattet (M. A.-V., S. 239).

Hohe Warte (2612 m.). Aus dem Schneekar erreichte H. Delago-Innsbruck auf „angeblich schon einmal von einem Gemsjäger im Abstiege begangenen interessanten Wege“ am 21. October 1894 den Gipfel dieses aussichtsreichen Berges (M. A.-V., S. 239).

Kleiner Solstein (2655 m.). Paul Haas-Innsbruck erstieg mit Führer A. Hochrainer-Hötting und R. Sailer-Zirl diesen Gipfel aus dem Knappenkarl, 1. September (M. A.-V. 1896, S. 7).

Kumpfkarspitze (2394 m.). Dieselben — ohne Sailer — erstiegen am 27. August diesen Gipfel auf neuem Wege aus dem Kumpfkar (M. A.-V. 1896, S. 48).

Spritzkarspitze (2609 m.). Aus dem Eiskarl erreichte A. V. Krafft diesen Gipfel (Mitth. der akad. S. Wien).

Ammergebirge.

Gaiselstein. Jul. Bachschmid, Adalbert Herrmann und Aug. Weixler-Kempton führten am 25. Mai 1895 einen neuen Anstieg durch, der unter Umgehung des von Christa und Bachschmid beschriebenen Bandes direct zum Gipfel führt (M. A.-V., S. 264).

Kaisergebirge.

Hintere Gamsflucht (ca. 2150 m.). J. Enzensperger-Algäu-Immenstadt und S. Freiherr v. Reuss-München erstiegen am 28. Juni diesen vorher noch nicht betretenen Gipfel über die Westwand (M. A.-V., S. 211; Oe. A.-Z., S. 232).

Kleine Halt. Dieselben erreichten diesen Gipfel auf neuem Wege über die scheinbar unzugängliche Nordwestwand, zum Schlusse über den Südwestgrat am 29. Juni (M. A.-V., S. 211; Oe. A.-Z., S. 232).

Vordere Gamsflucht (ca. 2190 m.). Wenige Tage später wurde auch dieser Gipfel von Carl Botzong und Wilhelm Wunder erklettert (M. A.-V., S. 211).

Berchtesgadener Alpen.

Watzmannkind (2221 m.). Am 19. Juli erstiegen E. Lammer sammt Frau diesen sich zwischen Watzmannscharte und Watzmannjungfrau erhebenden Zacken von Norden. Die Ersteigung hat nur Anspruch als „I. touristische“ zu gelten (M. A.-V., S. 199; Oe. A.-Z., S. 221).

Höchstes Watzmannkind (2260 m.). L. Treptow-Berlin erstieg mit Führer Sepp Innerkofler-Sexten diesen Gipfel auf theilweise neuem Wege am 20. Juni (M. A.-V., S. 220).

Watzmannsüdspitze (Schönfeldspitze 2712 m.). Einen directen Abstieg vom Gipfel zum Jagdschlosse Wimbach führten am 22. September (nach Oe. T.-Z. 22. October) Hans Biendl und Th. Maischberger aus. Die Route dürfte in ihrem unteren Theile identisch sein mit jener, welche Stüdl und Genossen im Jahre 1869 gelegentlich ihres directen Abstieges von der Watzmann-Mittelspitze begingen (Oe. A.-Z., S. 296; Oe. T.-Z., S. 238).

Kleiner Thörlwieskopf und zwei Oestl. Vierrinnenköpfe (ca. 2225 und 2190 m.). Dieselben wurden zum ersten Male erstiegen

von E. Höllriegl und L. Purtscheller-Salzburg am 24. Mai 1894 (M. A.-V., S. 181).

Dachstein Gruppe.

Kleine Bischofsmütze (ca. 2400 m.). Th. Keidel und Dr. V. Wessely erreichten den Gipfel auf neuer schwieriger Route am 1. Juli (Oe. A.-Z., S. 183; Mitth. der akad. S. Wien).

Dieselben Gipfel erreichte L. Treptow-Berlin mit Führer Sepp Innerkofler-Sexten auf wenigstens theilweise neuem Wege von Nordwesten aus am 2. Juli (M. A.-V., S. 221).

Mitterspitze (2920 m.). Anlässlich einer im Wesentlichen auf der Schmitt-Drasch'schen Route bewerkstelligten II. Durchkletterung der Dachsteinsüdwände wurde nach achtstündiger Kletterei der Südwestgrat der Mitterspitze (wenige Meter unter dem Gipfel) und über diesen ihr Gipfel selbst erreicht. Die untere Windtlücke, wohin seinerzeit Schmitt und Drasch gelangten, wurde bei dieser Tour nicht berührt (M. A.-V., S. 220; Oe. A.-Z., S. 235).

Eiskarlspitze (ca. 2500 m.). Auf neuem Wege erreichten dieselben am 29. Juni über den Ostgrat und die Südseite diesen vorher erst einmal betretenen Gipfel (M. A.-V., S. 221; Oe. A.-Z., S. 235).

Grosswanddeck (2402 m.). Dieser vorher noch unerstiegene Gipfel wurde am 30. Juni von Th. Keidel-Wien und Dr. V. Wessely-akad. S. Wien nach schwieriger Kletterei über die Nordwestwand erreicht. Die Tour wird als die schwierigste in den Gosauer Bergen geschildert (M. A.-V., S. 171; Oe. A.-Z., S. 183; Mitth. der akad. S. Wien).

Ennsthaler Alpen.

Lugauer (2205 m.). Dr. E. Witlaczil-Wien durchkletterte am 18. Juli die Südostwand des Lugauers, grösstentheils mit Benützung des dieselbe durchziehenden Riesenkamins (Rauchfang). Diese Tour dürfte jedoch schon von A. Faschingbauer zu Anfang der Siebzigerjahre unternommen worden sein (M. A.-V., S. 250; Oe. A.-Z., S. 268).

Hochschwab Gruppe.

Hochschwab (2278 m.). Bei einer Durchkletterung der Süd- wand schlug Dr. E. Witlaczil eine im oberen Theile neue Route ein (M. A.-V. 1896, S. 34).

Silvretta Gruppe.

Ochsenkopf-Rauhenkopf-Scharte. J. Duhamel-Innsbruck überschritt mit Führer Gottlieb Lorenz-Galtür am 19. September die zwischen Ochsenkopf und Rauhenkopf gelegene Scharte und eröffnete damit einen neuen Uebergang von der Wiesbadener zur Jamthalhütte (M. A.-V., S. 240).

Renner'spitze (Mittleres Fluchthorn) (3405 m.). E. Renner und L. Petzendorfer-Stuttgart mit Führer Gottlieb Lorenz schlugen am 10. Juli einen neuen Abstieg in das Fimberthal ein (M. A.-V., S. 198). Siehe auch Seite 123.

Ortler Gruppe.

Ortler (3902 m.). Dr. Lausberg und Dr. Niepmann-Düsseldorf mit den Führern Alois Pinggera und Josef Rein- stadler erstiegen den Ortler am 4. September über die „Hinteren Wandl“ und benützten hiebei eine neue, steinsichere Route (M. A.-V., S. 275).

Rocca Sta. Caterina (3513 m.). Anlässlich einer Gratwanderung vom Piz Tresero zum Monte Vioz erreichte Ed. Hahn-Berlin mit Führer A. Gumpold-Neustift und G. Compagnoni-Sta. Caterina am 28. Juli 1894 diesen Gipfel über die Südost- wand (M. A.-V., S. 222).

Hochofenwand (3433 m.). H. Biendl-Wien erstieg diesen Gipfel am 14. Juli direct aus dem Laaserthal. Begleiter war Führer P. Dangl-Sulden (Oe. A.-Z., S. 294; Oe. T.-Z., S. 179).

Butzenspitze (3363 m.). Dieselben schlugen am 20. Juli einen neuen Abstieg zur Schaubachhütte ein (Oe. A.-Z., S. 294).

Hasenohr (3257 m.). Alexander Burekhardt-Erfurt erstieg diesen östlichsten Eisberg der Ortler Gruppe am 17. August wahrscheinlich als „I. Tourist.“ (M. A.-V. 1896, S. 69).

Oetzthaler Gruppe.

Wildspitze (3774 m.). J. Strebl-Rosenheim erstieg am 20. August mit Führer A. Falkner den Nordgipfel der Wild- spitze direct vom Rofenkarferner über die in südöstlicher Rich- tung vom Gipfel herabziehende Firnschneide (M. A.-V., S. 240).

Granatenkogel (3307 m.). G. Becker-Karlsruhe mit Führer Klotz erreichte am 9. August diesen Gipfel über den Südostgrat (M. A.-V., S. 240).

Königskogel (3027 m.). Derselbe mit Führer J. Gstrein erstieg diesen Gipfel am 27. August über den Südostgrat (M. A.-V., S. 240).

Aeußere Schwarze Schneide (3194 m.). Fritz Berlé-Wiesbaden schlug am 9. August mit Führer L. Grüner einen neuen kurzen Abstieg zum Rettenbachferner ein (M. A.-V., S. 221).

Schwarzwandspitze (3470 m.)—**Hochvernagtpitze** (3531 m.). Bei einer am 17. August vom erstgenannten Gipfel zum Hinneren Brochkogel unternommenen Gratwanderung wurde der Verbindungsgrat Schwarzwandspitze—Hochvernagtpitze von Dr. H. Meyer-Leipzig mit Führer J. J. Penz zum ersten Male überschritten (M. A.-V., S. 250).

Schwabenkopf (3379 m.). Diesen im Kaunergrate gelegenen Gipfel erreichte Freih. R. v. Lichtenberg-Augsburg mit Führer L. Penz-Feuchten auf neuem Wege am 2. Juli, indem über die Nordwand angestiegen, der Westgrat überschritten und schliesslich über die Südflanke der Gipfel erreicht wurde (M. A.-V. 1896, S. 7).

Vordere Sonnenwandspitze (3176 m.). H. Delago bestieg am 16. August 1894 als Erster diesen Gipfel. Die Tour wurde wiederholt am 20. Juli 1895 von A. Hintner, Fr. Hörtnagel und J. Pircher-Innsbruck und noch an demselben Tage dem bis dahin noch unerstiegenen **Zwieselbacher Grieskogel** (3032 m.) ein Besuch abgestattet (M. A.-V. 1896, S. 48).

Hohe Wilde (3480 m.). G. Becker-Karlsruhe und W. Paulecke-Freiburg mit den Führern Anton Klotz und Josef Scheiber vollführten am 19. August die erste Ueberschreitung des Grates von dem südlichen zum nördlichen Gipfel der Hohen Wilden (M. A.-V., S. 240).

Rabenkopf (3393 m.). Die erste Besteigung dieses Gipfels vollführten Dr. Souchon und Dr. Vogt mit Führer A. Tschiederer-Pettnau am 21. Juli von Süden aus. Als Zweiter erreichte Alexander Burckhardt am 24. August diesen Gipfel. (M. A.-V. 1896, S. 88).

Stubaier Gruppe.

Stubaier Wildspitze (3342 m.). Einen theilweise neuen Abstieg über die Nordostwand vollführte A. Victorin-Wien mit Führer W. Siller am 8. August (M. A.-V., S. 264; Oe. A.-Z., S. 284).

Hohe Villerspitze (3104 m.). Auf theilweise neuem Wege erreichte Med. M. Peer-Innsbruck am 11. August diesen Gipfel vom Fotscherferner aus, welche Tour am 20. August von P. Haas-Rom mit Führer A. Hochrainer und Träger A. Schlögl wiederholt wurde (M. A.-V., S. 221).

Denselben Gipfel erstieg O. Schuster-Dresden auf neuer Route durch die Südwand mit Führer H. Moser am 5. September (Oe. A.-Z. 1896, S. 85).

Hinterer Brunnenkogel (3326 m.). M. Bedall-Garmisch-Partenkirchen und L. Zenger-München erstiegen mit Führer F. Hofer-Innerpitsch am 11. September diesen Gipfel von der Brunnenkogelscharte aus über den Südostgrat (M. A.-V. 1896, S. 34).

Vorderer Brunnenkogel (3280 m.). O. Schuster mit Führer Moser betrat am 6. September als Erster diesen Gipfel (Oe. A.-Z. 1896, S. 85).

Hohe Grubenwand, westl. Spitze (3076 m.). Die „I. tour. Erst.“ dieser Spitze vollführte H. Delago-Innsbruck am 29. Juli 1894 (M. A.-V. 1896, S. 69).

Wilde Leck (3358 m.) und **Spitze nordwestl. derselben**. Ueber den Nordwestgrat erreichte diesen Gipfel O. Schuster-Dresden mit Führer H. Moser-Mayerhofen am 10. September nach schwieriger Kletterei, nachdem zuvor der Spitze nordwestlich der Wilden Leck ein Besuch abgestattet worden war (Oe. A.-Z. 1896, S. 96).

Seespitzenkamm und Ruderhofspitze über den Nordgrat. Diese neue Tour vollführten C. Kirschbaum und dessen Schwester Rosa-Prag am 29. Juli mit Führer Josef Pfurtscheller (M. A.-V. 1896, S. 110).

Grabawand (3155 m.). Die I. Erst. vollführten dieselben mit Führer Joh. Kindl am 9. September (M. A.-V. 1896, S. 111).

(Schluss folgt.)

Touristische Mittheilungen.

Kaisergebirge.

Predigtstuhl (2130 m. Aneroid) (III. und IV. Erst.). Am 11. September v. J. bestiegen wir in Begleitung des Führers Strasser aus Kufstein den Predigtstuhl (nördlichste Erhebung des Kammes der Goinger Haltspitzen) von der Steinernen Rinne aus, indem wir etwa $\frac{1}{2}$ St. vor Erreichung des Elmauer Thores links durch eine plattige Rinne eine schmale Schuttterrasse erreichten und dann in nördlicher Richtung querend über ein Schartl und eine Geröllmulde an das untere Ende einer in mehreren Absätzen bis zum Gipfelgrat emporziehenden, engen und sehr steilen Schlucht gelangten. Der Aufstieg durch diese bietet an zwei Stellen bedeutende Schwierigkeiten: an einer Stelle verengt sich die Sohle der Schlucht zu einem handbreiten Spalt, weshalb an die linke Seitenwand über eine bauchige Platte hinausgeklettert werden muss; bald darauf folgt in einer oben überhängenden Wand von mehr als 20 m. Höhe ein mansbreiter Riss, der nur mittelst Stemmens überwunden werden kann; ein aufgelagerter Block muss sehr exponiert rechts umklettert werden. Am 27. September wiederholten wir die Partie mit Herrn Premierlieutenant Clauss aus Nürnberg ohne Führer, unter Vermeidung des unteren Kammes, indem wir, vom Elmauer Thore kommend, an den Abhängen der Hinteren Goinger Halt über Geröll, Bänder und Platten zu jener Schuttterrasse traversierten. Die Höhe der grossen Schlucht wurde auf 130 m., die Höhe des (nördlichen) Gipfels auf 2130 m. festgestellt. Es sei bemerkt, dass den Namen Predigtstuhl auch ein Gipfel im Kämme der Thörlspitzen führt.

Dr. Richard Schmidt, München; Else Schmidt, geb. v. Zittel.

Silvretta Gruppe.

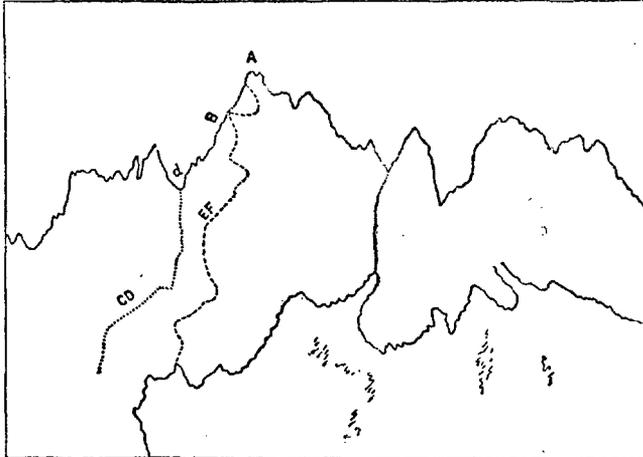
Rennerspitze (Mittl. Fluchthorn) und Uebergang zum Südl. Fluchthorn auf theilweise neuem Wege. Am 27. August brach ich mit Führer Ladner von St. Anton und zwei anderen Herren der S. Tübingen und Schwaben mit ihren Führern (J. Walter aus Galtür und Wassl aus St. Anton) von der Jamthalerhütte um 4 U. 15 zur Besteigung des Südl. Flucht-

horns auf. Tags zuvor hatte ein Tourist mit Benjamin Walter aus Galtür die dritte Ueberschreitung in 15 St. ausgeführt. Er war nach 7 U. in die Hütte gekommen, eilte aber sehr, um noch Galtür zu erreichen, und wir erfuhren nur, dass die Tour äusserst schwierig sei. Wir trennten uns am anderen Morgen auf dem Gletscher von den anderen Herren und erreichten die Rinne um 6 U. 15. Wir hatten gehofft, von der Besteigung Tags zuvor noch Stufen vorzufinden, aber infolge der grossen Hitze waren diese vollständig abgeschmolzen. Somit gab es harte Stufenarbeit, besonders im oberen, vollständig vereisten Drittel. Ankunft auf der Scharte 8 U. Nach Ablegung der Steigeisen stiegen wir auf der Westseite des Verbindungsgrates über die schlimmen Platten („Mittheilungen“ 1894, S. 2). Nachdem Ladner sich überzeugt hatte, dass von der Westseite aus die zweite Scharte nicht wohl zu erreichen sei, überstiegen wir den Grat und gelangten ohne Weiteres auf den Bändern der Ostseite zur Scharte und zum Gipfel 8 U. 45, also in $4\frac{1}{2}$ St. von der Hütte aus, 30 Min. bevor die andere Partie den Südgipfel erreichte, die wir dann durch Zuruf begrüßten. Nach einem Aufenthalte von 45 Min., während dessen wir die herrliche Aussicht genossen und uns über den weiteren Weg orientierten, stiegen wir in 30 Min. zur Scharte zurück, wobei wir dadurch, dass wir etwas länger auf den Bändern der Ostseite blieben und den Grat näher der Scharte zu überstiegen, die schwierigen Platten vermieden. Von der Scharte aus wandten wir uns nicht der steilen Schneewand zu, die direct zum Südgipfel führt, da wir wieder langwierige Stufenarbeit bekommen hätten, sondern nach der Westseite, stiegen über einen kurzen Schneehang hinauf, hielten uns auf schmalen Bändern anfangs in gleicher Höhe und gelangten, ungefähr von Nordwesten her ansteigend, in 30 Min. von der Scharte aus zum Gipfel. Die Kletterei war kaum schwieriger als an der Rennerspitze. Damit ist die Vermuthung Schaller's („Mittheilungen“ 1894, S. 2) bestätigt und eine wesentliche Zeitersparniss ermöglicht (vergl. „Mittheilungen“ 1892, S. 15; 1894, S. 2). Auch auf dem Südgipfel erfreuten wir uns noch einmal an der herrlichen,

vollständig freien Rundschau, stiegen dann auf dem gewöhnlichen Wege ab und holten die andere Partie auf dem Gletscher ein. Ankunft in der Hütte 12 U. 45, so dass wir zu der ganzen Tour $8\frac{1}{2}$ St. benötigten. Die Findigkeit Ladner's und seine vollständig sichere Führung auf ihm unbekanntem Gebiet verdient alles Lob.
A. Essich, S. Heilbronn.

Ampezzaner Dolomiten.

Croda da Lago. (Zur I. Erst. durch die Westwand.) In der Notiz über meine Ersteigung der Croda da Lago durch die Westwand („Mittheilungen“ 1895, S. 21) brauchte ich in Bezug auf diese Wand die Bezeichnung „noch unbetreten“. Die Herren F. L. und Dr. Günther aus Berlin hatten aber, wie ihre Notiz in Nr. 23 der „Mittheilungen“ 1895 besagt, eine Woche vor meiner Ersteigung den Gipfel der Croda auf dem alten Wege



erreicht, waren dann über den Nordgrat hinabgeklettert und vom Fusse des Nordgrates nach dem Val Formin abgestiegen, hatten also auf diese Weise einen partiellen Abstieg über die Westwand der Croda ausgeführt. Was nun meine „Erstersteigung“ anbelangt (im „Bollettino del C. A. I.“ 1896 will ich davon eine genaue Beschreibung geben), will ich jetzt nur sagen, dass sie auf einem von dem der Herren Günther vollständig verschiedenen Wege erfolgte und vollständig direct zum Gipfel — die letzten 10 Min. ausgenommen — über die Westwand führte, während die Herren Dr. Günther und Bruder doch mehr seitwärts gegangen waren; die beigegebene kleine Zeichnung wird besser als eine ausführliche Schilderung ermöglichen, die Wege zu unterscheiden und ihre relative Wichtigkeit festzustellen. Die Route EF—B—A ist meine; d—CD jene der Herren Günther. Leone Sinigaglia, Turin.

Abruzzen.

Gran Sasso d'Italia (2921 m.). Die gewaltigen Gebirgsmassen der Alpen, der einzig schöne Aufbau des Berner Ober-

landes, das ausgedehnte Gletschergebiet der Montblanc, Monte-Rosa und Bernina Gruppe mit einzelnen charakteristischen Spitzen, die stolzen, in südlicher Beleuchtung strahlenden Dolomiten mit ihren steilen Felsabstürzen werden zu allen Zeiten den Bergfreund fesseln, dessen Blick von den wolkenübertagenden Höhen über weite Länderstrecken, Gebirge und Ebenen, Flüsse und Seen, mitunter an und über das Meer schweift; an Grossartigkeit und malerischer Wirkung stehen die berühmtesten Alpenansichten unübertroffen da. Nur eine stolze Höhe ausserhalb der Schweiz und Tirols vermag sich mit ihnen zu messen und darf behaupten, sie in einzelnen Richtungen zu überbieten: es ist der Gran Sasso d'Italia, der höchste Stock Italiens bei Aquila in den Abruzzen; er bietet neben einem wundervollen Ueberblicke über ein alpinen, bis zu 3000 m. ansteigendes Gebirge und in dasselbe eingelagerte malerische Gelände, sowie über eine welthistorische Gegend, gleichzeitig die Aussicht auf zwei Meere, das tyrrhenische und adriatische Meer, von denen das letztere fast zu Füssen des Beschauers zu liegen scheint, und das ewige Rom mit der Peterskirche, deren Kuppel bei klarem Wetter deutlich erkennbar sein soll. Wir stehen mitten im Lande der Samniter, Marsen etc., und viele Namen (Horazier, Terentius Varro etc.), welche Strassen und Gasthöfe tragen, erinnern an die schwere Zeit des Beginnes unserer historischen Studien. Es giebt kaum eine zweite, gleich stolze Bergkuppe, welche die gleichen Herrlichkeiten bietet. Und wie selten wird sie trotz alledem gerade von dem deutschen, dem wanderlustigsten Volke besucht! Im Fremdenbuche fanden wir unter zahlreichen italienischen Einträgen zwei deutsche Namen verzeichnet. Bei Beginn der Reisezeit muntern wir denn die deutschen Alpinisten zu einem Besuche des Gran Sasso bei Aquila in den Abruzzen auf. Die Hinreise über Florenz, die Rückreise über Rom und Bologna berühren die interessantesten Städte Italiens, Aquila selbst ist überreich an stolzen classischen Erinnerungen; man erreicht von hier zu Wagen in 2 St. Assergi und in weiteren 5 St. zu Fuss oder Maulthier über den Passo delle Portelle (2256 m.) das Rifugio; dasselbe ist reinlich und wohl ausgestattet, aber nur wasserlos. Vom Rifugio kommt man in 2—3 St. an einer trefflichen Quelle (Conca degli Invalidi) mit umfassender Aussicht vorüber und erreicht theilweise über Schnee den Gipfel unschwer. In Assergi sind bei dem äusserst liebenswürdigen Franz Sauer Lebensmittel billigst zu haben. Die Führer (Brüder Accitelli und Andere) sind tüchtig und aufmerksam, die Bewohner gefällig und entgegenkommend, auch durchaus redlich, die Verpflegung in Aquila ist, ebenso wie in Terni und Rieti, vortrefflich, die Sicherheit wie bei uns. Die beste Reisezeit ist wohl der August; das Rundreisebillet (Hinreise Verona, Modena, Florenz, Perugia, Foligno, Terni, Aquila, Rückreise Rom oder ähnlich), am besten XXV, nimmt man in Verona und zahlt mit italienischem Papier. Bädeler's „Unteritalien“ enthält alles Wissenswerthe; ein von der S. Rom des Italienischen Alpenclub unterstütztes Werk über den Gran Sasso enthält manche Ungenauigkeiten, namentlich hinsichtlich der (mässigen) Preise. Bergstöcke findet man weder in Aquila noch in Assergi, sie sind auch wohl entbehrlich. In Aquila giebt ein Deutscher die einzige in lateinischer Sprache erscheinende Zeitung der Welt heraus.

Rechtsanwalt Metz I, Darmstadt.

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Die Deschmannhütte wird auch heuer wie alljährlich in der zweiten Hälfte Juni eröffnet werden und über den Sommer nach Dr. Pott bewirthschaftet bleiben. Triglavführer werden nach Wunsch in dem empfehlenswerthen Gasthause Schmerz zu Mojstrana (Station Lengenfeld) besorgt werden.

Golicahütte. Die Golicahütte (Karawanken) wird auch heuer seit 14. Mai ständig nach dem System Pott bewirthschaftet. Die S. Krain ist durch eine Unterstützung der Krainischen Sparcasse in die Lage gekommen, die Hütte so herzustellen und einzurichten, dass rücksichtlich guter Unterkunft kaum etwas zu wünschen übrig bleibt. Die Hütte wurde noch im Spätherbste 1895 innen ganz vertäfelt und erhielt von aussen einen conservierenden Anstrich. Der Abort wurde kürzlich so verstellt, dass er von der Veranda aus unmittelbar durch einen

bequemen Gang zugänglich ist. Die Schlafzimmer wurden ganz neu eingerichtet und enthalten nun 10 ganz neue Betten mit Drahteinlagen, Matratzen, Pülstern und warmen Doppelkotzen. Die ganze übrige Hüttenrichtung wurde ergänzt und unter Anderem eine Hüttenapotheke, eine Tragnatte für Verunglückte und 10 Paar Hausschuhe angeschafft.

Das **Watzmannhaus** ist noch vor den Pflingstfeiertagen wieder eröffnet worden (Pächter: Kederbacher sen.).

Das **Kaiserin Elisabeth-Haus auf dem Becher** wird schon vom 5. Juli an bewirthschaftet und finden von diesem Zeitpunkt ab dreimal täglich Stellwagenfahrten von Sterzing nach Mareith statt. Von Mareith aus ist in diesem Jahre Reitgelegenheit für Damen und Herren nach Ridnaun geboten.

Neues Unterkunftsbaus. Wie man aus St. Ulrich in Gröden berichtet, wird heuer von Privaten auf der Ferrara-Alm ein Unterkunftsbaus mit Bewirthschaftung durch das ganze Jahr

fertiggestellt, was für Wanderer zur Winterszeit über dieses gefährliche Joch, das schon so zahlreiche Menschenleben forderte, eine wahre Wohlthat bedeutet.

Aus den Steiner Alpen. Die S. Eisenkappel des Oe. T.-C. liess im Vorjahre einen Steig auf der steilen, felsigen Nordseite des Grintove anlegen, der in Oberseeland beginnt, über die Stuleralm und durch die „Ravni“ auf die Seeländerscharte, zwischen Grintove und Kanker Kočna führt und von hier auf die Gipfel der beiden genannten Berge, sowie zum Frischaufhaus auf der Südseite des Grintove weiterzieht. Am schwierigsten Theil dieser Strecke, vom Seeländersattel unter dem Kamme nordwärts gegen die Ravni zu, wurden Stufen eingehauen und Drahtseile angebracht. Dieser im kommenden Sommer noch nachzubessernde Steig ist nicht identisch mit dem von Prof. Frischauf Mitte der Siebzigerjahre markierten und zum Theil verbesserten Anstieg, welcher zur Einsattlung zwischen Grintove und Langkofel emporführt, im Laufe der Zeit aber an mehreren Stellen verfiel und sehr selten begangen wurde. Auch der neue Steig erfordert durchaus Trittsicherheit und angesichts der Abgründe, an denen er hinführt, zumeist auch Schwindelfreiheit; doch vermittelt er auch andererseits wieder eine Reihe der grossartigsten Bilder und kann wohl den kühnsten Felsensteigen in unseren Ostalpen gleichgestellt werden. Ebenso ist der längs des zerrissenen Grates zum Grintove führende Zweig dieses Steiges einer der kecksten Felssteige. Kremser, der Bewirthschafter der Frischaufhütte, welcher die beiden Steige ausgeforscht und hergestellt hat, verdient für diese Anlage uneingeschränktes Lob. Hoffentlich findet dieselbe auch zahlreichere Bewunderer. Im September vorigen Jahres war unsere Partie die zweite, welche den Steig überhaupt beging. — Wie es heisst, soll nun auch endlich die recht primitive Frischaufhütte etwas verbessert werden. *H. H.*

Führerwesen.

Vom Führerberuf zurückgetreten. Dem gewesenen Bergführer Johann Mühlbacher in Liezen, der durch 20 Jahre seinen Beruf ausgeübt hat und nun wegen seines hohen Alters von 73 Jahren zurückgetreten ist, wurde vom Central-Ausschusse auf Anregung der aufsichtführenden S. Obersteier die vollste Anerkennung ausgesprochen.

Verkehrswesen.

Vom Alpinen Verkehrsausschusse. Die Leitung der k. k. österr. Staatsbahnen hat dem Alpinen Verkehrsausschusse in Wien eröffnet, dass sie sein Ansuchen um Beigabe von Wagen III. Classe für die Strecke Wien—Salzburg zu dem Eilzuge Nr. 5 (Wien ab 3 U. 35 nachmittags an Vortagen von Sonn- und Feiertagen) im Interesse des Touristenverkehrs bewilligt habe und ebenso, dass — gleichfalls auf Ansuchen des Alpinen Verkehrsausschusses — der bisher von St. Pölten bis Salzburg verkehrende Frühlzug Nr. 17 (Personenzug) nunmehr von Wien, und zwar 5 U. 45 früh abgelassen wird. Beide Zugstände sind für die Wiener Alpenfreunde von grösster Wichtigkeit, und der Alpine Verkehrsausschuss hat sich damit ein grosses Verdienst erworben. Der Leitung der k. k. Staatsbahn sei auch an dieser Stelle im Namen aller Gebirgsfreunde für das grosse Entgegenkommen der verbindlichste Dank ausgesprochen.

Vergnügungs-Sonder-Fahrten auf den k. k. österr. Staatsbahnen zu ermässigten Fahrpreisen. Wie in den Vorjahren verkehren auch heuer auf den k. k. Staatsbahnen folgende Sonderzüge: Von Wien (K. F. J.-B.) nach Gars, Rosenberg und Horn (Kampthal), sowie über Krems—(Wachau) nach Melk und zurück am 31. Mai, 26. Juli und 20. September zum ermässigten Fahrpreise für die Hin- und Rückfahrt bis Horn von fl. 2.32 für die II. Classe und fl. 1.28 für die III. Classe, für die Hin- und Rückfahrt bis Melk von fl. 2.60 für die II. Classe und fl. 1.80 für die III. Classe, für die Hin- und Rückfahrt bis Krems von fl. 1.84 für die II. Classe und fl. 1.02 für die III. Classe. Hinfahrt: Wien (K. F. J.-B.) ab 5 U. 30 früh, Horn an 9 U. 19 vormittags; Rückfahrt: Horn ab 9 U. 12 abends, Wien (K. F. J.-B.) an 12 U. 55 nachts. — Von Wien über Krems—(Wachau) nach Melk und zurück am 21. Juni und 23. August, ferner auch am 31. Mai, 26. Juli und 20. September, anschliessend an die Horner Vergnügungszüge zum Fahrpreise bis Krems von fl. 1.84 II. Classe und fl. 1.02 III. Classe, bis Melk von fl. 2.60 II. Classe

und fl. 1.80 III. Classe. Hinfahrt: Wien (K. F. J.-B.) ab 5 U. 30 früh, Krems an 7 U. 43, Melk an 12 U. 15 mittags; Rückfahrt: Melk ab 6 U. abends, Krems ab 10 U. 50, Wien (K. F. J.-B.) an 12 U. 55 nachts. — Von Wien nach Kienberg-Gaming und zurück am 6./7. Juni, 11./12. Juli und 8./9. August zum Fahrpreise von fl. 3.24 II. Classe und fl. 1.80 III. Classe. Hinfahrt: Wien (Westbahnhof) ab 8 U. 25 abends, Kienberg-Gaming an 1 U. 48 nachts; Rückfahrt: Kienberg-Gaming ab 9 U. 15 abends, Wien (Westbahnhof) an 2 U. nachts. — Von Wien durch das Gesäuse nach Admont-Selzthal, beziehungsweise Eisenerz und zurück, mit Anschluss nach, beziehungsweise von Vordernberg (Erzbergbahn) am 13./14., 28./29. Juni, 18./19. Juli, 2., 14./16., 29./30. August, 5./8. und 26./27. September zum Fahrpreise von fl. 5.22 II. Classe und fl. 2.86 III. Classe. Hinfahrt am 13. Juni, 18. Juli, 14. und 29. August, 5. und 26. September: Wien (Westbahnhof) ab 8 U. 25 abends, Hiefiau an 3 U. 5 (Eisenerz an 5 U. 50, Prebichl an 6 U. 59, Vordernberg an 7 U. 48), Hiefiau ab 3 U. 12, Kummerbrücke 3 U. 24, Gstatterboden 3 U. 32, Gesäuse-Eingang 3 U. 44, Admont 3 U. 58, Selzthal an 4 U. 16 früh; am 28. Juni und 2. August: Wien (Westbahnhof) ab 4 U. 50 früh, Hiefiau 9 U. 43, Kummerbrücke 9 U. 52, Gstatterboden 9 U. 58, Admont 10 U. 19, Selzthal an 10 U. 36 vormittags. Rückfahrt: Abfahrt von Selzthal, beziehungsweise Vordernberg und Hiefiau am 14. und 29. Juni, 19. Juli, 2., 16. und 30. August, 8. und 27. September: Selzthal ab 7 U. 27 abends, Admont 7 U. 46, Gesäuse-Eingang 7 U. 56, Gstatterboden 8 U. 11, Kummerbrücke 8 U. 16, Hiefiau an 8 U. 27 (Vordernberg ab 2 U. 59, Prebichl ab 4 U. 5, Eisenerz ab 5 U. 23, Hiefiau an 6 U. 6), Hiefiau ab 8 U. 29, Wien (Westbahnhof) an 2 U. früh. — Von Wien über Lilienfeld nach Kernhof und zurück am 4. Juni, 5. Juli und 13. September zum Fahrpreise bis Kernhof von fl. 2.76 II. Classe und fl. 1.54 III. Classe. Hinfahrt: Wien (Westbahnhof) ab 4 U. 50 früh, Kernhof an 8 U. 59 früh; Rückfahrt: Kernhof ab 9 U. 33 abends, Wien (Westbahnhof) an 2 U. früh.

Neue Züge auf den k. k. Oesterr. Staatsbahnen. Mit 1. Juni l. J. treten folgende neue Züge, und zwar an allen Vortagen von Sonn- und Feiertagen in Verkehr: Wien (Westbahnhof) ab 2 U. 15 nachmittags, Ischl an 7 U. 45 abends, Aussee an 8 U. 52 abends (Rückfahrt an Tagen nach Sonn- und Feiertagen: Aussee ab 6 U. morgens, Ischl ab 7 U. 10 morgens, Wien an 12 U. 55 mittags). — Ferner Wien ab 4 U. 50 nachmittags, Admont an 10 U. 13 abends, Selzthal an 10 U. 30 abends; Eisenerz an 10 U. 24 abends. Rückfahrt: Sonntags Selzthal ab 6 U. abends, Admont ab 6 U. 18 abends, Wien an 2 U. nachts. Diese letzteren Züge sind Personenzüge.

Bahnverbindung mit Unterkärnten. Einem wiederholt ausgesprochenen Wunsche nachgebend, hat die österr. Südbahn in die diesjährige Sommer-Fahrdordnung einen neuen Zug eingestellt, der abends gegen 9 U. 30 von Unterdrauburg ausgehen und um 11 U. 30 in Klagenfurt eintreffen wird. Dieser Zug ist für die Wanderungen in den Karawanken und Steiner Alpen sehr zu begrüssen und erleichtert namentlich den Besuch des Hochobirs und der Petzen, sowie Ausflüge in das Gebiet von Eisenkappel und endlich die Ausführung kleinerer Touren zum Wildensteiner Wasserfalle, zum Klopeiner See, zur Römerquelle und auf den Ursulaberg; schliesslich ermöglicht die neue Zugverbindung auch den Besuch des schönen Lavantales von Klagenfurt aus in einem Tage. Bisher verkehrte auf dieser Strecke der letzte Zug schon um 4 U. 55 nachmittags von Unterdrauburg aus, also viel zu früh zur entsprechenden Ausnützung eines Tages. *L. J.*

Neue Bahnen. Nach der seitens des österr. Eisenbahnministeriums im Reichsrathe eingebrachten Localbahnvorlage sind die nachstehend genannten, dem Alpenbereiche angehörenden Localbahnen, durch die Regierung sichergestellt und dürften demnach baldigst zur Ausführung gelangen: 1. Die schmalspurige Localbahn Gstad—Ybbsitz, 6 km.; 2. die schmalspurige Localbahn Bregenz—Bezau, 37 km., durch welche der an Naturschönheiten reiche und durch seine zahlreiche arbeitsame Bevölkerung bekannte Bregenzwald dem grossen Verkehre zugänglich gemacht wird; 3. die normalspurige Localbahn Görz—Haidenschaft, 30 km. (Wippachthal); 4. die normalspurige Localbahn Laibach—Oberlaibach, 11.6 km.; 5. die normalspurige Localbahn Obergrafendorf—Mank, 19 km., und endlich 6. die normalspurige Localbahn Jenbach nach Mayrhofen, 31.6 km. Diese letztere ist als normalspurige

Zweigbahn gedacht; ihre Kosten sind mit $1\frac{1}{2}$ Millionen Gulden veranschlagt, wozu der Staat fl. 150.000.—, das Land Tirol fl. 100.000.— beisteuern.

Neue Alpenbahnen. Bekanntlich wogt in Oesterreich seit langer Zeit der Kampf um den Ausbau von Bahnlagen, welche eine schnellere Verbindung mit Triest bezwecken, wobei aber die verschiedensten Landes- und Privatinteressen berücksichtigt werden sollen. Neuestens hat sich der Eisenbahnminister Ritter v. Guttenberg dem für die Ostalpen so wichtigen Projecte der Tauernbahn günstig gezeigt, doch erfolgte auch jetzt noch keine Einigung über die zu wählende Route. Die Strecke Lend—Gastein—Mallnitz—Sachsenburg soll technisch leichter durchführbar sein als jene von Radstadt nach Gmünd—Spital, doch würde letztere einen Anschluss an die jetzt in Mauterndorf endende Murthalbahn gestatten und sich damit dem steirischen Bahnnetze anschliessen. Von mancher Seite wird statt der Tauernbahn eine Durchbohrung der Karawanken und der Ausbau der Strecke Klagenfurt—Loiblpass—Krainburg gefordert,* während neuestens als Ergänzung der Tauernbahn an Stelle der schon besprochenen Predilbahn (Villach—Tarvis—Raibl—Predil—Görz) eine Linie von Klagenfurt durch das Bärenthal zur Haltestelle Scheraunitz der Strecke Tarvis—Laibach verlangt wird. Diese Bahn würde anfangs gleich der Loiblbahn das Drauthal erreichen und nach Feistritz im Rosenthale abbiegen; sie benöthigt aber dann einen 10.5 km. langen Tunnel durch das Hochstuhlmassiv. Ferner müsste sie eine Fortsetzung von der Station Lees nach Veldes und durch die Wochein nach Görz finden. Nach dem neuesten Stande der Dinge soll die Linie Radmannsdorf—Wochein—Görz—Triest Aussicht auf Verwirklichung haben. Vom Standpunkte der Naturfreunde wäre das Zustandekommen aller dieser Linien von hohem Interesse, ebenso wie der Ausbau der schmalspurigen Bahn Kühnsdorf—Eisenkappel, ferner der Strecke Unterdrauburg—Wöllan—Cilli. — Auch in Tirol fehlt es nicht an Bahnprojecten; so wird für die Linie Meran—Landeck mit einem Anschlusse in das Engadin Stimmung gemacht, ferner bestehen Pläne bezüglich einer Bahn von Jenbach nach Zell am Ziller, während in Krain die Strecke Neumarkt—Radmannsdorf wahrscheinlich zur Ausführung kommen dürfte.

L. J.

Bayrische Landesausstellung in Nürnberg. Am 6. und 7. Juni werden auf allen bayrischen Staatseisenbahnen Fahrkarten zur einfachen Fahrt nach Nürnberg ausgegeben, welche zur freien Rückfahrt innerhalb zehn Tagen berechtigen, wenn sie in der Ausstellung abgestempelt werden. Zu Schnellzügen geladene Fahrkarten berechtigen auch zur Rückfahrt in Schnellzügen. Die Vergünstigung gilt jedoch nicht für den Orient-Expresszug und den Expresszug Ostende—Wien. An den betreffenden Tagen werden alle nach Nürnberg lautenden einfachen Fahrkarten in den Händen der Reisenden belassen. Die königl. Generaldirection wird auch für sämtliche Ausstellungsmonate zweimal je zwei aufeinanderfolgende Tage bezeichnen, an denen die gleiche Vergünstigung in Geltung tritt. — Wie bereits gemeldet, finden Alpenvereinsmitglieder täglich Nürnberger Sectionsgenossen abends im Ausstellungspark (Nürnberger Bierhalle).

Ausrüstung und Verproviantierung.

Universalsalbe gegen Gletscherbrand, Hautabschürfungen, Wolf etc. In Nr. 8 der „Mittheilungen“ 1887 habe ich gegen vorerwähnte Uebel eine Salbe aus 50 Theilen Lanolin und 1 Theil Ammonium sulfoichthyolicum empfohlen, welche fast von Jedermann, der sie erprobt hat, als vorzüglich befunden wurde. Trotzdem aber das Lanolin als ein Bestandtheil der Haut erkannt ist und von derselben im Gegensatz zu allen anderen Salbengrundlagen, wie Schweinefett, Vaseline, Glycerin, Coldcream etc., in grösster Menge aufgenommen wird, findet man in vielen Reisehandbüchern noch die letzterwähnten Salbengrundlagen empfohlen; es mag ja vielen Touristen der Geruch des Ichthyols unangenehm sein und es wäre gegen dessen Ersatz durch Zinkoxyd und ähnliche Körper nichts zu sagen, wenn nur andererseits Lanolin oder eine demselben entsprechende Mischung von gereinigtem Wollfett (Adeps Lanae) mit 20—22% Wasser genommen wird. Nahezu in allen Fällen, wo die erwähnte Salbe die gewünschte Wirkung nicht zeigte, konnte ich feststellen, dass sich die betreffenden Touristen kurz nach Beendigung ihrer Hochtour mit Seife, häufig sogar unter Zuhilfe-

nahme von warmem Wasser, gewaschen hatten, oder dass die Salbe nicht eingerieben, sondern nur aufgestrichen worden war. Wer nach einer grossen Gletschertour schmerzhaften Hautentzündungen und den damit verbundenen Unannehmlichkeiten entgehen will, soll nicht nur vor dem Einreiben der Salbe vermeiden, sich zu waschen, sondern auch nach Beendigung der Tour zuerst die Salbe nur mit einem Tuche abreiben und mit reinem kaltem Wasser kühlen; am folgenden Morgen kann dann Seife und lauwarmes Wasser gebraucht werden. Da der Verbrauch der von mir empfohlenen Salbe in den letzten Jahren sich ganz bedeutend gesteigert hat, wird sie von Herrn Dr. Kuntze-München in Blechtuben in den Handel gebracht.

Dr. C. Arnold, Hannover.

Condensierte Milch in Blechtuben. Diese von mir in Nr. 8 der „Mittheilungen“ 1895 empfohlene Verpackungsart wird von den Herren Dr. Kuntze-München (Generaldepôt bei Heinrich Schwaiger) und M. Gröbner-Gossensass geliefert und auch auf Wunsch den Pott'schen Proviantkörben beigelegt. Im vorigen Herbst angebrochene Tuben mit einem Inhalte von 30 Gramm enthielten bei ihrer Verwendung im März dieses Jahres noch ein tadelloses Product, während in Gelatine kapseln, nach Art des Fleischextracts verpackte, condensierte Milch sich schon nach mehreren Monaten als ungeniessbar erwies. Auch die Kapseln selbst verleihen zwar nicht dem Kaffee oder der Fleischrühre, wohl aber dem Thee einen störenden Beigeschmack.

Dr. C. Arnold, Hannover.

Reise-Trinkbecher. Eine wirklich praktische Neuheit bringt die bekannte Firma Heinrich Schwaiger in München in den Handel, nämlich einen Reisetrinkbecher aus wasserdichtem Papierstoff. Derselbe kann im Notizbuch oder der Brieftasche leicht untergebracht werden, hat also die bequemste Form, die sich denken lässt. Zwei Stück kosten 10 Pfennige.

Bierabzapfapparat. Als Nachtrag zu dem Artikel über Bierausschank in Nr. 2 der „Mittheilungen“ möchte ich eines weiteren Apparates Erwähnung thun, den ich durch die Freundlichkeit des Herrn Prof. Dr. Pott kennen gelernt habe und der keiner Hilfsmittel im Gebrauche, wie flüssiger Kohlensäure, bedarf. Bei dieser Vorrichtung, die von Albin C. Achtschin in Laibach gefertigt wird, gelangt das Bier nicht vom Fasse selbst zum Ausschank. Der Apparat besteht nämlich aus einem oben offenen, emaillierten Eisencylinder, in welchem ein Kolben mit Gummidichtung sich luftdicht bewegt. Die Kolbenstange ist hohl, oben mit einem Hahne versehen. Verbindet man das Ende der Kolbenstange bei ganz heruntergeschobenem Kolben mit einem Heber, der bis auf den Boden des daneben stehenden Bierfasses reicht, so tritt mit der Aufwärtsbewegung des Kolbens das Bier in den Cylinder ohne Verlust an Kohlensäure über und bleibt in dem Cylinder durch den Kolben auch vor dem Zutritte der Luft geschützt. Der Ausschank erfolgt dann durch Abwärtsbewegen des Kolbens. Die Vorrichtung dürfte eines Versuches sicher werth sein, verlangt aber natürlich grosse Reinlichkeit. *hst.*

Unglücksfälle.

Unglücksfall in der Bärnschütz. Sonntag den 10. Mai ereignete sich in der Bärnschütz bei Mixnitz ein Unfall, welchem leider ein Menschenleben zum Opfer fiel. Einem von betheiligter Seite der „Grazer Tagespost“ zugekommenen Berichte entnehmen wir Folgendes: „Eine grössere Anzahl von Mitgliedern des Grazer Alpenclub unternahm einen Ausflug auf den Hochlantsch und wählte den Aufstieg oberhalb des Wasserfalles in der Bärnschütz. Unter ihnen befanden sich erfahrene Touristen, und man versäumte keine Sicherheitsmaassregel zur Bewältigung der Schwierigkeiten, welche die Wanderung bietet. Nach Zurücklegung eines längeren Marsches schienen bereits alle Fährlichkeiten überwunden, und es war nur mehr der Bachübergang zu nehmen. Dabei fasste ein Genosse der Gesellschaft, Herr Wallnöffer, trotz wiederholter erster Verwarnungen von Seite seiner Collegen den unglückseligen Entschluss, sich beim Steigen über die zur Theile mit Rasen bedeckten Felsstücke an einen hervorragenden Fels anzuklammern. Der Fels löste sich los, Wallnöffer stürzte kopfüber in die Tiefe und schlug mit seinem Hinterhaupte auf den Steinboden. Seine Genossen eilten alsogleich nach der Unglücksstätte, wo sie ihren Collegen in bewusstlosem Zustande mit einer grossen, klaffenden Kopfwunde liegen fanden. Sie wandten sofort alles Mögliche an, um Wallnöffer zum Bewusstsein zu bringen. Leider vergebens, denn nach einer

* „Mittheilungen“ 1893, Nr. 14.

Viertelstunde hauchte er bereits seinen Geist aus. Sofort wurden Leute aus der Umgebung zusammengerufen, worauf die Leiche den Berg hinaufgeschafft und dann nach Mixnitz gebracht wurde.

Wissenschaftliche Mittheilungen.

Aufruf. Auf Anregung von Seite des Central-Ausschusses des D. u. Oe. Alpenvereins bin ich gegenwärtig damit beschäftigt, ein Verzeichniss aller bis jetzt in den Alpen angebrachten Gletschermarken anzulegen. Dasselbe soll in diesem Blatte oder im nächsten Bande der „Zeitschrift“ veröffentlicht werden. Ein solches Verzeichniss kann natürlich nur dann Werth haben, wenn es möglichst vollständig ist. Daher richte ich an diejenigen geschätzten Leser dieses Blattes, die solche Markierungen an Gletscherenden ausgeführt, beziehungsweise Kenntniss von solchen erlangt haben, welche noch nicht in der alpinen Literatur veröffentlicht worden sind, die ergebene Bitte, mir im Interesse der Sache davon gütigst Mittheilung machen zu wollen und eine kurze Beschreibung der Oertlichkeit beizufügen, um das Auffinden der betreffenden Marken zu erleichtern; ich würde solche Mittheilungen mit grossem Danke entgegennehmen und sie — selbstverständlich unter genauer Angabe der Quelle — dem Verzeichnisse einfügen.

Dr. Magnus Fritsch, Leipzig, Sebastianstr. 24.

Allerlei.

Moserbodenstrasse. Die feierliche Eröffnung der Kaiser Franz Josefstrasse und des Fürst Liechtensteinweges ist nun durch die S. Zell am See endgiltig für den 28. und 29. Juni d. J. festgesetzt worden. Am ersten Tage um 11 U. 30 vormittags findet in feierlicher Weise die Enthüllung des Kaiserdenkmales statt und haben die Festtheilnehmer aus Zell am See hierzu im Festkleide zu erscheinen. Nachmittags 3 U. findet — in alpiner Kleidung, Gesellschaftsanzug oder Nationaltracht — die gemeinsame Fahrt zur Sigmund Thunklamm, Besichtigung derselben und Fortsetzung der Fahrt bis zum Kesselfall-

alpenhause statt, woselbst übernachtet wird. Um 7 U. gemeinsames Festmahl daselbst. Das Gedeck einschliesslich einer Flasche Wein 5 fl. Bei eintretender Dunkelheit elektrische Beleuchtung des Kesselfalles, dann Höhen- und Bergbeleuchtung, Feuerwerk und Musik. — Montag den 29. Juni d. J. 6 U. Feldmesse beim Kesselfallalpenhause, sodann gemeinsamer Aufstieg, Auffahrt bis zur Rainerhütte am Wasserfallboden, woselbst ungefähr $\frac{1}{2}$ St. Rast; sodann weiter bis zu dem zur Erinnerung an den Besuch Sr. Majestät des Kaisers (Juli 1893) seitens der Alpenvereinssection Zell am See errichteten Kaisersteine am Moserboden, woselbst um 12 U. die officielle Schlussfeier stattfindet. Der Abstieg zum Kesselfallalpenhause erfolgt in zwanglosen Gruppen, und daselbst findet nachmittags ein Volksfest mit Musik statt. Die Feier wird auch bei ungünstiger Witterung abgehalten. Die schriftlichen Einladungen werden demnächst zur Versendung gelangen; schon jetzt wird darauf aufmerksam gemacht, dass mit Rücksicht auf die beschränkten Unterkunftsverhältnisse im Kesselfallalpenhause und die nicht sehr grosse Anzahl zur Verfügung stehender Fuhrwerke es unbedingt nöthig ist, dass die Anmeldungen zur Theilnahme an dieser Feier bis einschliesslich 14. Juni d. J. an den Vorstand der S. Zell am See, den k. k. Notar Ernst Blaschka in Zell am See, erfolgen, da nur für die bis dahin angemeldeten Festtheilnehmer für entsprechende Unterkunft und Beförderung gesorgt werden kann und die Unterbringung ohnehin zum Theile im Gasthause zum „Kaprunerthörl“ (ungefähr 20 Min. unter dem Kesselfallalpenhause) oder in den Gasthöfen von Kaprun und Zell am See wird erfolgen müssen. Für die den Abend des 28. Juni in Zell am See verbringenden Theilnehmer wurde als Zusammenkunftsort Böhms „Grand Hôtel“ am See in Aussicht genommen.

Berliner Gewerbeausstellung. Während der Dauer der Berliner Gewerbeausstellung treffen sich die Alpenvereinsmitglieder, welche die Ausstellung besuchen, jeden Freitag nachmittags und abends vor dem Alpenpanorama. Es wird gebeten, das Vereinszeichen zu tragen.

Literatur.

Literatur.

Kalender des D. u. Oe. Alpenvereins. Von Dr. J. Emmer. München, J. Lindauer'sche Buchhandlung, 1896. Preis M. 1.50.

Gewohnter Weise bringt der Alpenvereinskalender, der längst zu einem unentbehrlichen Begleiter eines Grosstheils der Alpenreisenden geworden ist, auch heuer wieder mehrfache Bereicherungen des Inhalts, die durchwegs auch als Verbesserungen bezeichnet werden können. Wir dürfen den wesentlichen Inhalt des vorzüglichen Taschenbüchleins als bekannt voraussetzen und beschränken uns daher darauf, die Neuerungen zu erwähnen: Das Führerverzeichniss — dieses enthält nicht nur die Führer der deutschen Ostalpen, sondern auch jene der italienischen Alpengebiete und der Westalpen — ist durch Herrn Dr. J. Schüssler, Referenten des Central-Ausschusses, ganz umgearbeitet worden. Es ist nunmehr nach Reiserouten angeordnet und bezeichnet den Führer nach ihrer Fähigkeit, was gewiss allseits sympathisch aufgenommen werden wird, weil es die Verwendbarkeit des Verzeichnisses wesentlich erhöht. Neu ist ferner noch eine Zusammenstellung der alpinen Gedächtnistage und eine Uebersicht der Fahrpreisbegünstigungen, welche die Mitglieder des D. u. Oe. Alpenvereins geniessen. Erwünscht wäre nur ein kurzes Inhaltsverzeichniss behufs Erleichterung des Nachschlagens. Wir können das handliche Taschenbuch wieder auf das Beste empfehlen.

Trautwein: Tirol, Bayrisches Hochland, Vorarlberg, Salzburg, Salzkammergut, Kärnten, Steiermark, Ober- und Niederösterreich erscheint in der zweiten Hälfte Juni in X. Auflage in A. Edlinger's Verlag in Innsbruck.

Diese von Heinrich Hess bearbeitete Neuauflage ist um ein Bedeutendes vermehrt, und zwar nicht nur dadurch, dass der bisherige Texttheil durchgehends ergänzt und wesentlich erweitert wurde, sondern auch insbesondere dadurch, dass die Beschreibung der Oesterr. Staatsbahn bis Wien und der Südbahnlinie Wien—Triest mit allen ihren Nebenlinien und Reiserouten völlig neu dem Buche einverleibt wurden; desgleichen

die südlichen Anschlussrouten an die italienischen Bahnen, nebst einer kurzen Schilderung der bedeutendsten oberitalienischen, am Südfusse der Ostalpen gelegenen Städte einschliesslich Venedigs. Dergestalt umfasst nun das Werk das gesammte Ostalpengebiet und damit alle in Betracht kommenden Reisewege in demselben. Die kartographische Ausstattung wird dadurch eine besonders beachtenswerthe sein, dass fast sämtliche Karten in Ravenstein's bestbekanntester Anstalt neu hergestellt wurden.

Oberaudorf und Umgebung. Herausgegeben vom Verschönerungsverein. Mit einer Karte der markierten Wege.

Das Büchlein giebt erschöpfende Auskunft über den beliebten Sommerfrischort Oberaudorf, enthält namentlich genaue Angaben über alle Spaziergänge und Touren, für welche auch die beigegebene Karte ein wichtiger Behelf ist. Den ständigen Gästen des freundlichen Ortes, der auch Ausgangspunkt für den Brünstein mit seinem prächtigen Schutzhaus ist, wird dieser Führer gute Dienste leisten.

Ubl Emil: Von Mühlbach nach Klausen. Touristengesichten aus Tirol. — Aus den Carnischen Alpen. Drei Novellen. Leipzig, A. H. Payne.

Der erste Band enthält vier Geschichten, von welchen jedoch nur zwei den Schauplatz ihrer Handlung in Tirol haben, die beiden anderen werden nur von Touristen erzählt. Von den erstgenannten ist die „Geschichte vom alten Egoisten“ eine etwas dürftige Skizze, jene von den „Wiedertäufern im Lüsenthal“ behandelt einen historischen Stoff. — Der zweite Band enthält als Einleitung eine kurze Schilderung des Kanalthales und seiner Bewohner und drei Novellen, welche recht interessant sind; die letzte: „Der Sieger von Kassala“ ist mit gutem Humor geschrieben. — Beide Bände bilden eine angenehme Reiselectüre.

Schliersee und Umgebung mit dem Wendelstein. Von A. Dreselly. München 1896. Vierte Auflage.

Der Führer behandelt das Ausflugsgebiet des Schliersees sehr eingehend und die Angaben sind nach jeder Richtung hin

ausführlich und zuverlässig. Die beigegebene Umgebungskarte würde an Werth gewinnen, wenn anstatt der Strassen die markierten Wege roth eingezeichnet wären.

Jahresbericht der S. Leipzig für 1895. Als fast fünf Bogen starkes Heft erscheint soeben der Jahresbericht der S. Leipzig unseres Vereins, der, wie dies bei dieser rührigen Section stets der Fall ist, wieder über eine sehr rege und umfassende Thätigkeit Bericht erstattet. Als Hauptobject der mit dem Jubiläumsjahre 1894 begonnenen Bauthätigkeit wird die Herstellung eines stattlichen Neubaus an der Seite der Mandronhütte bezeichnet; aber kaum dass dieses sich unmittelbar an die Erbauung des stattlichen Jubiläumshauses auf dem Trippachsattel anschließende Werk in seiner Hauptsache vollendet ist, steht bereits ein neues: die Erstellung eines Schutzhauses im Vajoletthal bevor, und Hand in Hand mit diesem wird die Vergrößerung der immer mehr und mehr besuchten Grasleitenhütte gehen müssen. Alles das erfordert eine solche Summe von Arbeit und Aufopferung im Interesse der Alpenfreunde, dass ihr in der That nur eine Vereinigung wie die S. Leipzig gewachsen ist, die glücklicherweise über eine Reihe von Männern verfügt, deren Arbeitsfreudigkeit, Begeisterung und Sachkenntnis an die Größe ihrer Aufgaben würdig heranreicht. Die finanziellen Verhältnisse der Section sind nichts-

destoweniger völlig geordnete; bei M. 22.276.35 Ausgaben verblieben M. 2391.64 Cassarest. Der Mitgliederstand betrug zu Anfang 1896 862. Ueber den Hüttenbesuch u. s. w. berichten wir an anderer Stelle. Möge die S. Leipzig unter ihrer ausgezeichneten Leitung auch weiter in gleicher Weise von Erfolg zu Erfolg schreiten, ihr zur Ehre und den Freunden unserer Alpen zum Nutzen. An dankbarer Anerkennung für alles Geschaffene und noch zu Erstellende wird es ihr nie fehlen!

P. D. Fischer: Betrachtungen eines in Deutschland reisenden Deutschen. Berlin 1896. Julius Springer. Zweite vermehrte Auflage.

Wenn ein Buch binnen Jahresfrist eine zweite Auflage erlebt, so ist dies ein ungewöhnlicher Erfolg, welcher beweist, dass der Verfasser einen glücklichen Wurf gethan hat. Das Buch verfolgt den löblichen Zweck, nicht nur anzuregen, auch die Heimat mehr zu bereisen, sondern auch auf der Reise zu schauen und zu beobachten, um die Zustände des Vaterlandes kennen zu lernen. In kurzer knapper Form giebt der Verfasser eine Fülle von Winken und Anregungen, was und wie man sehen soll, um sich ein eigenes Urtheil zu bilden. Und in dieser Eigenart liegt nicht nur der Hauptvorzug des Werkes, sondern auch die Erklärung des Interesses, welches es erregt hat.

Vereins-Angelegenheiten.

Rundschreiben des Central-Ausschusses Nr. 249.

31. Mai 1896.

I.

Wir beehren uns mitzutheilen, dass das neue Register zu den Publicationen des D. u. Oe. Alpenvereins nunmehr erschienen ist und zum Preise von M. 2.— vom Central-Ausschusse bezogen werden kann.

II.

In der Beilage beginnen wir mit der Veröffentlichung einer Liste der Gasthöfe in den Alpen, mit näheren Angaben über Unterkunfts- und Preisverhältnisse, wie uns dieselben von den Besitzern mitgeteilt wurden. Wir bemerken daher auch ausdrücklich, dass wir keine Verantwortung für die Richtigkeit dieser Angaben oder für die Qualität der betreffenden Gasthöfe übernehmen können. Die Liste verfolgt keinen anderen Zweck, als unseren Mitgliedern Informationen über die thatsächlichen Verhältnisse zu geben.

Die Liste wird successive in den Beilagen der nächsten Nummern erscheinen.

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

Sectionsberichte.

Hannover. Am 20. Juni wird ein Ausflug nach der Hohen Rhön unternommen. Sectionen, welche sich beteiligen wollen, werden gebeten, an Dr. Carl Arnold in Hannover Mittheilung zu machen.

Leipzig. Für das Jahr 1896 sind der Vorstand der Section und die Ausschüsse wie folgt zusammengesetzt: Sanitätsrath Dr. med. Heinze, Vorsitzender; Rechtsanwalt O. E. Freytag, Vorsitzender-Stellvertreter; Lehrer O. Emmrich, I. Schriftführer; Rechtsanwalt E. Krieg, II. Schriftführer; O. Doehle, Cassier; Oberlehrer Benda, Bibliothekar; H. Blüthner, Consul Ph. Naoum, Beisitzer. — Hütten-Ausschuss: Rechtsanwalt O. E. Freytag, Vorsitzender; H. Blüthner, Hüttenwart der Lenkjöchl- und Schwarzensteinhütte; A. Braun, Hüttenwart der Mandronhütte; M. Fickler, Hüttenwart der Grasleitenhütte; R. Cramer, Baudirector Prof. Licht, Dr. med. Rössler, Dr. med. Satlow, J. Scharvogel, Prof. Dr. Schulz. — Festausschuss: Ingenieur

R. Liebig, Vorsitzender; R. Cramer, Dressler, M. Fahrhorst, M. Franke, A. Hilgenberg, Kilian, Kupfer, May, C. Rocca, F. Schneider, Architekt Tscharmann; cooptirt: O. Döhle. — Bibliothek-Ausschuss: Oberlehrer Benda, Ingenieur Liebig, Lehrer Zschenderlein. — Kneipwarte: E. Lindner, P. May, H. Schmidt.

Obersteier (Leoben). Die Section veranstaltete am 5. Mai 1. J. einen Abschiedsabend für das scheidende Ausschussmitglied Herrn k. k. Bezirkscommissär Leopold v. Chiapo, der dem Ausschuss durch zwei Jahre als Obmann und durch weitere zwei Jahre als Referent in Führerangelegenheiten angehörte und nunmehr nach Graz übersiedelt. Die rege Betheilung aller Kreise der Bevölkerung von Leoben und seiner Umgebung sind einerseits ein Beweis der Werthschätzung, die sich der Scheidende erworben, andererseits auch ein erfreuliches Zeichen, dass sich im Alpenverein ohne Rücksicht auf die Verschiedenheit der Lebensstellung und der Anschauungen Alle finden können, die für unsere herrliche alpine Sache ein Interesse haben. Herr v. Chiapo hat der Section durch seine gründliche Kenntniss der Verhältnisse des Gebietes, die er als politischer Beamter besass, und durch seinen rastlosen Eifer in der Vertretung der Interessen der Section und des Gesamtvereins grosse Verdienste erworben; er wird schwer vermisst werden. An seine Stelle tritt satzungsgemäss Herr Dr. Eduard Kaser, Werksarzt in Seegraben, in den Ausschuss ein und übernimmt das Schriftführeramt, da dem bisherigen Schriftführer das Referat über die Führer zugetheilt wird. *A. H.*

Pfalz. Die Section veranstaltet in der kommenden Saison nachstehende Ausflüge: 7. Juni. Halbe Tagestour, gemeinschaftlich mit dem Odenwaldclub Mannheim: Schriesheim—Hartenbühl—Hohe Nistler—Hellbachquelle—Handschuchsheim—Heidelberg, ca. 3 Stunden. 28. Juni. Tagestour: Bensheim—Schönberg—Wilmshausen—Elmshausen—Reichenbach—Felsberg—Balthäuserthal—Jugenheim, ca. 6 Stunden. 19. Juli. Halbe Tagestour: Dürkheim—Peterskopf—Dürkheim, ca. 3 Stunden. 13. September. Tagestour: Annweiler—Lindelbronn—Bergzabern, ca. 7 Stunden.

Von anderen Vereinen.

Schwedischer Touristenverein. Der König von Schweden und Norwegen hat dem Schwedischen Touristenverein für die Jahre 1896 und 1897 je 3000 Kronen Beitrag zur Ausarbeitung eines Reisehandbuchs über Schweden und zur Beförderung des Fremdenzuzuges nach Schweden gewährt.

Inhaltsverzeichnis. Die neue Nürnbergerhütte im Conrinthale. Von Hans Seyffert. — Beraubte Schutzhütten. — Die neuen Touren des Jahres 1895 in den Ostalpen. (Mit Nachträgen vom Jahre 1894.) Von Maurelius H. Mayr. — 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:

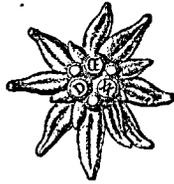
3 fl. 60 kr. ö. W. = 6 M. = 8 Fr.

Preis der einzelnen Nummer 15 kr. ö. W. = 25 Pf.

Schriftleitung: Wien, 7/2 Breitengasse 12.

Reclamationen und Adressenmeldungen sind an die Sectionsleitungen zu richten.

Gesamt-Auflage 41.000.



Alleinige Anzeigen-Annahme

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

Anzeigenpreis:

30 kr. ö. W. = 50 Pf. für die viergespaltene Nonpareille-Zeile.

Für Form und Inhalt der Aufsätze sind die Verfasser verantwortlich.

Nr. 11.

Wien, 15. Juni.

1896.

Die neue Nürnbergerhütte im Contrinthale.

Von Hans Seyffert in Nürnberg.

(Schluss.)

III.

Was nun die Hochtouren dieses Gebietes anbelangt, so werde ich diese der Kürze halber etwas weniger eingehend darstellen und nur besondere Einzelheiten etwas kräftiger hervorheben. Es finden sich hier Bergbesteigungen der leichtesten Art bis zu Kletterpartien von grossen Schwierigkeiten, und wer Abwechslung liebt, kann sich daselbst auch im Stufenhauen in hartes Gletschereis Uebung verschaffen.

Meine Freunde und ich haben in erster Linie den der Hütte am nächsten gelegenen Bergkranz in das Auge gefasst. Ich möchte denselben für unsere Hütte als primär, dagegen die Berge der südlichen Seitenthäler als secundär bezeichnen. Für uns kommt also zunächst die erstere Gattung in Betracht. Auf denn zu luftiger Höhe!

Zunächst bezogen wir einen Heuschöppen auf den Pra di Contrin am Fusse des Monte Varos. Unser erster Besuch galt dem Col Laz (2724 m.). Wir marschierten zu dem Passe nach San Nicolo über würzige Matten hinauf. Nach einer halben Stunde haben wir die Passschneide erreicht. Den Monte Varos umgehen wir links und streben einem Schartel zu, das zwischen einem markanten, östlich vorgeschobenen, schwarzen Thurm des Sasso di Rocca und dem Hauptmassiv sich einlagert. Von diesem aus queren wir die sich senkende, tiefe Mulde in der Richtung nach Nordost und streben dem am weitesten nach rechts liegenden grünen Platz zu, der sich an die Wände des Col Laz anschmiegt. Rechts herum unter einem gelben Ueberhang gelangt man nun in eine von Südost nach Nordwest ziehende Geröllschlucht, die sich nach etwa 10 Min. nach Nordost umbiegt. Schmucke Felsthürme stehen im Hintergrunde der Schlucht. Wir biegen bei ihnen rechts ab einem Schartel zu, von welchem in der Richtung nach Norden eine brüchige, stark geneigte Fläche aufstrebt. Am besten wird dieselbe aufwärts an ihrer linken Kante überwunden. Nun gelangen

wir auf die Nordwestseite des Berges und geniessen einen herrlichen Tiefblick auf die Almen von Compaz, zu denen wir frohe Jauchzer hinabsenden, die auch bald ihre Beantwortung finden. Der Vorgipfel, an dem wir hier sind, wird nach Osten umgangen. Ein ganz schmales Schartel, in dem auch ein Eisenstift eingetrieben ist, gewährt ein mühsames Durchzwängen. Nochmals erscheint ein nach Norden ansteigender, kurzer Geröllhang, nach dessen Ueberwindung wir den herrlichen Gipfel betreten. Wir haben zur schönen Wanderung etwa 3 St. gebraucht. Herrlich ist der Ausblick insbesondere auf die nördlich gelagerten Dolomiten. Lange verweilen wir bei glänzendem Sonnenschein hier oben und bauen als erstes Siegeszeichen ein kräftiges Steinmannl, das unseren Nürnberger Gruss dem lieblichen Contrin und seinen Bergen verkünden und verkörpern sollte. Zufrieden und köstlich erquickt hielt wir abends unseren Einzug in unserer Hütte.

Col Ombert (2677 m.), Cima Cadina (2881 m.). Am Mittwoch den 14. August um 5 U. 30 waren wir schon nach einer halben Stunde auf dem Passe in das Val Nicolo, dessen köstliche Rundschau uns gleich überraschte und entzückte wie an den Vortagen.

In glatten Wänden steigt der stolze Col Ombert in nächster Nähe empor. Wir umgehen ihn hart unter den Felsen seiner Westseite, ein weites Geröllfeld querend; das in das Val Nicolo hinabzieht. Gegen 6 U. haben wir schon die herrliche, in grossartigem Felsirkus gelegene Forcaalm erreicht, von der aus wir den Gipfel an drei verschiedenen Stellen über steile Rasenstreifen und brüchige Felsstufen unschwierig in einer Stunde erreichen. Der Aufstieg von der neuen Hütte ist noch einfacher und wird auch den weniger Geübten grossen Genuss bereiten. Wiederum errichteten wir ein zierliches Steinmannl, das hinabgrüsst auf Campo della Selva. Punkt 8 U. wandten wir uns den edelweisstragenden Hang ab-

wärts dem von Nordwest nach Südost ziehenden Grat zu, der zur mächtigen Cima Tasca hinüberreicht und in dem ein, wenn auch beschwerlicher Uebergang in das Pellegrin liegt. Kaum sind wir unten in der grotesken Geröllmulde, welche verderbendrohend die Forcaalm im Osten umlagert, so wogt ein Nebelmeer um uns, das sich unheimlich immer dichter um uns schliesst. Auf's Gerathewohl strebten wir nun ostwärts im Schneefelde aufwärts, um möglicherweise zur Scharte ins Pellegrin zu gelangen. Leider stiegen wir zu früh links gegen den Felsbau an, nämlich sogleich nach Umgehung der langen Felsrippe, die sich als Fortsetzung der Laste in die Forcaalm hereinschiebt. Plötzlich standen wir vor einem plattigen Aufbau. Er schreckte uns nicht zurück, trotzdem der nasse Fels uns ernsthafte Schwierigkeiten bereitete. Nach 10 Min. stehen wir auf meterbreitem Bande. Die überhängende Wand schützt uns vor dem leichten Regen. Da, welche Wonne! Das Nebelbild zerreisst, die Wolkenballen schieben sich aus der coulissenartig stehenden Felsscenerie. Neuer Muth belebt uns. Rechts ist kein Ausgang möglich. Das Band verfolgen wir eine kurze Strecke nordwärts und stehen vor einem langen, steilen, brüchigen Couloir, das in der Richtung von Nordwest nach Südost wohl 80—100 m. ansteigt. Schwierig und — infolge des furchtbar brüchigen Gesteins nicht gefahrlos — geht es empor. Schwere Kletterstellen wechseln mit zerrissenem Geschröfe. Insbesondere die Bezwingung einer etwa 5 m. hohen Platte erforderte unsere ganze Kraft und Gewandtheit. Oberhalb derselben zeigt sich wieder ein meterbreites Band, das, aus einem schwarzen Melaphyrstreifen bestehend, von Süd nach Nord den ganzen Fels wie ein Mauerwerk durchzieht. Es führt uns links um eine Kante, jenseits welcher eine lange Steilstufe emporführt in der Richtung nach Südwest zu dem zierlichen Gipfel, der westlichen Erhebung des langen Zuges der Cima Cadina, welche in breitem Hange zum Cirellepass hinabzieht. Punkt 11 U. sind wir hier, aber kein Anzeichen verräth die frühere Anwesenheit eines Menschen. Nun grüsst ein Steinmann von der stolzen Spitze. 11 U. 30 zogen wir weiter. Schneidig führt der Grat hinüber zur mittleren und in gleicher Fortsetzung zur östlichen Spitze. Theils auf der Gratschneide, theils links, theils rechts im brüchigen Gewände rücken wir siegreich vor, um 12 U. die mittlere, um 1 U. die östliche Spitze erreichend. Herrliche Tiefblicke bieten sich nach allen Seiten. Die gerühmte Aussicht der Pässe ist hier oben eine noch glanzvollere, denn hinter der zackigen Dolomitenwelt ragt stolz und hellblickend das weite Firngebiet der Adamello, Presanella, Ortler und Oetzthaler Gruppe auf. Der östliche Gipfel sendet nach Osten einen leicht begehbaren, breiten Rücken zum Cirellepass, so dass er von der Hütte leicht in 2¹/₂ bis 3 St. erreicht werden kann. Punkt 3 U. lagerten wir bei den Hirten am Hüttenplatze und schlürften mit Wohlbehagen die gern gereichte, köstliche Milch. So mochten wir wohl 1¹/₂ St. hier gerastet haben, wobei auch ein kleines Nachmittagsschläpfchen sich einstellte. Nun hiess es

aber aufbrechen, denn wir hatten heute noch den Umzug von Pra di Contrin nach der etwa 10 Min. unterhalb des Hüttenplatzes gelegenen Hütte des Hirten zu bewerkstelligen. Rasch strebten wir den hübschen Weg aus dem Val Contrin auf die Alm empor. Von unserem Herbergsvater war rasch Abschied genommen, dann gieng es bergab unserer neuen Herberge zu, die ganz versteckt in malerischer Unordnung inmitten herrlicher Bäume liegt. Lagerten wir oben schon recht einfach, so mussten wir hier unten unserer Geneigtheit zur Bequemlichkeit völlig den Todesstoss versetzen; doch was entbehrt man nicht Alles zu seiner Erholung.

Sasso Vernale (3154 m.). Am Morgen des 15. August waren wir 5 U. 45 marschbereit. Punkt 6 U. kamen wir am Hüttenplatz vorbei. Wir wandten uns den durch die S. A. T. rothmarkierten Weg zum Cirellepass empor. Nach etwa einer Stunde erreicht man eine riesige Geröllmulde, von welcher der Passweg nach rechts weiterführt. Gerade vor uns führt eine steile Schneerinne ziemlich hoch empor. In ihr streben wir aufwärts, oben wenden wir uns einen steilen Grat links hinauf. Aeusserst mühsam geht es empor, empfindlich ist die Kälte. Nach einer halben Stunde haben wir ein Gipfelchen erreicht, das glänzender Sonnenschein umwallt. Am besten würde der Punkt den Namen Punta di Cirelle tragen. Nun geht es rasch drüben hinab in östlicher Richtung dem Passe zu, der hart an dem Sasso di Vernale in das Thal Ombrettola führt. Um 8¹/₄ U. haben wir denselben erreicht. Von diesem Punkte aus hebt sich in östlicher Richtung der scharfe Felsgrat des Sasso Vernale, den man am besten immer auf der Schneide begeht. Gleich anfangs ist ein zerrissener Felsthurm nach Süden zu ungehen. Vom Grat aus stürzt die furchtbare Plattenwand tief hinab in das Ombrettola. Wir hatten uns beim Aufstieg zu tief unterhalb des Grates gehalten und infolge dessen, da wir zudem ohne Seil giengen, oft recht gefahrdrohende Traversierstellen zu begehen, wobei nicht selten nur die äusserste Kante der Stiefelsohle sichernden Halt gewährte. Beim Abstieg haben wir fast durchwegs die luftige Gratschneide passiert, so dass der freie Blick ungehindert rechts und links zur Tiefe dringen konnte.

Die stolze, scharf geschnittene Spitze erreichten wir um 9 U. 15. Die Aussicht ist selbstverständlich eine wundervolle. Nur die gewaltige Südwand der Marmolata verstellt den Norden; ringsum streift der Blick über ein tausendfaches Zackengewirre, das oft die absonderlichsten Formen darstellt; in gewaltiger Majestät lagern im Westen die blendenden Firnfelder, aus denen der stolze Riesenobelisk der herrlichen Königsspitze wie aus weissem Marmor gemeisselt ebennässig emporragt. Ringsum in gewaltiger Tiefe lagert das reiche, von Thälern und Schluchten durchfurchte Fundament. Wie ein aufgeschlagenes Buch liegt die ganze Gruppe ringsum und gewährt lehrreichen Einblick. Wenn die neue Hütte entstanden, werden sich unserer sechsten Ersteigung seit dem 12. Juli 1879, der zweiten führerlosen, in rascher Aufeinanderfolge weitere anreihen. Nach Verbesserung des Stein-

manns verliessen wir um 9 U. 30 den Gipfel. Unten, bevor wir den Gratthurm zum Pass umgingen, sausten wir in lustigen, tollen Sprüngen über das sich anreihende lange Geröll hinunter ins Val Ombrettola. Dasselbe mag als Glanzpunkt der ganzen Gruppe gelten. Ringsum ist der öde Felskessel von gewaltigen Felsriesen umstellt, eine Gruppierung von ausserordentlicher Pracht, die hinreissend wirkt. Steil geht es hinab auf den geebneten Ombrettaboden, den wir Punkt 12 U. erreichen. Nun wenden wir uns wieder rückwärts auf dem Weglein zum Ombrettapass empor. Um 5 U. erreichen wir unsere Hütte im Contrin.

Marmolata über den Marmolatapass (3360 m.). Tiefe Dunkelheit umhüllte die Natur, da wir am Freitag den 16. August, früh 2 U., auszogen zu neuen Thaten. Heute hatten wir etwas ganz Besonderes geplant. Wohl schüttelten die Thalbewohner und die Bergführer, die schon von unserem Plane Kunde hatten, ungläubig die Köpfe. Letztere erklärten ganz offen, die Bezwingung des Marmolatapasses sei gegenwärtig ein Ding der Unmöglichkeit. Die zwei früheren Ersteigungen am 17. Juni 1872 durch Tuckett mit Chr. Lauener und Santo Siorpaës und am 27. Juli 1882 durch Gabain aus Hamburg mit Pietro Dimai seien zu einer Zeit erfolgt, da noch Schnee die Passschlucht erfüllte, was unbedingt nothwendig wäre. Doch wir liessen uns nicht abschrecken. Langsam rückten wir dem Passe näher, an dessen unterem Beginn wir Punkt 5 U. standen. Da drinnen sah es freilich nicht recht einladend aus. Plattig und grifflos strebt die Wand senkrecht etwa 12—15 m. auf. Oben war der geglättete Fels noch mit spiegelnder Eiskruste überzogen. Etwa 3 m. geht es leidlich empor. E. und R. stehen beisammen in schmaler Nische. Ich beschütze die Pickel und Rucksäcke. Nun heisst es nach langem, vergeblichen Mühen einen Gewaltstreich ausführen. Ich reiche einen Pickel empor. E. klammert sich so gut es geht am Fels fest, und R. klettert mit gewohnter Sicherheit auf die Schultern des Freundes. So kann er einen schmalen Riss erreichen, in den er mittelst des ihm gereichten Pickels einen mitgeführten Eisenstift einreibt. Nun schwingt er sich an demselben hinauf, bis er ihn als Tritt benützen kann. Bis zur äussersten Grenze gilt es jetzt, die Kräfte anzuspannen. Eine Grätsche von $1\frac{1}{2}$ m. Breite macht die Sehnen erzittern, Zoll um Zoll hebt sich sein Körper. Schweigsam stehen wir und verfolgen den Kletternden. Endlich erreicht er einen festen Griff, und bald steht er oben. Wir zwei haben noch keine Kletterschuhe an den Füßen. Das Seil kommt uns wohl zu Hilfe, doch ist auch für uns die Arbeit gross. Um 6 U. 30 endlich stehen wir oben beisammen und lassen uns vom eisigen Winde schütteln. Von der Scharte zieht nun der Westgrat plattig empor. Wir bewältigen ihn bis zu den leichteren Stellen, an welche sich oben der geebnetere Eisgrat des Gipfels anschliesst. Nun ist keine Gefahr mehr. In $\frac{3}{4}$ St. ist der Gipfel erreicht.

Wir gedachten jedoch noch ein Problem zu lösen. Vorsichtig klettern wir zurück zur Scharte und steigen einen steilen Firnhang in sichergeschlagenen Eisstufen hinab auf den breiten westlichen Firn, der

bis zu den Wänden des Vernel hinüberreicht. Grotesk wälzt sich der Gletscher vom Gipfel der Marmolata hier herab, ängstliche Gemüther leicht erregend. Jenseits eines langen Felsrückens, der den Gipfel firn trägt, steigt eine gewaltige Firnwand empor. In Zickzacklinien geht es an ihr empor. Oben angelangt, dehnt sich der wellenförmige Firn links ab, in ein reiches Spaltengewirre übergehend, das sich unterhalb der nahen Randklüfte nun entfaltet. Drüben über der Randklüfte ziehen steile Eisrinnen direct zum nahen, sichtbaren Gipfel, während sich links, das ist östlich davon, ein langer Felsgrat herabzieht, in welchem auch die kleine Schlusskletterei des gewöhnlichen Weges liegt. Uns ist weniger daran gelegen, die Spitze zu erreichen, als die Möglichkeit eines Durchkommens hier zu constatieren. Es gelingt. Nach vorsichtigem Durchwinden stehen wir um 10 U. am Felsgrat, dessen Beschaffenheit dem Felskletterer keine ernsten Schwierigkeiten mehr bietet. Links unter uns geht der Weg an der Marmolata di Rocca vorbei.

Den Rückweg nehmen wir auf der eben begangenen Bahn. Die Zunge des westlichen Firns ist aper. Vorsichtig steigen wir auf dem steilen Gletscherlande abwärts. In gewaltigen Eiswänden steht rechts oben der äusserste Rand des östlichen Firns, unterhalb dem man durch Felsstufen rechts hinüberstrebt gegen Fedaja, denn ein directes Absteigen ist nicht möglich, da die Schlucht, die einladend sich vom westlichen Firn aus fortsetzt, in Steilstufen zu Thal stürzt. Auf schmalen Weglein queren wir gemüthlich nach Fedaja, woselbst wir 12 U. 30 in Verra's Gasthaus anlangen. Nachmittags gegen 5 U. zogen wir in Campitello ein.

Sonntag den 18. August bei herrlichstem Kaiserwetter wollten wir noch einmal all die Schönheiten des Contrins an uns vorüberziehen und auf uns wirken lassen. Zudem hatten wir noch einen Besuch dort hinten abzustatten. Er galt der Cima Ombretta. (3009 m.). Von Campitello zogen wir 5 U. 30 aus, diesmal stolz per Equipage. 6 U. 30 ist Alba erreicht. Schon um 8 U. stehen wir am Hüttenplatze, und um 9 U. 45 ist bereits auf bekanntem Wege die Höhe des Ombrettapasses betreten. Das war nun freilich ein köstliches Gefühl, lauter alte Bekannte ringsum zu grüssen, die sich wahrhaftig heute in den glänzendsten Sonntagsstaat gehüllt zu haben scheinen. Von der Passhöhe zieht der Passgrat südlich hinüber. Er hebt sich südöstlich empor in langer Felssehneide zum eigentlichen Ombrettagrät, welchem drei Gipfel entragen. Der westliche, 2996 m. hoch, der oberhalb der Hütte steht, der mittlere etwas niedriger und der höchste östliche 3009 m. Der Verbindungsgrat führt zum mittleren Gipfel und nicht, wie auf der Karte verzeichnet, zum höchsten. Von 10 U. 30 bis 11 U. lagern wir auf dem mittleren Gipfel. In weiteren 10 Min. ist über den schneidigen Kamm der höchste Punkt erreicht. Die ersten Ersteiger waren Meinow und Oscar Schuster mit den Führern Luigi Bernard und Unterwurzacher. Wir folgen heute als zweite. Die Karte der ersten Ersteiger fanden wir im zerfallenen Steinmanne vor.

Stolzer und zierlicher erhebt sich unter unseren bauenden Händen ein neuer Steinobelisk, den sieghaften Abschluss unserer Thätigkeit bekundend. Der Aussicht von hier oben kann ich nur den gleichen Ruhm zollen wie jener der übrigen Gipfel, die wir hier betreten. 1½ St. verweilten wir oben. Kaum schien uns eine Trennung möglich. 12 U. 30 gieng es im Sturmschritt abwärts. Nach 25 Min. schon sind wir jenseits der Passschneide, woselbst wir auf dem schon erwähnten Pfade um 3 U. in der Sottogudaschlucht eintreffen.

Fröhliche Sennen und schmucke Sennerinnen in

buntem italienischen Gewande, mit Rosenwangen und schwarzen Gluthaugen ziehen an uns vorüber. Schäkernd begrüßen sie uns in freundlichster Weise als Tedeschi und amici. Da wir in richtiger Feststimmung sind, erkennen sie auch unser frohes, unschuldiges Gemüth, trotz des zerschundenen Gewandes.

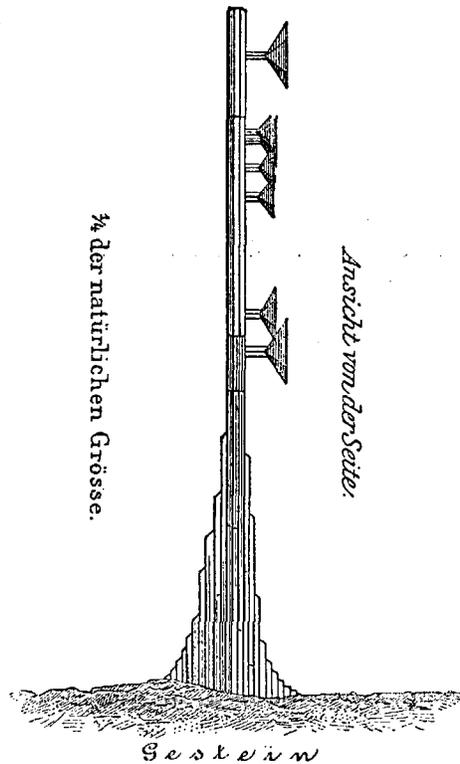
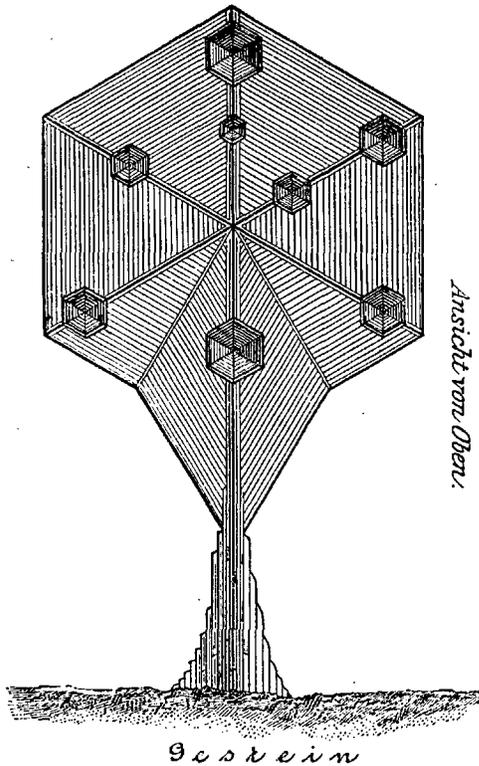
Der bauenden Section rufen wir ein „Glück auf!“ zu. Möge das neue Schutzhaus im Contrin dem wandernden Bergfahrer zum Schutze, der Section Nürnberg sowie dem Gesamtverein zur Zierde und zum Ruhme gereichen!

Eine Eiskrystallgrotte.

Von C. A. Hering in Dresden.

Schon im Jahre 1888 habe ich in der „Zeitschrift für Krystallographie“ XIV, 2 und 3 auf eine von mir entdeckte, ausserordentlich schöne und interessante Erscheinung, nämlich einen vom Eise verschlossenen, an den Wänden mit den prächtigsten Eiskrystallen bekleideten Bergstollen bei Döllach in Kärnten aufmerksam gemacht. Da die Krystallgrotte nicht blos für den Mineralogen, sondern für jeden

Der Zugang zur Grube ist ein Stollen, der für gewöhnlich vollständig durch Eis verschlossen ist. Am Tage vor unserem Besuche hatten wir mehrere Leute zur Grube geschickt, um einen Durchgang durch das Eis des Stollens zu schaffen. Es war denn auch ein Loch von kaum 0·8 m. Höhe und 0·5 m. Weite durchgebrochen, aus dem reichliches Eiswasser von der nunmehr aufthauenden Grube herausfloss. In



Eiskrystalle.

Naturfreund eine grosse Sehenswürdigkeit ist, so möchte ich in diesen weitverbreiteten Blättern nochmals auf die Sache zurückkommen.

Diese merkwürdige Höhle befindet sich am Waschgang bei Döllach (an dem Wege von Heiligenblut nach Winklarn). Von Döllach führt ein bequemer, wenn auch steiler Geh- und Reitweg in etwa 4 St. bis zu der 2449 m. hoch gelegenen Grube. Der Weg geht durch schöne Waldungen und prächtige Almen mit einer wunderbaren Gebirgsflora.

mühseliger Weise krochen wir durch das enge, etwa 12 m. lange Loch, darnach erweiterte sich der Stollen durch mindere Vereisung von selbst, und wir gelangten dann in einen grösseren, freien Raum. Aber wie wurden hier unsere Mühen belohnt! Dieser freie, grottenartige Raum erstrahlte ringsum von den schönsten und grössten Eiskrystallen, die durch unsere Grubenlichter den prachtvollsten Reflex boten, und gerade das Gefühl, dass diese Zauberpracht durch natürliche Gebilde hervorgerufen war, erhöhte den Genuss ganz wesentlich.

Alle erdenklichen Krystallgruppierungen waren vertreten, aber ganz besonders interessant waren die Einzelkrystalle und die Krystallfächer. (Siehe die nebenstehende Abbildung.)

Für die Entstehung der letzteren möchte man fast ein physisches Leben oder eine Willenskraft bei der Krystallisation voraussetzen, da diese Bildung zu wunderbar erscheint.

Während kleine Fächer in enger Anordnung die gesammten Umwandlungen bekleiden, treten — jedoch nur von den senkrechten Wänden — grosse, horizontal ausgespannte Krystallfächer hervor, welche mit den Griffen an der Gesteinswandung fest angewachsen sind.

Der grösste Fächer, den ich beobachtete, hatte eine Länge von etwa 30 cm. und eine Fächerfläche von nahezu 20 cm. Durchmesser. Der Stiel war in der Mitte etwa 25 cm. dick und verstärkte sich sehr wesentlich gegen das Gestein zu und wurde breiter gegen die Fächerfläche hin. Er bestand aus aneinander gewachsenen, hexagonalen Prismen, die alle innen hohl waren wie Thermometerrohre und in denen Wasser bei der Bewegung hin und her spielte.

Die Fächerfläche war eine grosse hexagonale Tafel, welche, von der Mitte aus nach den Ecken zu, starke prismatische Rippen besass. Die Füllung zwischen den Rippen wurde ebenfalls durch Prismen gebildet und dieses Alles in der grössten Regelmässigkeit. An anderen Fächern habe ich nur geringe Monstrositäten entdecken können.

Alle diese dicht aneinander gewachsenen Prismen waren hohl, mit freiem Wasser in den Hohlräumen, das zu dieser Krystallbildung nothwendig erschien.

Ganz eigenthümlich schön waren die von den Rippen des Fächers aus emporgewachsenen Krystallgebilde. Es hatten sich da auf prismatischen Säulen entweder Einzelkrystalle aufgesetzt oder aber aus Prismen gebildete Trichter mit treppenartigen Wänden.

Höchst bemerkenswerth ist bei diesen Fächern, dass wie bei dem Wachsen des Fächers, also bei dem Schwererwerden desselben, auch auf die nöthige Festigkeit des Fächerstieles sozusagen Bedacht genommen war, denn an beiden Enden des Fächerstieles, also gerade an den Stellen, die für den Bruch am meisten beansprucht waren, fanden sich bedeutende Verstärkungen vor, die fortwährend nachzuwachsen schienen. Ich habe herumgesehen, herabgefallene Fächer zu finden, indess ist es mir nicht gelungen; es ist also ein Versehen in den Verstärkungen nirgends vorgekommen.

Wenn man annimmt, dass die Krystallbildung hauptsächlich dem Ausfrieren der Feuchtigkeit der Grubenluft

zu verdanken ist, so muss die bei der Krystallisation hervorgerufene Wärmewirkung mittelst des Krystallisationswassers in den Prismen auf die Verstärkung des Fächerstieles gewirkt haben.

Denkt man sich andernfalls, die Krystallbildung von der Gesteinswand aus in peripherischer Weise, so erfolgte die Zuführung des Wassers zur Krystallbildung von der Gesteinswandung aus in saugender Weise nach der Fächerfläche zu. Wahrscheinlich sind diese Fächer sowohl nach ersterer wie nach letzterer Erklärung gemeinschaftlich entstanden. Die Wassercirculation in den Prismen erscheint als eine Nothwendigkeit bei dieser Art der Krystallbildung. Die Bildung der Krystallfächer ist jedenfalls derart erfolgt, dass sich aus der Eiskruste der Seitenwände an besonders feuchten Stellen hexagonale Tafeln weiter und weiter herausgehoben, indem von den feuchten Stellen aus eine kräftige Entwicklung von Prismen erfolgte, die in ihrem Inneren das Nährwasser zur Vergrösserung der Krystalltafeln zuführten. Dieser Ernährungsprocess, den man durch das Circulieren des Wassers, gleich dem Kreislauf des Blutes bei lebenden Wesen, beobachten konnte, ist höchst bemerkenswerth.

Die von mir beobachteten Einzelkrystalle waren fast alle dick tafelförmig, mit Prisma, Basis und Rhomböberflächen. Die Grösse war meist unter 6 mm. Durchmesser, aber einzelne Krystalle hatten 10 mm. Durchmesser.

Den Besuch dieser zauberhaften Krystallgrotte kann ich jedem Mineralogen, der in diese Gegend kommt, sehr empfehlen. Die Führer in Döllach wissen darüber genau Bescheid, und die Tour zur Grube ist Jedermann ein Hochgenuss.

Um die Krystallgrotte in voller Pracht sehen zu können, erscheint es allerdings nöthig, dass der Stollen zugeseigt ist und erst kurz vor dem Besuche aufgehauen wird, denn wenn der Stollen bei wärmerer Witterung längere Zeit offen ist, dürften die Eiskrystalle durch das Eindringen von warmer Luft in die Grube bald verschwinden. Es ist daher, um für diesen Fall sicher zu gehen, der Besuch der Grube womöglich vor August zu machen, da man dann ganz sicher ist, dass der Stollen noch zugefroren ist.

Um den Hochgenuss des Anblicks der Krystallgrotte jedem Touristen und den Fachgelehrten zum Studium zu bieten, dürfte sehr zu empfehlen sein, den Stollenzugang am besten mit zwei luftdichtverschliessbaren Thüren zu versehen. Hierdurch würde es möglich sein, diese Krystallbildung beständig zu erhalten und jederzeit beobachten zu können.

Zur Frage der Hilfeleistung bei Unfällen.

Im März d. J. stellte die S. Reichenau an den Central-Ausschuss des D. u. Oe. Alpenvereins den Antrag, einen Fond zu begründen, aus welchem die Kosten sogenannter „Rettungsactionen“ bei Unfällen bestritten werden sollten. Dies gab dem Central-Ausschuss Anlass, die Frage der Hilfeleistung bei Unfällen überhaupt in eingehendere Erwägung zu ziehen und zu untersuchen, ob und welche Maassnahmen in dieser Hinsicht getroffen werden könnten. Hiebei drängte sich die Erkenntniss auf, dass die sogenannten „Rettungsactionen“ meist darauf hinauslaufen, die Leichen Verunglückter zu suchen, während doch in erster Linie anzustreben wäre, Hilfe rechtzeitig zu bringen, das heisst, womöglich den von einem Unfälle Betroffenen noch vor Eintritt der Katastrophe zu bergen. Vielfach entstehen ja die Unfälle aus einer blossen „Nothlage“, wenn z. B. ein Bergsteiger den richtigen Weg verliert und auf gefährliches Terrain geräth, oder sich eine Verletzung zuzieht, die ihn hilflos macht. Bei Prüfung verschiedener Fälle ergab sich denn auch, dass manche Katastrophe hätte vermieden werden können, wenn Hilfe rechtzeitig gekommen wäre. So mancher Verunglückte hat, wie nachträglich festgestellt wurde, noch viele Stunden ge-

lebt und hätte vielleicht gänzlich gerettet werden können, während er wegen Mangel an Hilfe zu Grunde gehen musste. Wir verweisen z. B. auf den Unfall des Herrn v. Eberz an der Parserspitze („Mittheilungen“ 1895, S. 202 und 213), der in dieser Hinsicht sehr lehrreich ist.

Der Central-Ausschuss glaubte daher auch, vor Allem sein Augenmerk darauf richten zu müssen, wie eine rechtzeitige Hilfeleistung zu erzielen wäre. Die Schwierigkeiten, die sich dem entgegenstellen, brauchen nicht erst erörtert zu werden, und es liegt auf der Hand, dass es unmöglich ist, in allen Fällen Hilfe sicherzustellen. Dies darf aber nicht abhalten, so weit es menschenmöglich ist, eine solche Hilfeleistung anzustreben, und wenn auch unter zehn Fällen nur in einem das Ziel erreicht wird, so ist dies doch sicherlich besser, als wenn deshalb gar nichts geschieht, weil nicht in allen Fällen eine Rettung gesichert werden kann.

Es ist nun unendlich schwierig, irgendwelche Einrichtungen zu treffen, die darauf hinausgehen, dass Diejenigen, welche Hilfe bringen können oder solche zu veranlassen in der Lage sind, auch rechtzeitig davon Kenntniss erhalten, dass ein Tourist

sich in einer Nothlage befindet und Hilfe bedarf. Der hauptsächlichste Einwand gegen alle bezüglichen Maassnahmen gipfelt auch darin, dass diese Kenntniss nur selten zu erlangen ist. Man sagt, der Tourist müsste seine Route genau angeben, er wäre behindert, dieselbe entgegen seiner ursprünglichen Absicht zu ändern, auch absichtliche Irreführungen durch falsche Angaben wären möglich, u. s. w. Dem gegenüber ist zu bemerken, dass es sich nicht darum handelt, jeden Bergwanderer gewissermassen unter Controle zu stellen, sondern zunächst darum, jede sich darbietende Gelegenheit, über den Verlauf einer Tour eines Bergsteigers sich zu unterrichten, auch wirklich auszunützen. Bei so manchem Unfälle wurde nachträglich festgestellt, dass der Verunglückte auf einem falschen oder gefährlichen Wege „gesehen“ wurde, oder dass man im Thale „gehört“ hatte, er sei nicht am Ziele angekommen, und dennoch liess man Tage vergehen, bis die Anzeige erstattet wurde. Es muss gegen diese Indolenz angekämpft werden, die darin liegt, dass zwar davon gesprochen wird, es müsse etwas passiert sein, ohne dass man sich der Mühe unterzieht, weiter nachzuforschen. Wenn auch nicht immer, so ist doch in vielen Fällen die Möglichkeit gegeben, entsprechende Erkundigungen einzuziehen — und es muss darauf hingewirkt werden, dass diese Nachforschungen stets ohne jeden Verzug gepflogen werden.

Es schien daher angezeigt, vor Allem dahinzuwirken, dass einerseits sorgfältiger auf die Möglichkeit eines Unfalles geachtet wird, andererseits bei der blossen Vermuthung eines solchen schon entsprechende Schritte gethan werden.

Von diesem Gesichtspunkte ausgehend, hat daher der Central-Ausschuss nachstehende Aufforderung (in Placatform) in seinem Arbeitsgebiete verbreitet:

„Im Interesse des Fremdenverkehrs liegt es, dass Unfälle in unseren Alpen thunlichst verhindert werden, vor Allem aber, dass im Falle ein Tourist in eine Nothlage geräth, rechtzeitige Hilfe gebracht wird. Um letzteres zu sichern, erscheint es vor Allem nothwendig, dass jede Gelegenheit, sich über den Verbleib eines Touristen zu unterrichten, wohl beachtet und jede Wahrnehmung, welche zu Bedenken Anlass giebt, auch an zuständiger Stelle zur Kenntniss gebracht werde.“

Der Central-Ausschuss des D. u. Oe. Alpenvereins gestattet sich daher das dringende Ersuchen zu stellen:

1. Auf einzelne Touristen und Partien, besonders wenn diese gewagte Touren oder unter ungünstigen Verhältnissen unternehmen, zu achten, sich über den Verbleib derselben nach Möglichkeit zu erkundigen und bei der ersten Ver-

muthung, es sei ein Unfall möglicherweise vorgekommen, der nächsten Section des D. u. Oe. Alpenvereins oder deren Vertrauensmann, sowie dem Central-Ausschusse Nachricht zu geben.

2. Wenn nicht ein Vertreter der Alpenvereinssection selbst die entsprechenden Aufträge zu ertheilen in der Lage ist, soll, unbeschadet der obenerwähnten Anzeige, sofort Nachschau gehalten werden, wenn die Möglichkeit eines Unfalles vermuthet wird. Um entsprechend helfen zu können, werden in der Regel zwei Personen zu entsenden sein, je nach den Umständen auch mehr, doch auch nicht überflüssig viele.

3. Es ist als Ehrenpflicht eines jeden Touristen anzusehen, dass er, wenn er erfährt, es werde ein Unfall vermuthet, nicht nur an entsprechender Stelle die Anzeige erstatte, sondern auch sofort seinen Führer zur Verfügung stelle, wenn damit auch das Aufgeben einer Tour verbunden sein sollte.

4. Die Bestimmungen des Nothsignals werden dringend der Beachtung empfohlen.

Der Central-Ausschuss wird auch dafür sorgen, dass die aus der Hilfeleistung erwachsenden Unkosten gedeckt werden.“

Der Central-Ausschuss verkennt keineswegs, dass damit weder in allen Fällen die rechtzeitige Hilfeleistung sichergestellt wird, noch auch, dass Unzukömmlichkeiten vorkommen können. Wenn aber auch nur vielleicht in einzelnen Fällen ein Menschenleben gerettet werden kann, so wird man sich darüber freuen dürfen, und es soll ja hauptsächlich angebahnt werden, dass man seitens der Bevölkerung der Sache mehr Aufmerksamkeit widme und der Hauptübelstand: „Langsamkeit und Schwerfälligkeit“ beseitigt werde. An der Hand der Erfahrungen wird man dann zu weiteren Maassnahmen schreiten können.

Diese werden ja überhaupt je nach den örtlichen Verhältnissen zu treffen sein, und die Sectionen des D. u. Oe. Alpenvereins wurden auch in dieser Richtung aufgefordert, der Sache ihre Aufmerksamkeit zu widmen.“

Für das Wiener Ausflugsgebiet (Schneeberg, Raxalpe, Hochschwab, Gesäuse) ist in der That eine Organisation des Hilfsdienstes im Zuge, und es haben sich zu diesem Zwecke die alpinen Vereine Wiens vereinigt. Auf Einladung des Oesterr. Alpen-Club fand eine Versammlung von Vertretern der alpinen Vereine statt, in welcher beschlossen wurde, gemeinsam eine Centralstelle zu schaffen, die bei alpinen Unfällen eingzugreifen hätte. Ein Comité ist mit der Ausarbeitung des Statuts beauftragt, und wir werden seinerzeit hierüber besonders Bericht erstatten.

† Wilhelm Behaghel.

Am Mittwoch den 20. Mai schloss sich auf dem Freiburger Kirchhofe, welcher, am Fusse der eben frisch ergrüntten Schwarzwaldberge prächtig gelegen, auf diese einen unvergleichlichen Blick erschliesst, das Grab über den irdischen Resten eines Mannes, dessen auch an dieser Stelle pietätvoll zu gedenken ist. War doch Wilhelm Behaghel, „der Alte von Berge“, einer der Besten unter uns, die wir den Cultus des Naturgenusses pflegen, sei es in der stolzen Welt der Alpen, sei es auf den freundlichen Höhen der Heimat. Der S. Freiburg unseres grossen Vereins stand der Entschlafene hoch als ihr Schöpfer und als der Mann, der ihre Geschicke zehn Jahre lang mit kundiger Hand geleitet hat.

Behaghel stammt aus einer Pfälzer Familie. Geboren wurde er 1824 in Elberfeld, wo sein Vater, ein tüchtiger und angesehener Gymnasiallehrer, vorübergehend Stellung gefunden hatte; die Kindheit, sowie die Zeit des Gymnasial- und Universitätsstudiums verlebte er in Heidelberg, und sicherlich hat neben der eigenen glücklichen Naturanlage die poesieverklärte Landschaft des zauberischen Neckarthaales nicht den geringsten Antheil an der Ausgestaltung der geistigen Eigenart unseres dahingegangenen Freundes. Nach Vollendung der juristischen Studien und nach Ablauf des an verschiedenen Orten und bei verschiedenen Behörden verbrachten Vorbereitungsdienstes kam Behaghel 1852 als Amtsassessor nach Donaueschingen, von wo aus er zuerst den Schwarzwald genauer kennen lernte, 1855 wurde er dem Hofgerichte in Mannheim, damals dem ersten Gerichtshof in Baden, zugetheilt, und 1860, also in sehr jungen Jahren, erfolgte die ehrenvolle Ernennung zum Hofgerichtsrath. Doch schon ein Jahr später siedelte er nach Freiburg über,

dessen juristische Facultät ihn als ordentlichen Professor des Civilrechtes und des badischen Landrechtes berufen hatte. Nunmehr wurde unsere Stadt seine zweite Heimat, ihm über Alles theuer, wie er in ihr einer der geschätztesten Männer und jedenfalls der populärste geworden ist.

Es ist hier nicht der Ort, seinen Werth als Gelehrter und als akademischer Lehrer darzulegen oder auszuführen, welche Bedeutung er für Baden gewonnen hat, nachdem er ein Menschenalter lang einen grossen Theil der jetzigen Justiz- und Verwaltungsbeamten in die wichtige Lehre des heimischen Rechtes einzuführen hatte, dem sein auf jedem Bureau unentbehrliches vorzügliches Lehr- und Handbuch, das „Badische Landrecht“ gilt, und nachdem er als Abgeordneter in der zweiten Kammer wie später als solcher der Universität in der ersten Kammer unseres Landtages an der Gesetzgebung den erspriesslichsten Antheil genommen hat.* Seit langen Jahren übte er eine ausser nicht sehr in die Augen fallende, aber ungeheuer wichtige und segensreiche Thätigkeit als Vorsitzender der Wirtschaftsdeputation der Universität, in welcher Eigenschaft er die Vermögensverwaltung der in den zwei letzten Decennien so mächtig aufgeblühten Hochschule zu leiten hatte, und dann

* Eine eigenthümliche und gewiss seltene Fügung bringt es mit sich, dass er gewissermassen seine Wissenschaft mit sich in das Grab nimmt. Wird doch in Kurzem „der bescheidenere Fluss des badischen Rechtes in dem stolzen Strome des allgemeinen deutschen Rechtes aufgehen“, dessen lange vorbereitetes Gesetzbuch an der Schwelle der Einführung angelangt ist.

waren seiner Obhut auch die zahlreichen Stiftungen der Universität, insbesondere zu Stipendienzwecken, unterstellt, und gerade hier entfaltete er eine stille, aber um so eifrigere Thätigkeit, die im Verlaufe der Zeit Hunderten zu gute kam und den Lebensweg ebnete, zumeist ohne dass die Beschenkten von der väterlich liebevollen Sorgfalt des Vermittlers ihrer Wohlthaten auch nur eine Ahnung hatten. Behaghel's Verdienste fanden die erfreulichste Anerkennung. 1870 erhielt er das Ritterkreuz erster Classe des Zähringer Löwenordens, später das Eichenlaub dazu, für das Studienjahr 1872—1873 wählte ihn die Hochschule zum Prorector, 1877 wurde er Hofrath, 1894 Geheimer Hofrath.

Aber weit über den Kreis der Berufsthätigkeit hinaus war Behaghel nicht etwa kalt geschätzt und geachtet, sondern anfrichtig verehrt und innig geliebt, und das verdankte er dem Zauber seiner Persönlichkeit, welchem sich Niemand entziehen konnte, der ihn je gesehen und gesprochen hat. Für den flüchtigen Beobachter, so führte in ebenso formvollendeter als von warmer Empfindung getragener Rede der derzeitige Decan der juristischen Facultät, Herr Prof. Dr. R. Schmidt, am offenen Grabe aus, mochte mehr die unerschöpflich hervorsprudelnde Frische und Herzlichkeit seines Wesens in den Vordergrund treten, den tiefer Dringenden aber fesselte Behaghel durch noch viel werthvollere Eigenschaften, vor Allem durch die fast kindliche Reinheit und Lauterkeit des Charakters, dem schon der Gedanke an etwas Unnobles meilenfern lag, dann durch die schöne und edle Fähigkeit, für die Freuden und Leiden Anderer Theilnahme zu empfinden. In mehr als fünfzehnjährigem Freundschaftsverkehr ist es dem Schreiber dieser Zeilen nie begegnet, dass Behaghel über irgend Jemanden hart oder auch nur unfreundlich sprach. Für jeden Menschen hatte er ungewungen liebenswürdige Worte, für jeden Vorgang ein wohlwollendes Urtheil oder, wenn es nicht anders möglich war, eine Entschuldigung, und das Schwere, das auch ihm auf dem Lebenswege nicht erspart blieb, machte ihn nicht etwa bitter, sondern nur um so milder und liebevoller. So wurde er uns Jüngeren im anspruchslos freundlichen Verkehre wie ein Vater, und Mancher denkt gewiss gerne an frühliche Tage im Montavon, wo er, von seinen zahlreichen „Söhnen“ umgeben, sich gerne als ihr Vater feiern liess.

Hatte Behaghel schon lange unseren heimischen Schwarzwald schätzen gelernt, wo er in dem weiten Raume zwischen Baden-Baden, Basel und Schaffhausen jeden Weg und Steg kannte wie Keiner, so war es fast selbstverständlich, dass der badische Schwarzwaldverein ihn in Zeiten schlimmen Niederganges als den Mann erkannte, der allein den schönen Bestrebungen des Vereins Bestand und Halt geben könne. So wurde er 1881 zum Präsidenten erwählt. Sein Erfolg ist genügend bezeichnet, wenn man erfährt, dass unter seiner Leitung die Mitgliederzahl von knapp 500 auf 6000 stieg, und dass der zur Zeit seiner Wahl vor dem Zerfalle stehende Verein heute 48 lebenskräftige Sectionen umfasst, deren Organisation er wie die des Hauptvereins ganz nach dem bewährten Vorbilde des D. u. Oe. Alpenvereins geschaffen hat. Die hohe Summe von gegen 30.000 Mark, über welche der Verein mit den Sectionen jetzt alljährlich verfügt, hat unser Gebirge in einer früher ungeahnten Weise erschlossen, bei vielen Tausenden ist der früher schlummernde Sinn für die erhabene Schönheit der herrlichen Bergwelt geweckt worden, sie sind damit körperlich erfrischt und dem Verständniss zugänglich gemacht worden für die ästhetische Bedeutung des Naturgenusses.

Wenn der Präsident durch seinen Schwarzwald wanderte, wenn seine Silberlocken und sein weiss wallender Bart im

Winde flatterten, wenn aus seinem lieben Gesichte die gütigen Augen jedem Begegnenden freundlich zuwinkten, da wusste auch der weltfernste Hinterwäldler: Das ist unser guter Berggeist, unser Behaghel!

Dass ein solcher Mann, der gar oft „vom Feldberg und vom Schauinsland, vom Belchen und vom Blauen“, wie es in unserem Liede heisst, die Alpen strahlend herübergrüssen sah aus fernem Osten und Süden, für die grossartige Hochgebirgsnatur nicht minder empfänglich war wie für die bescheidenere Welt unseres Schwarzwaldes, das ist ohne Weiteres selbstverständlich. Zwar gehörte Behaghel nicht der jungen Schule der führerlosen Gipfelstürmer an, aber trotzdem ist er öfters und immer gerne ausgezogen mit Rucksack und Alpstock, und seine Erzählungen aus manchen Theilen der Schweiz, aus dem deutschen Südtirol, wo er gelegentlich mit Amthor und unserem Richter (Graz) befreundet worden ist, aus Oberstdorf, das er seit langen Jahren als regelmässiger Sommerfrischgast besuchte und schätzte, waren so frisch und anmuthend, dass es stets wieder eine Freude war, ihnen zu lauschen.

Und als nun Ende 1880 hier in der freundlichen Hauptstadt des Breisgaues Schritte geschahen, eine Section unseres grossen Alpenvereins in das Leben zu rufen, da scharten wir uns um den guten Behaghel, und ihm bei der Gründung der Section am 17. Jänner 1881 deren Leitung anvertrauen zu dürfen, schätzten wir uns glücklich. Zehn Jahre hindurch hat er unser Schiffein gesteuert, so gut und sicher, so voll Eifer und Tact, dass in dieser ganzen Zeit auch nicht ein einziges Wölkchen unseren freundlichen Himmel getrübt hat. Als dann zu Beginn des Jahres 1891 die anwachsenden Geschäfte des Schwarzwaldvereins den alternden Schultern schwer zu werden begannen, da legte Behaghel zu Aller Bedauern die Leitung der Alpenvereinssection nieder. Seinem Nachfolger, der diese Worte schreibt, hinterliess er neben einer geordneten Verwaltung und der angenehm gefüllten Casse vor allen Dingen sein Beispiel, und so war es leicht, die Section auf gewiesener Bahn weiterzuführen. Das geistige Vermächtniss des Hüttenbaues auf der Formarinalpe in Vorarlberg erlebte 1894 seine körperliche Verwirklichung, also im gleichen Jahre, in dem wir am 28. April in grosser Festversammlung gemeinschaftlich mit dem Schwarzwaldverein den 70. Geburtstag unseres Jubelgreises freudig begiengen. Und kaum zwei Jahre hernach mussten wir den theuren Mann zu Grabe geleiten. Von einer heftigen Influenzaerkrankung mit Lungenentzündung, die ihn kurz vor der eben erwähnten Feier befel, hatte er sich doch nicht mehr ganz erholt, so sehr er selbst es auch glauben mochte. Die Hochwasserkatastrophe vom 8. bis 10. März d. J. aber sollte sein Ende beschleunigen. Als die Wogen des wildtosenden Dreisamflusses den Garten seines unmittelbar an der eingestürzten Brücke gelegenen Hauses verwüsteten und in den Keller eindrangen, da suchte er vergeblich zu wehren, und es scheint, dass Anstrengung wie Aufregung doch zu gross waren für die alternden Kräfte. Er wurde von Schwächezuständen befallen, denen er schmerzlos am 18. Mai erlag.

Sein Bild aber ist nicht nur der schönste Schmuck unserer „Freiburgerhütte“, wo es nach dem Wunsche der Section den Ehrenplatz einnimmt, damit jeder Besucher unseren guten Genius kennen lerne; verklärt lebt es fort in unser Aller Erinnerung, wie das der Unterzeichnete aussprach, als er am Grabe den Kranz der Section niederlegte. Der Section selbst ist für alle Zukunft nichts Besseres zu wünschen, als dass sie stets sich den Geist erhalte, den sie von ihrem Gründer empfangen hat, den Geist der Versöhnlichkeit, der Milde, der unverfälschten Menschenliebe.

Ludwig Neumann, Freiburg i. B.

Die neuen Touren des Jahres 1895 in den Ostalpen.

(Mit Nachträgen vom Jahre 1894.)

Von Maurilius H. Mayr, Akad. S. Wien.

(Schluss.)

Zillerthaler Gruppe.

Grosser Gamsschartenkopf (3070 m.). Dr. R. Werner-Berlin vollführte mit Führer A. Tipotsch-Rosshag die erste Erststeigung dieses Gipfels über den Westgrat, 31. Juli (M. A.-V., S. 222; Oe. A.-Z., S. 244; Echo des Alpes 1896, Suppl. 1, S. 11).

Kleiner Magner (2573 m.). Dieselben erreichten am 28. Juli diesen vorher unbetretenen Gipfel über dessen Südwestgrat (M. A.-V., S. 221; Oe. A.-Z., S. 244; Echo des Alpes 1896, Suppl. 1, S. 11).

Zillerspitze (3087 m.). Zum ersten Male erstiegen von Dr. Koegel-Naumburg mit Führer Fr. Hofer-Krimml, erhielt dieser

Gipfel am 11. Juli seinen zweiten Besuch durch Dr. Werner mit Führer Tipotsch, welcher denselben am 29. Juli über die Westwand erstieg (M. A.-V., S. 221; Oe. A.-Z., S. 244; Écho des Alpes, Suppl. 1, S. 11).

Hohe Warte (3074 m.). Die erste Erststeigung vollführte Dr. Werner mit Führer Tipotsch am 2. August über die Westwand und den Nordgrat. Abstieg über den Südostgrat (M. A.-V., S. 222; Oe. A.-Z., S. 244; Écho des Alpes 1896, Suppl. 1, S. 11).

Hohe Gaulschneide (2811 m.). Dieselben erstiegen diesen jungfräulichen Gipfel über den West- und Nordgrat am 6. August (M. A.-V., S. 222; Oe. A.-Z., S. 244; Écho des Alpes 1896, Suppl. 1, S. 11).

Grosser Mürchner (3271 m.). Die Lösung einer der schwierigsten Unternehmungen in den Zillerthaler Alpen — die Erststeigung des Grossen Mürchners direct aus der Floite — gelang am 28. Juli G. Lammer und dessen Frau. Die Genannten benutzten die zwischen Grossen und Kleinem Mürchner herabziehende Rinne und erreichten nach 15 stündiger, harter Eisarbeit die Scharte zwischen beiden Gipfeln („Rinnenscharte“). Von einer von der letzteren übrigens ganz leicht auszuführenden Erststeigung des Mürchnergipfels selbst wurde der späten Tageszeit wegen abgesehen (M. A.-V., S. 198; Oe. A.-Z., S. 222; Oe. T.-Z., S. 215).

Olperer (3480 m.). Ueber die Südwand erreichte diesen Gipfel L. Grün-Berlin mit Führer Hans Hürhager I. am 5. September (M. A.-V., S. 251; Oe. A.-Z., S. 259), welche Tour jedoch nur in ihren obersten Theilen neu sein dürfte, da schon am 30. August L. Prochaska und Ad. Hintner-Innsbruck die Südwand durchquert hatten (Oe. A.-Z., S. 283). Im Gegensatz zu den Angaben der Letzteren bezeichnet L. Grün seine Tour als entschieden verschieden von jener der Letzgenannten (Oe. A.-Z., S. 310).

Schrammacher (3110 m.). H. Lorenz-Wien überkletterte am 11. September den Gratabbruch zur Alpeinerscharte von derselben aus, verfolgte den Grat ein Stück aufwärts und bewies hiemit die Möglichkeit der Tour Alpeinerscharte—Nordostgrat—Schrammacher (M. A.-V., S. 251). — Denselben Gipfel erreichte Dr. Fritz Drasch (mit Begleiter J. Lechner) am 25. September über die Nordwestwand, welche Tour als grossartige Fels- und Eistour geschildert wird (Oe. A.-Z., S. 294).

Wurmalkopf (3032 m.). Dr. E. Wiltaczil-Wien erstieg als erster Tourist diesen in der Nähe der Wilden Kreuzspitze gelegenen Gipfel am 18. August (M. A.-V. 1896, S. 34).

Oestl. Floitenspitze (3158 m.). Am 23. Juli 1894 erreichte diesen Gipfel auf neuem Wege J. Kaup-Graz mit Führer H. Huber-Ginzling und schlug hierbei auch einen neuen Abstieg ein (M. A.-V., S. 198).

Hinterer H. Weissspitze (3224 m.). Anlässlich einer am 1. September unternommenen Gratwanderung vom Hochferner zur Gamsstettenwandspitze wurde vorgenannter Gipfel von J. Lachmann-Hamburg mit Führer Al. Tipotsch bestiegen (M. A.-V. 1896, S. 35).

Mitterspitze (ca. 2630 m.). Dieser nördlich von den drei Königen gelegene Gipfel wurde am 31. Juli von W. Weigand-Berlin mit Führer H. Moser-Mayerhofen von der Bockachalm nach schwieriger Kletterei zum ersten Male betreten (Oe. A.-Z. 1896, S. 34).

Teufflerspitze (ca. 2671 m.). Die Vorgenannten erstiegen auch diesen Gipfel nach exponierter und schwieriger Kletterei vom Teufflerkar aus (Oe. A.-Z. 1896, S. 34).

Südl. Gefrorene Wandspitze (3266 m.). Vom Grossen Riepenkees aus erreichten diesen Gipfel am 19. August F. Reuter-akad. S. Wien und dessen Bruder mit Führer F. Wegscheider (M. A.-V. 1896, S. 7; Mitth. der akad. S. Wien).

Rieserferner Gruppe.

Rauchkofel (3043 m.). Einen neuen Abstieg über die Süd- wand führten am 22. Juli R. v. Arvay, Dr. Fritz Drasch und J. Kaup-Graz durch (Oe. A.-Z. 1896, S. 19).

Hohe Tauern.

Kleinvenediger (3479 m.). Ueber die Felsen der Westwand erreichten Dr. G. Lammer und Frau am 24. Juli diesen Gipfel (M. A.-V., S. 199; Oe. A.-Z., S. 221).

Grossglockner, beziehungsweise Adlersruhe. Carl Kostersitz-Wien mit Führer J. Bernsteiner-Heiligenblut erreichte die Adlersruhe am 12. September auf theilweise neuem Wege, indem er den das äussere Glocknerkar nordwestlich begrenzenden

Felsgrat bis zu dessen zweiter Verschneidung mit dem Glocknerkar verfolgte und hierauf über mässig steile Eishänge zur Adlersruhe anstieg. Der Anstieg wird als leicht und frei von objectiven Gefahren geschildert (M. A.-V., S. 240; Oe. T.-Z., S. 273).

Hafnereck (3061 m.). F. Kordon-Gmünd und M. H. Mayr-akad. S. Wien erreichten am 25. Juli diesen Gipfel auf theilweise neuem Wege über den Nordostgrat, nachdem zuvor der, touristisch wohl noch unbetretene **Kesselwand** (2855 m.) ein Besuch abgestattet worden war (M. A.-V. 1896, S. 17, 29, 41; Mitth. der Akad. S. Wien).

Brenta Gruppe.

Cima di Falkner (2989 m.). Ueber die Ostwand erstieg diesen Gipfel Carlo Garbari-Trient mit Führer Facio Nicolussi und Träger B. Geni am 19. Juli 1894.

Cima di Brenta (3155 m.). Dieselben erreichten diesen Gipfel über den nördlichen Gletscher von der Bocca di Tuckett aus am 25. Juli 1894 (Literatur für beide: Rivista mensile 1894, S. 445).

Pala Gruppe.

Cima di Canali (2846 m.). Ueber die Nordwand fand Wilfred L. W. Brodie-London am 13. Juli 1894 einen neuen, steinsicheren, aber schwierigen Weg auf diesen Gipfel. Begleiter war Führer Zecchini (M. A.-V., S. 173).

Ebenfalls von Norden, doch auf anderem Wege erreichte G. Levi mit Führer Bettega am 28. Juli 1894 denselben Gipfel (Rivista mensile 1895, Jännerheft).

Grödener Dolomiten.

Langkofel (3178 m.). Die Lösung des Problems, den Langkofel über seine gewaltige Nordostwand zu ersteigen, gelang am 30. August Hans Lorenz-akad. S. Wien und E. Wagner. Nach 8 stündiger schwieriger Kletterei wurde der Gipfel erreicht und auf dem gewöhnlichen Felsenwege abgestiegen, wodurch auch die I. Ueberschreitung dieses Gipfels durchgeführt erscheint (M. A.-V., S. 284; Oe. A.-Z., S. 235 und 1896, S. 20, mündliche Mittheilung; Mitth. der akad. S. Wien des D. u. Oe. Alpenvereins 1896, Nr. 1).

Fünffingerspitze (2997 m.). Friedrich Meurer und Oscar Schuster-Dresden fanden am 28. August einen neuen Weg auf diesen Gipfel, indem sie denselben über dessen Nordwand und den Westgrat erreichten. Dieser Weg wird als leichter wie der gewöhnliche Daumenschartenweg bezeichnet (M. A.-V. 1896, S. 24).

Grohmannspitze (3111 m.). Ueber den Nordostgrat erreichten diesen Gipfel am 23. August Julius und Ernst Enzensperger und Frau Louise v. Chelminski-München. Dieser Weg, für dessen praktische Bedeutung der Umstand spricht, dass er innerhalb 8 Tagen nach seiner ersten Begehung viermal wiederholt wurde, ist ein reiner Felsenweg, ausserdem von Wasser und Steinfall frei (M. A.-V., S. 285).

Denselben Gipfel erkletterten am 17. September Hans Lorenz-Wien, L. Norman-Neruda-Asolo, O. Schuster und Ed. Wagner-Prag über die Nordwand. Diese Route wird als die beste denselben bekannte Route auf diesen Gipfel geschildert (M. A.-V., S. 285; Oe. A.-Z., S. 244; Mitth. der akad. S. Wien des D. u. Oe. Alpenvereins 1896, Nr. 1).

Langkofelkarspitze. Auf theilweise neuem Wege erstieg H. Delago am 8. September diesen wenig besuchten Gipfel (M. A.-V., S. 286).

Plattkofel (2970 m.). H. Lorenz-Wien und O. Schuster-Dresden erreichten diesen aussichtsreichen Gipfel auf neuer Route über die Ostwand (II. Erst. über die Ostwand überhaupt), die vor jener, seinerzeit von R. H. Schmitt und J. Santner eingeschlagenen Route den Vorzug besitzt, unabhängig von den jeweiligen Schnee-Verhältnissen zu sein (M. A.-V., S. 286; Mitth. der akad. S. Wien des D. u. Oe. Alpenvereins 1896, Nr. 1).

Gran Sass de Mesdi. J. und E. Enzensperger-Algäu-Innenstadt erkletterten diesen Gipfel über die Westwand (direct von der unteren Odlascharte) am 12. September (M. A.-V. 1896, S. 22).

Gran Odla. Beim Uebergang von der Odla da Cisles zur Gran Odla schlugen H. Delago und C. Ronchetti einen theilweise neuen Weg ein, der unter Vermeidung der nördlichen, steingefährlichen Rinne zum Gipfel der letzteren führt, 10. August (M. A.-V. 1896, S. 23).

Ohne die Cisleser Nadel zu berühren erreichten H. Lorenz und Dr. Fritz Lantschner-akad. S. Wien diesen Gipfel, indem sie direct zur Scharte zwischen Gran Odla und Odla da Cisles und von dieser auf den Gipfel stiegen (briefliche Mittheilung).

Enneberger Dolomiten.

Ruefenberg (2560 m.). H. Delago-Innsbruck vollführte am 6. October die erste Besteigung dieses zwischen dem Aferer- und Villnösserthale aufragenden Berges (M. A.-V. 1896, S. 70).

Rosengarten Gruppe.

Santnerspitze, Euringerspitze. Auf theilweise neuem Wege erreichte diese beiden Gipfel H. Delago am 7. Juli, beziehungsweise 13. October (M. A.-V. 1896, S. 8).

Westl. Grasleitenspitze. H. Lorenz und Frz. Schmitt-Wien erkletterten bei einer am 26. August unternommenen Gratwanderung Grasleitenthurm—Oestl. Grasleitenspitze die bezeichnete Spitze über den Westgrat und verbanden damit die I. Ueberschreitung derselben (M. A.-V., 264; Mitth. der akad. S. Wien des D. u. Oe. Alpenvereins 1896, Nr. 1).

Grasleitenthurm (2630 m.). Unter Leitung des Führers H. Moser-Mayrhofer erreichte Dr. W. Schultze-Halle a. S. am 21. August diesen Gipfel, beziehungsweise die Junischarte auf neuem Wege (M. A.-V., S. 276).

Südwestlichster Vajoletthurm. Die erste Besteigung dieser Nadel führte H. Delago-Innsbruck am 22. September aus (M. A.-V., S. 243 und 264).

Tscheinerspitze (2796 m.). Auf theilweise neuem Wege wurde dieser Gipfel von Fr. Meurer und Oscar Schuster-Dröden am 23. August erstiegen. Sie verfolgten hierbei das die Südwestwand durchziehende Couloir ein Stück und stiegen hierauf über die Wand rechts bis zur Grathöhe und auf den Gipfel (Oe. A.-Z. 1896, S. 21).

Ampezzaner Dolomiten.

Civetta (3220 m.). Die Lösung des vielerörterten Problems, die Besteigung der Civetta über die Nordwestwand, gelang am 24. August A. G. S. Raynor und J. S. Phillimore-Oxford mit den Führern A. Dimai und Santo Siorpäes. Nach 12stündiger, sehr schwieriger Kletterei wurde der Gipfel erreicht (M. A.-V., S. 222 und 1896, S. 1; Oe. A.-Z., S. 244; Oe. T.-Z., S. 245).

Croda da Lago (Nordgipfel). Ueber die Westwand erreichte diesen Gipfel Leone Sinigaglia-Turin mit den Führern Zaccaria Pompanin und Angelo Zangiacomi, nachdem er und A. de Falkner zwei Tage vorher die Besteigung der etwas höheren, dem Becco di Mezzodi vorgelagerten südlichen Spitze über die Südwestwand und den Südgrat mit Führer L. Pompanin und G. Colli ausgeführt hatte. Erstere Route ist verschieden von jener, von F. L. Günther-S. Rheinland und Dr. M. Günther-Berlin mit Führer Pietro Dimai am 22. August zum Abstieg benützten Route, indem dieselbe nahezu direct auf den Gipfel führt, während dies bei der letzteren nicht der Fall ist (M. A.-V., S. 265, 276 und 1896, S. 124; Rivista mensile).

Michelspitze (2916 m.). Die Besteigung dieses nördlichsten Nebengipfels im Popenazuge gelang am 20. August 1894 W. Eckert mit Führer Pietro Siorpäes aus dem Val Popena alta (M. A.-V., S. 8; Oe. A.-Z., S. 297 und 311).

Pragser Dolomiten.

Grosser Herrstein (2449 m.). Den Abstieg über die Nordwand vollführte Dr. V. Wolf-Glanvöll (in Begleitung seiner Tante) am 19. Juli (Oe. T.-Z., S. 256).

Kühwiesenkopf (2144 m.), **Hochalpenkopf** (2567 m.). Die erste Besteigung von Osten vollführte der Vorgenannte allein am 10. September (Oe. T.-Z., S. 256).

Karnische Alpen.

Mooskofel (2516 m.). Dieser selbstständige, in dem vom Gamskofel nach Nordosten ziehenden Grat gelegene Gipfel wurde am 16. August durch Hans Kofler vulgo Jast aus Sittendorf zum ersten Male (und zwar über den Ostgrat) erstiegen. Als erster Tourist erreichte in Begleitung des Vorgenannten A. Ortner-Mauthen am 21. August diesen Gipfel (nach M. A.-V., S. 277 auf der Route des ersten Ersteigers, nach Oe. A.-Z., S. 307 über die Nordwestseite) während A. v. Krafft-München denselben am gleichen Tage aus dem Valentinthale über die Südseite erstieg. (Literaturangabe oben und Mitth. der akad. S. Wien des D. u. Oe. Alpenvereins 1896, Nr. 1).

Kellerwand (2810 m.). Einen neuen, touristisch wichtigen Weg auf diesen Gipfel eröffnete Giuseppe Urbanis mit Führer Pietro Samassa-Collina, indem er denselben am 21. August über die Südwestwand, vom „Keller, Cianeveta oder Cialderate“ aus, erstieg.

Einen ebenfalls neuen Weg, der direct auf die östliche Vorkuppe der Kellerwand führt, fand der vorgenannte H. Kofler, welcher wahrscheinlich auch den von Urbanis eingeschlagenen Weg (nach einer gelungenen Besteigung des Monte Coglians von Norden und des Kellerwandthurms) im Abstiege wiederholte (Oe. A.-Z., S. 306; In Alto, Nr. 6).

Julische und Steiner Alpen.

Suhiplaz. Die erste Besteigung über die Westwand führte Dr. C. Baumgartner aus (Mitth. der akad. S. Wien des D. u. Oe. Alpenvereins 1896, Nr. 1; nähere Angaben fehlen).

Manhart (2978 m.). Auf neuem, von Führer Baumgartner zuerst begangenen Wege erreichten O. Rossi und A. Krammer-Triest diesen Gipfel (M. A.-V., S. 265).

Merzlagora (2202 m.). Ed. Scherl-Wolfsberg und Frz. Huth-Klagenfurt erstiegen diesen Gipfel am 24. Juli auf theilweise neuem Wege (M. A.-V. 1896, S. 59).

Friulaner Alpen. In der so gut wie gar nicht bekannten Sauris Gruppe führte Julius Pock-Innsbruck in der Zeit vom 13.—21. September 1894 nachbenannte, wahrscheinlich touristisch neue Touren aus: Monte Malins (1945 m.), Monte Oberboden (2032 m.), Vesperkofel (2463 m.), Monte Livera (2474 m.), Monte Lagna (2133 m.), Col Gentile (2077 m.), Monte Veltri (2003 m.), Morgenkofel (2080 m.), Monte Nauleni (1753 m.), Ratzerkofel (2330 m.) (M. A.-V. 1896, S. 48).

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Eröffnung der Ascherhütte am Rothbleisskopf im Paznaunthale (Tirol). Die Eröffnung dieser von der Bahnstation Wiesberg nächst der Trisanabricke (nur für Personenzüge) der Arlbergbahn erreichbaren Hütte findet am 6. Juli statt. Die Festordnung lautet: 5. Juli abends: Empfang in See (Paznaunthal 1 Wegstunde von Wiesberg, 1½ Wegstunden von Pians) im Gasthause „zum weissen Lamm“ des Lucas Triendl. 6. Juli: Abmarsch 6 U. früh zur Hütte auf der Versingalpe, daselbst Frühstücksrast; 11 U. vormittags: feierliche Eröffnung und Einweihung; nachmittags: Aufstieg zum Rothbleisskopf; abends: Zusammenkunft in der Hütte oder in See. Für Führer ist gesorgt. Anmeldungen werden an die Sectionsleitung in Aschereben bis 25. Juni 1896.

Touren von der Ascherhütte. Die am 6. Juli zur Eröffnung gelangende Ascherhütte wird am Eröffnungstage (siehe oben die Festordnung), den Ausgangspunkt für folgende Touren

bilden: 1. Früh 3 U. auf den Rothbleisskopf (2 St.), zurück zur Hütte (1 St.), kurzer Aufenthalt und dann über den Medrigsattel zum Furkapass (1½ St.), — Furglerspitze (1 St.), zurück zum Pass (½ St.) und Abstieg nach Serfaus (2 St.), — über Fiss nach Bad Obladis (2 St.) oder von Serfaus Abstieg in das Innthal nach Poststation Unter-Tösen (2 St.). — 2. Früh 3 U. auf die Furglerspitze (2½ St.), Arrexkopf (½ St.), Masnerjoch (2 St.), Masner Alpe und Thal nach Pfunds im Innthale (3½ St.), directer Post-Anschluss nach Finstermünz. — 3. Früh 3 U. auf die Furglerspitze (2½ St.), Arrexkopf (½ St.), Masnerjoch (2 St.), Hexenkopf (2 St.), Zandersjoch (1½ St.), — Zanders- oder Fliesser Alpe (1½ St.), — Samnaunthal—Compatsch (2 St.), Anschluss nach Unter-Engadin. — 4. Früh 3 U. auf den Rothbleisskopf (2 St.), zurück nach See (2½ St.), mittags von Wiesberg oder Pians per Bahn nach Pettneu, nachmittags durch das Malfontal zur Edmund Grafhütte (3½ St.), übernachten; nächsten Morgen Aufstieg zum Riffler (3 St., leicht), Abstieg in das Paznaunthal nach See (4 St.) oder bis Kappel (5 St.), eventuell

per Wagen nach Ischgl oder Galthür. — 5. Früh 3 U. auf den Rothbleisskopf (2 St.), zurück nach See (2 $\frac{1}{2}$ St.), mittags nach Pians (1 $\frac{1}{2}$ St.), nachmittags zur Augsburgerhütte (3 St.), übernachten; nächsten Morgen auf die Parseierspitze (3 St.) über den Gatschkopf oder umgekehrt, zurück nach Pians (3 St.). — 6. Früh 3 U. auf die Furglerspitze (2 $\frac{1}{2}$ St.), zurück zum Passe und durch das Istalanzthal (3 $\frac{1}{2}$ St.) nach See, dann per Wagen nach Ischgl oder Galthür.

Greizerhütte. Die S. Greiz wird ihre im Floienthale, 2203 m. hoch am Floitenkees gelegene Hütte von diesem Jahre ab durch den bekannten Gastwirth Felix Kröll in Dornauberg (Ginzling) bewirtschaften lassen. Dank dem Entgegenkommen der k. k. Forstverwaltung zu Mayrhofen hat es die Section erreicht, dass der Weg von Ginzling nach der Greizerhütte eine Verlegung erfährt, wodurch der Anstieg über die erste Thalstufe von Ginzling ab ein erheblich besserer und bequemerer werden wird. Der neue Weg wird bis zum Beginne der Reisezeit fertiggestellt sein.

Erfurterhütte. Am 15. Juni wird die Erfurterhütte oberhalb Maurach am Achensee wieder eröffnet. Der rege Besuch, welcher im vorigen Jahre vom Tage der Eröffnung, den 1. August, bis 24. September 410 Personen betrug, wird wahrscheinlich in diesem Sommer noch lebhafter werden, da die schöne Lage der Hütte, die leichte Erreichbarkeit der aussichtreichen Gipfel der Rofan Gruppe, für welche neue Wegbauten in Angriff genommen sind, und die gute Bewirtschaftung durch den früheren Wirth genug Anziehungskraft namentlich für die Besucher des Achensees bilden. Reisende, welche mehrere Tage auf die Rofan Gruppe verwenden wollen, finden in der Hütte, welche 11 Betten in 5 Zimmern enthält, bequeme und angenehme Unterkunft.

Hütten der S. Hamburg. Die S. Hamburg wird in diesem Sommer an der Stelle der kleinen, alten Berglhütte (Arninghütte) eine ganz neue Hütte für wenigstens 12 Touristen bauen und dieselbe wahrscheinlich auch bewirtschaften lassen. Da die Schaubachhütte sich für den gesteigerten Verkehr in den letzten Jahren als zu klein erwiesen hat, wird auch an dieser im heurigen Sommer eine bedeutende Vergrößerung vorgenommen werden. Die für beide Unternehmungen erforderlichen M. 20.000 sind bereits durch Zeichnung von Antheilsscheinen aufgebracht.

Beraubte Schutzhütten. Von dem Vorstande der S. Zillerthal, Herrn Forst- und Domänenverwalter Lessnagg, ist dem Central-Ausschusse ein eingehender Bericht über die Ausplünderung der Zillerthaler Schutzhütten zugegangen, dem wir zur Ergänzung unserer Mittheilungen in Nr. 10 Folgendes entnehmen:

Bereits im November v. J. entdeckte der Besitzer der Dominicushütte, Hans Hörhager, gelegentlich einer Nachschau, dass die Hütte erbrochen worden war; da jedoch der Schaden nicht gross erschien und in der Annahme, dass die Einbrecher längst das Weite gesucht hätten, wurden weitere Schritte unterlassen. Am 28. April besuchte Hörhager abermals die Hütte und fand dieselbe vollständig ausgeraubt und verwüstet. Alle Vorräthe an Esswaaren und Getränken waren verzehrt, alle Einrichtungsstücke verbrannt, ein Diplom mit 5 Ducaten war verschwunden, ebenso ein silbernes Essbesteck — ein Hochzeitsgeschenk —, ja selbst das rothe Seidenfutter war aus dem Etui desselben herausgerissen. Die Einbrecher hatten über die Fenster von innen Tischplatten genagelt und überdies noch mit Bettdecken und Kotzen tapeziert. Auch alle Thüreingänge waren mit Pfosten und Brettern verrammelt gewesen; im Innern war die Hütte greulich verunreinigt. Die Kunde von diesem Einbruche alarmirte die ganze Thalschaft, und David Fankhauser, der Bewirthschafter der Berlinerhütte, sandte sofort einen Knecht nach der letzteren, welcher auch mit vieler Mühe dieselbe erreichte und feststellte, dass auch diese erbrochen und, wie frische Fussspuren im Schnee zeigten, noch besetzt sei. Auf diese Nachricht hin brachen am 4. Mai der k. k. Förster Achammer, die fürstl. Auersperg'schen Jäger Fr. Lechner, Gregor Eder, Heinrich Waldner, die Bergführer Siegfried Schneeberger, Franz und Johann Huber, Stanislaus Töpotsch, mit Johann Hörhager, Friedrich Eder und David Fankhauser nach der Berlinerhütte auf, konnten aber vorerst wegen der enormen Schneemassen nur bis zur Schwemmalpe vordringen. In der Nacht vom 5. zum 6. Mai machten sie sich neuerlich auf den Weg und erreichten nach 5 $\frac{1}{2}$ stündigem Marsche um $\frac{1}{2}$ 4 U. Früh die Berlinerhütte, welche sofort umstellt wurde. Die Hütte war versperrt und die Thür musste

eingebrochen werden. In der Küche fand man nun in einem Bette sitzend einen mit einem Frauenhemd bekleideten Mann, der sofort dingfest gemacht wurde. Derselbe erklärte, es sei noch ein Mann im Hause, was sich jedoch als unwahr erwies. Im weiteren Verhör gab der Mann an, Albert Allramseder zu heissen, Fleischhauer von Profession, 23 Jahre alt, gebürtig aus Simbach a. Inn und Deserteur des 16. k. bayrischen Infanterie-Regimentes zu sein. (Thatsächlich wurde ein Deserteur Allramseder von den bayrischen Behörden steckbrieflich verfolgt.)

Der Verhaftete erzählte nun eine wirkliche „Räuber Geschichte“ in romantischem Stile. Er sei am 11. November — thatsächlich wurde er von verschiedenen Leuten an diesem Tage mit noch einem Reisegefährten auf dem Wege von Mayrhofen nach dem Pfitscherjoch gesehen — unweit des Joches im Walde auf eine Bande von 16 Mann, von welcher vier mit Repetiergewehren bewaffnet gewesen, gestossen, und diese hätten ihn gezwungen, sich ihnen anzuschliessen. Die Bande wäre unter dem Befehle eines Hauptmannes mit Namen Hans gestanden, der mit drakonischer Strenge auf unbedingten Gehorsam hielt. Allramseder hätte die Rolle eines Kochs und Mundschenks spielen müssen und sei nie auf den Streifzügen der Bande mitgenommen worden. Diese hätte nun seit 11. November abwechselnd in der Pfitscherjoch-, Furttschagel-, Dominicus- und Schwarzensteinhütte und seit Neujahr in der Berlinerhütte gelebt. Auch die Greizerhütte hätte besucht werden sollen, auf dem Schwarzensee sei aber der Hauptmann im Eise eingebrochen und nur mit Mühe gerettet worden, worauf man die Expedition aufgegeben habe. Der Hauptmann hätte auch die 5 Ducaten aus der Dominicushütte eingesackt und sich aus dem Etuifutter eine rothe Cravatte gemacht. In ähnlichem Stile waren auch die weiteren Einzelheiten gehalten, mit welcher Allramseder seine Erzählung ausschmückte, deren Lügenhaftigkeit auf der Hand lag und mit welcher der Mann offenbar nur bezweckte, einerseits die Leute einzuschüchtern, andererseits sich zu entlasten und die ganze Schuld auf die „Bande“ zu schieben. Bemerkenswerth ist, dass die Einbrecher sich in der Dominicushütte eine Zillerthalerkarte angeeignet hatten, auf welcher die Hütten und die Wege zu denselben besonders bezeichnet waren, und die ihnen offenbar zur Orientierung diene.

Allramseder wurde in Breitlahner der Gendarmerie übergeben und am 7. Mai dem Bezirksgerichte in Zell eingeliefert. Die Jäger und Führer, durch die Gendarmerie verstärkt, besuchten nun auch die übrigen Hütten, welche, wie schon mitgetheilt, ebenfalls erbrochen und geplündert gefunden wurden. Das Ergebniss dieser Streifungen war, dass aller Wahrscheinlichkeit nach Allramseder höchstens einen Genossen gehabt haben dürfte, welcher jedoch leider entkommen ist. Die gerichtliche Untersuchung wird wohl volle Klarheit darüber schaffen.

Am ärgsten geschädigt erscheint die Berlinerhütte, welche geradezu vandalisch verwüstet wurde, selbst Zimmertelegraph, Telephon, Blitzableiter, Hausapotheke u. s. w. waren mutwillig zerstört worden.

Der Vorfall wird wohl zur Lehre dienen, verspäteten und dazu noch verdächtigen Wanderern in den hinteren Gründen künftighin mehr Aufmerksamkeit zu schenken, damit nicht der gute Ruf, welchen unsere Alpenthäter hinsichtlich Sicherheit der Person und des Eigenthums geniessen, durch Strolche leide.

Es muss aber auch noch bemerkt werden, dass man schon im November, als der erste Einbruch in der Dominicushütte entdeckt worden war, hätte Nachforschungen anstellen und nicht alle weiteren Schritte unterlassen sollen. Damals wäre, da die Schneefälle noch nicht beträchtlich waren, eine Nachschau in den Hütten nicht allzusehr gewesen, und man hätte den oder die Einbrecher wahrscheinlich gefangen. Die leidige Indolenz hat sich in diesem Falle bitter gerächt.

Rudnica in der Wochein. Die S. Krain hat den im Jahre 1894 hergestellten Weg vom Dorfe Savica nächst Wocheiner Feistritz auf die Rudnica vom Ende des Zickzackweges bis zur Spitze ausbessern lassen und einen neuen Zugang auf diesen Gipfel vom Wocheiner See aus durch den Bau eines Weges über die Mostnica nächst dem Touristenhöl St. Johann am See und durch eine Wegbezeichnung von dieser Seite eröffnet. Die Rudnica bietet trotz ihrer geringen Höhe (947 m.) infolge ihrer isolierten Lage eine ganz ausserordentlich schöne Aussicht auf den Abschluss des Wocheiner Thales, den Wocheiner See und die Julischen Alpen (Toše, Triglav, Bogatin, Kern, Černaperst). Besucher der Wochein, die nicht in der Lage sind, grössere

Touren zu unternehmen, sollten die Besteigung der Rudnica auf dem Wege von Wocheiner Feistritz zum See oder zum Savicafall nicht versäumen (Aufstieg $1\frac{1}{2}$, Abstieg 1 St.). Das prächtig gelegene, der Krainischen Indusriegesellschaft gehörige Touristenhotel am Wocheiner See wurde im Mai eröffnet und wird auch heuer in bewährter Art von Fräulein Freddy Tirmann aus Veldes (Hôtel Louisenbad) geleitet.

Führerwesen.

Führertarif vom Becherhause aus. Die S. Teplitz, welcher die Führeraufsicht im Rindnauthale obliegt, hat auf Ersuchen der S. Hannover einen Führertarif für das Kaiserin Elisabethhaus ausgearbeitet, welcher die volle Zustimmung der S. Hannover gefunden hat und es ermöglicht, mit bedeutend geringeren Unkosten wie bisher die Touren, namentlich auch kombinierte Tagestouren, vom Becher aus zu unternehmen. Leider wird aber dieser Tarif im laufenden Jahre nicht mehr in Kraft treten können, da die S. Innsbruck bereits seit längerem an einem einheitlichen Führertarife für den ganzen Oetzthaler- und Stubaiertock arbeitet und daher das Gesuch um eine Specialgenehmigung der Genehmigung des ganzen Tarifes nachtheilig sein würde. Der neue Tarif für die vorerwähnten Gebirgsgruppen wird bei seinem in diesem Herbst zu erwartenden Erscheinen dann auch den neuen Tarif für Touren vom Becher aus enthalten.

Dr. C. A. in H.

Verkehr und Unterkunft.

Moserhodenstrasse. Durch Decret der k. k. Bezirkshauptmannschaft Zell am See wurde unserer S. Zell am See laut Verfügung des k. k. Ministeriums des Innern vom 15. Mai d. J., Zahl 14618, ein weiterer Staatsbeitrag per 10.000 fl. ö. W. auf Rechnung der ausserordentlichen Strassenbaudotation, vorbehaltlich der verfassungsmässigen Genehmigung, bewilligt und beträgt die gesammte Staatsubvention für das obige Unternehmen nunmehr 35.000 fl. ö. W.

Alpenfahrten. Zur Erleichterung des Besuches der bayrischen, sowie der Tiroler und Schweizer Alpen wird die Sächsische Staatsbahnverwaltung im Vereine mit der Bayrischen Staatsbahn wieder die beliebten Sonderzüge zu ermässigten Fahrpreisen nach München, Salzburg, Bad Reichenhall, Kufstein und Lindau verkehren lassen. Der erste Sonderzug wird am 4. Juli nur von Leipzig, Bayrischer Bahnhof, aus abgehen, während die weiteren Züge am 15. und 18. Juli, sowie am 15. August je von Dresden und Leipzig (beziehungsweise Chemnitz) aus zur Abfertigung kommen. Von Leipzig aus erfolgt die Abfahrt am 4. und 18. Juli, sowie am 15. August kurz vor 3 U. nachmittags, am 15. Juli aber gegen $\frac{3}{4}$ 9 U. abends von Dresden-Altstadt aus am 15. Juli um 6 U. nachmittags, am 18. Juli und 15. August nachmittags kurz vor $\frac{1}{2}$ 2 U. und von Chemnitz aus am 18. Juli und 15. August kurz vor $\frac{3}{4}$ 4 U. nachmittags. Die Ankunft in München erfolgt am anderen Morgen in der fünften und sechsten, beziehungsweise bei den Zügen vom 15. Juli am anderen Morgen in der elften Stunde vormittags. Von München aus finden die Züge Fortsetzung nach Lindau, sowie nach Kufstein und Salzburg. Die Fahrpreise, ebenso die sonstigen Bestimmungen werden in einer 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 Pfg. Porto in Marke beizufügen.

Eilfahrt Meran (Bahnhof)—Trafoi. Die Wagen dieser neuen Eilfahrt verkehren ab 1. Juli bis 15. September und fahren vom Bahnhofe Meran im Anschlusse an den von Bozen kommenden Frühzug um 8 U. 15 ab, machen beim Hôtel „zum Grafen von Meran“ (Stadt Meran) Halt, setzen die Fahrt von dort um 8 U. 40 fort und kommen im Trafoihôtel um 6 U. abends an. Die Abfahrt vom Trafoihôtel erfolgt um 11 U. 30 vormittags, die Ankunft in Meran (Hôtel „zum Grafen von Meran“) um 6 U. abends. Die zu dieser neuen Eilfahrt verwendeten Vehikel sind elegante, englische Reisewagen, vorne und rückwärts mit Hochsitzen, in der Mitte Landauer, aus der bestbekanntesten Hofwagenfabrik von Lohner in Wien. Plätzebestellungen zu den von Meran abgehenden Wagen sind an das Hôtel „zum Grafen von Meran“ in Meran zu richten. Der Fahrpreis für die ganze

Strecke beträgt fl. 6.—, für die Zwischenstationen ist der Posttarif angenommen; 10 Kilo Freigeäck.

Kaprunerthal—Moserboden. Die Sigmund Thunklamm, sowie das Kesselfallalpenhaus und der Kesselfall im Kaprunerthale wurde für die heurige Saison eröffnet und die überaus sehenswerthe elektrische Beleuchtung des Kesselfalles findet wieder allabendlich statt.

Trafoi- und Karerseehôtel. Die Eröffnung des Trafoihôtels ist für die letzten Junitage festgesetzt. Einige Tage später soll die festliche Eröffnung des Karerseeôtels erfolgen. Auskünfte erteilt der „Verein für Alpenhôtels“ in Meran.

Alpenhôtel Hochschwab. Dieses in der „Fölz“, 1 St. von der Bahnstation Afenz entfernt, am Fusse des Hochschwab gelegene grosse Hôtel wurde Ende Mai wieder eröffnet.

Schnellzugsverbindung Berlin—München über Probstzella. Von der Generaldirection der königl. bayr. Staatseisenbahnen erhalten wir folgende Zuschrift: „München, 3. Juni. In der Nr. 21 Ihres geschätzten Blattes vom 15. November 1895 ist auf Seite 266 ein Artikel über die Bahnverbindung zwischen Norddeutschland und den Alpen enthalten, in dem die ungünstigen Anschlussverhältnisse in Bamberg bei grösserer Verspätung des von Berlin über Probstzella verkehrenden Nachtschnellzuges besprochen und die Reisenden vor der Benützung dieser Linie gewarnt wurden. Wir nehmen hieraus Anlass, Sie ergebenst davon in Kenntniss zu setzen, dass wir nach einem mit der preussischen Staatsbahn neuerdings getroffenen Uebereinkommen die beiden von Berlin über Probstzella verkehrenden Schnellzüge, falls sie infolge grösserer Verspätung in Lichtenfels den Anschluss an den nach München gehenden Schnellzug nicht mehr erreichen, als Sonderzüge bis München nachfahren. Es kann somit bei Benützung dieser Route nunmehr mit der gleichen Sicherheit auf Weiterbeförderung gerechnet werden wie bei Benützung der Strecke Berlin—Hof—München. Wir ersuchen Sie höflichst, von dem Vorstehenden entsprechend Notiz nehmen zu wollen.“ — Wir bringen diese Zuschrift mit grösstem Vergnügen zum Abdrucke und danken der geehrten Generaldirection im Namen aller Alpenreisenden, welche auf die in Rede stehende Route angewiesen sind, an dieser Stelle bestens für das freundliche Entgegenkommen.

Zugsverbindung Vordernberg—Prebichl. Wie uns die S. Obersteier mittheilt, sind alle ihre Bemühungen um die Erreichung eines Sonntags-Anschlusszuges auf den Prebichl an den in Vordernberg um 6 U. 26 früh anlangenden Zug (ab Leoben 4 U. 25 früh) vergeblich geblieben. Die Leitung der österr. Staatsbahnen hat das bezügliche Gesuch ohne Angabe von Gründen abgewiesen. Es ist im hohen Grade bedauerlich, dass damit ein lebhaft empfundenes Bedürfniss aller von Südosten in das Erzberggebiet kommenden Naturfreunde unbefriedigt bleibt. Die k. k. priv. Südbahn-Gesellschaft hat in freundlichster Weise die Einleitung des Frühzuges nach Vordernberg bewilligt. Die k. k. Staatsbahnverwaltung, von der man stets das verständnissvollste Entgegenkommen gewohnt ist, bleibt unerwarteter Weise diesmal allen Bitten gegenüber stumm. So wird man das gewiss seltene Schauspiel erleben, dass jene Naturfreunde, welche nunmehr an Sonntagen vermöge des Entgegenkommens der k. k. priv. Südbahn-Gesellschaft in früher Morgenstunde am Fusse des Prebichls in Vordernberg anlangen, im Schweisse ihres Angesichtes neben den Staatsbahngleisen der Höhe des Prebichls zustreben werden, sofern sie nicht mehrere Stunden warten wollen. Dieser Mangel an Entgegenkommen ist um so befremdender, als ja an Sonntagen der Frachtenverkehr auf der Erzbergbahn ein wesentlich eingeschränkter ist und ein Mangel an Fahrbetriebsmitteln nicht mehr besteht. Hoffentlich überraschen die k. k. Staatsbahnen doch noch die zahlreichen Interessenten mit der Einleitung des vielseitig gewünschten Zuges.

Die **Pinzgauer Localbahn** (Zell a. See—Krimml) schreitet der Ausführung entgegen. Die Bauarbeiten haben in der Strecke Neukirchen—Wald—Krimml bereits begonnen und sollen bis Ende des Jahres zu Ende geführt werden, falls nicht Schwierigkeiten in der Grundabtretung eintreten. Mit der Leitung des Baues ist der Obergeringieur Vincenz Pollack, Ausschussmitglied der S. Austria, betraut.

Ausrüstung und Verproviantierung.

Vademecum. Ein „Verband- und Arzneitäschen für Touristen und Radfahrer“ bringt die Storchen-Apotheke (Fritz

Pflaum) in München, Dienenstrasse 6 (zu beziehen auch durch Heinrich Schwaiger, München, Rosenthal-Schulhaus 10) auf den Markt, das wir für eine der praktischsten unter den vielen derlei Erscheinungen halten. In eine weiche, wasserdichte Tasche von handlicher Form ist eine Reihe höchst praktisch und zweckmässig ausgewählter Arzneimittel und Verbandgegenstände so geschickt untergebracht, dass die sieben Glasfläschchen nach Möglichkeit vor dem Zerbrechen geschützt sind und das Ganze doch einen geringen Umfang besitzt. Ein besonderer Vorzug besteht darin, dass die Medicamente, sowohl jene für den inneren Gebrauch, wie auch die antiseptischen und sonstigen zur Wundbehandlung nöthigen, ausschliesslich in trockener Form enthalten sind. Das „Vademecum“, welches 15 verschiedene Gegenstände enthält, kostet nur 2 Mark. Eine jedem Täschchen beigegebene Anleitung giebt die nöthige Belehrung über Inhalt und Gebrauch des „Vademecums“, welches ein wichtiges Ausrüstungsstück für Bergsteiger bilden soll, das leicht in jedem Rucksack oder in der Rocktasche Platz findet, und das wir allen Alpenreisenden bestens empfehlen.

Stoll's afrikanische Kolanusspräparate. Wir haben bereits mehrfach auf diese in den Kreisen der Alpenreisenden ziemlich beliebten Erzeugnisse hingewiesen. Auf Grund langjähriger Erprobungen durch zahlreiche Alpinisten, Militärs und Männer der Wissenschaft erscheint es wohl als erwiesen, dass Kolanüsse und deren Präparate ein wirkliches Stärkungsmittel der Muskeln und Nerven zur Bekämpfung von Schwächezuständen bei grossen körperlichen Anstrengungen bilden. Die sofortige Unterdrückung des nagenden Hungergefühles bei Mangel an anderem Proviand, u. zw. ohne nachtheilige Folgen, der infolge des bedeutend verminderten Körperweissverbrauches conservierende und besonders tonisierende Einfluss auf die Verdauung, scheint sich als feststehende, unanfechtbare Thatsache erwiesen zu haben. Um nun den Genuss der frischen Kolanüsse den Alpinisten unmittelbar zu vermitteln, bringt die Firma K. Stoll, Fabrik von Kolanusspräparaten in Prag, nebst ihren bestbewährten Kola-Specialitäten, wie Kola-Elixir, -Wein, -Chocolade und -Cacao, nunmehr als Neuheit auch reines Kolanussmehl auf den Markt, welches, ausschliesslich nur aus frischen, nicht getrockneten Kolanüssen erzeugt, die so schätzbaren Eigenschaften der frischen Kolanüsse vollständig ungeschmälert enthält. Nach Ergebnissen der chemischen Analyse enthält dasselbe gleich den frischen Kolanüssen 3.202% Koffein, überdies 0.214% Theobromin und 3.874% Kolanin oder Kolaroth, ein Glycosid, dem hauptsächlich die überaus stärkende Wirkung zugeschrieben wird, und das bei grossen Strapazen der raschen Abnützung des Zellengewebes vorbeugt und den Verbrauch an Körperweiss wesentlich herabsetzt. Das Koffein selbst übt bloß einen anregenden Einfluss aus. Das Kola-mehl vereinigt und übertrifft daher die besten Eigenschaften des Cacaos, Thees und Kaffees, welche letzterer nur 0.70—1.50% Koffein enthält, und bildet, mit Wasser oder kochender Milch genommen, besonders vor Beginn anstrengender Märsche und grosser Strapazen den besten Frühstückstrank. Die vorzügliche Wirkung äussert sich ebenso durch die rasche Erholung bei beginnender Ermüdung, wie auch nach grossen körperlichen Anstrengungen.

Unglücksfälle.

Touristenunglück auf dem Rigi. Aus Luzern wird gemeldet: Am Pfingstmontag sind auf Rigi-Scheidegg bei Besteigung der Hochfuh zwei Basler Alpenclub-Mitglieder infolge ungünstiger Schneeverhältnisse abgestürzt. Einer blieb todt auf dem Platze liegen, der Andere wurde schwer verwundet.

Personal-Nachrichten.

† **Richard Issler.** Am 17. Mai l. J. erlag in Wien der in Alpinistenkreisen wohlbekannte Gründer der 1875—1880 erschienenen „Neuen deutschen Alpenzeitung“, Herr Richard Issler, einem schweren Herzleiden. Der Verstorbene war seinerzeit einer der tüchtigsten Bergsteiger, und sein Beispiel und

seine Aufsätze, aus denen grosse Begeisterung eines echten Naturfreundes spricht, haben auf sehr Viele aneifernd gewirkt. Unsere „Erschliessung der Ostalpen“ nennt Issler als ersten Ersteiger des Grossen Geigers, 3365 m., in der Venediger Gruppe, und des Grossen Eisers, 3206 m., in der Glockner Gruppe. Mit besonderer Vorliebe weilte Issler in den Dolomiten, und obwohl ihm dort auch keine der grossen Ersteigerungen gelang, so hat er doch eine ganze Reihe hervorragender Gipfel schon in früher Zeit bezwungen und durch manchen energischen Versuch die Aufmerksamkeit anderer Alpinisten auf damals noch vom Zauber der Unnahbarkeit unlagerte Zinnen gelenkt. Ein besonderes Verdienst erwarb sich Issler durch die Anbringung der ersten Wegmarkierungen im Triglavgebiete. Die sogenannte „Sieben Seentour“ ist wohl zum allergrössten Theile durch Issler's Verdienst mehr und mehr bekannt geworden. Im Jahre 1882 hatte Issler das Unglück, sich gelegentlich einer winterlichen Ersteigung des Antelaos beide Füsse zu erfrieren, was für ihn eine lange Krankheit zur Folge hatte, von der er sich eigentlich — wie er noch vor kurzer Zeit selbst sagte — überhaupt nicht mehr ganz erholte. Nach langer Pause trat Issler in den letzten Jahren als hervorragender alpiner Lichtbildner hervor. Unsere „Erschliessung der Ostalpen“ enthält einige gelungene Bilder, die seine Camera geschaffen hat; am bekanntesten sind aber wohl die bei Artaria & Co. in Wien in grosser Heliogravure erschienene „Pfalzgauhütte mit Monte Zurlon“ und „Cimone della Pala“.

H. H.

Wissenschaftliche Mittheilungen.

Zum „Möllpegel“. In Nr. 9 der „Mittheilungen“ hat sich in meinem Aufsatz: „Möllpegel von Heiligenblut“ eine unrichtige Stellung der Zifferninterpunktation eingeschlichen, welche ich mich aufzuklären beei. Auf S. 108, erste Colonne unten soll beim Endansatze des Juliprofiles I der Punkt, als Beweis der vollzogenen Multiplication des Wasservolumens mit dem Wassergewichte, die Theilung der Tausender, nicht aber die Decimalen bedeuten, und daher unten auf der Linie stehen, nämlich:

$$\frac{13.798 \times 39}{75} = 7.175 \text{ (7175) Pferdekkräfte;}$$

ebenso beim Februarprofile II:

$$\frac{3.145 \times 39}{75} = 1.635 \text{ Pferdekkräfte;}$$

und beim Maiprofile III:

$$\frac{7.609 \times 39}{75} = 3.937 \text{ Pferdekkräfte.}$$

F. Seeland.

Allerlei.

Gilfenklamm. Alle diese Klamm betreffenden Auskünfte u. s. w. ertheilt auf Wunsch die S. Sterzing unseres Vereins, welche dieses prächtige Naturschaustück nunmehr allgemein zugänglich gemacht hat.

Panorama der Berg Isel-Schlacht. Auf dem Innsbrucker Ausstellungsplatze ist in den letzten Tagen ein hervorragendes Schaustück fertiggestellt worden, an dem kein Besucher der Tiroler Landeshauptstadt vorübergehen sollte: das Panorama der Schlacht am Berge Isel. Die Anregung dazu hat der Schriftsteller J. C. Platter gegeben; ausgeführt wurde das Rundgemälde von den bestbekanntesten Kunstmalern M. Z. Diemer, Franz Burger, Flaucher und Niedermayr. Als Moment der Darstellung ist der vierte und letzte Ansturm der vereinigten Franzosen und Bayern am Abend des denkwürdigen 13. August des Jahres 1809 gewählt; das 1000 Quadratmeter umfassende Riesenbild wird als vorzüglich gelungen bezeichnet.

Kalendarium.

- 28.—29. Juni: Eröffnung der Kaiser Franz Josefstrasse im Kaprunerthale.
 5.—6. Juli: Eröffnung der Ascherhütte auf dem Rothbleisskopf.
 9.—10. Aug.: Eröffnung des Hochgallweges.
 27.—29. Aug.: Generalversammlung des D. u. Oe. Alpenvereins in Stuttgart.

Inhaltsverzeichnis. Die neue Nürnbergerhütte im Contrinthal. Von Hans Seyffert. (Schluss.) — Eine Eiskrystallgrotte. Von C. A. Hering. — Zur Frage der Hilfeleistung bei Unfällen. — † Wilhelm Behaghel. Von L. Neumann. — Die neuen Touren des Jahres 1895 in den Ostalpen. (Mit Nachträgen vom Jahre 1894.) Von Maurelius H. Mayr. (Schluss.) — Verschiedenes. — Anzeigen.

Verleger: Der Central-Ausschuss des D. u. Oe. Alpenvereins. — Verantwortlicher Schriftleiter: Heinrich Hess.

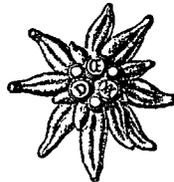
Druck von Adolf Holzhausen in Wien. — Papier der Ebenfurter Papierfabrik in Wien.

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 Breitengasse 12.
Reclamationen und Adressenmeldungen sind an die Sections-
leitungen zu richten.
Gesammt-Auflage 41.000.



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

Anzeigenpreis:
30 kr. ö. W. = 50 Pf. für die viergespaltene Nonpareille-Zeile.

Für Form und Inhalt der Aufsätze sind die Verfasser verantwortlich.

Nr. 12.

Wien, 30. Juni.

1896.

Tagesordnung der XXVII. (XXIII.) Generalversammlung des D. u. Oe. A.-V. zu Stuttgart am 29. August 1896.

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 Dr. Freiherr v. Richthofen.
6. Wahl zweier Beiräthe und zweier Ersatzmänner in den Weg- und Hüttenbau-Ausschuss.
Es scheidet aus die Beiräthe C. v. Adamek und J. Reischl, und die Ersatzmänner P. A. Pazze und H. Seippel.
7. Voranschlag für das Jahr 1897:

Einnahmen.

	Mark
I. Vortrag aus dem Jahre 1895	19 733.40
II. Regelmässige Einnahmen:	
Mitgliedsbeiträge (37 500)	225 000.—
Zinsen	1 000.—
Vereinschriften	700.—
Vereinszeichen	700.—
Verschiedene Einnahmen	366.60
III. Einnahmen der Mittheilungen:	
Anzeigen-Reinertrag	7 000.—
IV. Einnahmen des Führerversorgungsfondes:	
Mitgliederbeiträge	11 250.—
	M. 265 750.—

Ausgaben.

I. Vereinschriften:

Herstellung und Versendung der Zeitschrift	30 000.—
Illustrationen	19 800.—
Karten	12 500.—
Herstellung der Mittheilungen	28 700.—
Postgebühren	28 500.—
Honorare und Gehalte	9 500.—
Rückkauf der Zeitschrift	3 000.—

II. Weg- und Hüttenbauten:

	Mark
Unterstützungen, bewilligt von der General- versammlung	60 000.—
Reserve zur Verfügung des C.-A.	6 000.—

III. Verwaltung:

Erforderniss	25 500.—
------------------------	----------

IV. Besondere Ausgaben:

1. Führerwesen:	
Versorgungsfond	13 750.—
Unterstützungsfond	1 500.—
Führerzeichen	500.—
Führerausüstung	500.—
Führercurse	5 500.—
	21 750.—
2. Wissenschaftliche Unternehmungen und meteorologische Stationen	
	6 000.—
3. Aufforstung	
	500.—
4. Unterstützungen und Ehrungen	
	1 500.—
5. Verschiedenes	
	2 500.—

V. Jubiläums-Spende

10 000.—
M. 265 750.—

8. Unterstützungen für Weg- und Hüttenbauten.

Die Gesamtsumme der Forderungen beträgt M. 106 450.—, die zur Verfügung stehende Quote pro 1897 M. 60 000.—. In Uebereinstimmung mit dem Weg- und Hüttenbau-Ausschusse beantragt der Central-Ausschuss die Bewilligung von M. 55 420.— in nachstehenden Posten. Der noch verbleibende Rest von M. 4 580.— wird in der Sitzung des Weg- und Hüttenbau-Ausschusses vor der Generalversammlung zur Vertheilung kommen.

a) für Reparaturen und Herstellungen bei bestehenden Hütten:

	bean- sprucht Mark	zu be- willigen Mark
Von den Sectionen:		
1. Gailthal, für Reparatur der Nassfeldhütte	800.—	500.—
2. Klagenfurt, für Adaptierung der Gamperhütte	170.—	170.—
3. Prag, für Hütten- und Wegreparaturen	1000.—	1000.—
4. Waidhofen, für Reparaturen an der Prochenberghütte	85.—	R.

<i>b) für bestehende Wege:</i>		bean-	zu be-
Von den Sectionen:		sprucht	willigen
		Mark	Mark
5. Bruneck, für den Weg auf die Grosse Windschar etc.		680.—	500.—
6. Deferegen, für den Weg St. Jacob—Bachlenke		420.—	420.—
7. Fieberbrunn, für Wege im Wildseelodergebiet		300.—	R.
8. Fusch, für Wege und Markierungen		480.—	300.—
9. Golling, für Wegverbesserungen		270.—	R.
10. Gröden, f. Herstellungen am Raschötzweg		255.—	R.
11. Hallein, für Wegverbesserungen		200.—	R.
12. Hochpusterthal, a) für Herstellung eines besseren Fahrweges von Schluderbach nach Plätzwiesen		340.—	—
	b) für den Weg durch das Nabige Loch	85.—	R.
13. Kitzbühel, für Wege im Gebiete der Kitzbüheler Alpen		340.—	—
14. Kufstein, a) für den Weg Stripsenjoch—Griesseneralm		2000.—	2000.—
	b) für den Weg zur Vorderkaiserfeldentalm	100.—	R.
15. Ladinia, a) f. den Wegbau nach Colfuschg		425.—	425.—
	b) für Markierungen	82.—	R.
16. Landeck, für den Weg nach Langesthei		200.—	R.
17. Lechthal, für einen Weg auf das Bernhardseck		300.—	—
18. Mittenwald, für den Weg zum Schüttelkar und den Karwendelsteig		500.—	—
19. Möllthal, für Wegherstellungen		1185.—	R.
20. Prien, für Markierungen		50.—	R.
21. Radstadt, für Wegverbesserungen u. s. w.		255.—	R.
22. Reichenhall, f. verschiedene Wege und Markierungen		500.—	—
23. Rosenheim, für Wege im Brünsteingebiete		500.—	500.—
24. Saalfelden, für Wegerhaltung		180.—	—
25. Tegernsee, für den Weg Bayeralm—Schinder		300.—	—
26. Tölz, für den Weg auf die Benedictenwand		350.—	R.
27. Vintschgau, f. die Wege auf die Spitzige Lun und Hochjoch		100.—	R.
28. Vorarlberg, für Wege im Tilisunagebiet		1000.—	—
29. Zillerthal, a) f. den Weg Häusling—Au		670.—	335.—
	b) für den Weg Hochsteg—Breitlahner	1350.—	1000.—
Von Privaten:			
30. J. Grüner-Sölden, für Wegerhaltung		306.—	R.
31. M. Scheiber-Obergurgl, für den Weg zum Ramoljoch		136.—	—
<i>c) für neue Wege:</i>			
Von den Sectionen:			
32. Berchtesgaden, für einen Wegbau bei Oberlahner		700.—	700.—
33. Chemnitz, für Wege bei der Chemnitzerhütte		400.—	400.—
34. Fassa, für Umliegung der Strasse von Penia nach Fedaja		680.—	—
35. Füssen, für den Weg auf den Thaneller		600.—	600.—
36. Golling, für einen Weg zu den Oefen		85.—	—
37. Halle, für den Weg zum Eisseepass		1700.—	1700.—
38. Hallstatt, für den Weg Bergmeisteralm—Schneidkogel		720.—	500.—
39. Heilbrunn, für den Weg Hohes Licht—Mädelegabel		1000.—	1000.—

40. Imst, für einen Wegbau Muttekkopf—Gallsseitejoch	340.—	—	
41. Klagenfurt, für Wege am Elendferner	1020.—	1020.—	
42. Mainz, f. den Weg zur neuen Schwarzenberghütte	2346.—	2000.—	
43. Mondsee, für einen Weg Münnichsee—Wetterloch	500.—	500.—	
44. München, für einen Weg zur neuen Hütte am Fochezkopf	2400.—	2400.—	
45. Obergailthal, für Wege	100.—	R.	
46. Semmering, für eine Holzstiege beim Todten Weib	255.—	R.	
47. Warnsdorf, für neue Wege zur Richterhütte	1900.—	1900.—	
48. Weillheim-Murnau, für einen Weg zum Krottenkopf	150.—	R.	
49. Landesregierung Kärnten, für Umliegung der Heiligenbluter Strasse	850.—	850.—	
<i>d) für neue Hütten:</i>			
Von den Sectionen:			
50. Algäu-Immenstadt, für Vergrößerung des Prinz Luitpoldhauses	3000.—	—	
51. Austria, für einen Zubau zur Rudolfs-hütte	5000.—	5000.—	
52. Braunau-Simbach, für einen Aussichtsturm	800.—	—	
53. Cilli, für das Touristenhaus im Logarthale	1000.—	R.	
54. Coburg, für eine Hütte am Drachensee	3500.—	—	
55. Hildesheim, für eine Hütte im Windacherthale	5000.—	4000.—	
56. Hochpusterthal, für eine Hütte am Pfannhorn	2500.—	2500.—	
57. Krain, f. eine Hütte in den Steiner Alpen	3400.—	3400.—	
58. Leipzig, für Vergrößerung der Grasleitenhütte	5000.—	—	
59. München, für eine neue Hütte am Fochezkopf	8000.—	4000.—	
60. Nürnberg, für Vergrößerung der Nürnbergerhütte	5000.—	—	
61. Stettin, für eine Hütte am Eisjüchel	4500.—	4500.—	
62. Taufers, für eine neue Hütte am Speikboden	8000.—	—	
63. Teplitz, für einen Neubau der Teplitzerhütte	6000.—	3000.—	
64. Trient, für eine Hütte am Tuckettpass	6290.—	3000.—	
65. Villach, für eine Hütte in der Seissera	340.—	R.	
Von Privaten:			
66. Führer P. Schnell und Genossen in Kals, für eine Hütte am Bergerthörl	?	—	
<i>e) Nachtragsforderungen:</i>			
Von den Sectionen:			
67. Deferegen, für den Weg Patscherthal—Hochgall	400.—	400.—	
68. Ennsthal-Admont, für die Wegbauten zum Admonterhaus	255.—	R.	
69. Lienz, für die Hochsteinhütte	1700.—	1700.—	
70. Obergailthal, für die Wolayerseehütte	1700.—	1700.—	
71. Prutz, für die Hütte am Schönjüchel	825.—	—	
72. Silesia, für die Troppauerhütte	580.—	R.	
73. Zell am See, a) für den Kitzsteinhornweg	1500.—	1500.—	
	b) zur Deckung eines Deficits	500.—	—
Summe		106 450.—	55 420.—

Ferner beantragt der Central-Ausschuss im Einverständnis mit dem Weg- und Hüttenbau-Ausschuss:

ad 28. Die der S. Vorarlberg von der Generalversammlung Salzburg bewilligten M. 454.— für die Arbeiten im Tilisunagebiet zu bestimmen.

ad 53. Die von der Generalversammlung Meran für die Lammeröfen bewilligten, aber nicht zur Verwendung gekommenen M. 850.— der S. Cilli zuzuweisen, zum Ankauf der Pachtrechte des Touristenhauses im Logarthale.

Aus der Reserve 1896 wurden vom Central-Ausschuss bewilligt den Sectionen:

	<i>ad a)</i>	Mark
4. Waidhofen		85.—
	<i>ad b)</i>	Mark
7. Fieberbrunn		100.—
9. Golling		270.—
10. Gröden		150.—
11. Hallein		200.—
12. Hochpusterthal		85.—
14. Kufstein		100.—
15. Ladinia		85.—
16. Landeck		200.—
19. Möllthal		280.—
20. Prien		50.—
21. Radstadt		200.—
26. Tölz		300.—
27. Vintschgau		100.—
29. Zillertal		335.—
30. Herrn J. Grüner		100.—
	<i>ad c)</i>	
45. Öbergailthal		100.—
46. Semmering		255.—
48. Weilheim-Murnau		150.—
	<i>ad d)</i>	
53. Cilli		150.—
65. Villach		340.—
	<i>ad e)</i>	
68. Ennsthal-Admont		255.—
72. Sillesia		300.—
		Summe M. 4190.—

9. Bericht und Antrag des Central-Ausschusses, betreffend Betheiligung des D. u. Oe. Alpenvereins an der Feier des Regierungsjubiläums Sr. Majestät des Kaisers Franz Josef I. von Oesterreich.

10. Bericht und Antrag des Central-Ausschusses, betreffend feste Anstellung des Generalsecretärs und Sicherstellung eines Pensionsbezuges.

11. Berichte des Central-Ausschusses:
a) über die Neuorganisation der Führercurse,
b) über die Hilfeleistung bei Unglücksfällen.

12. Antrag der S. Meran:
 Die Generalversammlung wolle beschliessen: Bei Brandschäden, welche einen Bergführer im Arbeits-

gebiete des D. u. Oe. Alpenvereins treffen, sind künftige Subventionen seitens des Central-Ausschusses oder der Sectionen des Vereins nur an solche Führer zu gewähren, deren Eigenthum sowohl an Immobilien, wie an Mobilien mit einem entsprechenden, mindestens zwei Drittheile des Werthes erreichenden Betrage gegen Brandschaden versichert war.

13. Antrag der S. Teplitz-Nordböhmen und Hannover, unterstützt von den S. Austria, Braunschweig, Fulda, Gleiwitz, Greiz, Marburg i. H., Reichenhall, Thüringen-Saalfeld, Weilheim-Murnau und Würzburg:

Die Generalversammlung wolle beschliessen: dass vom 1. Januar 1897 an die „Mittheilungen“ 1. aufgeschnitten, 2. geheftet den Mitgliedern zugestellt werden.

Begründung: Wir halten die Durchführung unserer Anträge für den Verein ebenso nützlich, als wenn der hiefür nothwendige Geldbetrag zu anderen Zwecken Verwendung finden würde. Der durch das Aufschneiden der „Mittheilungen“ jedem Mitgliede erwachsende Zeitverlust ist entschieden höher anzuschlagen als der durch das Aufschneiden und Heften für jedes Mitglied entfallende Betrag von 4-7 Pfennige pro Jahr.

Der Central-Ausschuss hat hiezu Folgendes zu bemerken:

In der Generalversammlung zu Salzburg hatte der Central-Ausschuss aufmerksam gemacht, dass durch das Beschneiden und Heften der „Mittheilungen“ eine Mehrausgabe von M. 18.70 pro 1000 Exemplare — somit bei einer Auflage von 40.000 im Jahre von M. 1795.20 — erwachsen würde. Ferner wurde von verschiedenen Seiten betont, dass das Heften mit Drahtklammern nicht zu empfehlen sei; und auch diesmal hat selbst eine der den Antrag unterstützenden Sectionen sich gegen das Heften mit Drahtklammern ausgesprochen. Bei der Beschränkung auf das Beschneiden allein würden die Kosten pro 1000 Exemplare M. 0.68, somit bei einer Auflage von 40.000 im Jahre M. 652.80 betragen.

14. Antrag der S. Berlin:

Der Central-Ausschuss wird ermächtigt, die Generalversammlung 1897 auch vor Mitte August einzuberufen.

Bereits im Jahre 1885 hatte die Generalversammlung Villach eine Tagesordnung des Inhaltes angenommen, dass der Central-Ausschuss in der Lage sei, falls derselbe in einem Jahre sich veranlasst sehen sollte, die Generalversammlung vor oder nach dem in § 21 bestimmten Zeitraume anzuberaumen und hiezu die nachträgliche Gutheissung der betreffenden Generalversammlung nachzusuchen. Der Central-Ausschuss schlägt nun vor, nachstehenden Antrag anzunehmen:

Der Central-Ausschuss wird grundsätzlich ermächtigt, wenn die Verhältnisse es gestatten, die Generalversammlung auch vor Mitte August anzuberaumen, hat jedoch die nachträgliche Gutheissung der betreffenden Generalversammlung nachzusuchen.

15. Wahl des Ortes für die Generalversammlung 1897.

Der Central-Ausschuss beantragt die Einladung der S. Klagenfurt anzunehmen und die Generalversammlung 1897 in Klagenfurt abzuhalten.

Das Valsertal und die Geraerhütte.

Von Max Troll in Gera.

Drei Viertelstunden oberhalb Steinach mündet bei der Ortschaft Stafflach das Schmirnerthal, von welchem 15 Min. thaleinwärts bei dem Dorfe St. Jodok das Valsertal abzweigt. Das letztere wird vom Valserbache durchflossen und führt zum Tuxer Hauptkamme empor. Der bequemste Ausgangspunkt für den Besuch dieses Thales ist die Haltestelle St. Jodok (Brennerbahn). Da aber an dieser Station nur Postzüge halten, müssen die Passagiere der Eilzüge schon in Steinach aussteigen. Sowohl in Steinach („Steinbock“), als auch in St. Jodok („Post“ und „Lamm“) findet man gute Unterkunft. Von St. Jodok führt der dürftige Fahrweg durch einen von Eschen beschatteten Hohlweg in ziemlicher Steigung zur Mündung des Tunnels. Eine Gallerie, aus mächtigem Gebälk gezimmert, schützt Bahn und Strasse vor dem Steinschlag des mürben Brennerschiefers. Dann aber dehnt sich das Thal in behaglicher Breite, reichlich mit tiefgrünen Wiesen geschmückt. In friedlicher Abgeschiedenheit liegen hier die Hütten von Ausser und Inner Vals.

Der Weg zieht nun in geringer Steigung an der nördlichen Thalwand hin, die mit prächtigen, eschenumrahmten Wiesen bedeckt ist, auf welchen einzelne Hüttchen stehen und zahlreiche, wohlgenährte Rinder weiden. Die tobenden Fluthen des Valserbaches verschwinden in der Tiefe, und nur ihr lautes Rauschen dringt herauf. Nach etwa einstündiger Wanderung senkt sich die südliche Thalwand. Hier führt ein Fusssteig über den Padaunersattel und bildet eine bequeme Verbindung mit dem Brenner. Je weiter wir die Anwesen von Inner Vals durchwandern, desto höher erhebt sich der südliche Bergwall, und über dunklem Föhrenwald erscheint das Sillesköpfl und die Saxalpenwand. Der landschaftliche Charakter bleibt jedoch immer noch ein ruhiger.

Bald nachdem die Kapelle von Inner Vals passiert ist, weitet sich der Thalboden. Hier mündet die Tscheisch, ein steiles, unbewohntes Hochthal, dessen bewaldete Einsamkeit einen prächtigen Wasserfall birgt, welcher allerdings vom Valsertale aus nicht sichtbar ist, sondern sich nur durch sein gewaltiges Brausen ankündigt. Die Hänge dieses Thales steigen steil und unwegsam zum Kraxentrager empor. Ueber die linksseitigen, almenreichen Thalhänge bauen sich die schwarzen Schrofen der Sägewand und Hohen Kirche auf. Schmale Rasenhalden, von denen die Wildhauer, mit Steigeisen bewehrt, unter Lebensgefahr das Gras abmähen, ziehen sich hinein in das wilde Felsgeklüft.

Es wird nun einsamer. Der Weg, welcher bei der Mündung der Tscheisch wieder den Thalboden erreicht hat, wird von der Ache hart an die Felswand gedrängt, während sich am anderen Ufer ein langer Muhrwall aufthürmt, welcher einst infolge eines Gletscherausbruches das Thal und den alten Weg zur Alpeinerscharte verheerte. Heute ist er

von Erlen bewachsen. Hoch oben erscheint der Alpeinerferner als schmales Schneefeld. Nach 2 $\frac{1}{2}$ St. erreicht man den letzten Kaser, scherzweise „Hôtel Eller“ genannt. Der Besitzer desselben verabreicht in einer sauberen Veranda Wein, Bier, Milch und einfache Alpenkost.

Hier beginnt der von der S. Gera erbaute Hüttenweg, welcher in gut angelegten Serpentinien in 1 $\frac{1}{2}$ St. zur Ochsenalm führt. Allmählig öffnet sich der Blick nach dem Thalschlusse. Rechts thront die Hohe Kirche und die wildzerrissene Sägewand, welche mit ihren dunklen Schrofen zum Schrammacher aufstrebt, der in seiner erschreckenden Steilheit ein Bild hochalpiner Wildheit bietet. Im Anblick solch' majestätischer Erhabenheit steigt man über Rasenhalden, welche spärlich mit Zirben und Latschen bestanden und oft durch Felspartien unterbrochen sind, auf gutem Fusswege höher hinan. Ein gewaltiger Felsblock, den Titanenhande hergeschleudert zu haben scheinen, bietet bei Regenschauern nothdürftigen Unterschlupf. Eine kurze Rast in schattiger Felsenecke kräftet zum weiteren Anstiege, und bald ist die Ochsenalm erreicht. Hier war früher die letzte, äusserst nothdürftige Unterkunft. Wenn der Ochsenhirt zu Hause ist, kann man auch jetzt noch Milch und Alpenkost erhalten.

Im Hintergrunde taucht jetzt der gewaltige Koloss des Fussessteins auf, das Wahrzeichen der Geraerhütte. Vor dieser wölbt sich ein grüner Bühel, auf welchem das scharfe Touristenauge schon die Geraerhütte erkennt. Rundum breiten sich die grünen Matten immer weiter aus, über welche da und dort grauer Moränenschutt vernichtend herabgerollt ist. Grosse Felsblöcke liegen zerstreut umher und sind zuweilen von den Hirten kunstlos zu Mauern aufgethürmt, um das Vieh vor dem Sturze in die Tiefe zu schützen.

Bald erheben sich über den starkgeneigten, quellendurchrieselten Almen die kahlen Wandschrofen und der Wildlahnergrat mit dem steinernen „Lamm“. Die Spalten und Terrassen dieser Felsgebilde sind eine ausserordentlich reiche Fundgrube für Freunde schöner Alpenflora. Alpenrosen, Edelweiss, Edelraute, Enzian, Steinbrech und Brünelle grüssen von felsiger Zinne.

Bei mancher Wendung des Weges winkt nun schon die Geraerhütte von stolzer Höhe entgegen. Ueber grosse, gewaltig aufgethürmte Felsblöcke führt der gebahnte Weg in den Windschaufelgraben, wo der schwarze, schiefrige Hornblende- und der leicht verwitternde Biotitgneiss, sowie das tosende Wildwasser einen steten Kampf um die Erhaltung des Weges veranlassen. Scheinbar zum Greifen nahe, jedoch durch den obersten Thalboden getrennt, erheben sich drüben die Wände des Schrammachers mit finsterner Schroffheit, zuweilen lautknatternde Steingeschosse herabsendend. Dann wendet sich der Weg um eine Felsecke, und

in nächster Nähe liegt die Geraerhütte. Ueber Rasen geht es schnell im Zickzack empor, und die gastlichen Räume nehmen den Bergfreund auf.

Die Hütte wurde im vorigen Jahre von der S. Gera des D. u. Oe. Alpenvereins mit einem Aufwande von ca. 18.000 Mark aus eigenen Mitteln in einer Höhe von ca. 2500 m. durch Baumeister Kelterer aus Sterzing erbaut. Für den Wegbau bis zur Dominicushütte erhielt die Section vom Central-Ausschusse eine Subvention von 2000 Mark. Die Hütte ruht auf steinernem Unterbau mit Kellerraum und besteht aus einem hölzernen Oberbaue. Im Unterstocke desselben befindet sich rechts vom Eingange das Gastzimmer, dessen stattlicher Backofen wohlthuende Wärme spendet, die Küche mit Kochherd und das Führerzimmer. Linker Hand sind zwei Schlafzimmer für Herren und ein Damenzimmer mit Betten und einige Wirthschaftsräume eingerichtet. Im Oberstocke findet man vier weitere Schlafzimmer mit Betten, sowie zwei Kammern mit Pritschlagern. Es ist demzufolge Raum für 30 Personen vorhanden. Ein besonderer Vorzug des äusserst soliden, schmucken und zweckmässigen Hüttenbaues besteht darin, dass alle Wirthschaftsräume unter einem Dache geborgen sind.

In der Küche waltet eine Köchin aus dem Valsertale, welche Vortreffliches leistet. Als Hüttenwart fungiert der autorisierte Führer Johannes Fröhlich vulgo Gatterer Hansl, ein freundlicher, stattlicher Bursche aus Lorleswald in Schmirn. In der Regel ist auch der Führer Ofer vulgo Gsoter in der Hütte anwesend (zu erfragen in St. Jodok), welcher sich auf den schwierigsten Touren als durchaus verlässlich erwiesen hat. Ausserdem ist ein Träger in der Hütte, welcher ein Meister im Zitherspiel und Jodeln ist; seines Zeichens ist er Schuhmacher, so dass er manchem Touristen willkommene Dienste leisten kann.

Vor dem Eingange zur Hütte befindet sich die Veranda, von welcher ein herrliches Panorama die geringen Mühen des Aufstieges lohnt. In der Nähe ragt der mächtige Fussesstein auf. Hinter diesem lugt der Olperer mit seinem weissflimmernden Schneehaube hervor. Dann folgen (weiter oben sichtbar) Grosser und Kleiner Kaserer, Schöberspitze, Kahle Wand und der zerrissene Wildlahnergletscher. Aus der Tiefe leuchten die grünen Matten des Schmirnerthales herauf. Dort liegt die Hohe Warte (Hager), ein prächtiger Aussichtsberg, welcher bald durch eine Weganlage bequem zugänglich sein wird. Am meisten aber fesselt der Blick nach Westen. Hier entrollt sich die gletscherreiche Gruppe der Stubaier Eisriesen mit Habicht, Zuckerhüt, Feuerstein, Schneespitze etc. Diesen vorgelagert blicken die Tribulaune trotzig herüber. Aber weiter schweift der Blick und haftet an den Schneehäuptern der Gurgler Berge. Das Bild findet zur Linken seinen Abschluss durch den imponierenden Schrammacher und die Sägewand.

Als Touren von der Geraerhütte aus sind zu nennen: der Uebergang in das Wildlahnerthal, die Besteigung der Hohen Warte, der Uebergang über die Alpeinerscharte, die Besteigung des Fuss-

steins, des Olperers, des Schrammachers, der Gefrorenen Wandspitzen, des Rifflers, der beiden Kasererspitzen, der Lärmstange und des Federbetts.*

Der Hauptzweck der Hütte ist, den Uebergang über die Alpeinerscharte zu erleichtern und somit einen neuen, kürzesten und interessanten Zugang in das Centrum der Zillerthaler Alpenwelt herzustellen.

Der Weg zur Alpeinerscharte (2960 m.) ist von Stafflach aus roth markiert, sowie durch Wegtafeln und Steindauben gekennzeichnet, so dass er für Geübte auch bei ungünstigem Wetter ohne Bedenklichkeit führerlos begangen werden kann, während weniger geübten Touristen ein Führer entschieden anzurathen ist.

Man steigt über die Moräne des Alpeinerferners, über mehrere kleine Schneefelder und Gletscherzungen hinan. Unter den Wänden des Fussessteins verlässt der Weg auf kurze Zeit das Felsgestein, führt über den Gletscher und tritt erst dort wieder in die Felsen ein, wo der Fussesstein gegen den Schrammacher hin ausläuft und mit diesem die Scharte bildet, indem der Pfad auf der letzten Strecke auf Plattenstufen zur Scharte emporführt. Auch hier ist, soweit es die Hochgebirgsverhältnisse gestatten, der Steig gebaut und markiert.

Die Aussicht von der Scharte ist überwältigend grossartig. Nach Westen ist der Blick dem von der Hütte ähnlich, nur bedeutend umfassender. Vollständig neu aber ist das östliche Bild. Da liegt die farben- und formenreiche Zillerthaler Gletscherwelt vor den trunkenen Blicken. Unstet eilt das Auge von den grünen Hängen zum eisigen Scheitel, über welchen aus weiter Ferne Grossglockner und Venediger herübergrüssen.

Der Glanzpunkt des Bildes ist der eisgepanzerte Hochfeiler, welcher in seinen gewaltigen Dimensionen vom Fusse bis zum Gipfel sichtbar ist. Gewaltig imponieren die unbezwingbar scheinenden wilden Gestalten der Zsigmondyspitze, des Grossen Greiners und des Thurnerkamps. Von der schlanken Reichenspitze aber bis zum Schneehaube des Olperers wechseln Gebilde aus Fels und Firn mit den prächtigsten Thalblicken und prägen sich unvergesslich ein.

Der Weg zur Dominicushütte führt zuerst über Platten und durch Felsgeklüft. Zu seiner Linken liegt die alte Seitenmoräne des wildzerklüfteten Schrammacherkeeses. Bei einem kleinen See überschreitet er auf Granitplatten den Bach, folgt den Abflusswassern des Schrammacherkeeses, führt in die oberste Baumregion am Fusse des Olperers, dann zwischen uralten Zirben hindurch und berührt öfter den alten, moorigen Steig, welcher vom weidenden Vieh arg zerstampft ist. Er passiert nun die prallen Granitwände des Olpererfusses, welche nicht selten von Gletscher- und Quellwasser überströmt werden, erreicht in steil hinabführenden Serpentin den Thalboden des Zamserbaches, welcher

* Siehe „Erschliessung der Ostalpen“, Bd. III, S. 93 ff.

auf schmalen Stege überschritten wird, und vereinigt sich mit dem Pfitscherjochwege. Hier steht eine Wegtafel, welche den aus dem Zillerthale kommenden Besuchern den Weg zur Geraerhütte anzeigt. In $\frac{1}{2}$ St. wird sodann die Dominicushütte erreicht. Der Weg ist von dem bewährten Bergführer und Wirth H. Hörhager angelegt und wird allgemein als musterhaft anerkannt. Von der Geraerhütte zur Scharte benöthigt man 2 St., von da zur Dominicushütte $3\frac{1}{2}$ St.

Die Geraerhütte wird nicht nur für die Sommerfrischler des Wipphales ein äusserst genussreicher Ausflug, sondern auch dem Freunde schwieriger Hochtouren ein zweckmässiger Ausgangspunkt und

dem Touristen und Bergsteiger beim Ueberschreiten der aussichtreichen Alpeinerscharte eine angenehme Raststätte sein. Vor allen Dingen ist die Hütte ein willkommener Stützpunkt für die grossartige Hochtour Brenner—Alpeinerscharte—Dominicushütte—Furtschlagelhütte—Schönbichlerhorn—Berlinerhütte—Schwarzenstein-, Leipziger- und Daimerhütte—Taufers.

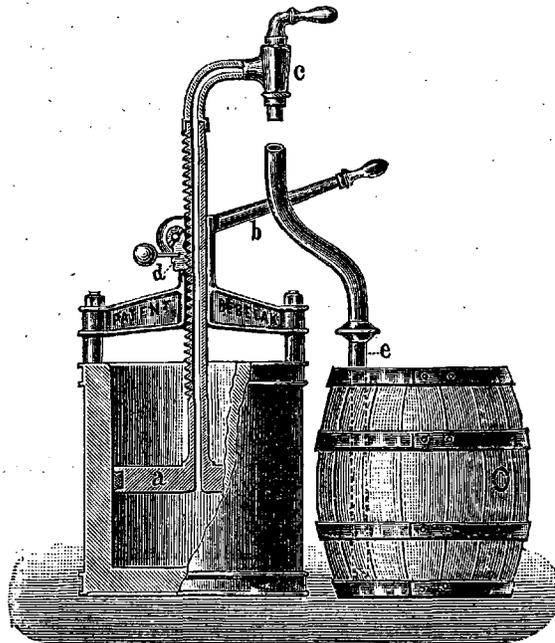
Alle Alpenfreunde werden sich auch bei längerem Aufenthalte unter ihrem schützenden Dache wohl fühlen und die Ueberzeugung gewinnen, dass die Liebe zu den Alpen, der Opfersinn und die Arbeitsfreudigkeit auch bei den Sectionsgenossen im fernen Reussenlande mächtig ist.

Bierausschank in den Schutzhäusern und Alpenwirthshäusern.

Von Emil Pott in München.

Die zunehmende Nachfrage nach einem erfrischenden Trunk Bier, bei und nach Bergpartien, findet durch die Bereitstellung von gutem Flaschenbier auf den Schutzhütten und in Hochgebirgswirthshäusern insofern keine entsprechende Befriedigung, als Flaschenbier vielen Biertrinkern nicht behagt. Dazu kommt, dass der Transport der schweren Bierflaschen das Flaschenbier wesentlich vertheuert. Von Ridnaun zum Kaiserin Elisabethhaus erhalten z. B. die Träger pro Kilo 13 kr. ö. W. Da eine leere Bierflasche nahezu 1 kg wiegt, vertheuert also der Transport und die Aufbewahrung des Bieres in Flaschen dasselbe im Hochgebirge ganz äusserordentlich. Um in hochgelegenen Schutzhütten u. dgl. gutes und billiges Bier auszuschänken zu können, müsste man das Bier in leichten Fässern hinaufschaffen und aus dem Fasse verzapfen, womit die meisten Biertrinker sich überhaupt eher als mit Flaschenbier einverstanden erklären. Nun war die Ausschank von Fassbier bisher aber nur dann ausführbar, wenn dieselbe rasch und ohne Unterbrechung erfolgte. Schon nach ein paar Stunden enthält das von Haus ans beste Fassbier, wenn es vom Zapfen in Gläser gelassen wird, kaum noch 0.2 Procent Kohlensäure. Am nächsten Tage bereits ist es schaal und mehr oder weniger ungeniessbar. Um dies zu verhindern, hat man die sogenannten Bierdruck- und Kohlensäureapparate construiert. Zu demselben Zwecke dienen auch die in den „Mittheilungen“ empfohlenen Kohlensäurepatronen von Arthur Holle in München. Die gewöhnlichen Bierdruckapparate u. dgl. sind für die Verhältnisse von Schutzhütten, entlegenen Alpenwirthshäusern u. dgl. nicht zu empfehlen. Am empfehlenswerthesten, wenn in Verbindung mit eisernen Fässern angewendet, wären wohl die Holle'schen Kohlensäurepatronen. Die Nachschaffung von Kohlensäurepatronen für entlegene Localitäten stösst jedoch auf grosse Schwierigkeiten, verursacht überdies grössere Kosten, wodurch das Bier ebenfalls sehr vertheuert wird, ganz abgesehen davon, dass es an sich bedenklich ist, unseren einfachen Aelplern flüssige Kohlensäure in die Hand zu geben, und dass die meisten Menschen gegen alle künstlichen Hilfsmittel beim Bierausschank eine angeborene Abneigung bekunden.

Allen an einen Apparat zur Ausschank von Fassbier auf Schutzhütten (mögen diese auch noch so schwach besucht sein) zu stellenden Anforderungen entspricht nur der einem Herrn Jakob Debelak patentierte, unten abgebildete Bierausschankapparat, der von A. C. Achtschin sen. in Laibach gebaut wird. Er ist billig, so einfach, dass er von Jedermann sofort benützt werden kann, muss allerdings reinlich gehalten werden (was leicht ausführbar ist) und erfordert keinerlei Bierconservierungsmittel. Das Fassbier braucht nur in den Apparat übergepumpt zu werden und hält sich in demselben, auch ohne Anwendung von Eis, wochenlang frisch, selbst dann, wenn im Apparate nur kleine Reste von einzelnen Litern stehen bleiben.



Bierausschankapparat für Schutzhütten und Alpenwirthshäuser. Von A. C. Achtschin sen. in Laibach.

Um das Bier in den Apparat überzufüllen, drückt man den Kolben *a* vermittelst Auf- und Abbewegung des Hebels *b* bis an den Boden des Apparates, wobei jedoch der Schankhahn *c* ganz geöffnet sein muss, damit die Luft des Apparates austreten kann. Das gefüllte und entspundete Fass wird nun neben den Apparat gestellt, das Zahnsegment *d* nach oben umgelegt, ein Kautschukschlauch an dem Schankhahn befestigt und ein mit jenem verbundenes Saugrohr *e* durch das Spundloch des Fasses bis zum Boden des letzteren geführt (siehe die Abbildung). Jetzt wird sofort das Bier durch Auf- und Abbewegen des Hebels *b* in den Apparat übergepumpt, wobei der Kolben *a* in dem Maasse nach aufwärts steigt, als sich der Apparat mit Bier füllt. Dieses Ueberpumpen muss möglichst langsam erfolgen, damit nicht durch die Bewegung des Bieres viel Kohlensäure freigemacht wird. Nach dem Ueberpumpen wird das Zahnsegment wieder nach unten umgelegt, der Schlauch beseitigt und der Kolben *a* vorsichtig niedergedrückt, bis am Schankhahn Biertröpfchen austreten. Nun wird der Hahn geschlossen und ist das Bier, dem der Kolben *a* dicht aufliegt, vor jedem Schaalwerden gesichert. Zur Füllung des Apparates in der beschriebenen Weise sind nur wenige Minuten erforderlich. Um auszuschänken, öffnet man den Hahn und bewegt den Hebel *b* wieder auf und nieder, worauf das Bier in einem untergehaltenen Glase ohne den geringsten Verlust — also ohne Tropf-

bier — aufgefangen werden kann. Der dem Biere aufliegende Kolben α drückt das Bier einfach zum Schankhahn heraus, und wird dieser wieder geschlossen, so ist ebensowohl jeder Luftzutritt als das Entweichen von Kohlensäure unmöglich gemacht und die fernere Haltbarkeit des Bieres dadurch gesichert. Der Apparat kann auch in einem Eisschrank aufgestellt werden, was aber in Schutzhütten kaum erforderlich sein dürfte. Genügt es doch auch, wenn man Bierreste mit Eis kühlen will, über, resp. auf den Kolben α einige Eisstücke zu legen.

Irgendwelcher Geschmacksveränderung des Bieres wird dadurch vorgebeugt, dass alle Theile des Apparates, mit denen das Bier in Berührung kommt, entweder gut emailliert oder gut versilbert sind. Darum bereitet auch die Reinhaltung weiter keine Schwierigkeiten. Wird die Reinigung sofort nach der Entleerung des Apparates vorgenommen, so genügt das Ein- und Auspumpen von kaltem Wasser.

Der nur für die Bierauschank im Kleinen bestimmte Apparat fasst ca. 30 l, kann aber mit jedem beliebigen kleineren Bierquantum gefüllt werden, da der dem Biere dicht auflagernde Kolben das Bier unter allen Umständen dicht abschliesst, das Bier also immer wie in einem spundvollen Fasse sich befindet. Für kleine Wirthshäuser und Schutzhütten ist dies von allergrösster Wichtigkeit. Für jeden einzelnen Gast kann ohne Bedenken ein neues Fass angeschlagen, beziehungsweise in den Apparat übergepumpt werden. Sollte der Rest im Apparat auch wochenlang stehen, er bleibt selbst bei Zimmertemperatur unverdorben.

Bei einem, auf Veranlassung des Verfassers, im gährungschemischen Laboratorium der kgl. technischen Hochschule in München durch Herrn Prof. Dr. C. Lintner vorgenommenen Versuche mit dem besprochenen Apparate wurde dieser mit 19 Liter Bier gefüllt und blieb dann bei Zimmertemperatur (12—15° C) stehen. Von Zeit zu Zeit wurden Kohlensäurebestimmungen mit dem Biere ausgeführt, aus welchen hervorgeht, dass der Apparat tadellos dicht hält und keine Kohlensäure entweichen lässt. Das Apparatbier enthielt:

am 1. Tag	0.26 gr. Kohlensäure in 100 gr. Bier
„ 2. „	0.26 „ „ „ 100 „ „
„ 3. „	0.26 „ „ „ 100 „ „

am 4. Tag	0.26 gr. Kohlensäure in 100 gr. Bier
„ 8. „	0.26 „ „ „ 100 „ „

Mousseux und Geschmack des Bieres waren, wie sich der Verfasser selbst überzeugte, auch noch am 12. Tage, wo der Apparat nur mehr wenige Liter Bier enthielt, so tadellos, dass jeder Bierkenner das Getränk für von einem frisch angeschlagenen Fasse herrührend hätte halten müssen.

Die Frage der Ausschank von Fassbier auf Schutzhütten und in entlegenen Alpenwirthshäusern wird durch den beschriebenen Apparat also in der denkbar besten Weise gelöst. Da der Apparat nur 60 fl. ö. W. kostet, kostspielige Hilfsstoffe u. dgl. überhaupt nicht erforderlich sind, steht der allgemeinen Einführung desselben kaum ein Hinderniss im Wege. Der Apparat ist übrigens bereits in Kärnten, Krain und Steiermark in vielen Orten eingeführt und hat allgemein befriedigt. Ein Wirth schreibt, dass selbst nach Ablauf eines Monats der Apparat noch ganz frisches Bier lieferte.

Für viele Schutzhütten, beziehungsweise für die Bier liefernden Brauereien dürfte es sich übrigens behufs Einführung des Apparates vor Allem empfehlen, das Bier in leichten eisernen Fässern zu transportieren, oder etwas leichtere Holzfässer als die gewöhnlichen Bierfässer anzuschaffen, da selbst Holzfässer mit nur 25 Liter Inhalt nicht in allen Alpengegenden als eine tragbare Last gelten. Wo freilich der Proviant mit Maulthieren oder mit Pferden zu den Schutzhütten „gesäumt“ wird, sind auch schwere Holzfässer kein Hinderniss für die Einführung des Apparates. — Im Kaiserin Elisabethhaus der Section Hannover wird in diesem Jahre der erste Bierauschankapparat von Achtschin aufgestellt werden. Den Besuchern des Hauses wird also der seltene Genuss zu Theil werden, selbst in einer Höhe von nahezu 3200 m. jederzeit billiges, gutes, frisches Fassbier zu erhalten. Möchten dem Hause auf dem Becher recht bald viele andere bewirthschaftete Schutzhütten und Alpenwirthshäuser, wo man bis jetzt weder gutes Bier noch trinkbaren Wein erhielt, folgen. Zur Förderung des Touristen- und überhaupt des Fremdenverkehrs giebt es kein besseres Mittel, als für gute erfrischende Getränke zu sorgen.

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Arbeiten der S. Braunschweig. Wie wir dem Jahresberichte entnehmen, sind 1895 die Wege von Mittelberg zur Braunschweigerhütte und von dieser nach Huben, Sölden und Vent ausgebessert, der erstgenannte auch verbreitert worden. Da sich der Besuch der Braunschweigerhütte ganz ausserordentlich gesteigert hat (1895), musste dieselbe bedeutend vergrössert werden. Dieser Vergrösserungsbau, der M. 4062.75 kostete, hat die Hütte auf mehr als die doppelte frühere Länge (20 m.) gebracht. Sie enthält nun einen Vorraum, aus dem man geradeaus durch das geräumige Führerzimmer in die ebenfalls grosse Küche und links in das Speisezimmer kommt. An dieses schliessen sich links zwei Schlafräume an, andererseits an die Küche ebenfalls zwei Schlafräume, welche in 7 Zimmern 18 Betten besitzen. Der Bodenraum enthält ein Damenzimmer mit 3 Betten, ein Wirthschafterzimmer mit 3 Betten, einen zweiten Führerraum und einen grossen Schlafrum mit Heulager für 40 Personen. Dieses stattliche Haus, das seinen bedeutenden Besuch durch seine ungewöhnlich schöne Lage sowohl, wie die zahlreichen, äusserst lohnenden Bergfahrten, die es vermittelt, reichlich verdient, wird auch heuer wieder bestens bewirthschaftet.

Arbeiten der S. Krain. Die S. Krain hat am Bahnhofe in Lengenfeld (Staatsbahnstrecke Laibach—Tarvis), am Beginne des auf ihre Anregung von der Bahnverwaltung hergestellten neuen Fussweges nach Mojstrana, eine grosse Orientierungstafel aufstellen lassen. Dieselbe ist auf Blech gemalt und stellt übersichtlich die Julischen Alpen und Karawanken und die Weg- und Hüttenarbeiten der S. Krain in denselben dar. — Da diese Arbeiten gerade die schönsten und beliebtesten Touren, welche aus dem oberen Savethale unternommen werden können, umfassen, dürfte die hübsch ausgestattete Orientierungstafel gut am Platze sein, um die Aufmerksamkeit der Reisenden auf die

touristische Bedeutung einer noch immer allzusehr gemiedenen Gegend hinzulenken.

Chemnitzerhütte. Die S. Chemnitz baut zur Zeit einen Weg von der Chemnitzerhütte (Nevesjoch) auf den Schaflanernock, vollendet gleichzeitig den Steig auf den Gamslanernock und erneuert den Zugang zum Neveserjoch von der Lappacher Seite her. Ausserdem sollen die alte Hütte (für die Führer) repariert und Vorarbeiten für eine Weganlage zur Berlinerhütte in Angriff genommen werden. Die Chemnitzerhütte hat den grossen Vorzug, einen doppelten Thalzugang zu besitzen, man kann also von Taufers eine kleine Rundtour über die Hütte unternehmen, am besten wohl durch das Lappachthal hinauf und durch das Weissenbachthal herab. Die Besteigung der beiden obgenannten Felsgipfel ist nach Anlegung der Wege sehr leicht, und beide Gipfel bieten herrliche Blicke auf den Zillerkamm, die Rieserferner und die Dolomiten. Die Hütte wird wieder von Stefan Kirchler aus Taufers bewirthschaftet.

Die **Jubiläumshütte der S. Berlin** wird, wie nunmehr von der Zeichnerversammlung endgiltig beschlossen worden ist, im Habachthale (nördliche Venediger Gruppe) errichtet werden. Wenn nach Vollendung dieses Baues noch Geld übrig bleibt (und das ist als sicher anzunehmen), so soll eine zweite Hütte am Eisbruckjoch (Zilleralpe, südlich der Hochfelder Gruppe) aufgeführt werden. Die Hüttenplätze sind bereits gekauft, so dass man mit dem Baue sofort beginnen kann.

Hildesheimerhütte. Die von der S. Hildesheim des D. u. Oe. Alpenvereins erbaute Hütte soll Ende Juli d. J., und zwar voraussichtlich am 28. jenes Monats eröffnet werden. Thilstation ist Sölden im Oetzthale; die Entfernung beträgt 4 bis 5 St. auf völlig sicherem Wege. Die Hütte liegt am Ursprunge des Gaisbaches am oberen Ende des Gaisbachthales, eines rechten Nebenthales des Windacherthales, am Ostabhange des Schussgrubenkogels im sogenannten Falkenkare, in ungefährer

Höhe von 2750—2800 m. Die Hütte erschliesst den Zugang zu den Stubaier Alpen vom oberen Oetzthale her. Sie ermöglicht künftig die bequemste Ersteigung des Zuckerhütl und des Wilden Pfaffen, sowie der Schaufelspitze, die von keinem Punkte aus so leicht und ohne jede verlorene Steigung zu erreichen sind. Nach Anlage eines Steiges am Ostgrate des Wilden Pfaff wird der Uebergang zum Becher mit dem Kaiserin Elisabethhause und ebenso in umgekehrter Richtung für einermassen geübte Touristen ohne Schwierigkeit zu machen sein. Die Hildesheimerhütte empfiehlt sich ferner als Ausgangspunkt für Uebergänge zur Dresdenerhütte und zum Stubai, zur Nürnbergerhütte und anderen Touren in den Stubaier Alpen vom Oetzthale her. Die Hütte hat eine aussichtsreiche Lage und bietet herrliche Blicke auf die umliegende Gletscherwelt, sowie auf die Oetzthaler Alpen, besonders die Wildspitze. Zum nahen Gipfel des Schussgrubenkogels wird ein Weg angelegt. Unmittelbar zu Füßen der Hütte liegt ein kleiner, schöner Eissee mit klarem Wasser. — Die Hütte enthält acht Betten mit guten Matratzen und vorzüglichen Decken in vier getrennten Räumen; im oberen Stockwerke bietet sie eine weitere Anzahl einfacherer Lagerstätten. Bewirthschaftet ist die Hütte nicht; sie wird aber mit Pott'schem Proviant versehen.

Koralpenhaus. Die Wiedereröffnung des Koralpenhauses hat am 20. Juni stattgefunden.

Das **Kronplatzhaus** (2273 m.) bei Bruneck, welches mit 12 kompletten Betten und 4 Pritschenlagern ausgerüstet ist, ist seit 20. Juni l. J. wieder eröffnet. Der Besuch (1895 vom 20. Juli bis 15. October 800 Personen) wird auch in diesem Jahre lebhaft werden, da die reizende Lage des Hauses, die leichte Erreichbarkeit desselben auf guten Wegen von Bruneck, von Olang oder von St. Vigil aus, dann die grossartige Rund- und bewährt gute Bewirthschaftung durch Herrn Carl Mahl hiezu das Ihrige beitragen. Das Panorama von Siegl ist im Hause und auch in Bruneck zu haben.

Erzherzogin Marie Valeriehaus. Dasselbe wurde am 18. Juni für die diesjährige Reisezeit wieder eröffnet.

Riffelhütte. Wie uns die S. Prag mittheilt, ist die Riffelhütte zwar von Einbrechern verschont, dafür jedoch von einer Lawine beschädigt worden, welche die eine Wand gänzlich eingedrückt hat. Auch die Wege — insbesondere der Thalweg von Breitlahner zur Dominichshütte — sind schwer geschädigt worden.

Die **Rudoifshütte** der S. Austria im Stubachthale ist vom 26. Juni an bewirthschaftet. Der neue Pächter, der Bichlwirth J. Scherthaner von Uttendorf, gedenkt alle Kräfte aufzubieten, um die Touristen nach jeder Richtung hin zufriedenzustellen. Der Erweiterungsbau, durch welchen die Hütte den doppelten Fassungsraum gewinnen wird, wird nun in Angriff genommen.

Schlernhaus. Das Schlernhaus der S. Bozen wurde am 21. Juni eröffnet.

Die **Villacherhütte** an der Hochalm Spitze wurde mit Sommerbeginn ausreichend mit Conserven nach Dr. Pott, sowie mit Wein und Bier versorgt.

Wildseeloderhaus. Das Wildseeloderhaus ist seit 13. Juni durch die bestbekanntesten Wirthsleute Dialer bewirthschaftet.

Rudolf-Schoberhütte. Schlüssel zu dieser auf der Grafenalm (ca. 1650 m.) bei Murau (Niedere Tauern) gelegenen Hütte der alpinen Gesellschaft „D'Stuhlecker“ erliegen in Murau im Gasthofs „zur Sonne“, in Krakaudorf, St. Nicolai, Stein an der Enns, in der Grafenalm, sowie in Wien bei dem Obmanne Herrn Ferd. Schober, I., Stephansplatz (alte Feldapotheke).

Wegmarkierungen der alpinen Gesellschaft „D'Ennsacker“. Diese Gesellschaft (welche mit der alpinen Gesellschaft „Ennsthaler“ nicht identisch ist) theilt mit, dass sie demnächst die Wege von Wald auf den Zeiritzkumpel, sowie von Kallwang (Ehrnau) auf den Hochreichart markieren wird.

Führerwesen.

Neue Führer in Südtirol. Wie die S. Bozen mittheilt, wurden folgende Führer und Träger neu autorisiert: in Kastelruth: Führer Josef Messner und Franz Karbon; in Tiers: Führer-Aspiranten: Georg Aichner, Christian Perner und Johann Schrofrenegger; in Welschnofen: Führer-Aspiranten Georg

Kaufmann, Josef Kaufmann, Georg Seehauser und Alois Plank; in Villnöss: Führer-Aspirant Peter Michaeler; in Moëna: Träger Valentin Somavilla v. Vigilio, und Giov. Batt. Zannoner v. Giov. Batt.; in Transaqua: Führer Giovanni Tavernaro; in Fiera: Führer Ernesto Turci und Giacomo Favro; in Sagron: Träger Leone Fortunato Broch. Führer Domenico Somavilla aus Moëna ist ausgewandert, und Führer Mariano Murer aus Pieve di Livinalongo ist freiwillig zurückgetreten.

Verkehrswesen.

Sonderzug Berlin—Breslau—Wien. In Ergänzung unserer Notiz in Nr. 6 theilen wir auf Grund einer uns am 14. d. M. zugegangenen Verständigung der königl. Eisenbahndirection mit, dass der Sonderzug Berlin—Wien in der Nacht vom 3. zum 4. Juli von Berlin (Friedrichstrasse) 12 U. 24 abgeht und in Wien um 8 U. abends eintrifft. (Abgang von Frankfurt a. O. 2 U. 24 nachts, Guben 3 U. 22, Liegnitz 6 U. 41 früh, Breslau 8 U. 6; Anschluss von Gleiwitz 8 U. 4.) Zur Ausgabe gelangen 45 tägige Rückfahrkarten zum Preise von: Berlin II. Cl. M. 40.50, III. Cl. M. 24.20, Breslau II. Cl. M. 27.60, III. Cl. M. 16.30, Gleiwitz II. Cl. M. 21.60, III. Cl. M. 12.—.

In **Kolm-Saigurn** wird jetzt Touristen im Hause der Goldwerksgesellschaft wieder bereitwillig Unterkunft geboten.

Gasthaus im Malteinthale. Das Touristenheim Pflüghof im Malteinthale ist seit 29. Mai, das Almwirthshaus Traxhütte auf der Schönau, von wo bekanntlich der Blaue Tumpf in $\frac{1}{4}$ St. erreicht werden kann, seit 8. Juni eröffnet.

Der Telegraph im Paznaunthale. Das k. k. Handelsministerium hat die Errichtung einer Telegraphenleitung in das Paznaunthal bewilligt. Es werden noch im heurigen Sommer Telegraphenämter in Kappl, Ischgl und Galtür (in Verbindung mit den Postämtern) errichtet.

Unglücksfälle.

Unglücksfall im Kaisergebirge. Am 14. Juni verunglückte im Kaisergebirge der 21jährige Münchener Akademiker Ludwig Fellheimer. Hierüber berichten die „M. N. N.“ wie folgt: „Herr Cand. med. Ludwig Fellheimer aus München war als Theilnehmer einer grösseren botanischen Excursion nach Hinterbärenbad im Kaisergebirge gekommen und hatte im Anschluss daran mit einem zweiten Theilnehmer der Excursion einen Ausflug auf den vielbesuchten, durch Weganlagen und Markierungen leicht zugänglich gemachten Stripsenkopf unternommen. Da er versprochen hatte, abends zurückzukehren, entschloss er sich, einen ihm näher scheinenden directen Abstieg in das Kaiserthal zu nehmen. In dieser Absicht wich er von dem markierten Wege ab und gerieth von anfangs harmlosem Terrain in einen unwegsamen, schluchtartigen Seitengraben des Bärenthales. Hier trennte sich sein Begleiter von ihm, da ihm die Sache zu schwierig erschien, und kehrte zurück. Fellheimer dagegen setzte mit Hinweis darauf, dass er den Abendzug in Kufstein unbedingt erreichen müsse, was ihm bei einer Umkehr nicht mehr möglich sei, den Abstieg fort. Nachdem sein Ausbleiben bei seinen Angehörigen Besorgniss erregt hatte, wurden von den in Hinterbärenbad anwesenden Mitgliedern der Münchener alpinen Vereine und den Führern Nachforschungen angestellt, die bereits am Dienstag Morgen zur Auffindung der Leiche führten. Der Unglückliche war von den Seitenwänden der Schlucht in den Bach gestürzt, nach Ansicht der Finder durch den an sich nicht tödtlichen Sturz ohnmächtig geworden und ertrunken. An Verletzungen fand man nur einen Beinbruch und Hautwunden. Die Leiche wurde unter grossen Anstrengungen und Schwierigkeiten über das Längeck nach Hinterbärenbad und Kufstein transportiert. Der Verstorbene war zwar Mitglied des D. u. Oe. Alpenvereins und des akad. Alpenvereins München, hatte aber noch wenige Touren im Gebirge unternommen. Die Hauptschuld an seinem Tode trägt seine Unerfahrenheit, die ihn in dem Bestreben, seinen Angehörigen einige Stunden der Angst und Sorge zu ersparen, ohne genügende Bergkenntniss vom markierten Wege abzuweichen liess.

Auf dem Tamischbachthurm im Ennsthale scheint neuerdings ein Unfall stattgefunden zu haben. Der Hilfsbeamte Gustav Gabler aus Wien, welcher in Rottenmann in Steiermark einen 14tägigen Urlaub verbracht hatte, verliess diesen Ort am 15. Juni, um angeblich den Tamischbachthurm zu besteigen, und wird seither vermisst. Wie die Nachforschungen

der alpinen Gesellschaft „Ennsthaler“ ergaben, hatte der Vermisste die Ennsthalerhütte besucht. Der Bewirthschafter derselben sagt aus, dass der Genannte mit ganz zerrissenen Kleidern in die Hütte gekommen ist, eine gewisse Menschenscheu an den Tag legte, sowie eilends in ein separates Zimmer flüchtete, als andere Besucher kamen, und im Ganzen den Eindruck eines geistig nicht normalen Menschen machte, was auch noch dadurch bekräftigt wird, dass Gabler wiederholt darnach fragte, ob auf dem Tamischbachthurme schon Jemand verunglückt sei, und wo jene Stellen seien, über die man leicht abstürzen könne. Es liegt also die Vermuthung nahe, dass es sich um einen Selbstmord eines Geistesgestörten handelt.

In Salzburg fand am 13. Juni Fräulein Hedwig v. Leonhardt ein tragisches Ende, indem sie ca. 30 m. hoch über die steile Böschung ober dem Neuthor abstürzte und auf der Terrasse oberhalb des Thores todt liegen blieb. Die Verunglückte glitt, wie man vermuthet, beim Blumenpflücken aus. Mit der Bergsteigerei steht der Unfall in keinerlei Zusammenhang.

Absturz vom Dent de Jaman. Aus Bern wird berichtet, dass am 12. Juni einige junge Leute aus La Sayne, welche die Genfer Landesausstellung besucht hatten, bei dem Uebergange über den Col de Jaman einen Versuch zur Ersteigung des Dent de Jaman unternahmen. Hiebei stürzte einer der Theilnehmer, der 21jährige Peter Jaquet, etwa 15 m. unter dem Gipfel ab und blieb mit zerschmettertem Schädel todt liegen. An dem Dent de Jaman verunglückte auch vor einigen Jahren ein junger Mann durch Absturz.

Personal-Nachrichten.

K. Ritter v. Adamek. Der bisherige I. Vorstand der S. Austria und gewesene I. Präsident des Central-Ausschusses in den Jahren 1889—1891, Herr K. Ritter v. Adamek, wurde zum Landesgerichtspräsidenten in Salzburg ernannt. Die S. Austria veranstaltete am 19. Juni eine Abschiedsfeier, die sehr zahlreich besucht war und Veranlassung bot, die grossen Verdienste, die sich der Scheidende im Laufe einer langen Reihe von Jahren um die S. Austria und den Gesamtverein erworben hat, zu würdigen und den grossen Sympathien, die er besitzt, Ausdruck zu geben.

† **J. J. Weilenmann.** Am 8. d. M. starb in St. Gallen J. J. Weilenmann, geb. am 19. Jänner 1819 in Illnau, Ct. Zürich. In ihm verliert der Schweizer Alpenclub den berühmten Nestor seiner erfolgreichsten Pfadfinder und Pioniere, die gesammte Alpinistik eine ihrer hervorragendsten Zierden. Was der Verstorbene mit Bergstock und Feder zur Erschliessung und Verherrlichung seiner geliebten Berge geleistet, ist wohl allen älteren Bergsteigern bekannt, und auch den Meisten der jüngeren Generation, die in ihm den Vater der Führerlosen erblicken darf, wird sein Name kein fremder sein. Die Schilderungen seiner Touren, besonders „Aus der Firnenwelt“, deren prägnante Ortsangaben, deren stimmung- und bilderreiche Beschreibung des Erschauteu und urwüchsig liebenswürdiger, mitunter auch sarkastischer Humor bei Erzählung des Erlebten auch heute noch als mustergiltig angesehen werden können, haben seinerzeit bahnbrechend gewirkt und Schule gemacht; sie haben in Unzähligen die Begeisterung für die unvergänglichen Schönheiten des Hochgebirges erweckt und so Vielen eine Quelle höchsten und reinsten Naturgenusses erschlossen. Mit dem Schweizer Alpenclub werden auch Viele aus den Reihen unseres Vereins um den Dahingeschiedenen trauern und mit seinen Freunden in dem Wunsche übereinstimmen: Möge ihm die Erde leicht sein!

Allerlei.

Die Einweihung des meteorologischen Observatoriums auf dem Brocken. Das jahrelang hartnäckig befolgte Bestreben der Alpenvereinssectionen Braunschweig, Hannover und Magdeburg, auf dem Brocken eine grössere meteorologische Station zu errichten, hat nun den gewünschten Erfolg gehabt, indem am 31. Mai d. J. die feierliche Einweihung der Station stattfinden konnte. Bereits im Herbst des Jahres 1895 war der Bau so weit gediehen und mit Apparaten versehen, dass der Beobachter Ludwig Koch ihn beziehen konnte. Gern wurde der Einladung des königl. preuss. meteorologischen Institutes zur Einweihung des neuen Observatoriums Folge gegeben, und Mitglieder der Alpenvereinssectionen Braunschweig, Hannover, Hildesheim und Magdeburg, sowie zahlreiche weitere Festtheilnehmer hatten

sich zur Feier am 31. Mai auf dem Brocken eingefunden. Bei herrlichem Wetter wurde um 6 U. nach einem einleitenden Vortrage des Geh. Regierungsrathes Prof. Dr. v. Bezold das Observatorium besichtigt. Da diese Besichtigung nur immer in Abtheilungen von je 10 Personen stattfinden konnte, war Zeit und Gelegenheit günstig, unter sachkundiger Führung des Universitätsprofessors Dr. Peter aus Göttingen auch den botanischen Garten auf der Brockenkuppe zu besichtigen. Um 7 U. 30 begann die Festtafel. Der Staatsminister v. Bosse begrüßte im Auftrage des Kaisers die Festtheilnehmer und verlas eine noch kurz zuvor von Kaiser Wilhelm eingegangene Begrüssungs- und Glückwunschdepesche. Dass nach dieser besonderen Auszeichnung das dreifache Hoch auf den Kaiser besonders kräftig ausfiel und aus vollem Herzen kam, erscheint wohl natürlich. Forstrath Roth hiess im Auftrage des Fürsten zu Stolberg-Wernigerode die Gäste willkommen. Staatsminister Hartwig-Braunschweig gedachte der grossen Theilnahme und thätigen Mitwirkung des Fürsten zu Stolberg-Wernigerode an dem Zustandekommen des Observatoriums und brachte ein Hoch auf den Fürsten aus. Geh. Regierungsrath Prof. Dr. v. Bezold hob besonders die Wirksamkeit des Alpenvereins, speciell die Thätigkeit der S. Hannover, Braunschweig und Magdeburg hervor, welche nicht nur die Anregung zum Baue der Station gegeben, sondern auch durch Geldsammlungen, namentlich bei den benachbarten Alpenvereinssectionen, den Bau gefördert hätten. Sein Hoch galt den Regierungen von Preussen und Braunschweig, der fürstlichen Kammer, dem Alpenverein und Allen, die sich um das Zustandekommen der Station verdient gemacht haben. Oberregierungsrath Rocholl-Magdeburg dankte dem Minister v. Bosse für sein nicht hoch genug zu bemessendes Interesse an der Station und brachte ihm ein Hoch, was jener bescheiden zurückwies und auf Geheimrath v. Bezold lenkte. Nach Verlesung einer Anzahl eingegangener Depeschen ward ein Huldigungstelegramm an den Kaiser abgesandt. Prof. Dr. Arnold aus Hannover schilderte die Entstehung des Interesses der norddeutschen Alpenvereine an der Errichtung der meteorologischen Station, gedachte der reichen Unterstützung durch den Staat Braunschweig und schloss mit einem Hoch auf dessen Staatsminister Hartwig. Nachdem der bedeutenden Verdienste des Dr. Assmann gedacht war, führte Geheimrath Horn-Braunschweig ein einfach construiertes Anemometer vor, das im Jahre 1844 auf dem Brocken zum Messen der Windstärke benutzt worden ist, und erwähnte dabei der Verdienste der Meteorologen Lachmann und Giesebach 1844—1847. Staatsminister v. Hartwig's Hoch galt den anwesenden Sectionsvorständen des Alpenvereins. Nachdem noch Oberpostsecretär Schucht-Braunschweig dem thatkräftigen Förderer auf allen Gebieten der Wissenschaft, Generalconsul Schönlanck, sein Glas geweiht und Staatsminister v. Bosse ein begeistert aufgenommenes Hoch den leider nicht anwesenden Damen gebracht hatte, ward um 10 U. 30 die Tafel aufgehoben, um der Fidelitas Platz zu machen. Reden, Vorträge und gemeinsame Gesänge wechselten miteinander ab, und sehr spät soll es gewesen sein, bis die Letzten ihr Lager aufgesucht haben. Das Wetter war am folgenden Tage noch schöner wie am Tage zuvor, und es war nicht zu verwundern, dass bereits um 7 U. Alles beim Kaffee sass. Herzliche Abschiedsworte wurden ausgetauscht, und bald zogen die Festtheilnehmer nach allen Richtungen der Windrose vom Gipfel hinab in das Thal. Alle Sectionen des Alpenvereins, welche seinerzeit einen Beitrag zur Errichtung der Station gespendet haben, dürfen überzeugt sein, dass sie viel dazu beigetragen haben, dem Alpenvereine in Nordwestdeutschland neue Freunde und Verehrer zu gewinnen.

Kaiser Wilhelm II. im Berliner Alpenpanorama. Am 27. Mai erhielt das „Alpenpanorama“: Bergfahrt im Zillerthale auf der Berliner Gewerbe-Ausstellung, den Besuch Seiner Majestät des deutschen Kaisers, nachdem es kurz zuvor schon zweimal von der Kaiserin aufgesucht worden war. Der Kaiser wurde in der mit einem Riesenedelweiss und den Büsten der Herrscher Oesterreichs und Deutschlands geschmückten Halle von dem Erbauer der „Berlinerhütte“ und des Panoramas, dem ersten Hüttenwart der S. Berlin, Rathszimmermeister Schwager, und dem Sectionsmitgliede Amtsrichter Deegen empfangen. Unter Führung derselben unternahm er, während Herr Deegen die erforderlichen Erklärungen gab, die Fahrt mit der Drahtseilbahn durch das untere Zillerthal von Jenbach bis Mairhofen. Sichtlich erfreute sich der Kaiser an dem lieblichen Bilde

Fügen's, das aus dem Grün der Bäume und dem Blüthenschnee des Frühlings hervorlugt. Zell am Ziller mit einer Procession und besonders der Thalkessel von Mairhofen, sowie der „natürliche“ Giessbach der Stillupplaklamm, fesselten besonders die Aufmerksamkeit. Nachdem mit dem „elektrischen Aufzuge“ die Aussichtswarte am Ochsner erreicht war, hatte der Kaiser nicht genug Worte des Lobes und der Anerkennung für das sich rings ausbreitende Bild des Schwarzensteingrundes mit seinem Gletscherkranze und der „Berlinerhütte“ in der Tiefe! Der Kaiser sprach zugleich seine volle Freude über die Schönheit des von dem Mitgliede der S. Berlin Josef Rummelpacher geschaffenen Kunstwerkes, das er den Schöpfungen Kalkreutt's verglich, aus, knüpfte hieran eine zustimmende Aeusserung über die Bestrebungen und Ziele der alpinen Vereine und hörte mit besonderem Interesse eine kurze Darstellung gerade der Erfolge der S. Berlin an. Alsdann gestattete er, dass ihm ein Ehrentrunk köstlichen Weines dargeboten wurde, der zu diesem Zwecke von dem Vorsitzenden der S. Bozen, Herrn A. Wachtler, übersandt war, während die Partenkirchner Sängergesellschaft „Die Loisaenthaler“ ein reizendes Echoloid von verstecktem Platze zum Vortrage brachten. Nahezu $\frac{3}{4}$ St. verweilte der Kaiser vor dem Bilde erhabenster Naturschönheit und dankte beim Abschiede den ihn geleitenden Herren mit freundlichem Händedruck für den Genuss, den ihm die so getreue Wiedergabe des Arbeitsgebietes und Eigenthums der S. Berlin des D. u. Oe. Alpenvereins verschafft habe.

Berliner Gewerbe-Ausstellung. Während der Dauer der Berliner Gewerbe-Ausstellung treffen sich Alpenvereinsmitglieder, einheimische wie auswärtige, welche die Ausstellung besuchen, jeden Freitag nachmittags und abends vordem „Alpenpanorama“. Es wird gebeten, bei diesen Zusammenkünften das Vereinszeichen zu tragen.

Bayrische Landes-Ausstellung. Mitglieder der S. Nürnberg finden sich allabendlich in der Nürnberger Bierhalle (Ausstellungspark) ein. Vereinsgenossen willkommen!

Ausstellung in Innsbruck. Am 13. Juni wurde die „Internationale Ausstellung für körperliche Erziehung, Gesundheitspflege und Sport“ zu Innsbruck eröffnet. Dieselbe bleibt bis Mitte October geöffnet.

Gilfenklamm. Die bereits während ihres Ausbaues viel besuchte „Gilfen-Marmorklamm“ wurde nach Abschluss sämtlicher Arbeiten am 5. Juni d. J. durch die k. k. Bezirkshauptmannschaft Brixen commissionell begangen. Die Commission hat sich über die Anlage als solche, sowie über die gebotene Sicherheit nach jeder Richtung hin der Sectionsleitung gegenüber auf das Schmeichelhafteste geäußert und dieses Gutachten zu Protokoll gebracht. Die Klamm wird nunmehr unverzüglich dem öffentlichen Verkehre übergeben.

Neuerschlossener Wasserfall. Vor zwei Jahren wurde anlässlich der Ausfindigmachung der Trace für den zukünftigen Touristensteig in das Elend (Quellgebiet der Maltein) ein grossartiger Wasserfall entdeckt und nun seitens des Gaues Gmünd der S. Klagenfurt bequem zugänglich gemacht. Kein Besucher des Malteinthales soll den Abstecher zu dieser Naturmerkwürdigkeit, dem sogenannten „Klammfall“, versäumen, da der Fall nur eine halbe Stunde vom Blauen Tumpf entfernt ist und diesen berühmten Wasserfall an Schönheit noch weit übertrifft. In eine von lothrechten Felswänden gebildete Klamm stürzt in drei Absätzen die ganze, mächtige Wassermasse des Malteinbaches ungefähr 60 m. tief hinab, den ungeheuren Schlund mit Staubwolken, Regenbogen und schäumenden Wirbeln erfüllend. Dabei fällt der Blick ausserdem auf die rechts hoch oben befindliche Granitmauer der Langen Wand, über welche der schöne hintere Maralmfall in kühnem Sprunge niederrauscht.

Schutz dem Edelweiss. Das von dem Landtage für Görz und Gradisca beschlossene Gesetz zum Schutze des Edelweiss hat die kaiserliche Sanction erhalten.

Durch Bergstürze zerstört. Aus Bern wird unter dem 1. Juni gemeldet: Die Ortschaft Kienholz bei Brienz im Berner Oberland ist durch Abstürze und Rutschungen infolge Wildwassers theilweise zerstört worden und musste vollständig verlassen werden. Die Strasse ist zerstört, der Eisenbahnverkehr war unterbrochen. Es ist grosser Schaden an Gebäuden und Culturland zu beklagen.

Sammelalbums für illustrierte Postkarten in sehr zweckmässiger Art, so zwar, dass die Karten nicht eingeklebt, sondern nur eingeschoben werden und dadurch jederzeit das Auswechseln zulassen, ohne die Albumblätter zu beschädigen, erzeugt die Firma Kühkopf in Kornuburg bei Wien. Dieselben sind in allen grösseren Buch- und Papierhandlungen zu mässigen Preisen zu erhalten. Da zu den vielen Sammelarten auch jener des Sammelns von mit Bildern geschmückten Postkarten getreten ist, werden diese Albums Manchem willkommen sein.

Kalendarium.

- 5.—6. Juli: Eröffnung der Ascherhütte auf dem Rothbleisskopf.
- 28. „ Eröffnung der Hildesheimerhütte im Gaisbachthale bei Sölden.
- 9.—10. Aug.: Eröffnung des Hochgallweges.
- 12. „ Alpiner Congress der Soc. Alpina delle Giulie in Vremignano (1027 m.).
- 27.—29. Aug.: Generalversammlung des D. u. Oe. Alpenvereins in Stuttgart.

Literatur und Kartographie.

Literatur.

Atlas der Alpenflora. Zweite neubearbeitete Auflage. 1. Lieferung. Graz 1896. Verlag des D. u. Oe. Alpenvereins (48 Tafeln in 8°).

Als vor länger als einem Jahrzehnt die Tafeln der ersten Auflage nach Hartinger's Originalvorlagen ihren Lauf durch die Alpengaue und durch Deutschland nahmen, wurde ihnen ungeschmälerte Anerkennung zu Theil, da bis dahin keine bildliche Darstellung einer so grossen Anzahl (500 Arten) von Alpenpflanzen auf gesonderten Tafeln in so natürlicher Aufnahme vorhanden war. Den damals gehegten Erwartungen entspricht der Verbrauch der ersten Auflage und das Bedürfniss nach einer zweiten, deren Herstellung die photolithographische Kunstanstalt von Nenke & Ostermaier in Dresden übernommen hat. Dieselbe zeigt sich in der ersten vorliegenden Lieferung der ihr gewordenen ehrenvollen Aufgabe sehr wohl gewachsen, und es mag auch nicht verschwiegen werden, dass Herr Ostermaier persönlich eine so grosse Pflanzenkenntniss besitzt und so sehr von Liebe für darstellende Botanik durchdrungen ist, dass schon in der technischen Leitung selbst eine Gewähr dafür liegt, dass das Erreichbare auch durchgeführt wird. Für dasselbe sorgt aber in ihrer Weise auch die energische wissenschaftliche Oberleitung, die für die Geschäftsleitung des Alpenvereins Prof. Haberlandt und speciell Dr. Palla in Graz übernommen haben.

So wird die neue Auflage des „Atlas“ nicht etwa nur eine Wiederholung der ersten werden, sondern es sollen nach photographischen Naturaufnahmen — 200 an der Zahl — gewisse weniger günstig getroffene Originale Hartinger's ersetzt und in der Auswahl der Arten eine den Umständen entsprechende Verschiebung vorgenommen werden. Nach einigen Proben solcher Naturaufnahmen, die ich gesehen habe, kann man mit deren günstigem Erfolge sicher rechnen. Es lässt sich ja nicht leugnen, dass trotz der Meisterschaft Hartinger's manche Abänderungen, Zusätze und Verbesserungen nothwendig oder erwünscht waren, wenn die zweite Auflage die früheren, nunmehr Jedermanns Urtheil unterworfenen Erfahrungen richtig verwerthen will. In der ersten Lieferung, deren Herstellung in die Monate Februar—April fiel, konnten naturgemäss noch keine Aufnahmen neuer Photographie nach der Natur zur Verwendung gelangen; und doch liegt auch hier in Tafel 204 (*Loiseleuria procumbens*) ein Beispiel vor, wo eine Naturaufnahme der lebenden Pflanze erneut am Platze gewesen wäre.

Doch nicht etwa ein Tadel sollte in dem angeführten Beispiele ausgesprochen werden, denn stets wird an dem Besten immer noch etwas verbesserungsbedürftig bleiben, und für billigen Preis kann man nicht eine Sammlung von nur ausgesuchten Kunstwerken erwarten; es sollte vielmehr hervorgehoben werden, dass mit vollem Rechte die wissenschaftliche Leitung den Ersatz bestimmter Aufnahmen durch andere verlangt hat.

Gleichzeitig ist die systematische Anordnung zeitgemäss geändert: früher folgte sie der De Candolle'schen Manier, wie in Gareke und vielen anderen Excursionsbüchern mit den Ranunculaceen beginnend; jetzt beginnen die Gefässsporenpflanzen, es folgen die Nadelhölzer, dann die Mono- und endlich die Dicotyledonen von den Kätzchenbäumen bis zu den Korblüthlern. Ebenso bemerkt man in manchen Einzelheiten die fortschrittliche Leitung, indem sie z. B. mit Wettstein den Namen von *Paederota Bonarota* durch *Veronica* ersetzt hat.

Noch muss der Auswahl der Arten überhaupt gedacht werden. Wie in der ersten Auflage ist es vermieden, nur echte Alpenpflanzen, d. h. solche der höheren Regionen von der Waldgrenze an allein zu bringen; in der ersten Lieferung sind Arten wie *Saponaria ocymoides* („bis in die Alpenregion“), *Cardamine asarifolia* („bis 1500 m.“), *Pirola uniflora* („bis zur Baumgrenze“) und auch *Dracocephalum Ruyschianum* aus der Voralpenregion, Beispiele dafür, welche Standortgruppen der niederen Gerölle und der Waldformation mit zur Aufnahme gelangen.

Auch dies kann ich mit Rücksicht auf die Zwecke des „Atlas“ nur billigen, da durch die den Namen zugefügte Standortverbreitung der Unterschied der Arten der Hochgebirgsregion gewahrt bleibt. Denn es giebt eine grosse Menge von pflanzen-sammelnden Alpenfreunden beiderlei Geschlechts, welche häufiger in der oberen Wald- und Voralpenregion verkehren als in der Nivalregion und gerade hier die ihnen aufstossenden neuen Formen von den gewöhnlicheren Arten ihrer Bekanntschaft, wie *Oxalis acetosella* und *Primula officinalis*, unterscheiden lernen wollen; vielleicht werden diese Pflanzenfreunde sogar auf dem Wege des Studiums in der Scientia amabilis erst in die mühseliger zu erkletternden Hochgebirgspartien hinaufgezogen. — Der „Atlas“ ist für eine weite Verbreitung in den Alpenvereinskreisen bestimmt und soll dazu dienen, eine populäre Kenntniss der mit der Landschaft im engsten Zusammenhange stehenden Pflanzenwelt zum Gemeingut Aller werden zu lassen, und zwar durch einfache Anschauung und Vergleich, nicht durch künstlichen Aufbau ermüdender Tabellen. Es braucht kaum gesagt zu werden, dass der „Atlas“ zu jeder gut verfassten Alpenflora an sich schon den besten illustrierten Begleiter bildet. So kann man denn das neu begonnene Unternehmen in jeder Hinsicht beglückwünschen und muss es als würdig des grossen Verbandes bezeichnen, der in ihm seine materielle Kraft offenbart und auf die Naturliebe seiner zahlreichen Mitglieder rechnen darf.

Prof. Dr. Brude.

Rivista mensile del Club Alpino Italiano 1895, Nr. 7.

Genau im Süden von Forno di Zoldo, dem Hauptorte des bei Longarone in das Thal der Piave einmündenden Val di Zoldo, ragt ein kühner Felsthurm in die Lüfte, der Spiz di Mezzodi (2322 m.). Den Herren Feliciano Vinanti und Vittorio Sperti (Belluno) war es vorbehalten, mit Hilfe des Führers Rinaldo Pasqualin aus Forno di Zoldo den Nimbus der Unersteiglichkeit zu brechen, in welchen der genannte Gipfel durch lange Zeit gehüllt war. Dem Berichte des Herrn Vinanti über diese bereits im Jahre 1893 ausgeführte Besteigung entnehmen wir, dass diese erhebliche Schwierigkeiten bot und insbesondere ein enger, an einer Stelle durch einen eingeklemmten Felsblock abgesperrter Kamin, welcher beide Besteiger in die wenig angenehme Lage brachte, an dem vom Führer gehaltenen Seile in freier Luft zu pendeln, ein bedeutendes Aufgebot von Kletterfertigkeit beanspruchte. Hellste alpine Begeisterung durchweht den Bericht, und voll Bewunderung für die umliegende Bergeswelt bricht der Verfasser in die Worte aus: „O Alpinismus! o Berge! wie sind jene zu bemitleiden, welche nicht dahingelangen, Euch zu verstehen.“ — Herr E. A. Fitz Gerald, Mitglied des „Alpine Club“ in London, welcher im vergangenen Jahre mit dem Führer Mathias Zurbriggen aus Macugnaga, dem Begleiter Conway's in der Karakorum Gruppe, eine Reihe von neuen Bergbesteigungen auf der Südsinsel von Neuseeland ausgeführt hat, sandte darüber an die Centrale des C. A. I. einen Bericht, dessen Hauptinhalt Herr N. Vigna in der vorliegenden Nummer veröffentlicht. Herrn Fitz Gerald gelang es unter Ueberwindung höchst bedeutender Schwierigkeiten, die bisher unerstiegenen Gipfel des Mount Sealy (2630 m.), des Mount Tasman (3498 m.) und schliesslich des Mount Sefton (3158 m.), dessen Besteigung Zurbriggen als die schlimmste seines Lebens bezeichnete, glücklich zu bezwingen und ausserdem das so überaus wichtige Problem eines leichten und bequemen Ueberganges über die

lange Bergkette nach der Westküste in vollkommen befriedigender Weise zu lösen. Die Besteigungsverhältnisse der Alpen von Neuseeland sind nach diesem Berichte von jenen in unseren Alpen sehr verschiedene und infolge der fast durchgängig schlechten Beschaffenheit des Schnees, der grossartigen Zerklüftung der Gletscher und namentlich der jede Vorstellung übertreffenden Brüchigkeit des Gesteins, wesentlich schwieriger. Dem Führer Zurbriggen zollt Herr Fitz Gerald wegen seiner vielen und in jeder Hinsicht vortrefflichen Eigenschaften das höchste Lob. — Francesco Bertani (Mailand) regt die Frage an: zwischen den Bezeichnungen „Ghiacciaio“ und „Vedretta“ für Gletscher einmal eine genaue und endgiltige Unterscheidung zu treffen, nachdem der Widerspruch bestehe, dass man sich im Allgemeinen geeinigt hätte, mit dem Namen Vedretta (vom romanischen Vadret) „einen kleinen, mehr breiten als langen, spärliche Moränen aufweisenden und selten von grossen Schneemassen bedeckten Gletscher“ zu verstehen, während gleichzeitig auch die Riesengletscher der Bernina- und Ortler Gruppe die Bezeichnung „Vedretta“ führen. Unserer Ansicht nach ist kein Bedürfniss vorhanden, den beiden Bezeichnungen verschiedene, keineswegs durch die Natur selbst begründete, sondern nur willkürlich zu schaffende Begriffe zu unterschieben, da beide nur örtliche Benennungen für einen und denselben Gegenstand bilden, gleicherweise wie in unseren deutschen Alpen die Bezeichnungen „Ferner“ und „Kees“, bezüglich welcher es uns nie in den Sinn kommen wird, einen Unterschied herstellen zu wollen. — Anknüpfend an die Ausführungen N. Vigna's über die Zukunft des C. A. I. in Nr. 3 der „Rivista“ (besprochen „Mittheilungen“ 1895, Nr. 17) veröffentlicht auch Herr E. Perondi (Mailand) seine Ansichten über die Ursachen der bedrohlichen Mitgliederabnahme des C. A. I. und bezeichnet die einer Umgestaltung bedürftigen Punkte. Hierin weitergehend als Herr Vigna empfiehlt Herr Perondi geradezu die Umwandlung der „Rivista“ in ein „illustriertes Journal nach Art anderer Sportzeitungen“, welches man „gerne auch im Eisenbahnwagen und am Kaffeetische lesen könne“, während das „Bollettino“ vorzüglich auf Artikel wissenschaftlichen Inhaltes beschränkt werden solle. Ferner rath derselbe zu einer Ermässigung der Mitgliederbeiträge, insbesondere des der Centrale anheimfallenden Theiles, um so auch weniger Bemittelten den Beitritt zu ermöglichen. Bezüglich seiner ersteren Vorschläge empfindet Herr Perondi selbst, dass er Gefahr laufe: „von allen Jenen als Ketzer verschrien zu werden, welche es lieben, dem Vereine ein gewisses aristokratisches Ansehen zu bewahren“, und welche sagen, „es sei nicht Sache des Vereines, sich um zahlreiche Mitglieder zu kümmern, denn dieser setze sein unzweifelhaft ruhmreiches und von hohen Idealen erfülltes Leben fort, und wer der modernen Sportrichtung folgen will, der möge sich in anderen Vereinen einzeichnen lassen“. Wir können, so sehr wir dem C. A. I. einen ausgiebigen Mitgliederzuwachs wünschen, nicht unterlassen, zu betonen, dass gerade jene vornehme Richtung, sowie jener von einer idealen Begeisterung für die Alpenwelt durchwebte wissenschaftliche Ernst dem C. A. I., mehr als es je eine noch so gewaltige Mitgliederzahl vermocht hätte, jene hochgeachtete Stellung errungen haben, welche er heute in der Reihe der europäischen Alpenvereine einnimmt. — Im Literaturberichte wird dem Buche „Der Hochtourist in den Ostalpen“ von Purtscheller und Hess das vollste Lob gespendet und dasselbe als ein „wahres Muster“ hingestellt, welches auch für die italienischen Alpen nachgeahmt werden sollte. Gleiches Lob und lebhaft Glückwünsche werden der S. Leipzig unseres Vereines anlässlich der von ihr herausgegebenen „Festschrift zur Feier des 25 jährigen Bestandes“ zu Theil. Aichinger, Bleiberg.

Trautwein's Tirol, Bayrisches Hochland und die Alpengebiete von Salzburg, Ober- und Niederösterreich, Steiermark, Kärnten und Krain. 10. Auflage. 60 Karten und Pläne. Bearbeitet von Heinrich Hess, 1896. A. Edlinger's Verlag, Innsbruck. Preis gebd. M. 7.50. Brieftascheneinband M. 8.50.

Trautwein's bekannter Alpenführer liegt nunmehr in 10., bedeutend vermehrter Auflage vor. Da der Schriftleiter dieser Blätter die Bearbeitung des Buches durchgeführt hat, ist es uns natürlich versagt, an dieser Stelle unser Urtheil über die Qualität desselben auszusprechen; allein es ist andererseits unsere Pflicht, die Leser stets in Kenntniss von jeder wichtigeren Erscheinung auf dem Gebiete der alpinen Literatur zu erhalten, und darum sei eine kurze, unparteiische Aufzählung

dessen, was das Buch neu eingefügt erhielt, gestattet. Trautwein's leitender Gedanke: allen Gattungen von Alpenreisenden in jeder Hinsicht ein nie versagender Berather und Führer, den bergsteigenden Alpenfreunden jedoch mehr wie alle anderen grossen Reisehandbücher ein ausführlich schildernder Leiter zu sein, wurde durchaus beibehalten und wo thunlich noch ausgestaltet. Insbesondere aber wurde der Führer auf das gesammte Gebiet der Ostalpen mit alleinigem Ausschluss der Bernina Gruppe ausgedehnt. Zu diesem Behufe sind dem Werke die Schilderungen der Staatsbahnroute bis Wien, der Südbahn von Wien über den Semmering, Graz und Laibach nach Triest, der Route von Nabresina über Görz zum Predilpasse sammt allen Nebenrouten ganz neu eingefügt. Völlig neu ist die Bearbeitung des Abschnittes „Steiner Alpen“, wesentlich erweitert wurden die Routen Marburg—Villach, Tarvis—Laibach und Tarvis—Udine und zahlreiche Nebenrouten. Besonderes Gewicht wurde auf die Bearbeitung aller Tiroler Routen gelegt, von diesen zunächst das Gebiet der Valsuganabahn, insbesondere mit den südlichen Nebenrouten bis zum Südfusse der Alpen, eingehender behandelt und Südwesttirol durch Einfügung der — allerdings knappen — Schilderungen des Val Camonica einschliesslich des Isesees, und des Veltlins einschliesslich des Comosees und Mailand, sowie der Südufer des Gardasees und der Route Ala—Verona vervollständigt, so dass das Buch nicht mehr mit der politischen Grenze abschliesst, sondern dass es dem Reisenden ebensoweit ein treuer Rathgeber bleibt, als das Gebiet der Alpen und damit das Reisebereich der Alpenfreunde reicht. Eingefügt war noch eine knappe Schilderung der oberitalienischen Städte Vicenza, Padua und Venedig, doch musste diese aus Raumrücksichten fallen; weist doch das Buch ohnehin 42 $\frac{1}{2}$ Druckbogen auf. Dass aber das Werk, trotzdem es um 120 Druckseiten und um 15 Karten und Pläne gegen früher bereichert wurde, dennoch an Volumen nicht zugenommen hat, war nur möglich einerseits durch äusserst ökonomische Satzeinrichtung, andererseits aber durch die Wahl des sogenannten „Dünndruckpapiers“. — Die kartographische Ausstattung, bisher die einzige schwache Seite des „Trautwein“, ist mit einem Ruck zu einer erstklassigen gehoben worden, und zwar dadurch, dass mit Ausnahme der ohnehin bereits erneuert gewesen, von Petters gestochenen fünf Specialkarten, der gesammte Kartenapparat völlig neu geschaffen, nämlich durch Ravenstein aus Ausschnitten seiner berühmten „Karte der Ostalpen“ hergestellt wurde, und dass neue Stadtpläne von Graz, Triest und Klagenfurt eingefügt wurden. — Da eine grosse Zahl von Sectionen des D. u. Oe. Alpenvereins in liebenswürdigster Weise durch zahlreiche Beiträge und genaue Durchsicht des ihre Arbeitsgebiete betreffenden Textes an der Revision des Buches mitgewirkt haben, kann behauptet werden, dass dasselbe völlig auf die Höhe unserer Kenntniss der Ostalpen gebracht wurde — die Benutzer werden nun ihr Urtheil darüber abgeben müssen, ob das Angestrebte erreicht wurde.

Führer durch die Hochschwab Gruppe. Von Dr. A. v. Böhm. II. Auflage. Wien 1896, R. Lechner (Wilh. Müller).

Seit dem Erscheinen der ersten Auflage dieses vorzüglichen Führers hat sich in der Hochschwab Gruppe gar Manches geändert und insbesondere ist der Besuch durch Erstellung der Zweigbahn Kapfenberg—Seeviesen—Au und der Erzbergbahn ein unvergleichlich grösserer geworden. Hand in Hand damit gieng die bessere Vorsorge für die Unterkunft durch Erbauung einer Reihe neuer und Verbesserung zahlreicher alter Gaststätten, sowie vor Allem durch die Schaffung eines systematischen Wegbezeichnungsnetzes (insbesondere durch die alpine Gesellschaft „Voisthaler“ fast auf dem ganzen Gebirgsstock und durch unsere S. Obersteier im Erzberggebiete). Es war demnach sehr an der Zeit, dass der von unserer S. Austria herausgegebene Hochschwabführer eine neue, den geänderten Verhältnissen angepasste Auflage erfuhr. Diese liegt nun vor, und dafür, dass sie so ausgefallen ist, kann der Verfasser des aufrichtigen Dankes aller Freunde des schönen Hochschwabgebietes sicher sein. Die neue Auflage ist keine Neuauflage im gewöhnlichen, sondern im besten Sinne des Wortes, sie ist eine vollständige Neubearbeitung, welche allen Anforderungen der heutigen Zeit genügt, und das insbesondere dadurch, dass alle Naturfreunde jedweder Schattierung erschöpfende Auskunft finden. Naturgemäss ist den Thalrouten ein verhältnissmässig geringerer Raum als den Bergwegen gewidmet, handelt es sich doch um eine Gebirgsgruppe, und Böhm wendet sich daher mit Recht vornehmlich

an die Bergsteiger. Diese werden ihm gewiss sehr dankbar dafür sein, dass er — wie dies heute nun einmal nöthig ist — bei Schilderung aller Bergpfade und Routen, insbesondere der schwierigeren, gewissenhaft eingehend ist. Wir wissen dem Buche keine bessere Geleitrede als diese Worte; dass es auch den kletterlustigen Felsenfreunden in ausführlichster Weise alle nöthigen Anhaltspunkte und Winke giebt, gehört zu seinen schätzenswerthesten Eigenschaften. Freilich ist damit auch der Umfang erheblich gewachsen (154 Seiten), aber dennoch bleibt das mit 4 Lichtdruckbildern und einem Plane der Frauenmauerhöhle versehene, nett ausgestattete Büchlein durchaus ein höchst handliches, bequemes Taschenbüchlein. Der Verfasser verdient alles Lob für das gediegene Werk, dem wir grösstmögliche Verbreitung wünschen.

80 Ausflüge von München. X. Auflage. München 1896, J. Lindauer'sche Buchhandlung (Schöpping). Preis 60 Pfg. Bearbeitet von Dr. H. Tillmann.

Zum dritten Male innerhalb Jahresfrist erscheint das dünne, aber trotzdem sehr inhaltreiche Büchlein, das allen Jenen, welche München besuchen und kurze Abstecher in die bayrischen Voralpen und selbst in das bayrische Hochgebirge machen wollen, bestens zu empfehlen ist. Das Buch ist nach $\frac{1}{2}$, 1-, 2- und 3-tägigen Touren eingetheilt, sorgfältig durchgesehen und ergänzt und verdient beste Empfehlung.

Wegweiser auf der Localbahn Kempten—Pfronten. Von N. Rhode. Kempten, Albert Klein. Preis 1 M.

Der bereits angekündigte Wegweiser auf der Localbahn Kempten—Pfronten liegt nunmehr vor. Der Verfasser hat sich seiner Aufgabe mit grossem Fleisse und ebensolcher Sachkenntniss unterzogen; das sehr billige, mit mehreren Bildern ausgestattete Büchlein darf also als ein durchaus zweckentsprechender und wie es scheint auch durchwegs verlässlicher Rathgeber empfohlen werden.

Ludwig Jahne: Führer durch die Karawanken. Mit Nachrichten bis 1896. Herausgegeben von der S. Austria des D. u. Oe. Alpenvereins. Wien, R. Lechner (Wilh. Müller).

Ludwig Jahne's trefflicher Führer durch die Karawanken war der erste Specialführer durch dieses ausgedehnte, interessante Gebiet; sein Erscheinen wurde seinerzeit mit berechtigter Freude begrüsst. Das Buch hat auch heute noch seinen vollen Werth, und durch die Beigabe der „Nachträge“ ist es wieder völlig auf den Stand unserer Tage gebracht. Wir empfehlen seine Anschaffung allen Karawankenbesuchern bestens.

Stadt Steyr mit dem Enns- und Steyrthale. Von J. Reichl. Steyr, Verlag des Comité's zur Hebung des Fremdenverkehrs.

Mit diesem durch zahlreiche, zum Theil reizende, jedenfalls anschauliche Bilder gezierten Büchlein hat der verdienstvolle, rührige Schriftführer der S. Steyr unseres Vereins allen Besuchern der schönen Stadt Steyr und deren reizvollen Umgebung ein höchst willkommenes Geleitbüchlein geschaffen, das ebensowohl ein hübsches Andenken an den Besuch der alten Eisenstadt, wie ein verlässlicher, alle Fragen beantwortender Führer und Berather während des Aufenthaltes bildet.

Meurer: Illustrierter Führer durch die Ortler Gruppe. Mit 22 Bildern und 3 Karten. Wien, A. Hartleben. fl. 3.— = M. 5.40.

Der Führer zerfällt in einen „praktischen“ und einen „beschreibenden Theil“; der letztere bietet kurze Notizen über die orographischen, geologischen u. s. w. Verhältnisse für Jene, welche sich eingehender über das Gebiet orientieren wollen, während der erstere die verschiedenen Touren eingehend und erschöpfend behandelt. Bei den Hauptspitzen sind auch die Daten der Ersteigungsgeschichte angegeben. Der Führer wird den Besuchern der Ortler Gruppe sicherlich gute Dienste leisten.

Verzeichniss der autorisierten Führer. Herausgegeben von der S. Berlin des D. u. Oe. Alpenvereins. 12. Auflage. Preis 50 Pf. Berlin S., Raimund Mitscher.

Zum zwölften Male wandert das kleine, aber inhaltsreiche Taschenbüchlein hinaus in die Welt der Alpenfreunde. Wie alljährlich, ist dasselbe auch heuer auf das Sorgfältigste nachgesehen und ergänzt, so dass es auch in seiner zwölften Auflage wieder als in jeder Hinsicht erschöpfend bezeichnet werden muss. Anordnung und Form ist wie bisher beibehalten worden, mit Recht nennt sie die S. Berlin „altbewährt“, denn sie hat sich bereits unzählige Freunde erworben. Im Alpenvereins-

kalender wurde heuer bekanntlich die Anordnung nach Routen eingeführt, während das Berliner Verzeichniss die alphabetische Reihenfolge beibehält. Jede hat ihre Vorzüge; die Hauptsache bleiben doch immer die genauen Angaben über die Führer, und in dieser Hinsicht giebt das Berliner Verzeichniss wie bekannt erschöpfende Auskunft. Kenntlich gemacht sind jetzt auch jene Führer, welche den Alpenvereinschlüssel besitzen. — Möge das Büchlein wie bisher auch fernerhin in den Taschen keines Alpenreisenden fehlen!

C. Langhelz und G. Schwab H.: Praktische Winke über Ausrüstung, Verpflegung und das Wandern im Hochgebirge.

Dieses von der S. Starkenburg bereits in dritter Auflage herausgegebene Werkchen ist gegen Einsendung von 33 Pfennigen oder 20 Kreuzern ö. W. in Briefmarken (einschliesslich Porto) zu beziehen durch Herrn Ludwig Roll, Wendelstättstrasse 6, Darmstadt. Der Ertrag fliesst alpinen Zwecken zu.

Bäder und Sommerfrischen im Bayrischen Hochland und Algäu. Von G. Roggenhofer und Ph. L. Jung. München, Ph. L. Jung.

Da selbst die besten Reiseführer — so sagen die Verfasser — über Bäder, Curorte und Sommerfrischen nicht viel und über kleinere Orte fast gar nichts bringen, war das obengenannte Buch, das im Juni erscheinen soll, ein Bedürfniss, und dem soll eben durch dieses Werk abgeholfen werden.

Das Bayrische Hochland. Diese von Ph. L. Jung in München herausgegebene Sommerzeitung, welche halbmonatlich erscheint und sich insbesondere die Förderung und Wahrung der Interessen der die Curplätze und Sommerfrischen des bayrischen Hochlandes Besuchenden zur Aufgabe macht (Preis für die Zeit bis 15. October M. 2.—), hat mit 1. Mai l. J. wieder zu erscheinen begonnen.

Bennett: Winke für Reisende in Norwegen-Bergen. Bennett's Touristenbureau.

Das vorliegende, unentgeltlich von dem genannten Reiseunternehmen, welches in Bergen, Christiania, Drontheim und Stavanger seine Zweigniederlassungen hat, zur Vertheilung gelangende Büchlein giebt über Vorbereitung, zweckmässigste Eintheilung, Ausrüstung, Zeit, Kosten u. s. w. einer Nordlandsreise erschöpfende Auskunft. Jedermann, der beabsichtigt, eine Reise nach Norwegen zu machen, sollte das Büchlein verlangen.

Dr. Kurt Boeck: Wie soll der Tourist photographieren? Berchtesgaden, Dr. K. Boeck's Kunstverlag. Preis brosch. M. 1.—

Der Verfasser weist nach, wie leicht, sicher und verhältnissmässig billig der Alpinist mit der von Dr. Boeck empfohlenen Avan-Spiegel-Camera und in der von ihm auseinandergesetzten Weise tadellose Aufnahmen erzielen kann. Die Broschüre wendet sich besonders an diejenigen, welche den chemischen und technischen Hantierungen, die mit der Photographie verbunden sind, fernstehen, aber doch ohne wesentliche Belästigung gute Bilder von ihren Touren heimbringen möchten. Allen Jenen sei dieselbe bestens empfohlen.

Der **Kunstkatlog der bayrischen Landes-Ausstellung** in Nürnberg ist soeben erschienen. Preis 25 Pfg. Ebenso ist der nett ausgestattete **Officielle Führer durch die Ausstellung** im Verlage C. Schrag-Nürnberg erschienen. Preis 50 Pfg.

Trafoi-Sulden-Karersee heisst die eine, **Kesselfallalpenhans** bei Zell am See die andere von zwei prächtig ausgestatteten kleinen Broschüren, zu deren erster Compton und Hummer, zur zweiten Hans Wilt eine Reihe stimmungsvoller, anschaulicher Bilder geliefert haben. Beides sind Prospekte der in den letzten Jahren erbauten grossen, neuen Hôtels, und soweit Prospekte eine Wirkung auf Jene ausüben können, die nach Plätzen der Erholung suchen, werden sie diese nicht verfehlen. Die erstere ist vom „Verein für Alpenhôtels“ in Meran, die andere von den Brüdern Gassner in Zell am See zu beziehen.

Kerber's Taschensfahrplan für das zwischen Wien—München—Ala und Klagenfurt gelegene Gebiet. Preis 20 Kreuzer.

Dieses alles Nöthige aus den Fahrplänen der in dem bezeichneten Gebiete vorhandenen Verkehrsmittel enthaltende, durch seinen deutlichen, gut leserlichen Druck angenehm bemerkbare Taschenbüchlein ist soeben mit der Sommerfahrordnung 1896 erschienen.

G. Freytag's ABC für Touristen und Radfahrer. Von E. L. 1896. G. Freytag & Berndt. Preis 60 kr. = 1 M.

Die vorliegende Broschüre enthält in knapper Form alles das, was Touristen und Radfahrer über Terrain, Terrairandstellung und Benützung von Karten wissen müssen. Interesse wird das Capitel „Wetterprognosen“ erwecken.

G'spassige G'schichten. Von Josef Mitterer. M. 1.—

Unter dem verlockenden Titel „G'spassige G'schichten“ ist vor Kurzem im Selbstverlage des Verfassers eine Sammlung Gedichte in oberbayrischer und tirolischer Mundart erschienen. Der Dichter, ein vielgereister und wohlbekannter Alpinist, ein genauer Kenner der Dialekte der Alpenvölker, hat in diese „G'spassigen G'schichten“ eine solche Fülle köstlichen und höchst originellen Witzes gelegt, dass wohl selten ein Büchlein seinem Titel und den durch diesen wachgerufenen Erwartungen des Lesers in so hohem Grade entsprochen hat, wie dies bei dem vorliegenden der Fall ist. Der sehr niedrige Preis von 1 Mark pro Exemplar wird sicherlich beitragen, ihm Eingang zu verschaffen in den heimischen Bücherkasten oder in die Wandertasche des hinausziehenden Lustwandlers und Alpinisten. Jedem Freunde gesunden, kernigen Humors und der natürlichen Musik der Mundart der Alpenvölker sei das Büchlein wärmstens empfohlen. Es ist zu beziehen durch die Lindauer'sche Buchhandlung (W. Schöpping), München.

Periodische Fachliteratur.

Alpenfreund, 1896, Nr. 9: Der Molvenosee und die Cima Tosa. Von Dr. O. v. Unterrichter. — Bilder vom obersten Wipptal. — Verproviantierung der Schutzhütten nach System Pott. — Nr. 10: Paznauner Possenliedchen. Von Christ. Hauser. — Luftballonfahrt im Gebirge. Von S. Dielitz. — Nr. 11: Taufers und Ahrnth. — Die Wildalmkirche. Von J. Gmelch.

Alpina, 1896, Nr. 6: Streifzug im Clubgebiet. Von D. Stokar. — Expedition in das Nidloch bei Solothurn. Von Dr. A. Walker. — Alkohol auf Bergtouren. Von F. Oertel-Jenny. — Nr. 7: Streifzug im Clubgebiet. Von D. Stokar. — Höhenklima und Blutzusammensetzung.

Gebirgsfreund, 1896, Nr. 5: Ueber Wegmarkierungen.

Oesterr. Alpen-Zeitung, 1896, Nr. 451 und 452: Die Nordwand des Schrammachers. Von Dr. Fritz Drasch. — Zur Frage der alpinen Rettungsexpeditionen. Von F. X. Kleinwächter. — Nr. 453: Aus den Gosauer Bergen. Von Theodor Keidel. — Die Weisse Spitze in der Deferegger Gruppe. Von Jos. Erlsbacher.

Oesterr. Touristen-Zeitung, 1896, Nr. 9: Aus halbvergessenem Lande. Von A. Ginzberger. (Schluss.) — Aus den Sextener Dolomiten. Von V. Wolf v. Glanvell. — Nr. 10: Die Staff Gruppe. Von J. Frischauf. — Aus der Zeitschrift des D. u. Oe. Alpenvereins. Von J. Rabl. — Nr. 11: Erzherrzog Carl Ludwig †. — Aus den Palabergen. Von Dr. M. Eisler. — Quer durch das Waldviertel. Von C. M. Baumwolf.

Kartographie.

Oesterr. Militär-Specialkarte. Auf verschiedene Anfragen nach den seit dem Vorjahre erschienenen Blättern der reambulierten Specialkarte beehren wir uns mitzutheilen, dass seit unserer letzten Veröffentlichung („Mittheilungen“ 1895, S. 152) kein weiteres Blatt mehr erschienen ist.

Karten des k. bayrischen topographischen Bureaus.

Von den bayrischen Positionsblättern sind nunmehr folgende Blätter aus dem Alpengebiet erschienen: Nesselwang, Seeg, Rosshaupten, Trauchgau, Unter- und Oberammergau, Eschenlohe, Füssen, Hochplatte, Graswang, Eittal, Wallgau, Walchensee, Riss, Dürnberg, Schellkopf, Eibsee, Partenkirchen, Mittenwald, Karwendelspitze, Zugspitze, Dreithorspitze und Scharnitz. Die Blätter sind im Maassstabe 1:25.000 mit einer Aequidistanz von 10 m. ausgeführt, und das Blatt kostet unaufgezogen M. 1.50. Ferner ist auch das Blatt 651, Tölz, der Reichskarte (1:100.000) gleichfalls neu vom k. bayrischen topographischen Bureau herausgegeben worden (Preis M. 1.50). — Sowohl die Reichskarte wie die Positionsblätter zeichnen sich durch sehr reine Ausführung aus, so dass bei aller Reichhaltigkeit an Details die leichte Lesbarkeit erzielt ist. Für Touristen kommen insbesondere die Positionsblätter in Betracht, bei welchen die Curven in rothbrauner Farbe gedruckt sind. Durch die Aequidistanz von nur 10 m. wird eine gute plastische Wirkung er-

zielt; auch die Felszeichnung ist sehr sorgfältig und mit grosser Feinheit ausgeführt.

Chr. Peip's Taschenatlas von Wien und Umgebung. Mit Führer. 3 Kronen. Stuttgart, Hobbing & Büchle.

Das vorliegende, ungemein sauber und gefällig ausgestattete Taschenbuch enthält 20 Karten der Umgebung von Wien und einen Plan von Wien. Die in 1:150.000 in feinstem Farbendruck ausgeführten Karten sind wahre Muster von kartogra-

phischer Sauberkeit. Alles, Schrift, Zeichnung des Terrains, Strassennetz und Colorit sind tadellos und geben ein überaus gefälliges Gesamtbild. Wenn ein Wunsch offen bleibt, so ist es höchstens der, dass das Strassennetz ein klein wenig zarter gehalten sein sollte. Für Ausflüge in dem Gebiete zwischen Wien, Pöchlarn, Mürzsteg und Pitten kann dieses reizende Taschenbuch umso mehr empfohlen werden, als ein beigegebener „Führer“ von A. Kühnel noch alles Wissenswerthe vermittelt. Wir wünschen dem sehr schönen Werkchen grössten Erfolg.

Vereins-Angelegenheiten.

Festprogramm

der

XXIII. Generalversammlung des D. u. Oe. Alpenvereins zu Stuttgart am 27., 28. und 29. August 1896.

Donnerstag den 27. August:

Empfang der Festgäste.

4 U. nachmittags: Vertrauliche Besprechung der Vertreter der Sectionen betreffend Wahl des nächsten Vorortes im Concertsaale der Liederhalle.

8 U. abends: Begrüssungsabend im Festsale der Liederhalle.

Freitag den 28. August:

10 U. vormittags: Vorbesprechung im Concertsaale der Liederhalle.

Nachmittags mit Extrazug nach Esslingen, zu Fuss über die Katharinenlinde nach Obertürkheim und mit Bahn nach Cannstatt, Vereinigung im Cursaale; gegen 11 U. Rückfahrt nach Stuttgart mit Extrazug.

Samstag den 29. August:

9 U. 20. vormittags: Generalversammlung im Concertsaale der Liederhalle.

4 U. nachmittags: Festessen im Festsale der Liederhalle.

8 U. abends: Gesellige Vereinigung in dem von der Stadtgemeinde zur Verfügung gestellten, festlich beleuchteten Stadtgarten.

Am 28. und 29. August:

vormittags, für die an der Vorbesprechung und Generalversammlung nicht Theilnehmenden: Besichtigung der Sehenswürdigkeiten, kleinere Ausflüge in der Umgebung, unter Führung.

Ausflüge:

Sonntag den 30. August und die folgenden Tage

A. Auf die schwäbische Alp:

1. **Hohenstaufen und Rechberg:** von Bahnstation Lorch über Kloster Lorch zur Station Gmünd und zurück nach Stuttgart. Marschzeit etwa 6 St.

2. **Hohenneuffen:** von Bahnstation Nürtingen über Neuffen und Hülben nach Urach, Hohenurach und zurück nach Stuttgart. Marschzeit etwa 5 St.

3. **Nebelhöhle, Lichtenstein:** von Bahnstation Pfullingen über Wanne, Wackerstein, Nebelhöhle, Lichtenstein nach Honau und zurück nach Stuttgart. Marschzeit etwa 5 St.

4. **Hohenzollern:** von Bahnstation Hechingen (Heiligenkreuzkapelle) über Zellerhorn zum Hohenzollern; von Station Zollern Rückfahrt nach Stuttgart. Marschzeit etwa 4 St.

Unter Führung der S. Tübingen am 31. August Tour in die **Balinger Berge**; die Theilnehmer fahren von Station Zollern nach Ebingen.

B. In den Schwarzwald:

5. **Kloster Hirsau, Zavelstein, Teinach, Wildbad:** von Bahnstation Althengstett nach Hirsau, Calw, Zavelstein, Teinach und Wildbad; zurück nach Stuttgart. Marschzeit etwa 7 St.

Ferner sind vorgesehen:

I. Unter Führung der S. Baden-Baden: am 30. und 31. August ein Ausflug in den **Schwarzwald**, von Bahnstation Freudenstadt über Kniebis, Zufucht, Allerheiligen, Ruhstein (Nachquartier), Wildsee, Mummelsee, Hornisgrinde, Hundseck, Badener Höhe, Baden-Baden. Marschzeit für beide Tage etwa 20 St.

II. Unter Führung der S. Heilbronn: am 30. August bei günstigem Wasserstande **Flossfahrt nach Heidelberg**. Stuttgart ab 5 U. 6 früh nach Heilbronn und Neckargerach; Abfahrt auf Flössen 8 U. 15, Ankunft in Neckargmünd 6 U., in Heidelberg 8 U., zurück nach Heilbronn 9 U. 6. Zahl der Theilnehmer auf 80 beschränkt.

Bei ungünstigem Wasserstande von Neckargerach über die **Minneburg** nach Eberbach und zurück nach Heilbronn. Marschzeit 4 St.

III. Unter Führung der S. Ulm-Neu-Ulm und Schwarzer Grat: am Montag den 31. August vormittags Besichtigung der **Stadt Ulm** und des **Münsters**; nachmittags **Wasserfahrt**; abends mit Bahn nach **Leutkirch-Friesenhofen**; am Dienstag den 1. September morgens über Eisenbach auf den **Schwarzen Grat**, Abstieg nach **Isny**; von hier mit Wagen zur bayrischen Station **Röthenbach** mit Anschluss nach **Lindau-München**. Marschzeit am 1. September etwa 5 St.

Bemerkungen:

Das **Festbureau** befindet sich am 27. August auf dem Bahnhof, von abends $\frac{1}{2}$ 8 U. an in der Liederhalle im I. Stock; auf dem Festbureau wollen die Festzeichen und die Festkarten, welche allein zur Theilnahme berechtigen, in Empfang genommen werden. Preis der Festkarte 5 M., für Angehörige 1 M.

Wohnungsbestellungen sind an den Vorstand des Wohnungsausschusses, Herrn Buchhändler P. Kurtz in Stuttgart, Stiftsstrasse 7, zu richten; baldige Vorausbestellung ist dringend geboten, weil wegen der derzeitigen Ausstellung für Elektrotechnik und Kunstgewerbe die Gasthäuser stark besetzt sind; vom 27. August ab werden Wohnungen, soweit noch verfügbar, auf dem Festbureau vermittelt.

Anmeldungen zu dem Festessen (Gedeck 4 M.) werden, soweit sie nicht schon mit der Wohnungsbestellung erfolgen, auf dem Festbureau entgegengenommen und können nur bis Samstag den 29. August, vormittags 10 U., berücksichtigt werden.

Die Anmeldungen zu den einzelnen Ausflügen müssen, der nöthigen Vorausbestellungen wegen, am Samstag den 29. August mittags um 12 U. geschlossen werden.

Die Mitglieder des Festausschusses tragen Rosetten in den Landesfarben, schwarz-roth.

Der heutigen Nummer unseres Blattes liegt ein Prospect bei über das im Verlage von F. Tempsky, Wien und Prag, und von G. Freytag in Leipzig erschienene Prachtwerk „Aus den Alpen“ von Robert von Lendenfeld.

Inhaltsverzeichnis. Tagesordnung der XXVII. (XXIII.) Generalversammlung des D. u. Oe. A.-V. zu Stuttgart am 29. August 1896. — Das Valsertal und die Geraerhütte. Von Max Troll. — Bierausschank in den Schutzhäusern und Alpenwirthshäusern. Von Emil Pott. — 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:

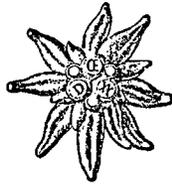
3 fl. 60 kr. ö. W. = 6 M. = 3 Fr.

Preis der einzelnen Nummer 15 kr. ö. W. = 25 Pf.

Schriftleitung: Wien, 7/2 Breitgasse 12.

Reclamationen und Adressenmeldungen sind an die Sectionsleitungen zu richten.

Gesamt-Auflage 41.000.



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. = 50 Pf. für die vierspaltene Nonpareille-Zeile.

Für Form und Inhalt der Aufsätze sind die Verfasser verantwortlich.

Nr. 13.

Wien, 15. Juli.

1896.

Neue Hütten im Gurgler Gebiete.

Von Gustav Becker in Karlsruhe.

Im Baue der alpinen Schutzhütten lassen sich zwei Perioden unterscheiden. Ursprünglich errichtete man Hütten, um einem wirklich vorhandenen, oft dringenden Bedürfnisse zu genügen. Es galt, die bekanntesten Berge und Gruppen zu erschliessen und Gipfel und Pässe zugänglichlicher zu machen, die bis dahin nur mittelst eines ausserordentlich langen Tagemarsches zu erreichen waren, wenn man nicht in dürrtigen Almhütten übernachten oder ein Bivouac beziehen wollte. So entstand die Stüdlhütte auf der Vanitscharte, die Dresdenerhütte in der Oberen Fernau, die Berlinerhütte im Schwarzensteingrund u. v. A. Diese Hütten dienen lediglich bergsteigerischen Zwecken, ihre Lage ist nicht allzu hoch, meist so gewählt, dass die Bergfahrt in zwei ziemlich gleiche Abschnitte getheilt wird. Nach und nach erschöpfte sich die Zahl der nothwendigen Hüttenbauten; die neue Phase begann. Das schnelle Wachstum der alpinen Vereine, verbunden mit dem Streben der einzelnen Sectionen, durch positive Leistungen ihre Lebenskraft zu bethätigen, führte dazu, dass man gewissermaassen auf die Suche nach Bauplätzen gieng. Weniger bekannte Berge und Gruppen erhielten ihre Hütten, um dem Publicum erschlossen und frequentiert zu werden. Man will durch den Bau erst das Bedürfniss nach einer Hütte wecken. Besonders beliebte Berge, wie Ortler, Grossglockner, Venediger, werden mit Hütten auf allen Seiten versehen. Dabei tritt das Streben zu Tage, das Obdach möglichst hoch, oft ganz nahe dem Gipfel, manchmal selbst auf der Spitze zu errichten; es entstehen die Gipfelhäuser. Das erste Beispiel dieser Art war in den Ostalpen in gewissem Sinne die Hütte auf der Adlersruhe, ihr folgten Sonnbluck- und Becherhaus und das projectierte Zugspitzhaus. Die hohe Lage dieser Hütten nöthigte geradezu den Gedanken auf, sie neben den touristischen auch wissenschaftlichen Zwecken dienstbar zu machen, und so verband man mit ihnen meteorologische Stationen.

Die geplanten Hüttenbauten im Gurgler Gebiete, deren in diesen Blättern bereits Erwähnung geschah, tragen deutlich den Charakter der neueren Bauepoche. Es soll das mit Unrecht vernachlässigte und wenig bekannte Gebiet des Gurgler Kammes vom Timblerjoch bis zur Karlesspitze leichter zugänglich gemacht, somit zum Besuche der Berge angereizt werden. Die Lage der Hütten ist durchwegs eine möglichst hohe; sie übertreffen in dieser Hinsicht sämtliche übrigen Hütten der Oetzthaler Gruppe mit Ausnahme des Ramolhauses und ordnen sich mit ihnen zusammen wie folgt: Gepatschhaus (1925 m.), Taschachhütte (2433 m.), Hochjochospiz (2448 m.), Sammarhütte (2525 m.), Karlsbaderhütte (2652 m.), Rauhekopfhütte (2731 m.), Braunschweigerhütte (2759 m.), Breslauerhütte (2848 m.), Stettinerhütte (2880 m.), Karlsruherhütte (2883 m.), Ramolhaus (3002 m.), Zwickauerhütte (3100 m.). Erst im Jahre 1897 wird die letztgenannte, höchst gelegene Oetzthaler Hütte erstehen. Die S. Zwickau verdankt die Anregung zum Baue ihrem leider so früh dahingegangenen Mitgliede R. A. Meyer aus Meerane, der schon im Jahre 1892 („Mittheilungen“, S. 184) auf die Zweckmässigkeit einer Hütte auf dem aphen Felskopfe inmitten des Planfeners aufmerksam machte. Die Lage des Hüttenplatzes ist in der That für die Erschliessung des Gurgler Kammes von Plan aus eine geradezu ideale. Sämtliche Gipfel vom Hochfürst bis zur Hochwilden werden verhältnissmässig bequem und in kurzer Zeit zu erreichen sein. Für Touren von Obergurgl dürfte sie nur insoweit in Betracht kommen, als sie nach Beendigung einer Hochtour im Gurgler Kamm Unterkuft für die Unternehmungen des nächsten Tages gewähren wird. Von Plan aus wird nachmittags im Schatten der Reiserwände ein bequemer Aufstieg zu ihr sich bewerkstelligen lassen; den Weg von Gurgl über das Rothmoosjoch zur Hütte dürfte in den Nachmittagsstunden Keiner wagen, der sich nicht den stürzenden Eisblöcken des Wassarfallfeners aussetzen will.

Auch die dicht unterhalb des Eisjochs am Bild noch in diesem Jahre fertigzustellende Stettinerhütte wird für das Gurgler Thal von keiner wesentlichen Bedeutung sein. Die Hütte, welche trotz ihrer hohen Lage der Höhe nach erst den vierten Rang im Gurgler Gebiete einnimmt, bildet das Gegenstück zu der im Zielthale gelegenen Lodnerhütte und lockt zur Besteigung der prächtigen Berge der Texel Gruppe. Die Erklommung der Hochwilden von Pfelders aus erfährt eine mächtige Förderung; für die Uebersteigung des Langthalerjochs, des Eisjochs am Bild und des Gurgler Eisjoches wird die Hütte von bedeutendem Werthe sein; sie wird das Bindeglied abgeben für den Weg aus dem Pfeldersthal zur Karlsruherhütte „Fidelitas“ auf dem Steinernen Tisch.

Den Hintergrund des Gurgler Thales füllt bekanntlich der gewaltige Gurgler Gletscher aus, nach dem Gepatschferner und der Pasterze der grösste Eisstrom im östlichen Alpengebiete. Er zieht von den Höhen der Hochwilde und des Gurgler Kammes zwischen Hochwilde und Karlesspitze herab nach Norden; im Westen begrenzt ihn der Schalkkamm von der Karlesspitze bis zum Spiegelkogel, im Osten schliesst ihn die durchschnittlich über 3000 m. hohe Felsmauer des Schwärzenkammes ein. Etwa in der Mitte dieses Kammes springt halbinselartig in der Höhe von 2883 m. ein Felsplateau nach Westen vor, so dass es von drei Seiten vom Ferner umlagert wird. Es besteht aus drei, durch kleine Einsenkungen miteinander verbundenen Hügeln, zwischen denen sich ein kleiner See gebildet hat; er verdankt seine Entstehung einer dem Schwärzenkamm entspringenden Quelle. Dieses Felsplateau nennt man schon seit länger als hundert Jahren den Steinernen Tisch; wir finden die Bezeichnung bereits auf der Anich'schen Karte, und in den Reisehandbüchern liest Jeder, dass ehemals zum Steinernen Tisch „gewalfahrt“ wurde, um den Rückzug des gefahrdrohenden Gurgler Gletschers zu erflehen. Einstens soll eine Kapelle da gestanden haben; heutzutage ist nichts mehr davon zu sehen. Dafür wird jetzt die „Fidelitashütte“ erstehen, welche die S. Karlsruhe mit Beihilfe des Gesamtvereins in diesem Jahre erbaut.

Das neue Haus, welches am 12. August zur Eröffnung kommen soll, dürfte zunächst in hüttenbautechnischer Hinsicht manches Interessante zeigen. Zum ersten Male wird im Gebiete der deutschen Alpen eine Hütte errichtet, welche nach dem System des Schweizer Hüttenbaumeisters Julius Becker-Becker in Ennenda construiert ist, ein Holzbau mit doppelter Verschalung; an der Aussenwand stehen die Bretter senkrecht, an der Innenwand wagrecht; durch Einlegung von Federn aus Bandeisen zwischen den einzelnen Brettern wird jene Dichtigkeit hergestellt, die unerlässlich nothwendig erscheint, um eine die Wärme schlecht leitende, ruhige Luftschicht zwischen der äusseren und inneren Verschalung zu erzielen. Das Haus besteht aus einem Vorbaue an der nördlichen Eingangsseite, welcher links den Pott'schen Proviautraum, rechts einen unverschlossenen Reserveraum für Brennholz u. dgl. enthält;

sodann gelangt man in das ziemlich geräumige Hauptzimmer und den Schlafrum für 10 Personen. Die Wand des letzteren erreicht nicht die volle Höhe der Hauptstube, so dass die Wärme aus dieser überströmen kann. Im oberen Stockwerke sollen 11 Personen bequem Platz finden. Den Mittelpunkt der Hauptstube und gewissermaassen der ganzen Hütte wird der von Herrn Becker-Becker speciell für Schutzhütten construierte Ofen bilden. Er hat sich in der Schweiz bisher überall gut bewährt, dient zum Kochen und zum Erwärmen der ganzen Hütte und kann, je nachdem der eine oder andere Zweck vorwalten soll, entsprechend reguliert werden. Das Brennmaterial wird dabei so viel wie möglich ausgenützt. Eine kurzgefasste Gebrauchsanweisung giebt Führern wie Touristen die nöthigen Fingerzeige zur regelrechten Behandlung des Ofens.

Die Lage der Hütte erinnert an jene der Concordiahütte am Grossen Aletschgletscher. Fünfzehn Gipfel, sämmtlich über 3000 m. hoch, bauen sich in weitem Halbkreise auf; der Gurgler Gletscher, theilweise stark zerklüftet, füllt den Vordergrund des erhabenen Rundbildes aus. Dass eine solche Hütte zahlreiche und schöne Hochtouren erschliesst, liegt wohl auf der Hand.

Zuerst die Uebergänge! Wer Eile hat und Meran schnell erreichen will, wird das Langthalerjoch benutzen, nach Pfelders absteigen, über das Spronserjoch wandern oder, wenn die im Baue begriffene Passeierthal-Strasse fertig ist, mit Wagen in das Etschthal hinabfahren. Das Gurgler Eisjoch, bekannt als grossartigster Gletscherpass zwischen Oetzthal und Schnalserthal, dürfte nunmehr der unverdienten Vergessenheit entrissen werden und dem Nieder- und Hochjoch Concurrenz machen. Mit Umweg von einer Stunde kann man die Ersteigung der Falschungspitze einschalten und damit einen interessanten Rundblick auf das Gurgler Gebiet, das Pfossenenthal, die Texel Gruppe und den Schalkkamm gewinnen.

Uebertroffen wird die Falschungspitze jedoch weit durch die 3471 m. hohe Karlesspitze, einen Gipfel, der bis jetzt nur aus dem Grunde so selten bestiegen wurde, weil man die 6—7 stündige Wanderung von Obergurgl aus scheute. Dr. Theodor Petersen, einer der besten Kenner der Oetzthaler Eismwelt, schildert die Aussicht als eine vorzüglich schöne und umfassende; ich kann mich dem nur anschliessen. Die Besteigung über den zur Falschungspitze ziehenden Grat bietet keine Schwierigkeiten; sie beansprucht von der Hütte aus 2—3 St. Wer in das Innerste der Gletscherwelt vordringen und einen herrlichen Gesamtüberblick über die Oetzthaler Eisberge gewinnen will, der wähle die Karlesspitze. Sie ist ein Aussichtsberg ersten Ranges und bietet zugleich im Abstiege den nächsten Weg in das Pfossen- und Schnalserthal.

Gegenüber der Hütte thront der aussichtsreiche Schalkkogel; auch er wird bequem in 2—3 St. zu erklimmen sein. Wer Zeit und Lust hat, kann die interessante Gratwanderung zur Karlesspitze an-

schliessen und abends bei Zeiten die Hütte wieder erreichen.

Für Freunde von schwierigeren Touren winkt der Mitterkamm und die Königin des ganzen Gebietes, die stolze Hochwilde. Auch die Gipfelreihe des Seelenkogelkammes, vom Hinteren Seelenkogel bis zum Hochebenkamm, lässt sich von der Hütte meist in kürzerer Zeit als von Obergurgl aus auf gutem und sicherem Pfade besteigen. Aber selbst dem Schwächsten wird die Hütte einen lohnenden Ausflug bieten. Der rührige Gastwirth „zum Edelweiss“, Herr Martin Scheiber, befördert um mässigen Lohn mit seinen Maulthieren bequeme Alpenreisende von Obergurgl bis zur Hütte. Der 4 St. in Anspruch nehmende Weg bringt fortwährend wechselnde, prächtige Blicke auf die Berge und Ferner des Gurgler Kammes, man lernt einen der interessantesten Gletscher aus nächster Nähe kennen, und zum Schluss gelangt man auf gut hergerichteten Steig von der Hütte selbst in einem halben Stündchen

auf die Höhe des von Sonklar als Aussichtspunkt ersten Ranges bezeichneten Schwärzenkammes. Dieser Steig trägt den Namen „Karlsruher Damenweg“, zur Erinnerung an die gütigen und reichen Spenden, welche die Karlsruher Damen für die behagliche innere Einrichtung und Ausschmückung der Hütte und für gute Herstellung des Schwärzenkammweges beige-steuert haben.

Zum Schlusse sei noch bemerkt, dass der Hütte auch in wissenschaftlicher Hinsicht Bedeutung zukommen dürfte. Besitzt sie vorläufig auch keine meteorologische Station, so gewährt doch ihre Lage dicht an der Firngrenze eines der grössten und interessantesten Gleschers der Ostalpen (siehe den Aufsatz von Sonklar im Bande 1877 der „Zeitschrift“) dem Gletscherforscher die beste Gelegenheit zu Beobachtungen aller Art. Und so wollen wir hoffen, dass die ehemaligen Wallfahrten nach dem Steineren Tisch in unseren Tagen in veränderter, moderner Form wieder aufleben mögen!

Ueber Schutzhüttennamen.

Von Dr. Josef Rosenthal in Wien.

So unbedeutend auch die Frage zu sein scheint, welchen Namen wir den neu zu erbauenden Schutzhütten beilegen, so darf doch nicht ausser Acht gelassen werden, welche Tragweite die Wahl dieser Namen für die Zukunft besitzt.

In den letzten Jahren hat nämlich vielfach das System Platz gegriffen, neuen Schutzhäusern den Namen einzelner Vereinsmitglieder, die den betreffenden Bau in verdienstvoller Weise geleitet, oder solcher Personen, die den Bau in materieller Hinsicht gefördert hatten, beizulegen; oder es wurde gar bei Auswahl der Namen auf das politische Gebiet hinübergegriffen.

Was das erste Princip anbelangt, so ist die Absicht der Pathen, persönliche Verdienste zu ehren, gewiss eine recht löbliche; es ist jedoch nöthig, bei Benennung der Unterkunftshäuser einen allgemeineren Standpunkt einzunehmen. Die Schutzhäuser werden nach ihrer Eröffnung gewissermassen Gemeingut, und Touristen aller Art, Bergsteiger der ganzen Welt suchen sie auf. Da dürften wohl wenige unter diesen Besuchern sein, denen die Namen der Functionäre des betreffenden Vereins oder der bauenden Section geläufig sind, und mit Fug und Recht wird dann beim Abendmahl am Hüttentische öfters die Frage gestellt werden und mangels nöthiger Auskünfte unbeantwortet bleiben, wieso das Unterkunftshaus, in dessen Schutz die Fragesteller sich begeben hatten, diesen oder jenen Namen trägt. Um wie viel schlechter werden aber die Verhältnisse sich erst in ferner Zukunft gestalten, wenn schon heute der grössten Zahl der Hüttenbesucher der Name des betreffenden Unterkunftshauses ungeläufig und unerklärlich ist?

Selbstverständlich gestaltet sich die Sache anders, wenn bei Wahl des Hüttennamens auf denjenigen Rücksicht genommen werden muss, auf dessen Kosten der Bau der Schutzhütte erfolgte, wie dies z. B. bei der Dominicus-, Müller-, Baeckmannhütte etc. der Fall ist, oder wenn die Hütte den Namen des bauführenden Vereins oder der bauenden Section erhält, wie z. B. Austriahütte, Berlinerhütte, Nürnbergerhütte, Ennsthalerhütte, Preinthalershütte u. s. w.

Was nun die zweite Art anbelangt, Schutzhütten den Namen von Persönlichkeiten beizulegen, die sich auf politischem Gebiete ausgezeichnet haben, so dürfte wohl diese

Idee nur von einem sehr geringen Theile von Bergsteigern gutgeheissen werden. Sowie für die alpinen Vereine die Politik ein fremdes Gebiet bleiben muss, so dürfen auch den Schutzhäusern keine politisch bedeutenden Namen beigelegt werden. Von diesem Gedanken ausgehend, hat die S. München des D. u. Oe. Alpenvereins, um allen Anwürfen zu entgehen, die Idee, das neue Schutzhaus auf dem Gipfel der Zugspitze „Bismarckhaus“ zu benennen, nicht zu der ihrigen gemacht. Welcher Fehlgriff bei Hineinzerrung der Politik auf das alpine Gebiet gemacht werden kann, geht aus dem Beschlusse der Societä degli Alpinisti Tridentini hervor, das neue, von ihr erbaute Schutzhaus auf dem Rönberge (Monte Roën) „Capanna Barattieri“ zu benennen.*

Die Beantwortung der Frage, welche Namen wir unseren Schutzhütten beilegen sollen, ist eine sehr leichte. Genügen doch die Beispiele, die wir täglich vor unseren Augen haben. Gilt doch in der Mehrzahl der grösseren Städte der Grundsatz, Strassen und Plätzen die Namen unserer grossen Classiker, sowie anderer berühmter Männer beizulegen. Warum sollen daher nicht auch wir bei dem früher grösstentheils geltenden Hauptgrundsatz bleiben, den Schutzhütten die Namen solcher Männer, seien es Touristen, seien es Bergführer, beizulegen, die sich die grössten Verdienste bei der Erforschung der Alpenwelt erworben haben? Dabei möge jedoch so viel als möglich der Grundsatz gewahrt werden, besonders bei Auswahl der Namen auf die Gebiete Rücksicht zu nehmen, in denen unsere Pioniere der Alpenwelt das Hervorragendste geleistet haben. Hat ja in derselben sinnigen Weise die Alpenvereinssection Austria nach dem berühmten Erforscher des Dachsteingebietes Prof. Simony einer ihrer am Dachstein liegenden Schutzhütten den Namen „Simonyhütte“ beigelegt; führt ja die an der Pasterze gelegene Hofmannshütte den Namen unseres unvergesslichen Glocknerersteigers Carl Hofmann; nach demselben Gedanken erhielten die „Payerhütte“ in der Ortler Gruppe, die „Zsigmondyhütte“ in den Sextener Dolomiten und andere Schutzhäuser ihre Namen.

Sind ja Namen wie Th. Harpprecht und dessen Führer

* Ob wohl dieser Beschluss nach der Schlacht von Adna noch weiter aufrecht erhalten werden wird?

Schnell, oder wie J. A. Specht, Weilenmann, Thurwieser, Ruthner, v. Barth noch nicht in dieser Weise an unseren Schutzhütten verewigt worden. Und wären selbst die Namen dieser kühnen Alpenfahrer noch nicht in der alpinen Welt allbekannt, so sind wir durch Einhaltung des oberwähnten

Grundsatzes in die Lage versetzt, diesen Männern eben dadurch, dass wir unsere Schutzhütten nach ihnen benennen, einen Denkstein für immerwährende Zeiten zu setzen, ihre Namen im Munde aller Bergsteiger geläufig zu machen und ihnen den Ruhm der Unsterblichkeit zu verleihen.

Ueber naturwissenschaftliche Reisehandbücher.

Von Dr. Alois Geistbeck in Augsburg.

Die touristische Erschliessung der Alpen ist heute im Wesentlichen vollendet. Saussure und Studer, Whymper und Güssfeldt, Ruthner und Grohmann, Payer und Hermann v. Barth, Zsigmondy und Purtscheller und noch zahlreiche andere Pfadfinder der Hochgebirgswelt, sie haben auch die gewaltigsten unter den Bergriesen der Alpen bezwungen, und die Epigonen haben, wie einer von den „Jüngsten“ sich ausdrückt, „auch die letzten Eisbuckel und die verstecktesten Felsnadeln aus der Rumpelkammer der Natur zum Zwecke von Erstlingsbesteigungen hervorgeholt. Eine Weiterentwicklung der Hochtouristik hat in den letzten Jahren nicht mehr stattgefunden, weil es thatsächlich an Problemen für Leistungen ersten Ranges gebricht“. Winken also fürderhin dem Alpinisten keine Entdeckerlorbeeren mehr und muss der Gipfelstürmer, der die Bergkletterei lediglich um des Kletterns willen als Sport betreibt, darauf verzichten, allgemeine Beachtung zu beanspruchen, so bleibt der Alpinistik nichtsdestoweniger noch ein überreiches und lohnendes Feld der Bethätigung über. Nunmehr gilt es die Erkundung neuer und besserer Anstiege, die Anlage möglichst zweckentsprechender Weg- und Hüttenbauten u. dgl., um schliesslich auch dem körperlich minder Tüchtigen und weniger Waghalsigen die Wunderwelt des Hochgebirges zu erschliessen. Aber nicht genug. Noch ein anderes Interesse tritt in dem Maasse, als die allgemeine Bildung in immer weiteren Kreisen sich ausbreitet, stärker und nachhaltiger hervor. Immer allgemeiner und lebhafter wird nämlich das Bedürfniss, mit der Wanderung in den Bergen auch eine eingehendere Betrachtung der Natur zu verbinden und mit dem physischen Genusse des Wanderns zugleich auch den höheren geistigen Genuss, ein liebevolles Versenken in die Eigenartigkeit der alpinen Natur zu vereinen.

Das frische, frohe Wandern durch die Bergesherrlichkeit verleiht nicht bloß unserem Fühlen und Empfinden einen mächtigen Schwung, auch auf den Geist stürmen Tag für Tag, ja oft Stunde für Stunde neue, packende Eindrücke ein, die den beobachtenden Reisenden zu mannigfachen Erwägungen über die Natur und den Charakter ihrer Erscheinungen bestimmen und auch seine Gedankenwelt in volle Bewegung bringen. Hundertmal liegt uns dabei die Frage auf den Lippen: Warum ist dieses Thal, dieser Berg, dieser See, diese Landschaft so geartet und jene anders? Welches Gestein setzt den Boden hier und dort zusammen? Welche Umstände bedingen die besondere Siedelungsweise oder die Bauart der Häuser? Unbeabsichtigt wird so der bloß genussende Wanderer zu einem betrachtenden und forschenden, aus dem Naturfreund wird schliesslich ein Naturkundiger, ja wohl auch ein Naturforscher, der zuletzt selbst thätigen Antheil am Ausbaue irgend eines Zweiges der Naturwissenschaften nimmt.

Dieses beobachtende Reisen ist auch das letzte und höchste Ziel des Bergwanderers; mit dem physischen und ästhetischen Genusse des Reisens in den Alpen soll auch das verständnisvolle Betrachten der Natur Hand in Hand gehen. Diese Forderung entspricht dem allgemeinen Bildungsfortschritte und Bildungsbedürfnisse unserer Zeit und erscheint vornehmlich

als eine Folge der in immer weitere Kreise eindringenden Naturwissenschaften. Gerade die Mitglieder des Alpenvereins zählen aber zu den begeistertsten Freunden derselben.

Inwieweit Schule und Erziehung hieran Antheil haben, das zu untersuchen kann hier nicht Gegenstand der Erörterung sein. Aber das ganze moderne Erziehungssystem zielt darauf ab, den Unterricht insbesondere in den beschreibenden Naturwissenschaften und in der Geographie immer mehr zu emancipieren von dem öden Wortkram und der Memoriersucht der früheren Zeit und die Jugend an den Urquell aller Erkenntniss, die Natur selbst, heranzuführen. Die Schule folgt in diesem Bestreben dem grossen Zuge unserer Zeit, wie er sich in der Wissenschaft, in der Kunst und in der Auffassung des Lebens immer nachdrucksvoller geltend macht, in dem Bedürfnisse nach den erfrischenden und belebenden Einwirkungen des Naturlebens und Naturerkennens.

Die so gewonnenen Naturkenntnisse nun weiter zu entwickeln und zu bereichern, dazu giebt es keine grossartigere Schule als die Alpenwelt. Unsere Alpen geniessen den Vorzug, zu den bestdurchforschten Hochgebirgen der Erde zu zählen, und alle Seiten ihrer naturwissenschaftlichen Erforschung, Orographie und Geologie, Fluss- und Seenkunde, Schnee- und Gletscherverhältnisse, Thier- und Pflanzenkunde, Klimatologie und Siedelungskunde haben vielfältige Bearbeitung und mannigfache Förderung gefunden. Wieviel gerade der D. u. Oe. Alpenverein in dieser Hinsicht geleistet, erhellt am deutlichsten aus der rühmlichen Arbeit von Prof. Dr. E. Richter in Graz über „die wissenschaftliche Erforschung der Ostalpen“ seit der Gründung des Alpenvereins, einem der schönsten Verdienste dieses thätigen Forschers auf alpinem Gebiete.

Nunmehr aber gilt es, die Fülle dieser Forschungsergebnisse in den grossen Strom der reisenden Welt zu leiten. Der Tourist fragt zunächst bei den üblichen Reisehandbüchern an, legt sie aber fast immer wieder enttäuscht zur Seite. Unsere Führer verzeichnen höchst gewissenhaft alle merkwürdigen Gebäude, Statuen und Kunstsammlungen, alle Wege und Stege, alle Gasthäuser und Hôtels, aber eine gute Beschreibung der Natur eines Gebietes geben nur wenige. In der Regel wird der Leser mit ein paar einleitenden Bemerkungen oder einem sogenannten naturwissenschaftlichen Anhang abgefunden. Es ist etwas und nichts. „Allgemeine Anleitungen zu wissenschaftlichen Beobachtungen auf Alpenreisen“, wie sie vom D. u. Oe. Alpenverein bereits herausgegeben wurden, erscheinen dem Bedürfnisse des grossen Reisepublicums nicht zureichend, und nur Wenigen ist es vergönnt, vor dem Reiseantritte dickleibige wissenschaftliche Specialwerke durchzustudieren; den meisten sind sie überhaupt kaum zugänglich. Der Tourist braucht eine Anleitung, die ihn gewissermaassen Schritt für Schritt auf das Beachtens- und Betrachtenswerthe hinweist, auf die grossen geographischen Charakterzüge einer Landschaft und deren Bedingungen, auf Gestein und Schichtenfaltung, auf Denudation und Aufschüttung, auf das Bild und die Bedeutung der Pflanzendecke und schliesslich wohl auch auf die Beziehungen des Menschen zur Natur, mit anderen Worten, es sollten allmählig naturwissenschaft-

liche Wanderbücher für die einzelnen Theile der Alpen geschaffen werden. Darüber kann kein Zweifel bestehen, dass die Herausgabe solcher Büchlein mit zu den wirksamsten Einrichtungen zählen würde, erdkundliche und erdgeschichtliche, überhaupt naturwissenschaftliche Kenntnisse in die weitesten Kreise zu tragen, das Interesse und das Verständniss hiefür anzuregen und indirect dadurch auch dem Alpenvereine selbst, namentlich dem Vortragswesen, merklich zu nützen.

Freilich ist die Herstellung eines solchen naturwissenschaftlichen Reisehandbuches nicht ohne Schwierigkeit. Der betreffende Schriftsteller muss Sinn und Verständniss für die einschlägigen Gebiete, namentlich für Geographie und Geologie, Botanik, Mineralogie, volkswirtschaftliche Verhältnisse u. A. besitzen, er muss das Gebiet aus eigener Anschauung kennen, das uninteressante Detail vom allgemein Belehrenden abscheiden und schliesslich über eine Darstellung verfügen, die den weiteren Leserkreis nicht abschreckt. Diese Vorzüge zeichnen z. B. Dr. Senft's Reisehandbücher aus, wenn auch dieselben in mancher Beziehung nicht ganz auf der Höhe der Zeit stehen.*

Die Centralleitung des Alpenvereins aber würde durch die Herausgabe eines oder einiger Musterarbeiten der bezeichneten Art einen weiteren rühmlichen Schritt zur Popularisierung derjenigen Wissensgebiete thun, die zur Kennt-

* Dr. Ferdinand Senft, Geognostische Wanderungen in Deutschland. Ein Handbuch für Naturfreunde und Reisende. I. Band. Deutschlands Landgebiet im Allgemeinen. 8^o. Geh. M. 2.80. II. Band, 1. Abtheilung. Das deutsche Tiefland und die anliegenden Inseln. M. 2.—. 2. Abtheilung, 1. Theil. Die mitteldeutschen Berg- oder Plateauländer mit den Basaltgebirgsgruppen. M. 1.50. 2. Theil. Das Riesengebirge. 50 Pfg. 3. und 4. Theil. Das Erzgebirge mit dem Fichtelgebirge. 50 Pfg. 5. Theil. Der Thüringerwald. 60 Pfg. 6. Theil. Der Harz. 60 Pfg. Hannover und Leipzig. Hahn'sche Buchhandlung. 1894.

† J. J. Weilenmann.

Mit dem kürzlich in St. Gallen verstorbenen Ehrenmitgliede des Schweizer Alpenclub ist wieder Einer von der alten Garde des Alpinismus dahingeschieden, auf deren Schultern stehend die heutige Generation ihren Siegeslauf gegen die letzten noch unerstürmten Gipfel des Hochgebirges unternimmt.

Das, was die ersten Touristen, unsere eigentlichen Pfadfinder, thatsächlich geleistet, tritt in seiner ganzen Grösse und Bedeutung nur dann richtig in die Erscheinung, wenn die Ungunst aller Umstände erwohnen wird, unter denen die ersten Erfolge im Bergsteigen erzielt wurden.

Fast abergläubisch gefürchtet standen die starren Felsbauten und eisigen Höhen unserer Alpen in gänzlich unerforschten Gebieten, deren Schrecknisse, von Sage und Tradition in das Ungemessene vergrössert, selbst die verwegenen und kühnsten Söhne des Gebirges von wirklichem Eindringen in ihre Geheimnisse abhielt. Kaum dass hie und da Eigennutz oder Leidenschaft einen Schmuggler oder Wilderer auf geheimgehaltenen Pfaden seinen Zwecken entgegentrieb. Der Mangel an nur halbwegs brauchbaren Karten, das Fehlen jeder selbst dem wenigst verwöhnten Menschen von Bildung behagender Unterkunft sogar in den Wirthschaften der meisten Gebirgsdörfer, erschwerten jedes, heute ohne weiteres Nachdenken von Hunderten verwöhnter Stadtkinder in das Werk gesetzte Unternehmen auf das Höchste. Den Zugang in die hintersten Gründe erleichternde Wege und mit Holz und Proviant ausgestattete Clubhütten existierten ebensowenig wie etwa ein Führer von Beruf. Nur schwer gelang es bei Hirten oder Jägern die Indolenz oder gar das Misstrauen des Aelplers gegen Alles, was ihm „brotlose Kunst“ däuchte, zu überwinden. Pickel und Seil waren unbekannt, und alle Erfahrungen in der Vermeidung wie Bekämpfung der Gefahren des Hochgebirges, heute ein Gemeingut Jedes, der alpinen Sport treibt, mussten erst gemacht, d. h. oft genug recht theuer mit unsäglichen persönlichen Opfern erkaufte werden.

niss der Alpen in besonderer Beziehung stehen. Die grösseren Sectionen könnten im Bereiche ihrer Arbeitsgebiete folgen. Als ein solches überaus lohnendes Gebiet erscheint uns z. B. das vielbesuchte Wettersteingebiet, um dessen touristische Erschliessung die S. München sich so grosse Verdienste erworben hat.

Als Gegenstände der Einzelschilderung dürften ins Auge zu fassen sein: die Algäuer Alpen, das Wetterstein- und Karwendelgebirge, die Berchtesgadener Alpen, die nordtiroler Kalkalpen nach ihren verschiedenen Theilen, das Salzkammergut, die Ortler- und Adamello-Gruppe, die Oetzthaler und Stubai Alpen, die Hohen Tauern, die Karnischen und Krainer Alpen, die Steiermark und die Südtiroler Dolomiten. Die Darstellungen haben sich an die hauptsächlichsten Reiseimien anzuschliessen und sollen nicht systematisierend gehalten sein. Sie umfassen 1. die geographische Charakteristik des Gebietes im Allgemeinen und Besonderen, 2. eine Skizze der geologischen und geotektonischen Verhältnisse, sowie der wichtigsten paläontologischen Erscheinungen, 3. das Vegetationsbild, 4. Bemerkungen über besondere Erscheinungen der Thierwelt, 5. eine Darstellung der klimatischen und 6. der anthropogeographischen Verhältnisse. Erläuternde Profile und Zeichnungen dürften nicht fehlen. Bewährte Fachmänner wären zu gewinnen.

Ein näheres Eingehen auf die einzelnen Punkte der bezeichneten Darstellungen erscheint hier um so weniger geboten, als die meisterhaften Anleitungen zu wissenschaftlichen Beobachtungen auf Reisen von Ferdinand Freiherrn von Richthofen, G. Neumayer, Kaltbrunner-Kollbrunner, Alfred Kirchoff und C. W. v. Gümbel alle einschlägigen Dinge auf das Gründlichste erörtern, und als es sich hier lediglich um eine allgemeine Anregung handelt, die in dem grossen, naturbegeisterten Leserkreise dieser Blätter Würdigung und zur gegebenen Zeit auch die erforderliche Befürwortung und Förderung finden möge.

Sollten auch einzelne unserer modernen Gipfelstürmer glauben, mitleidigen Lächelns auf all' die Mühen und umfassenden Vorbereitungen, denen sich die Alten vor ihren Touren in weiser Voraussicht unterzogen, herabschauen zu können, alle besonnenen Männer und wirklichen Alpinisten werden mit dankbarem Verständniss der alten Lehrmeister gedenken, deren persönlicher Muth den unbekanntem, oft übertriebenen Gefahren gegenüber unbedingt höher steht als die Tollkühnheit manches Jungen, der mit frivolem Leichtsinne sein Leben — vielleicht nur persönlicher Eitelkeit fröhnend — in die Schanze schlägt.

Unter diesen Pionieren war unser Weilenmann einer der kühnsten und erfolgreichsten.

Am 24. Jänner 1819 als Sohn eines aus dem „Züribiet“ stammenden Lehrers in St. Gallen geboren, sog er schon mit der Muttermilch die Liebe zu den Bergen ein, so dass die Bewunderung ihrer unvergänglichen Schönheit ihn schon im Jahre 1836 zur führerlosen Besteigung des höchsten Gipfels im heimathlichen Alpstein, des aussichtsreichen Säntis, trieb. Als jungen Kaufmann führte ihn dann sein Thatendrang, wie so Viele seiner Landsleute, über das grosse Wasser; aber überall hin begleitete ihn seine Liebe zur Natur, und von zahlreichen Streifzügen durch die Urwälder Brasiliens — er war unter Anderem längere Zeit in Pernambuco thätig — brachte er reiche Sammlungen gut bestimmter Käfer und Schmetterlinge heim, die er als treuer Eidgenosse den Museen seines Vaterlandes schenkte, wie er auch seine innige Anhänglichkeit an die Heimat dadurch bewies, dass er letztwillig sein gesamtes Vermögen (über 170.000 Frca.) zu wohlthätigen Zwecken bestimmte.

Die Resultate seiner überseeischen Thätigkeit ermöglichten es ihm, nach seiner anfangs der Fünfzigerjahre erfolgten Rückkehr in die Heimat, in verhältnissmässig unabhängiger Stellung seiner ältesten Liebe, der zu den schönen Bergen, treu zu bleiben. So lange seine Körperkräfte es gestatteten, durchzog er alljährlich, meist allein, das pfadlose Hochgebirge. Vom

Monte Viso im Westen bis zum Grossglockner im Osten blieb ihm keine Gruppe der Alpen fremd. Mit gleicher Liebe umfasste er die „bizarren Dolomitgebilde“ Südtirols, die Eisgipfel Westtirols und der Tauern, wie die „verblauenden Felskuppen“ Italiens und Corsicas, wenn er auch begreiflicher Weise den Schwerpunkt seiner bergsteigerischen Thätigkeit in das majestätische Hochgebirge der Schweiz und deren Grenzgebiete legte. Ueberall war er zu Hause, und seine charakteristische Gestalt im weissen Zwilchanzuge mit dem langen Bergstocke in der Hand war Jägern und Hirten auf mancher einsamen Alm vertraut und lieb geworden.

Enorme Zähigkeit und Ausdauer, grosse körperliche Kraft und seltene Genügsamkeit, liessen ihn Strapazen und Entbehrungen oft arger Art mit Leichtigkeit ertragen. Kühn aber kühl blickte er jeder Gefahr scharf in das Auge, und ein nie versagendes Gedächtniss liess die gesammelten Erfahrungen zu einem so bewundernswerthen Maasse von Bergkenntniss, zum richtigen Berginstincte heranwachsen, dass er Touren, namentlich im Firngebiete, ausführen konnte und durfte, wie sie nur wenige andere Alleingehende unternommen haben. Weilenmann ist der eigentliche Vater der Führerlosen, und stets vertheidigte er lebhaft das Alleingehen für den — wirklich Erfahrenen; er kannte alle Gefahren und Tücken des Hochgebirges, unterschätzte aber keine und wies sowohl in seinen Schriften, wie auch mündlich stets eindringlichst warnend auf sie hin.

Angesichts seines Grabes darf man wohl, ohne den bekannten Spruch: „Quod licet Jovi etc.“ verallgemeinern zu wollen, fragen: Würde es nicht manchem Epigonen besser bekommen sein, wenn er den Wahlspruch des Verstorbenen: „Erst wägen, dann wagen“, der immer Geltung behalten wird, besser beherzigt hätte? Unzweifelhaft wäre dann dem Gesammtalpinismus manch bitterer, wenn auch über das Ziel hinausschiessender Vorwurf erspart geblieben.

Es hiesse Eulen nach Athen tragen, eine Liste all' der Gipfel in den West- wie Ostalpen zu veröffentlichen, welche er führerlos oder als Erster mit Freunden bestieg, sie müsste auch unvollständig bleiben, weil er viele ganz notorische Besteigungen nicht veröffentlicht hat und zu weiteren Veröffentlichungen nach seinen Aufzeichnungen leider nicht mehr zu bewegen war; es genüge, dass es ihm volle 30 Jahre vergönnt war, seinem geliebten Hochgebirge als activer Bergsteiger huldigen zu können und die Kenntniss der Alpen in die weitesten Kreise zu tragen.

Fast mehr noch als sein Beispiel haben jedoch seine ganz eigenartig anziehenden Schilderungen der unternommenen Bergfahrten die Begeisterung für die Alpen in Tausenden entfacht und genährt. Seine scharfe Beobachtungsgabe, verbunden mit einem fast untrüglichen Gedächtniss und umfassender Kenntniss des Gebirges nach Structur und Aufbau, machten aus seinen Berichten, in denen für jede Situation das bezeichnende Wort gefunden ist, zuverlässige Leitfäden, an deren Hand der Nachfolger wohlgemuth zu Berge steigen konnte. Dazu kommt, dass seine

bilder- und farbenreiche, oft hochpoetische, stets von wärmster Begeisterung für die hehre Alpennatur getragene Sprache, verbunden mit natürlichem, meist schalkhaftem, mitunter allerdings auch sarkastischem Humor in Schilderung von Land und Leuten ebenso wie seiner kleinen persönlichen Erlebnisse dem Leser an und für sich hervorragenden ästhetischen Genuss bereitet und auch den Laien an den Stoff fesselt.

Sein Hauptwerk: „Aus der Firnenwelt“ war epochemachend für die alpine Literatur; ausserdem bearbeitete er in Ulrich's „Berg- und Gletscherfahrten“ die Berner- und Walliser Alpen und lieferte in die Jahrbücher des Schweizer Alpenclub, auch in die „Zeitschrift“ des D. u. Oe. Alpenvereins, mehrere, stets formvollendete Beiträge. Leider jedoch war alles Drängen seiner Freunde zu weiteren Fortsetzungen der „Firnenwelt“ vergeblich.

Wenn ihm auch in den Achtzigerjahren zunehmendes Alter grössere Leistungen verbot, so stieg er doch noch 1889 zum Hohen Säntis hinauf, auf dessen Gipfel der einsam geliebene Bergfreund früher alljährlich Sylvester zu feiern liebte, um, wie er dem Schreiber dieser Zeilen feuchten Auges versicherte, dort Abschied von den lichten Höhen zu nehmen, wo ihm vor 60 Jahren das volle Verständniss für deren Zauber aufgegangen war. Von da an begnügte er sich mit kleineren Touren und jährlicher Sommerfrische in den Vorhallen jener Paläste, deren ständiger Besucher er so lange gewesen. Seit drei Jahren etwa war er an das Zimmer gefesselt, und am 8. Juni 1896, 9 U. morgens, schloss ein sanfter Tod das einst so strahlende Auge, das in selbstvergessener Trunkenheit so oft und so lange von den stolzesten Zinnen die unvergängliche Schönheit der Hochgebirgsnatur in sich eingesogen hatte.

Auch im Leben war er allmählig zum Alleingehende geworden. Seine intimeren alten Freunde wie Studer, Ulrich, Specht u. A. waren ihm, wie alle näheren Verwandten, im Tode vorangegangen.

Leidige Erfahrungen und Enttäuschungen, die er von Mitmenschen glaubte erfahren zu haben, hatten ihn, den wahrhaften Mann mit dem kindlichen Vertrauen zurückhaltend und misstrauisch werden lassen, und dies erschwerte in seinen letzten Jahren hie und da selbst seinen Freunden den Umgang mit dem Einsiedler.

Wie geschätzt und verehrt aber der Altmeister unter den Mitclubisten war, konnte man bei den Clubfesten des Schweizer Alpenclub 1889 in Zürich, wo er mit seinem Freunde Ulrich stets der Mittelpunkt eifrig lauschender Kreise war, und wo er in guter Rüstigkeit noch den Ausflug auf den Gottschalkenberg mitmachte, und 1893 in St. Gallen ersehen, wo seine Klause kaum leer wurde von Besuchern, die dem Alten noch einmal die treue Hand drücken wollten.

So erwiesen denn auch die Section St. Gallen und der Schweizer Alpenclub als Hauptleidtragende ihrem verstorbenen Mitgründer, Alt-Vicepräsidenten und Ehrenmitgliede in treuem Geleite die letzte Ehre. Möge ihm die Erde leicht sein!

Dr. W. Strauss.

Touristische Mittheilungen.

Lechthaler Alpen.

Parseyerspitze (I. Erst. über die Westwand aus dem Parseyerthale). Einer Anregung des Grinser Führers Waldner folgend, versuchte ich am 19. Juli 1895 die bisher noch nicht gelungene Ersteigung der Parseyerspitze aus dem Parseyerthale. Da Waldner nach einem von ihm früher unternommenen Versuche bedeutende Schwierigkeiten voraussah, wünschte er die Zuziehung seines Collegen Staggl. Nachdem wir 2 U. 30 morgens von Grins aufgebrochen waren, stellten wir zunächst der neuerdings mehrfach besuchten Stertaspitze einen Besuch ab, stiegen dann auf dem harmlosen Grat zur Tawinspitze hinüber und hinab zum Sattel, zwischen dieser und der Parseyerspitze an dem östlichen Hange des Parseyerthales querend, wobei wir etwas absteigen mussten, um die von der Spitze steil abfallenden, glatten Schrofen queren zu können; hierauf kamen wir bis zu einem Kamin, der sich von hier aus ziemlich weit verfolgen liess. Derselbe sah sehr wenig vertrauenerweckend aus, bot aber nach Waldner's fester Ueberzeugung die einzige Möglichkeit des Anstieges. Wenn es auch gleich nöthig wurde, die

Schuhe abzulegen, und die folgende Kletterei schwierig und sehr anstrengend war, so gieng es doch verhältnissmässig rasch bis etwa 70 m. unter die Spitze. Hier hatte Waldner bei seinem früheren Versuche umkehren müssen. Indessen war es möglich, die ungangbare Stelle des Kamins zu überwinden, indem wir schwierig und exponirt links in die freie Wand auswichen und einige Meter oberhalb den Kamin wieder gewannen. Von da ab wurde der Aufstieg bedeutend schwieriger, und nach kurzer Zeit schien jede Möglichkeit weiteren Vordringens ausgeschlossen, da der Kamin durch einen fast 4 m. hohen Absatz, der oben durch einen überhängenden Felsen abgeschlossen wurde, gesperrt, ein Ausweichen aber nicht möglich war. Diese Stelle wurde dadurch überwunden, dass Staggl auf die Schultern und den Kopf Waldner's stieg und, durch dessen ausgestreckte Arme emporgehoben, ein paar winzige Griffe erreichte, von wo er sich mit grösster Anstrengung nach langer Arbeit über den überhängenden Felsen empor schwang. Von da ab gieng es über gut gangbare Schrofen in wenigen Minuten direct zur Spitze. Wir hatten zum Durchklettern der Wand, deren Höhe etwa der Erhebung der Spitze über den Grinserferner entspricht,

3 St. gebraucht. Da seit dem Verlassen des Kamins Nebel mit Hagelschauern abwechselten, auch beim Aufseilen der Rucksäcke unsere letzte volle Weinflasche in das Thal abgestürzt war, begnügte ich mich, oben einen Eintrag in das „Fremdenbuch“ zu machen, worauf wir so schnell als möglich dem gastlichen Obdach der Augsburgerhütte zustrebten. Nach $\frac{1}{2}$ stündigem Aufenthalt setzten wir unseren Weg nach Grins fort, wo wir nach 9 U. abends eintrafen. Die Tour ist die schwierigste in der Parseyer Gruppe, sie erfordert neben absoluter Schwindelfreiheit bedeutende Ausdauer, und es ist, so lange nicht an der erwähnten kritischen Stelle künstliche Hilfsmittel angebracht sind, für alle diejenigen, die sich den Führer nicht auf den Kopf steigen lassen wollen oder können, die Mitnahme eines zweiten Führers durchaus erforderlich.

Premierlieutenant Richa, d. Dinkelmann, S. Schwaben.

Dremelspitze (Parzinkopf, 2765 m.). I. Erst. Wir stiegen am 14. Juni 1896 von der Gampealm im Starkenbachthale grösstentheils auf festem Schnee zum Steinsee, an dem Fusse der Dremelspitze empor. Dort, wo die vom Westfusse des letzten Gipfelaufbaues herunterziehende, tiefeingerissene Schlucht die Schuttreissen ober dem See erreicht, zieht westwärts ein breites Band in die Wände hinaus bis in die Nähe des Grates. Dieses Band wurde bis zu seinem Ende verfolgt, dann wendete sich der Anstieg über ein mannigfaltig gestaltetes Band ostwärts bis in die Nähe jener grossen Schlucht zurück. Nun wurde durch eine Reihe von Kaminen und Rinnen gerade aufwärts gestiegen und der Grat in der Nähe des Ursprungs der grossen Schlucht erreicht. An dem letzten Gipfelaufbau wurde gerade emporgestiegen und durch eine südlich eingerissene Steilrinne der Gipfel erreicht, der einen südöstlich streichenden, beiderseits jäh abbrechenden Grat bildet. Der auf allen Bändern und in den breiteren Rinnen liegende, sehr tiefe Schnee und die theilweise Vereisung erschwerten und verlangsamten den Aufstieg, der vom See aus 8 St. (einschliesslich der Rasten) beanspruchte, bedeutend. Der Abstieg wurde auf dem gleichen Wege in 3 St. ausgeführt. *Otto Ampferer, W. Hammer, Innsbruck.*

Kaisergebirge.

Todtenkirchl (Erst. von Osten). 6. Juni 1895. Vom Teufelswurzgarten schräg links zur Ostkante und über ein breites Geröllband südlich bis zu dessen Ende. Hier vermittelt ein von einer schwarzen Schlucht herabziehender Riegel, der sehr kleine Griffe bietet und sich zuletzt zu einem schmalen Gesimse verengt, den Zugang zu einer Kaminreihe, die damals theilweise von Schmelzwasser bespült wurde. An der linken Seite wurde das Gesimse steil aufwärts verfolgt bis zu einer Abbruchstelle. Auf abwärts geneigten, handgrossen Absätzen „weiter Schritt“ (1 m.) zur jenseitigen Kaminwand, an welcher die rechte Hand sofort zum Schutze einen Riss erfassen muss. In demselben 3 m. aufwärts, dann folgt zur Umgehung einiger unpassierbarer Steilstufen schwierige Wandkletterei. Zurück nach links in die Schlucht. Drei kurze, senkrechte, fast grifflose Kamme folgten. Ankunft ungefähr 10 Min. unterhalb des Gipfels auf der obersten, schräggeneigten Grasfläche. Sämtliche Stellen sind von der Beschaffenheit wie der schwierigste Theil des Winklerkamins in seinem unteren Ende. Abstieg durch Zott- und Winklerkamin.

Hinterer Gamsflucht (Erst. von Norden). 29. Juni 1895. Hinterbärenbad ab 1 U. 45, Griesneralm 4 U., Lärcheckgipfel 8 U.; von hier übersieht man die Anstiegsroute, die von dem breiten Geröllfelde zwischen Lärcheck und Gamsflucht von der Mitte aus in Gestalt eines schmalen Geröllbandes, stellenweise von brüchigen Schrofen durchsetzt, nach rechts aufwärts die senkrecht abfallende Nordwand bis zu einem auffälligen Felszacken im Grate emporführt. Von hier aus in der Richtung zum Hauptgipfel, den Vorgipfel links lassend, im vierten der parallelen Couloirs zur Scharte und zum Gipfel, 11 U. Abstieg zur Scharte zwischen Hinterer und Vorderer Gamsflucht über zwei Steilstufen, sehr exponiert, dann noch etwas abwärts in der Geröllrinne zu den jenseitigen Wänden. Nach dreistündiger, mühevoller Kletterei war ich zur Ueberzeugung gelangt, dass von dieser Seite eine Ersteigung der Vorderen Gamsflucht unmöglich ist, daher kehrten wir auf demselben Wege zum Gipfel zurück.

Südliche Spitze der Golinger Halt (I. Erst.). 22. Juli 1895. Von der Griesneralm über die Steinerne Rinne zum Elmauer Thor. An den Wänden über den Geröllfeldern etwas abwärts querend zu einer schwach ausgebauchten Rinne über brüchiges

Gestein und Geröll zum gleichfalls brüchigen, kurzen Grat und zur Spitze, wo ein Steinmannndl errichtet wurde.

Scheffauer Kaiser (Durchkletterung der Nordwand). 11. September 1895. Vom Sonneck herkommend und den Grat zum Scheffauer Kaiser verfolgend, bog ich kurz vor dem Hauptgipfel rechts zur steilen Nordwand in eine kleine Geröllrinne ab; dann unter Benützung der Bänder schräg in westlicher Richtung abwärts zu einem mit Latschen bewachsenen Felskopf; in einem Kamin schwierig zu den glattgewaschenen, aber guten Platten, deren Schichtung einige parallele Rinnen bildet. Durch dieselben zu der ständigen Schnee-Randkluft, von welcher aus ein kleiner Bach durch eine waldige Schlucht zum Kaiserthal fliesst. *G. Herold, S. Rosenheim.*

Stubaier Gruppe.

Vom Gschnitzthale zum Becher. Nachdem die S. Bremen den Bau einer Schutzhütte im oberen Gschnitzthale in der Nähe des Lauterersees beschlossen hat, war es von Interesse, den nächsten Weg von dort nach dem Becher zu finden. Am 22. September 1895 verliess ich mit dem Bergführer Josef Mader den Becher, erreichte nach 40 Min. den Wilden Freiger, stieg über denselben und den Aperen Freiger zur Rothengrutscharte und über diese auf den Hangenden Ferner ab, überschritt denselben möglichst hoch, stets unter den Südwänden des Hochgrindls, Engen Thürls und der Teplitzerscharte, nach Osten, und erreichte bei vorzüglichen Schneeverhältnissen nach $2\frac{1}{2}$ St. die Magdeburgerscharte, von wo zuerst die rechtsliegende Aglsspitze in 10 Min., hierauf der links liegende Westliche Feuerstein in 25 Min. erreicht wurde. Von hier gieng es in 15 Min. nicht unschwierig hinüber auf den Oestlichen Feuerstein, von welchem wir, statt wie gebräuchlich zum Pferscher Hochjoch, direct in nördlicher Richtung über ein bis zu 40° geneigtes Firnfeld gegen die Nürnbergerscharte und den Aperen Feuerstein zu abstiegen, wo wir den Anfang des von der Nürnbergerhütte zum Pferscher Hochjoch führenden Weges, 35 Min. nach dem Verlassen des Oestlichen Feuersteins, erreichten. Dieser von uns eingeschlagene Weg ist für Solche, die von der Nürnbergerhütte oder aus dem Gschnitzthale auf die Feuersteine wollen, entschieden der kürzeste, wird aber von den Führern wegen der angeblichen Schwierigkeit der am Nordfusse des Oestlichen Feuersteins vorhandenen Randspalte nicht gemacht. Trotzdem im Herbst 1895 die Gletscher bedeutend ausgeapert waren, machte uns die Randkluft keinen Aufenthalt, da an verschiedenen Stellen sichere Schneebrücken über dieselbe führten. Von der Nürnbergerscharte stiegen wir über den Simminggletscher noch etwa 1 St. lang hinab in das Gschnitzthale zum Simmingergrübl, um uns über die Lage der projectierten Hütte zu orientieren, und machten uns hierauf daran, einen directen Weg zum Becher zu finden, was uns folgendermassen gelang: Wir verfolgten von der Nürnbergerscharte an den zur Nürnbergerhütte führenden Weg bis dahin, wo er vom Grüblferner nach Süden abzweigt, betraten hierauf den Grüblferner möglichst hoch unter den Nordwänden des Engen Thürls und stiegen über denselben, uns stets unter den Nordwänden des Hochgrindls haltend, gegen die Freigerscharte an, welche wir 2 St. nach Verlassen der Nürnbergerscharte ohne jede Schwierigkeit erreichten. Bei guten Schneeverhältnissen wird man von der Bremerhütte (respective vom Lautersee) zur Nürnbergerscharte 2— $2\frac{1}{2}$ St. gebrauchen, von hier zur Freigerscharte ebenfalls 2— $2\frac{1}{2}$ St. und von hier direct über den Aperen Freiger zum Becher $1\frac{1}{2}$ St. *Dr. C. Arnold, Hannover.*

Freigerscharte—Becher. Für Touristen, welche den Wilden Freiger noch nicht bestiegen haben, ist unter allen Umständen der Weg von der Freigerscharte hinauf zum Aperen und Wilden Freiger und dann auf dem von der S. Hannover angelegten Steige hinab zum Bechergipfel jedem anderen Wege vorzuziehen; der früher von den Führern eingeschlagene Weg zum Becher über die Freigerscharte mit Abstieg auf den Uebelthalferner bis zum Fusse der südlichen Felswände des Bechermassivs, und dann in diesen empor zum Bechergipfel, ist sogar wegen des beträchtlichen Höhenverlustes fast eine Stunde weiter wie der ersterwähnte Weg. Für solche Touristen jedoch, welche den Freiger bereits kennen oder möglichst rasch von der Freigerscharte auf den Bechergipfel gelangen wollen, empfehle ich folgende, am 23. September 1895 mit dem Führer Josef Mader aus Ridnaun durchgeführte Tour, zu welcher wir 70 Min. gebrauchten. Wir stiegen auf äusserst brüchigem Gestein direct

von der Freigerscharte über die nirgends sehr tiefe Randspalte auf den Uebelthalferner ab, überschritten, uns stets möglichst hoch (Isohypse 3100 m.) haltend, den zwar sehr zerklüfteten, aber nur vereinzelte breite Spalten aufweisenden, völlig aperen Uebelthalferner und versuchten die mächtige Randkluft unter den Felsen zwischen dem Becher und Aperen Freiger zu überschreiten. Da diese Randkluft nirgends sehr tief, hingegen meist sehr breit ist, kletterten wir in dieselbe hinein und suchten fortschreitend in derselben Anstieg in die äusserst steilen Wände des Bechers zu gewinnen, was uns auch bald gelang. Eine etwa 20 Min. dauernde, schneidige Felsklettere führte uns in der Ostwand des Bechermassivs direct dort, wo die tiefste Einsattelung zwischen Becher und Aperem Freiger liegt (am besten Becherscharte genannt) auf den zum Bechergipfel in weiteren 10 Min. führenden Fussweg. Für geübte Touristen dürfte diese Tour keine Schwierigkeiten bieten, nur hüte man sich, wegen der dort zu befürchtenden Eisabbrüche, zu weit rechts unter den Wänden des Freigers, anzusteigen.

Dr. C. Arnold, Hannover.

Botzer (3260 m.), Hochgewänd (3214 m.), Schwarzseespitze (3006 m.). Durch die Erbauung des Otto Dreyerweges der S. Hannover, welcher mühe- und gefahrlos vom Becher über den Uebelthalferner zur Botzerscharte in $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ St., von da zur Schwarzseescharte in 2 St., dann hinab nach St. Martin am Schneeberg in $\frac{3}{4}$ St. führt, ist die Besteigung der vorerwähnten, bis jetzt in auffällender Weise von den Touristen vernachlässigten und doch äusserst lohnenden Gipfel leicht mit dem Uebergang vom Becher nach St. Martin zu verbinden. Den directen Anstieg zum Becher machte ich am 24. September 1895 mit dem Führer Josef Mader aus Ridnaun von der Botzerscharte aus in 45 Min., indem wir von der Scharte aus mit mässiger Steigung direct gegen eine aus den Eiswänden des Botzers scharf hervortretende, scheinbar senkrecht gegen Westen abfallende Felsrippe anstiegen und dann theils an derselben, theils auf der rechts davon liegenden, stets über 50° geneigten Firnwand direct zum Gipfel gelangten. Diese Tour sollte wegen der nur lose liegenden, mächtigen Felsblöcke nicht von mehr als zwei Personen zugleich ausgeführt werden und bildet den kürzesten, aber auch schwierigsten Anstieg zum aussichtsreichen Botzer. Vom Botzer zum Hochgewänd gelangt man mit einem Höhenverluste von etwa 100 m. sehr leicht in 30 Min.; der Blick vom Hochgewänd ergänzt die Rundschau vom Botzer gegen Nordosten. Der Abstieg vom Hochgewänd nach Osten in das Mittelgegetenthal ist mit grossen Schwierigkeiten verknüpft. Der Botzerferner, über welchen wir zuerst den Abstieg versuchten, stürzt zuletzt als überhängende, mehrere hundert Meter hohe, einsturzdrohende Wand in das Thal ab, so dass wir nach langem Suchen schliesslich gezwungen waren, einen directen Abstieg in den äusserst steilen Felswänden zu den drei namenlosen Seen (2540 m. Aneroid) im Mittelgegetenthal zu machen; wir brauchten um 500 m. herabzuklettern $2\frac{1}{2}$ St.; Versuche, vom Mittelgegetenthal in das Senneregetenthal zum Trübsee und so auf gebahnten Weg zu gelangen, scheiterten an der Unmöglichkeit, den tiefen, reissenden Bach überschreiten zu können. Unterhalb des Trübsees fanden sich verschiedene Stellen, wo sich der Bach auf Felsblöcken überschreiten lässt, worauf man am besten die Wanderung nördlich bis unter die Felsen der Grohmannhütte fortsetzt. Verschiedene seitliche Schluchten, welche eine Wegabkürzung versprechen, sind zu vermeiden, da sie kaum

passierbar sind und meist enorm steil gegen den Agelsboden abstürzen. Die Schwarzseespitze wird mühelos in 30 Min. über den fast spaltenlosen Reaten- und Senneregetenferner erreicht, wenn man etwa 100 m. vor Erreichung der Schwarzseescharte vom Otto Dreyerweg nach Osten abbiegt; die Aussicht von diesem Gipfel ist sehr lohnend und vor Allem der Blick auf das direct zu den Füssen des Besteigers liegende St. Martin, sowie weit hinaus in das Passeierthal und hinüber in das Gebiet der Hochwilde, als äusserst malerisch zu bezeichnen.

Dr. C. Arnold, Hannover.

Marmolata Gruppe.

Marmolatapass. In den interessanten Aufsätzen des Herrn Hans Seyffert über „die neue Nürnbergerhütte im Conrinthale“ werden nur zwei frühere Ersteigungen des Marmolatapasses von der Südseite angegeben, nämlich der Tuckett'sche und der Gabain'sche (1872, beziehungsweise 1882). Ich möchte deshalb bemerken, dass ich im Jahre 1892, und zwar am 26. Juli, wenn mich meine Notizen nicht täuschen, zusammen mit meinem Freunde Herrn Dr. Heinrich Finkelstein (S. Leipzig) führerlos diese Tour machte und auch in der Scharte selbst eine Flasche mit Visitenkarte zurückerhielt. Da der Zweck der Tour ein rein wissenschaftlicher war, so unterliess ich es damals, in einer alpinen Zeitschrift eine Mittheilung darüber zu machen. Doch erinnere ich mich, in den Fremdenbüchern in Alba und auf dem Fedajapasse (bei Verra) eine kurze Notiz eingeschrieben zu haben. Wir stiegen von der Passhöhe nach Norden über den Gletscher bis unterhalb des Corno della Busa ab und erreichten von da aus den zum Gletscher führenden Weg oberhalb des Fedajapasses. Bei dieser Gelegenheit möchte ich auch erwähnen, dass es nicht richtig ist, das vom Ombrettapasse nach Westen hinunterführende Seitenthal des Conrinthales als „Ombrettathal“ zu bezeichnen. Val d'Ombretta ist nach der italienischen Generalstabkarte das östlich vom Ombrettapasse gelegene Thal, in dem auch die Ombrettahütten liegen. Da nun auch der Name „Marmolatathal“ für das östlich vom Fedajapass herunterziehende Thal vergeben ist und das eigentliche Conrinthale sich nach Südosten zum Cirellepasse emporschneidet, so schlug ich schon vor zwei Jahren in meiner geologischen Monographie der Marmolata Gruppe (Palaeontographica, Bd. 42, S. 9, Stuttgart bei Schweizerbart) den jedenfalls nicht zu Verwechslungen führenden Namen Val di Rosalia für „das noch unbenannte östliche Seitenthal des Conrinthales“ vor. „Der Name wurde gewählt, weil sich dort angeblich einmal eine Kapelle der heiligen Rosalia befunden haben soll, und weil sonst keine passende, nicht misszudeutende Bezeichnung zu finden war.“ Der Name „Val di Rosalia“, nach dem bereits auch mehrere dort auftretende Versteinerungen getauft wurden, dürfte wohl die Priorität vor anderen Namen haben. Ich will es nicht verabsäumen, der S. Nürnberg zu ihrer Wahl des Hüttenplatzes zu gratulieren. Auf meinen im Jahre 1892 zwei Monate hindurch im Marmolatagebiete ausgeführten Touren empfand ich den Mangel einer Unterkunftshütte im Conrinthale lebhaft und wäre sehr erfreut gewesen, wenn der lobenswerthe Plan der S. Nürnberg schon damals zur Ausführung gelangt gewesen wäre.

Dr. Wilhelm Salomon, S. Eisackthal.

Nachtrag zu „Neue Touren 1895“. Seite 137 der „Mittheilungen“ soll es „Unbenannte Scharte zwischen Lengfelder Kriß und Suhiplaz“ anstatt „Suhiplaz“ heissen.

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Eröffnung des Hochgallweges. Im Herbst 1895 liess die S. Defereggen des D. u. Oe. Alpenvereins den Weg von der Holzgrenze im Patscherthale bis zur Zunge des Patschergletschers und von der oberen Randkluft auf den Gipfel des Hochgalls herstellen. Um die Erreichung dieses dankbaren Hochgipfels bequemer zu gestalten, wurde heuer auch die untere Theilstrecke Patscheralm—Holzgrenze in Angriff genommen und wird im Juli fertig. Damit ist ein für die Touristenwelt bedeutendes Werk geschaffen, das die Section mit Befriedigung erfüllt, wenn sie sich auch bewusst ist, dass nur die Unterstützung des Gesamtvereins dasselbe ermöglicht hat. Im August wird die festliche Eröffnung des Weges erfolgen in Verbindung mit

der Feier des zehnjährigen Bestandes der Section. Die Festordnung lautet: 9. August: Empfang der Gäste; abends Stiftungsfest im Gasthause des Herrn A. Santner in St. Jacob. 10. August: Eröffnung des Hochgallweges. Die Begehung erfolgt bis zur Gletscherzunge. Am 11. August sind folgende Touren geplant: a) auf den Hochgall mit Abstieg nach Rain; b) über das Lengsteinjoch nach Rain; c) auf die Ohrenspitzen mit Abstieg nach Antholz oder Defereggen. Für die P. T. Theilnehmer an diesen Touren wird nahe der Gletscherzunge ein Zelt aufgeschlagen. Die Section erbittet sich Anmeldungen bis längstens 1. August.

Wegeröffnungen. Die feierliche Eröffnung des Carl Vogelweges und Otto Dreyerweges am Becher findet am 6. und 7. August statt. Abmarsch von Ridnaun am 6. August morgens 6 U. zum Bechergipfel. Anmeldungen bis 30. Juli an Prof.

Arnold in Hannover erbeten. Weitere Einladungen zur Feier werden nicht versandt.

Hildesheimerhütte. Die Eröffnung der Hildesheimerhütte am Schussgrubenkogel im oberen Windachthale findet am 27. und 28. Juli statt. Am 27. Juli: Versammlung in Sölden (Oetzthal). 5 U. Festessen bei Grüner (Gedeck fl. 1.50). 28. Juli: morgens 5 U. Aufbruch zur Hütte. 11 U. kirchliche Einweihung und Eröffnung; darnach warmes Frühstück und nachmittags: Besteigung des Schussgrubenkogels. — Bergbesteigungen am 29. Juli: 1. für Geübtere: Zuckerhüttl, Wilder Pfaff zum Becherhaus, eventuell mit Sonklarspitze; 2. für weniger Geübte: a) Wilder Pfaff, b) Schaufelspitze, Abstieg nach Sölden oder zur Dresdenerhütte. Für Führer wird gesorgt. Anmeldungen erbeten bis zum 22. Juli an Herrn Prof. Kluge, postl. Sölden (Oetzthal).

Breslauerhütte an der Wildspitze. Der umfangreiche Umbau, respective Neubau der Breslauerhütte hat bereits begonnen und wird voraussichtlich bis Mitte August vollendet sein. Bis dahin wird die alte Hütte Touristen nur sehr nothdürftige Unterkunft bieten. Die Bewirthschaftung ist dem Bauunternehmer Herrn Gstrein aus Sölden für den Sommer übertragen; von einer grösseren Verproviantierung der Hütte nach Pott'schem Muster ist daher in diesem Sommer Abstand genommen worden.

Dreizinnenhütte. Die Dreizinnenhütte am Toblinger Riedl wurde am 25. Juni eröffnet und wird gleichwie in den Vorjahren von Herrn Josef Kastlunger bewirthschaftet.

Freiburgerhütte. Die Hütte ist seit dem 24. Juni wieder für die Benützung eingerichtet und trefflich verproviantiert. Im Monat Juli werden am Dache und der dem Berge zugekehrten Hinterwand einige bauliche Verbesserungen angebracht. Die Benützung wird aber durch diese Arbeiten nicht gestört. Auch soll bis Anfang August der directe Steig auf die Rothe Wand fertig sein. Vom 14. zum 17. August gedenkt die S. Freiburg i. B. einen gemeinschaftlichen Ausflug auf die Hütte und in ihr Gebiet zu machen. Es wird deshalb um jene Zeit mit dem Platze etwas knapp sein, so dass Nichtsectionsmitglieder gut thun werden, in ihrem eigenen Interesse an jenen Tagen auf den etwa beabsichtigten Besuch der Hütte zu verzichten und ihre geplanten Touren im Gebiete der Lechthaler Alpen auf eine andere Zeit zu verschieben.

Peričnikfall, Luknappass. Die S. Krain hat kürzlich an dem von ihr 1884 hergestellten Wege zum Peričnikwasserfall im Vratathale die schadhaft gewordenen Geländer und Bänke herstellen lassen. Der Weg von Mojstrana aus zum Wasserfall wurde nachmarkiert, ebenso dessen Fortsetzung auf den Luknappass, von dem ein neuer, gleichfalls bezeichneter Wegbau der S. Küstenland in die Trenta (Baumbachhütte) führt.

Wegarbeiten der S. Krain auf der Golica (Karawanken). Der Hauptweg zur Golica hütte wurde heuer nachmarkiert und in der Fortsetzung zur Spitze ausgebessert. Ebenso der im vorigen Jahre angelegte Weg von der Hütte zum Jekelsattel, welcher auch im weiteren Verlaufe zum Ročsasattel hergestellt und roth bezeichnet wurde. Vom Ročsasattel kann man auf von der S. Krain bezeichneten Wegen entweder direct, oder dem Hauptkamme über die Roča zur Baba folgend, von letzterer nach Lengenfeld absteigen. Eine weitere neue Weganlage von der Golicaspitze zum Jekelsattel kürzt den Abstieg von der Golica nach Lengenfeld für jene, welche nicht zur Hütte zurückkehren wollen, bedeutend ab.

Hütten der S. Villach. Die Manharthütte wird seit 27. Juni bewirthschaftet. Die Wirthschaft hat eine zuverlässige Person übernommen; es sind Flaschenbier, Wein, Conserven etc. und auch warme Speisen erhältlich. — Die Wischberghütte ist nur mit Wein vorrath versehen. — Die Villacherhütte an der Hochalmspitze ist nach System Pott verproviantiert, auch mit Flaschenbier, ebenso die Berthahütte am Mittagkogel.

Kranzberghütte. Unterhalb der Unterstandshütte am Kranzberge, welche die S. Mittenwald errichtet hat, hat der Bergführer Georg Fütterer ein Unterkunfts Haus erbaut, welches am Sonntag den 28. Juni eröffnet wurde. Seit diesem Tag findet den Sommer über der Verkauf von Bier, Wein, Kaffee und kalten Speisen statt, auch können einige Personen Unterkunft erhalten.

Für Besucher der Langkofel Gruppe. Von Ende Juni an ist die Langkofelhütte wieder mit Conserven, Wein und Bier versehen. Dank dem im Vorjahre von der Hütte auf das Langkofeloch angelegten Steige lassen sich jetzt die Einstiege an

der Südseite der Fünffingerspitze mindestens ebenso rasch von der Hütte über das Langkofeloch erreichen, als von dem Wirthshaus auf dem Sellajoche aus, während für alle anderen Gipfel der Gruppe — nachdem nun auch ein Felsenweg durch die Nordwand der Grohmannspitze gefunden worden ist (siehe „Mittheilungen des D. u. Oe. A.-V.“ 1895, S. 285) — die Langkofelhütte selbstverständlich den besten Ausgangspunkt bildet. Der Besuch der das Plattkofelkar umstehenden Gipfel soll noch heuer durch Anlage eines Steiges von der Hütte in das genannte Kar erleichtert werden.

Pfalzgauhütte. Die S. Pfalzgau theilt mit, dass die neu-erbaute Pfalzgauhütte am Sorapiss (bei Cortina) seit 10. Juli d. J. wieder benützbar ist; die officielle Eröffnung wird anfangs August stattfinden. Ein Proviantdepôt ist vorhanden. Die Anzahl der Matratzenlager beträgt (wie in der alten zerstörten Hütte) 6; ausserdem befindet sich Heu im Dachboden.

Wiesbadenerhütte am Vermuntferner in der Silvretta. Durch die aussergewöhnlich ungünstigen Schneeverhältnisse ist die Fertigstellung der Hütte erst gegen Ende Juli zu erwarten. Mit dem Baue des Weges nach der Hütte wurde begonnen. Die feierliche Einweihung der Hütte ist vorläufig auf den 20. und 21. August festgesetzt.

Führerwesen.

Führerversicherung. Wir erhalten folgende Zuschrift: „Bei Beginn der Reisezeit möchte ich nochmals alle Touristen auffordern, ihre Führer zu versichern. Die Unfallversicherungs-Aktiengesellschaft „Zürich“ versicherte meinen je weiligen concessionierten Führer a) für den Todesfall auf die Summe von 5000 M. für 3 M., b) für den Invaliditätsfall auf 15.000 M. für 4 M. 50 Pfg., c) für Verletzungen aller Art auf Zahlung von 5 M. pro Tag für 3 M. Die Police galt für 45 Tage und kostete im Ganzen 11 M. 50 Pfg. Ich kann bezugen, dass nicht nur mein Führer, sondern auch die, mit welchen wir zusammentrafen, auf das Höchste erfreut waren, die wichtige Frage der Führerversicherung auf eine so einfache, billige Weise gelöst zu sehen. Herr C. W. Pfeiffer, Generalbevollmächtigter in Frankfurt a. M., besorgte mir die Versicherung in coulantester Weise.“
Dr. Max Schaeffer, Bremen.

Neuer Führer. An Stelle des zurückgetretenen Führers Johann Mühlbacher in Liezen wurde von der dortigen k. k. Bezirkshauptmannschaft Friedrich Liegl vulgo Pölz in Liezen, Oberdorf Nr. 16, zum Bergführer für das umgebende und das Tödt Gebirge autorisiert.

Führer in Eisenerz. Von der k. k. Bezirkshauptmannschaft in Leoben wurde über Vorschlag der S. Obersteier der Bergarbeiter Josef Rappl in Eisenerz zum Bergführer für das Erzberg- und Hochschwabgebiet autorisiert.

Verkehr und Unterkunft.

Die Eröffnung der Kaprun-Moserbodenstrasse hat am 28. und 29. Juni unter Beisein des Herrn Statthalters Graf Siegmund Thun, zahlreicher anderer Persönlichkeiten und Vertreter des Central-Ausschusses, sowie vieler Sectionen unseres Vereins und Delegierter anderer Vereine, in festlicher Weise stattgefunden. Der Bericht folgt in nächster Nummer.

Sonderzüge nach Wien. Die Verwaltung der Sächsischen Staatseisenbahnen führt am Mittwoch den 15. und Montag den 20. Juli d. J. je einen Sonderzug zu bedeutend ermässigten Preisen von Leipzig und Dresden über Tetschen nach Wien. Abfahrt von Leipzig, Dresdener Bahnhof, nachmittags 2 U. 40 und von Dresden-Altstadt 5 U. 30. Ankunft in Wien am 16., beziehungsweise 21. Juli 7 U. früh (Nordwestbahnhof). Die Fahrkarten haben 30 tägige Gültigkeit und kosten von Leipzig nach Wien II. Cl. M. 31.50, III. Cl. M. 18.20; von Dresden-Altstadt nach Wien II. Cl. M. 23.60, III. Cl. M. 12.60. In Braunschweig und Magdeburg, sowie in Chemnitz, Pirna und Schandau werden ebenfalls directe Sonderzugskarten nach Wien verausgabt. Ausserdem werden in Bremen, Hamburg und Hannover, sowie auf allen sächsischen Stationen Anschlusskarten zu ermässigten Preisen nach Leipzig, beziehungsweise Dresden -Altstadt ausgegeben. Alles Nähere hierüber, sowie über die sonstigen Bestimmungen, ist aus der jetzt erschienenen Uebersicht zu ersehen, welche bei den grösseren sächsischen Staatsbahnhöfen sowie bei den Ausgabestellen für zusammenstellbare Fahrscheinhefte in Leipzig, Dresdener Bahnhof,

und in Dresden-Altstadt, Carolastrasse 16, unentgeltlich abgegeben wird. Bestellungen sind 3 Pfg. in Marke beizulegen.

Sonderzüge nach München, Salzburg, Reichenhall, Kufstein und Lindau werden am 15. und 18. Juli, sowie am 15. August je von Dresden und Leipzig (beziehungsweise Chemnitz) aus verkehren. Die Abfahrt erfolgt von Leipzig (Bayrischer Bahnhof) aus am 18. Juli, sowie am 15. August 2 U. 55 nachmittags, am 15. Juli aber 8 U. 50 nachmittags, von Dresden-Altstadt aus am 15. Juli 6 U. nachmittags, am 18. Juli und 15. August 1 U. 25 nachmittags, und von Chemnitz aus am 18. Juli und 15. August 3 U. 40 nachmittags. Die Ankunft in München erfolgt am anderen Morgen gegen 5 und 6 U., beziehungsweise bei den Zügen am 15. Juli in der elften Stunde des Vormittags. Auf den Stationen der östlichen preussischen Staatsbahnen, und zwar in Beuthen, Breslau, Brieg, Dittersbach, Gleiwitz, Glogau, Hirschberg, Kattowitz, Liegnitz, Lissa, Neissa, Oels, Oppeln, Posen, Ratibor und Schweidnitz, werden zu den am 15. Juli, 18. Juli und 15. August verkehrenden Sonderzügen billige Anschlussrückfahrkarten nach Dresden ausgegeben. Alles Nähere über die Weiterführung dieser Züge nach Salzburg, Lindau u. s. w., sowie die speciellen Angaben über die bedeutend ermässigten Fahrpreise und über die sonstigen Bestimmungen sind aus der jetzt erschienenen Uebersicht über die genannten Sonderzüge zu ersehen, welche auf Verlangen bei allen grösseren sächsischen Staatsbahnstationen, sowie bei den Ausgabestellen für zusammenstellbare Fahrscheinhefte in Leipzig (Dresdener Bahnhof) und Dresden-Altstadt (Carolastrasse 16) unentgeltlich abgegeben wird. Brieflichen Bestellungen sind zur Frankierung 3 Pfg. in Marke beizulegen.

Valsuganabahn. Nach den in der Sitzung der italienischen Kammer vom 22. Juni seitens der Regierung abgegebenen Erklärungen ist die Fortsetzung der Valsuganabahn auf der italienischen Seite nicht zu erwarten.

Bahn Golling—Abtenau—Steg. Diese von uns bereits im Vorjahre erwähnte Bahn soll nunmehr ihrer Ausführung wesentlich nähergerückt sein und der Bau womöglich noch im heurigen Jahre in Angriff genommen werden. Die Bahn soll rund 57 km. lang werden und folgende Stationen erhalten: Golling, Scheffau, Lammeröfen, Vogelau, Abtenau, Lindenthal, Gseng, Zwieselbad, Russbach, Gosau und Steg, in welch' letzterer Station der Anschluss an die Salzkammergutbahn stattfindet. Der Betrieb ist mittelst Elektrizität vorgesehen.

Postfahrten Waidbruck—St. Ulrich in Gröden—Wolkenstein. Vom 1. Juli bis 15. September finden auf den Strecken Waidbruck—St. Ulrich in Gröden—Wolkenstein die nachstehend verzeichneten Postfahrten statt: Postbotenfahrten: 1. Strecke Waidbruck—St. Ulrich in Gröden: Waidbruck-Bahnhof ab 7 U. 45 vorm., 12 U. 45 nachm. und 5 U. 20 nachm., St. Ulrich in Gröden an 11 U. vorm., 4 U. nachm. und 8 U. 35 abends. — St. Ulrich in Gröden ab 5 U. früh, 9 U. vorm. und 4 U. 45 nachm. Waidbruck-Bahnhof an 6 U. 45 vorm., 10 U. 45 vorm. und 6 U. 30 abends. — 2. Strecke St. Ulrich in Gröden—Wolkenstein: St. Ulrich in Gröden ab 11 U. 40 vorm. und 4 U. 40 nachm. St. Christina in Gröden ab 12 U. 50 und 5 U. 50 nachm., Wolkenstein an 1 U. 30 nachm. und 6 U. 30 abends. — Wolkenstein ab 6 U. vorm. und 2 U. 20 nachm., St. Christina in Gröden ab 7 U. vorm. und 3 U. 20 nachm. Jede der vorausgeführten Postbotenfahrten wird zum Brief- und Fahrposttransporte benützt. — Omnibusfahrt (mit Briefpost): St. Ulrich in Gröden ab 5 U. früh., St. Christina in Gröden ab 6 U. 5 vorm., Wolkenstein an 6 U. 45 vorm. — Wolkenstein ab 5 U. 15 nachm., St. Christina in Gröden ab 5 U. 50 nachm., St. Ulrich in Gröden an 6 U. 30 abends.

Stellwagenfahrt Lienz—Windisch-Matrei. Vom 10. Juli bis 30. September verkehrt ein Privatstellwagen täglich ab Lienz Hôtel Post 6 U. früh, Ankunft Huben 9 U., Abfahrt 9 U. 30, Ankunft Windisch-Matrei 10 U. 30. — Abfahrt von Windisch-Matrei Gasthof Hammerl 11 U. 30 vorm., an Huben 12 U., ab 12 U. 30, Ankunft in Lienz 3 U. 10 nachm.

Aus Kufstein. Die S. Kufstein und Umgebung des Vereins für Hebung des Fremdenverkehrs in Nordtirol giebt bekannt, dass nunmehr Nr. 2 der Kufsteiner Wohnungsliste für Sommerfrischen erschienen ist und von derselben auf Verlangen gratis versendet wird.

Neue Sommerpostämter in Tirol. Sommerpostämter für die Monate Juni bis einschliesslich September wurden errichtet in:

Seis, Altrags und Neuprags. Zwischen letztgenannten Postämtern und Niederdorf werden täglich je zwei Botenfahrten stattfinden, und zwar: Altrags ab 9 U. 10 vorm. und 4 U. 55 nachm., Niederdorf an 10 U. vorm., beziehungsweise 5 U. 45 nachm., Niederdorf ab 12 U. 30 mittags und 8 U. abends, Altrags an 1 U. 30 nachm., beziehungsweise 9 U. abends. Neuprags ab 9 U. vorm. und 4 U. 45 nachm., Niederdorf an 9 U. vorm., beziehungsweise 5 U. 45 nachm., Niederdorf ab 12 U. 30 mittags und 8 U. abends; Neuprags an 1 U. 40 nachm., beziehungsweise 9 U. 10 abends.

Neue Tiroler Hôtels. Das Trafoihôtel wurde am 29. Juni, das Karerseehôtel am 5. Juli unter sehr reger Bethheiligung festlich eröffnet.

Ausrüstung und Verproviantierung.

Aluminium-Feldflasche. Franz Geuer in Karlsruhe bringt drei Grössen von Aluminium-Feldflaschen in den Handel, und zwar zu $\frac{3}{4}$, $\frac{1}{2}$ und $\frac{1}{4}$ Liter, à M. 4.75, 3.— und 1.25. Die erstgenannte Grösse ist zweifellos die praktischste. Sie hat flache Flaschenform mit einer eingebogenen Wand (nierenförmigen Querschnitt), so dass sie beim Tragen an dem Umhängriemen gut an den Körper anliegt. Ein mit Leder eingäumter Filzüberzug schützt die Flasche einerseits gegen Beschädigung und bildet zugleich eine die Wärme schlecht leitende Isolierschicht. Die $\frac{1}{2}$ Literflasche hat einen Spagatnetzüberzug und Tragriemen; die $\frac{1}{4}$ Literflasche hat weder Überzug noch Riemen, sie ist für die Tasche bestimmt. Nach den Mittheilungen des Erzeugers hat die Flasche im Schwarzwaldderene grossen Absatz gefunden und ist ausserdem von der deutschen Militärverwaltung geprüft und eingeführt worden. Auch das Material wird als absolut beständig und den Geschmack der Flüssigkeiten nicht beeinflussend bezeichnet. Die Flasche ist gut gearbeitet, leicht und gefällig in der Form, dabei wirklich billig, sie verdient also empfohlen zu werden. Ein etwas weiterer Hals (beziehungsweise Oeffnung) wäre für den bergsteigerischen Gebrauch vortheilhafter.

Conserven. Die Conserven-Actiengesellschaft vormals J. Ringler's Söhne, k. u. k. Hoflieferanten in Bozen, hat den Ausschuss der S. Bozen des D. u. Oe. Alpenvereins zu einer Kostprobe der von ihr erzeugten Fleischconserven eingeladen. Es wurden bei dieser Gelegenheit die verschiedenen Gattungen von Conserven versucht, welche allgemeine Anerkennung fanden. Besonders wohlschmeckend und für touristische Zwecke vorzüglich geeignet erwiesen sich die vorgelegten Pains, Hasen- und Appetitpain, ferner das Suppenfleisch, welches sowohl kalt als warm genossen werden kann. Von Gollaschconserven sind das Gollasch mit Kraut und das Rindsgollasch sehr zu empfehlen. Die versuchten Braten zeichneten sich alle durch Wohlgeschmack aus, und besonders angenehm berührte die vortreffliche Würze derselben. Hervorgehoben zu werden verdienen Hasenbraten, Hasenrücken mit Maccaroni, Bœuf à la mode und Rindsbraten. Eine Specialität sind ferner die allgemein beliebten Würstel mit Kraut. Die Conserven, welche die genannte Firma in den Handel bringt, gehören jedenfalls zu den besten Fabrikaten, welche überhaupt erzeugt werden, und die S. Bozen des D. u. Oe. Alpenvereins glaubt allen alpinen Vereinen und Corporationen zur Verproviantierung ihrer Unterkunftshäuser und Schutzhütten die Verwendung derselben bestens empfehlen zu sollen.

Ein neues Lederschmiermittel. Ein neues Lederschmiermittel wird durch C. Manz, Leipzig, Chausseestrasse 7, auf den Markt gebracht; es ist das Alutin und das Alutinol, ein Mittel, welches nach unserer Erfahrung in der That als eines der besten unter den von uns erprobten bezeichnet zu werden verdient. Alutinol ist eine ölige Flüssigkeit und dient dazu, die Sohlen hart und widerstandsfähiger zu machen. Das Mittel wird mit einem steifborstigen Pinsel einige Male aufgetragen, und dient offenbar dem Zwecke, die Sohle dadurch vor rascher Abnützung zu schützen, dass es das Aufsaugen der Nässe bei Regenwetter verhindert. Die Sohle kann also nicht oder nicht so leicht weich und schwammig werden, in welch' letzterem Zustande bekanntlich grobkörniger Sand oder Steine am meisten schädigend einwirken. Das Alutin ist eine fettig-wachsartige Pasta, welche — in das Leder gut eingerieben — dieses letztere weich, geschmeidig und ziemlich wasserdicht macht. Werden auch die Nähte und Fugen zwischen dem Sohlenleder

entsprechend eingerieben, so wird mit diesem Schmiermittel, das den besonderen Vorzug hat, so ziemlich geruchlos zu sein, in der That ein nahezu wasserdichter Schuh erzielt. Durch diese Eigenschaften bewirkt das von dem Leipziger Orthopäden Dr. E. Münzel ersonnene Lederschmiermittel auch eine wesentliche Ersparnis an Schuhwerk; der Erzeuger besitzt Zeugnisse von Personen, welche ihm bestätigen, dass ihr Schuhverbrauch seit Benützung des neuen Mittels sich bis unter die Hälfte des früheren verringert habe. Darüber haben wir indess noch kein Urtheil, weil unsere Versuche noch nicht so weit zurückreichen. Als durchaus gut können wir es aber bereits heute empfehlen; es ist für Naturleder ebenso wie für Wichsleder und für Bergschuhe so gut wie für Stadtschuhe verwendbar. Ein Fläschchen Alutolin kostet je nach Grösse 35 und 50 Pfg., eine Dose Alutin 25 und 50 Pfg.

Unglücksfälle.

Zum Unfälle im Kaisergebirge. Zu dem aus den „M. N. N.“ abgedruckten Bericht kommt uns noch ein eingehender Bericht zu, der das Wesentliche wie bereits veröffentlicht darstellt und dann fortfährt: „Als Fellheimer sah, dass er den Abendzug nicht mehr erreichen könne, wich er vom markierten Wege ab und nahm einen directen Abstieg in das Kaiserthal. Sein Begleiter, wie Fellheimer selbst, ein unerfahrener Tourist, trennte sich von ihm, als ihm nach längerem, anfänglich leichtem Abstiege die Sache bedenklich erschien, und kehrte auf anderem, weiterem Wege nach Hinterbärenbad zurück, während Fellheimer mit der Erklärung, dass er den Abendzug in Kufstein unbedingt erreichen müsse, den Weg fortsetzte. In der Annahme, Fellheimer sei bereits in Kufstein, unterliess sein Begleiter jede Nachfrage. Auf Veranlassung der über sein Ausbleiben besorgten Angehörigen wurde am Montag Abend mit Nachforschungen begonnen, die, wie bekannt, um 7 U. 45 morgens zur Auffindung der Leiche des Verunglückten führten. Derselbe war in einen in der Richtung seines Abstieges liegenden, sehr schwer zugänglichen Seitengraben des Bärenthales (eines Seitenthales des Kaiserthales) gerathen und hier über eine circa 10 m. hohe Wand in das Bachbett gestürzt. Da er mit dem Kopfe im Wasser liegend aufgefunden wurde, an Verwundungen aber nur einen rechtsseitigen Beinbruch und leichte Hautverletzungen zeigte, so war er offenbar durch den Sturz ohnmächtig geworden und ertrunken. Zur Verständigung der anderen Suchpartien diene das officiële Nothsignal, das alle Betheiligten binnen einer Stunde an die Unglücksstelle brachte. Die Bergung der Leiche war infolge der äusserst ungünstigen Terrainverhältnisse mit sehr grossen Schwierigkeiten und Gefahren verbunden, und es verdient die Aufopferung sowohl der beteiligten Touristen wie der Führer, von denen speciell Strasser und Tavernaro genannt seien, die vollste Anerkennung. Wenn auch dem unglücklichen Verstorbenen infolge seiner Unerfahrenheit und des Motives, das ihn zu seinem verhängnissvollem Abstiege bewog, keine Schuld (?) beigemessen werden kann, so mag doch dieser typische Fall neuerdings jeden Bergsteiger vor dem Alleingehen und dem Verlassen markierter Wege warnen.“

Hiezu müssen wir noch Folgendes bemerken: Der Fall ist nicht nur „typisch“ hinsichtlich der Folgen der Unerfahrenheit, sondern weit mehr noch für die Indolenz, von welcher in dem Aufsätze „Zur Frage der Hilfeleistung bei Unfällen“ („Mittheilungen“, Nr. 11, S. 133) gesprochen wurde, und die in erster Linie an dem tragischen Ausgange vieler Unfälle Schuld trägt. Verfolgen wir vor Allem die Thatfachen. — Der Begleiter des Verunglückten kehrt um, weil ihm der Abstieg „bedenklich“ erscheint, d. h. er setzt die Möglichkeit eines Unfalles voraus. Er schlägt nun einen weiteren Weg ein, muss also annehmen, dass der Andere, wenn der Abstieg geglückt ist, vor ihm die verschiedenen Gehöfte des Kaiserthales passiert habe; beziehungsweise wenn dies nicht der Fall ist, dass die Möglichkeit eines Unfalles vorliege. Da ihm nun von vorneherein der Abstieg bedenklich erschien, so lag es doch nahe — ja es war eine unabweisliche Pflicht — nachzufragen, ob der Andere auf dem Wege thalwärts gesehen worden sei. Die Gelegenheit zum Nachfragen ist im Kaiserthale mehr als anderswo gegeben, der Weg führt an verschiedenen Gehöften vorbei; insbesondere beim Pfandl- und Veitenhofe wird nicht leicht Jemand passieren, ohne bemerkt zu werden, zumal Sonntags; in der Sparchen, in Kufstein selbst bietet sich weitere Gelegenheit. Kurz, man darf

behaupten, dass, wenn man nur will, gerade auf diesem Wege das Passieren eines bestimmten Touristen zu constatieren unbedingt möglich ist. Was geschah aber? Der Begleiter unterliess jede Nachfrage „in der Annahme“, der Andere sei nach Kufstein gekommen. Zu dieser „Annahme“ war gerade er am wenigsten berechtigt, weil er sich von der Bedenklichkeit des Abstieges überzeugt hatte. In einem solchen Falle war es für den Begleiter unbedingt Pflicht, wenn schon die Nachfragen auf dem Wege kein sicheres Resultat ergeben hätten, von Kufstein aus telegraphisch in München anzufragen, ob Fellheimer wirklich mit dem Abendzuge eingetroffen sei. So aber vergiengen 24 Stunden, ehe mit den Nachforschungen begonnen werden konnte, weil — der Freund es unterliess, einige Fragen zu thun, sondern einfach abends nach München zurückfuhr, ohne sich weiter um den Genossen zu kümmern. Wie festgestellt wurde, war der Sturz an und für sich nicht tödtlich. Man nimmt an, dass der Verunglückte ohnmächtig geworden und infolge dessen ertrunken sei. Wer bürgt aber dafür, dass die Ohnmacht unmittelbar nach dem Sturze eingetreten und somit das Ertrinken sofort erfolgt sei? Liegt nicht auch die Möglichkeit vor, dass der Verunglückte, zwar infolge des Beinbruches bewegungsunfähig, noch lange lebend in dem Bachbette gelegen und erst später in der Nacht von jener Ohnmacht befallen worden sei, infolge welcher der Kopf in das Wasser sank? — Oder ist es nicht möglich, dass Fellheimer — bar aller Hilfe und in der Befürchtung, dass auch Niemand kommen würde — nach langem Warten einen Verzweiflungssprung that und sich dabei jene Verletzungen zuzog, die ihm dann durch eine unglückselige Verkettung das Leben kosteten? Und wäre dem nicht doch möglicherweise vorzubeugen gewesen, wenn rechtzeitig Hilfe gekommen wäre? — Fellheimer wollte offenbar noch den um 7 U. von Kufstein abgehenden Zug erreichen, da sich der Begleiter um 3 U. 30 von ihm trennte. Der Unfall dürfte bald nach dieser Trennung erfolgt sein, da die Uhr Fellheimer's auf 3 U. 43 zeigte. Wäre nun seitens des Begleiters nachgefragt worden, so hätte man noch Sonntag abends Nachforschungen einleiten können, die ja dadurch erleichtert gewesen wären, da die Oertlichkeit, wo eventuell der Verunglückte zu suchen sei, dem Begleiter bekannt war. Unter günstigen Umständen hätte man ihn vielleicht noch vor Mitternacht finden können, und wer weiss, ob er da nicht noch am Leben war? Jedenfalls aber hätte man das beruhigende Gefühl gehabt, dass das, was menschenmöglich war, geschehen und die Hilfe nicht durch ein Verschulden zu spät gekommen sei.

Dieser „typische“ Fall liefert nur einen neuen Beweis für die Richtigkeit der Anschauungen, welche den Maassnahmen des Central-Ausschusses zu Grunde liegen, und für die Nothwendigkeit, es Allen — auch den Touristen — zum Bewusstsein zu bringen, dass man mehr als bisher auf die Möglichkeit eines Unfalles achten müsse. Der Verunglückte hat die Schuld seiner Unerfahrenheit gebüsst, den Begleiter aber trifft die Schuld, dass dem Verunglückten die Möglichkeit einer Rettung geraubt wurde.

Unfall an der Oedkarspitze. Die S. Bayerland berichtet über diesen Unfall: „Die Brüder Georg und Otto Fellner unternahmen am 22. Juni die Besteigung der Oedkarspitzen. Sie hatten, 5 U. 30 morgens von der Angeralm aufbrechend, den Anstieg durch das Marxenkar genommen und hatten die Westliche, die Mittlere und Oestliche Oedkarspitze bereits erstiegen. Noch war die Besteigung der Birkkäse projectiert, da aber der hinüberziehende Grat starke Wächtenbildung zeigte, wurde der Besuch dieser Spitze aufgegeben und der Abstieg durch das nordwestlich gegen die Hochalm hinabziehende Schlauchkar angetreten. Der Schnee war hart, nur die obere Schichte bis zu etwa einer Handbreit Tiefe von der Sonne durchweicht. Gegen 1 U. mittags betraten die Brüder, die Steigeisen an den Füßen, das im Kar sich ausdehnende Schneefeld, der Aeltere stufentretend, die in Serpentinaen hinaufführenden Spuren einer früheren Partie benützend, der jüngere Bruder Otto folgte nahe hinterher. Georg Fellner, der in Münchener alpinen Kreisen als ein tüchtiger und erfahrener Tourist bekannt ist, hatte seinen Bruder soeben nochmals zur Vorsicht ermahnt, als er ihn auch schon plötzlich lautlos in schnellem Tempo an sich vorübergleiten sah. Während des Abrutschens versuchte Otto seinen Pickel einzusetzen, doch gelang es ihm nicht, die Fahrt zu unterbrechen; in kürzester Zeit hatte er das lange, stark geneigte Schneefeld hinter sich, dann kam ein

Absatz, hinter dem er verschwand. Der erschrockene Bruder machte sich eilends auf die Suche; unter einer etwa 2 m. hohen Stufe fand er schwache Blutspuren, nun aber war das Schneefeld durch eine nach Schätzung des Bruders gegen 50 m. hohe Felswand unterbrochen, über die der Absturz erfolgt war und an deren Fusse der Abgestürzte $\frac{1}{2}$ St. nach Eintritt der Katastrophe mit gebrochenem rechtem Oberarm und einigen leichteren Kopfwunden, äusserst schwach, aber bei Bewusstsein, aufgefunden wurde. Da natürlich rascheste Hilfe von Nöthen war, so legte Georg Fellner, den Bruder im Arme, die folgende Strecke auf dem Schnee abfahrend zurück, dann band er den Verletzten in die Wettermäntel und zog ihn vorsichtig bis auf schneefreien, sicheren Boden weiter. Otto, welcher inzwischen immer schwächer geworden war, verstarb hier nach kurzer Zeit, jedenfalls infolge innerer Verletzungen. Der Leichnam wurde durch Herrn Oberjäger Probst, herzogliche Arbeiter und den Hirten der Angeralm geborgen. Der Verstorbene, Mitglied der S. Bayerland-München des D. u. Oe. Alpenvereins, ein kräftiger junger Mann, hatte neben zahlreichen Touren in die Vorberge auch schon verschiedene Hochtouren unternommen und durfte, da er bisher auf Schnee ruhig und sicher gegangen war, eine Ersteigung der Oedkarspitzen, welche zu den leichteren Karwendelgipfeln zählen, wenigstens in Begleitung seines erfahrenen Bruders, auch unter etwas schwierigeren Verhältnissen wohl unternehmen. Das Seil, über dessen Werth man ja getheilte Ansicht sein kann, war an der kritischen Stelle nicht zur Verwendung gekommen; vielleicht wäre der eine Bruder vor dem Absturze bewahrt geblieben, vielleicht hätte jedoch auch der Andere das Loos des Verunglückten theilen müssen.“

Wissenschaftliche Mittheilungen.

Königssee und Gollinger Wasserfall. Die S. Höchst am Main berichtet über den versuchten Nachweis, dass der Volksglaube, welcher im Gollinger Wasserfall den Abfluss des Königssees sieht, jeder Begründung entbehrt, wie folgt: „Durch das bereitwillige und dankenswerthe Entgegenkommen der S. Berchtesgaden und Hallein ist es gelungen, den Nachweis zu führen, dass der Gollinger Wasserfall kein Abfluss des Königssees ist, wie seither vielfach angenommen und besonders vom Landvolke geglaubt wurde. Der verdienstvolle Vorstand der S. Berchtesgaden, Herr Apotheker Lamprecht, hatte schon früher durch Einwerfen von Sägespännen am Kuchler Loch (Königssee) die Frage zu entscheiden gesucht und war der Ansicht, dass kein Zusammenhang vorhanden sei. Herr Lamprecht erklärte sich jedoch gerne bereit, den Versuch mit Fluorescein zu wiederholen, einem Farbstoffe, der das Wasser im Verhältnisse von 1 zu einer Million noch deutlich grün färbt. Am 28. Mai früh 7 U. wurden am Kuchler Loch und am Nassen Palfen ca. 14 Kilo Fluorescein eingeworfen, und gleichzeitig hatte Herr Dr. Frank von der S. Hallein die Beobachtung am Gollinger Wasserfall begonnen. Bis zum 1. Juni abends wurden hier halbstünd-

lich, bei Tag und bei Nacht, Proben entnommen, ohne dass auch nur die geringste Färbung des Wassers eingetreten wäre. Der Farbstoff ist an den obengenannten Stellen heute noch im Königssee sichtbar. Ein weiterer Versuch, den Zusammenhang des Funtensees und Grünsees mit dem Obersee nachzuweisen, ist in Vorbereitung. Wir wollen nicht verfehlen, den S. Berchtesgaden und Hallein an dieser Stelle unseren herzlichen Dank für ihre Hilfe auszusprechen.“

S. Höchst am Main.

Allerlei.

Verein für die Geschichtskunde des Berchtesgadener Landes. In Berchtesgaden hat sich ein Verein gebildet, welcher sich die Pflege geschichtlicher Erinnerungen zur Aufgabe gemacht hat. Derselbe zählt bereits an 100 Mitglieder; erster Vorstand ist der kgl. Bezirksarzt Dr. Max Roth. Der Verein beabsichtigt im Ausstellungslocale der Districtsschnittschule ein Museum einzurichten.

Meteorologische Station auf der Grossen Schlagendorfer Spitze. Die vom Ungarischen Karpathenvereine geplante meteorologische Beobachtungsstation auf der 2458 m. hohen Grossen Schlagendorfer Spitze ist ihrer Verwirklichung dadurch wesentlich nähergerückt, dass die meteorologische Landesanstalt die Instrumente zu liefern und eine jährliche Subvention zu geben sich bereit erklärte. Ebenso erklärte sich die Ungarische Akademie und die Naturwissenschaftliche Gesellschaft bereit, eine jährliche Subvention von je fl. 400.— zu geben. Die Kosten sind mit fl. 10.000.— veranschlagt.

Bayerische Landes-Ausstellung. Mitglieder der S. Nürnberg finden sich allabendlich in der Nürnberger Bierhalle (Ausstellungspark) ein. Vereinsgenossen willkommen!

Berliner Gewerbe-Ausstellung. Während der Dauer der Berliner Gewerbe-Ausstellung treffen sich Alpenvereinsmitglieder, einheimische wie auswärtige, welche die Ausstellung besuchen, jeden Freitag nachmittags und abends vor dem „Alpenpanorama“. Es wird gebeten, bei diesen Zusammenkünften das Vereinszeichen zu tragen.

Kalendarium.

- 28. Juli: Eröffnung der Hildesheimerhütte im Gaisbachtale bei Sölden.
- 9.—10. Aug.: Eröffnung des Hochgallweges.
- 12. „ Eröffnung der Karlsruherhütte „Fidelitas“ am Steinernen Tische (Gurglerthal).
- 12. „ Alpiner Congress der Soc. Alpina delle Giulie in Vremignano (1027 m.).
- 20.—21. „ Eröffnung der Wiesbadenerhütte am Vermuntferner.
- 27.—29. „ Generalversammlung des D. u. Oe. Alpenvereins in Stuttgart.
- 6. u. 7. Aug.: Eröffnung des Carl Vogelweges und Otto Dreyerweges (Stubai Alpen, Bechergebiet).

Literatur und Kartographie.

Literatur.

Emil Terschak: Illustrierter Führer durch die Grödener Dolomiten. Berlin 1896, Fischer & Dr. Brückelmann.

Die alpine Forschung ist seit Jahren in das Stadium der Detailarbeit getreten, und mit bewunderungswürdiger Ausdauer wird seitens zahlloser begeisterter Bergfahrer jeder verborgene Winkel der abgelegenen Berggruppe abgestöbert, jeder noch so kühne Felszahn oder Thurm erklettert. Hand in Hand damit geht das Bedürfniss nach guten, möglichst genau und eingehend gearbeiteten Specialführern. Einen solchen im besten Sinne des Wortes hat Emil Terschak mit dem vorliegenden Büchlein geschaffen. Was er als jahrelanger Gast von St. Ulrich und als unermüdlicher Felskletterer geschaut und an Kenntniss des Grödener Bergkranzes gesammelt, sowie mit dem Stifte festgehalten hat, das hat er in dem vorliegenden Buche in Form eines Specialführers niedergelegt, den die Zunft der felskletternden Freunde der Grödener Dolomiten gewiss sehr willkommen heissen wird. Seiner Ausdauer und Begeisterung für die schwierigeren Dolomitriesen verdankt es Terschak, dass er den weitaus grössten Theil des Führers auf eigene

Wahrnehmung basieren konnte und nur für wenige Bruchtheile die Literatur zu Rathe ziehen musste, was natürlich dem Buche zu grossem Vortheile gereicht. Unterstützt werden Terschak's Schilderungen durch eine reiche Zahl von Zeichnungen, die zum grossen Theile in ungemein fleissiger, sauberer Federzeichnung ausgeführt sind. Der Zweck: die Orientierung, durch Hervorhebung der markanteren Einzelheiten, Einzeichnung der Route u. s. w. anschaulich und erläuternd zu wirken, hat offenbar vielfach das malerisch-künstlerische Moment etwas zurückgedrängt; beides lässt sich eben nur selten vereinbaren. Ausser den bergsteigerisch werthvollen Anstiegsskizzen besitzt das Buch auch noch mehrere, gleichfalls von Terschak's Hand gezeichnete Kartenskizzen, welche wesentlich zum Verständniss des Ganzen beitragen. Wir empfehlen den interessanten „Specialführer“ den kletternden Freunden der Grödener Bergwelt bestens; er bildet ein bergsteigerisches Seitenstück zu Moroder's vortrefflicher Monographie.

Büdeker's Südbayern, Tirol, Salzburg etc. 27. Auflage. 43 Karten, 10 Pläne, 7 Panoramen. Leipzig 1896. Preis M. 7.50.
Ueber Büdeker's Alpenführer, seine treffliche Eintheilung, Reichhaltigkeit, Verlässlichkeit u. s. w., den Lesern dieses Blattes

abermals ausführlich berichten zu wollen, hiesse Eulen nach Athen tragen. Das Buch ist so bekannt, dass es genügt, das Erscheinen der neuesten Auflage anzukündigen und beizufügen, dass es durchaus bis auf den heutigen Tag ergänzt ist. Um dem allzu starken Anwachsen des Umfanges abzuweichen, hat Bädeler nunmehr auch den Alpenführer auf Dünndruckpapier drucken lassen, wie früher bereits seinen Führer durch Oberitalien (der unseres Wissens das erste Reisehandbuch mit dieser praktischen Neuerung war, die seither auch für die neueste Auflage des „Trautwein“ verworthen wurde). Wie alle bisherigen, empfehlen wir auch diese neueste Auflage des bestbekanntesten Werkes auf das Allerbeste.

Meyer's Reisebücher: Thüringen von Anding und Radeheld. XIII. Auflage. Mit 15 Karten, 6 Plänen und 1 Panorama. Leipzig und Wien, Bibliographisches Institut. 2 Mark.

Dieser unter Mitwirkung des Thüringerwaldvereins bearbeitete Führer ist der beste seiner Art. Jede neue Auflage ist den vielen Freunden des sagenverklärten Thüringerwaldes willkommen, doppelt wird es die vorliegende sein, ist doch seit Enthüllung des grossartigen Kaiser Wilhelm-Denkmal auf dem Kyffhäuser ein neuer Anziehungspunkt ersten Ranges geschaffen, der dem herrlichen Thüringerwald wieder ungezählte neue Besucher zuführen wird. Allen diesen wird das treffliche Buch ein unentbehrlicher Leiter und Rathgeber sein.

Gsell-Fels: Tirol. Südwestlicher Theil. Bruckmann's Illustrierter Reiseführer 71—74. München, A. Bruckmann. M. 2.—.

Der schöngestige Verfasser hat hier ein Buch geschaffen, das nicht eigentlich ein „Führer“ im landläufigen Sinne ist, dazu fehlt ihm die klare, übersichtliche Gliederung, das Einbeziehen der touristisch wichtigen Nebenrouten und vieles Andere, wiewohl es auch Anschluss über Gasthöfe, Hauptdistanzen u. s. w. giebt. Allein was es in dieser Hinsicht weniger hat, wird reichlich aufgewogen durch eine Fülle historischer, ethnographischer, landwirthschaftlicher und anderer Angaben, die gar kein anderes Reisehandbuch, das grössere Gebiete behandelt, bringen kann, da dies weit über den Rahmen eines „Führers“ gieng.

Bader's Neuester Vogesenführer. Mit 1 Uebersichtskarte und 2 Specialkärtchen. Freiburg i. Br. Lorenz & Watzel, M. 2.—.

Der Mangel eines guten Handbuches über das vorbezeichnete Gebiet, einschliesslich der West- (französischen) Vogesen und des Elsässischen Jura, veranlasste die Verlagsfirma, durch einen der besten Kenner der Vogesen und unterstützt durch den Vogesenclub, das vorliegende Büchlein zu schaffen. Das Buch ist übersichtlich eingetheilt, der Text bei grosser Reichhaltigkeit knapp gehalten, der Preis ein durchaus billiger, und wir zweifeln nicht, dass das Werkchen die wohlverdiente grosse Verbreitung finden wird.

Illustrierter Führer durch Württemberg und Hohenzollern. Stuttgart, Union, 1896. M. 2.80.

Mit Hinblick auf die bevorstehende Generalversammlung in Stuttgart erscheint dieser Führer zur rechten Zeit, um unseren Vereinsgenossen als ein willkommenes Wegweiser zu dienen. Der Führer, welcher hinsichtlich des praktischen Theiles sehr eingehend und sorgfältig ausgearbeitet ist, zeichnet sich noch durch reichen Bildersmuck aus; 375 Illustrationen nach photographischen Aufnahmen geben die Ansichten interessanter Bauwerke und landschaftlich schöner Punkte wieder. Ferner sind ausser vier Uebersichtskarten noch 44 Specialkärtchen über die einzelnen Gebiete beigegeben, und somit bietet das Buch Alles, was man von einem „Führer“ verlangen kann.

Aus den Alpen. Von Rob. v. Lendenfeld. Verlag von F. Tempsky in Wien und Prag und G. Freytag in Leipzig. Zwei Bände. Geheftet (zusammen) M. 30.— = fl. 18.—; in Original-Leinwand M. 40.— = fl. 24.—.

Dieses die Arbeit mehrerer Jahre darstellende Prachtwerk ist soeben erschienen. Der Hauptzweck desselben ist: ein vornehmes Bilderwerk über die Alpen zu bieten. Dafür hat Meister E. T. Compton mit Stift und Pinsel die Alpen vom Westbis zum Ostende durchstreift und eine ungemäin grosse Zahl von vorzüglichen Thal- und Gebirgsbildern geschaffen, welche Paul Hey durch eine Reihe packender Skizzen und Bilder aus dem Volks- und Touristenleben ergänzt hat. Das Werk hat 403 Textbilder und 2 Farbendrucktafeln. Den Text, welcher wissenschaftliche Skizzen mit historischen Reminiscenzen und Naturschilderungen verbindet, hat Rob. v. Lendenfeld geliefert. Das Werk nimmt unter den bisher existierenden, die

ganzen Alpen behandelnden Werken, einen ersten Platz ein, als Bilderwerk ist es wohl die beste aller einschlägigen Erscheinungen. Wir kommen noch eingehender darauf zurück.

Jahrbuch des Ungarischen Karpathenvereins. XXIII. Jahrgang 1896. Deutsche Ausgabe. Igló 1896.

Das von Moriz Lövy und Friedrich Nikházy redigirte Jahrbuch giebt abermals Zeugnis von der regen Thätigkeit des Vereins. Mehr als die Hälfte des Jahrbuches nehmen populär-wissenschaftliche Aufsätze und landschaftliche Schilderungen ein. In den „Kleinere Mittheilungen“ begegnen wir auch einigen bergsteigerischen Nachrichten. Erfreulich ist die Thatsache, dass in der Tatra deutsche und ungarische Bergfreunde verständnisvoll zusammengehen, wie die Erbauung des grossen Schlesienshauses der Breslauer Tatrafreunde beweist. Bemerkenswerth ist die der Ausführung sehr nahegerückte Errichtung einer meteorologischen Station auf der Grossen Schlagendorfer Spitze (2458 m.). Der Verein zählte 1361 Mitglieder. Die Einnahmen betragen fl. 7773.78, als Cassarest verblieben fl. 1329.36. Von den Ausgaben entfielen fl. 2672.08 auf das Jahrbuch und andere „culturelle“ Auslagen und fl. 1880.38 auf Schutzhütten und Wegbauten, sowie Reparaturen.

St. Wolfgang-Fusch. Von Dr. Joh. Fuchshofer und Dr. Ferd. Martin. Wien 1896. Wilhelm Braumüller.

Wenige klimatische Höhencurven können sich rühmen, gleich liebevolle Monographen gefunden zu haben wie das bekannte Fusch Bad. Aber auch wenige Monographen können auf ihre Arbeit mit solcher Befriedigung zurückblicken wie die oben genannten Verfasser. Sie haben aber auch ein volles Vierteljahrhundert auf das Studium ihres Gebietes verwendet und — soweit nicht die Geschichte das Materiale lieferte — durchaus Alles auf den eigenen Augenschein, die eigene Beobachtung und die persönliche Untersuchung begründet. Dergestalt ist ein Werk entstanden, welches den Rahmen eines herkömmlichen Badeführers weit übersteigt, und das geradezu musterhaft genannt werden muss. Dem wissenschaftlich-historischen Theile ist der breitere Raum gewidmet; derselbe ist so gründlich gearbeitet, dass keine Frage unbeantwortet bleibt. Aber auch der topographisch-touristische Theil ist so eingehend gearbeitet, dass er allen Anforderungen gerecht wird. Jedem Besucher des Bades Fusch wird das bestens zu empfehlende Werk ein belehrender und verlässlicher Führer sein.

Bergfahrt im Zillertal zur Berlinerhütte auf der Berliner Gewerbeausstellung 1896. Verlag der S. Berlin des D. u. Oe. Alpenvereins. Preis 50 Pfg.

Dass das von J. Rummelspacher gemalte Riesenhochgebirgs Panorama und die „Bergfahrt im Zillertal“, welche unter dem Protectorate unserer S. Berlin auf der diesjährigen Berliner Gewerbeausstellung zu Stande kam und ausgesetzt einen „Hauptanziehungspunkt“ bildet, ein besonderes Schaustück ist, darüber sind Alle einig. Wie diese höchst originelle Sehenswürdigkeit am besten genossen und verstanden wird, das sagt die vorliegende, überaus gefällig ausgestattete, von Herrn Amtsrichter Deegen höchst ansprechend geschriebene Broschüre, die mit flüchtigen Strichen auch eine kurze Darstellung des D. u. Oe. Alpenvereins, seines Wirkens und seiner Bedeutung, wie derjenigen der S. Berlin und deren Schöpfungen giebt. Prachtige Bilder schmücken die Schrift und machen sie zugleich zu einem schmucken Erinnerungsalbum.

Kaprunerthal-Moserboden. Skizze von J. F. Kaiser. Wien 1896, Verlag Steyermühl. 20 kr.

Das kleine, mit acht hübschen Bildern versehene Schriftchen giebt eine kurze Skizze der Entstehung und Ausführung des Kapruner Strassenbaues und der damit in Verbindung stehenden anderen, im Interesse des Fremdenverkehrs geschaffenen Schöpfungen, sowie eine Schilderung des Thales, nebst einer Uebersicht der aus diesem zu unternehmenden Bergfahrten.

P. Kahle: Aufzeichnung des Geländes. Berlin 1896, Julius Springer. M. 2.40

Das vorliegende Büchlein hat sich die Unterweisung für die Anfertigung von Croquis (Kartenskizzen) zum Ziele gesetzt und giebt in sehr geschickter, leicht fasslicher und gründlich belehrender Weise alle nöthigen Anweisungen. Besonderes Gewicht wird auf das Arbeiten mit Farbstiften gelegt. Allen Jenen, welche in die Lage kommen, mit möglichster Raschheit Terrinaufnahmen anfertigen zu müssen, sei das Büchlein bestens empfohlen.

Periodische Fachliteratur.

Alpenfreund, 1896, Nr. 12: Drei Sommer in Tirol. Von A. Lunglmayr. — Die Grosse Zinne. Von Dr. E. Chambon. — Mädehentrachten in Tirol und Voralberg. Von A. Hoffmann. — Nr. 13: Das Speckbacherspiel in Brixlegg. — Merkwürdige Sitten und Gebräuche in Tirol. Von A. Hofmann.

Alpina, 1896, Nr. 8: Mittheilungen des Centralcomité. — J. J. Weilenmann. — Nachforschungen nach dem verunglückten Franellich. — Verproviantierung der Oberaarjochhütte. — Zu Studer's Schweizer Ortsnamen.

Gebirgsfreund, 1896, Nr. 6: Der Hochstahl in Kärnten.

Oesterr. Alpen-Zeitung, 1896, Nr. 454 und 455: Aus den Gosauer Bergen. Von Th. Keidel. — Nr. 456: Aus dem Zillergründl. Von Dr. R. Werner. — Bergauf — bergab, von Nord nach Süd. Von E. Lucerna.

Oesterr. Touristen-Zeitung, 1896, Nr. 12: Aus den Palbergen. Von Dr. Max Eisler. — Quer durch das Waldviertel. Von C. M. Baumwolf. — Der Biliner Stein. Von J. Trenkler. — Nr. 13: Die afrikanische Schweiz. Von Reinhard E. Petermann. — Die Verdienste des katholischen Clerus um die Erforschung der Alpen. Von Rudolf L. Kusdas. — Einige Worte an unsere Alpenwirthe.

Kartographie.

Distanzkarte des Berner Oberlandes (1:200.000). Schmid, Franke & Co., Zürich. Gefalzt M. 2.50, aufgezozen M. 3.60.

Diese Karte zeichnet sich durch Klarheit und Deutlichkeit aus. Als Grundlage dient die bekannte, von Kutter und Leuzinger bearbeitete Karte; für das Verständniß giebt die An-

leitung auf dem Umschlage vollständige Aufklärung. Steigungen im Gebirge sind bei den Distanzangaben berücksichtigt, so dass der Tourist sowohl auf Strassen wie im Gebirge im Stande ist, seine Touren im Voraus ohne anderes Hilfsmittel nach der Zeit und der Schwierigkeit auszurechnen. Dies ist durch die Uebersichtlichkeit der Karte erleichtert, denn das Terrain ist in grünlichblauer Farbe dargestellt, und die Distanzlinien und Distanzzahlen sind in Roth aufgedruckt.

G. Freytag's Ausflugskarten. 1:100.000. Mit farbigen Wegmarkierungen, Ausflugsverzeichnis und Angabe der Entfernungen. Wien, G. Freytag & Berndt. Preis per Blatt 20 Kreuzer.

Von diesen rasch sehr beliebt gewordenen Taschenkarten, welche zugleich die wichtigsten Angaben eines Führers enthalten, sind nunmehr auch die Blätter Admont, Kamptal, Kremsthal und Donauthal bis Spitz und Wachau erschienen.

Ausflugskarte von Salzburg und Umgebung. Wien, G. Freytag & Berndt. 1:150.000. Ausflüge zusammengestellt von L. Purtscheller.

Eine recht willkommene Neuheit liegt in dieser alle Wege in Farbe wiedergebenden, sehr übersichtlichen Ausflugskarte vor, welche von Reichenhall bis zum Attersee und von Braunau bis südlich des Tennengebirges reicht. Die Rückseite enthält in den von L. Purtscheller geschickt zusammengestellten „Ausflügen“ das Nöthigste für eine Reihe der schönsten Ausflüge. Die Karte sei bestens empfohlen.

Ausflugskarte von Klagenfurt. Gleicher Maasstab und Ausführung zeichnen diese ebenfalls bei G. Freytag & Berndt erschienene Karte aus.

Die Ausflüge hat der bekannte Geoplast P. Oberlercher zusammengestellt. Den Besuchern der kärntnerischen Landeshauptstadt und des Wörthersees sei sie bestens empfohlen.

Vereins-Angelegenheiten.

Sectionsberichte.

Hallstatt. Am 26. April fand die Jahresversammlung statt. Jahres- und Cassabericht wurden genehmigt, letzterer ergab fl. 62.81 Cassarest. Der neugewählte Ausschuss besteht aus den Herren: Bürgermeister Carl Seeauer, Vorstand; Fachschuldirektor G. Goebel, Vorstand-Stellvertreter; Schulleiter Ig. Schaubmberger, Schriftführer; Jos. Virtbauer, Cassier; F. v. Sattler, Pfarrer, Jos. Faber und Vinc. Riezinger, Beiräthe. Prof. Dr. Friedrich Simony wurde zum Ehrenmitgliede ernannt. Herr Plasser-Ischl begrüßte die Versammlung namens der S. Salzkammergut. Musik und Gesangsvorträge hielten die zahlreiche Gesellschaft lange beisammen.

Hannover. Da bei der S. Hannover seit Jahren stets Anmeldungen zur Theilnahme an der Lloydfahrt Bremen—Genua aus allen Gegenden Deutschlands einlaufen, werden die Alpenvereinsmitglieder darauf aufmerksam gemacht, dass von Seite der genannten Section fast stets Reisegenossen nachgewiesen werden können.

Marburg in Hessen. Die S. Marburg in Hessen zählt gegenwärtig 91 Mitglieder; die Generalversammlung vom 2. März wählte den bisherigen Vorstand, die Herren: Prof. Dr. Fischer, Vorsitzender, und Prof. Dr. Werner, Schriftführer und Cassier, wieder. In den am ersten Montag jeden Monats im Hôtel Ritter stattfindenden Sectionsversammlungen sprachen: Herr Prof. Dr. Herrmann über seine vorjährigen Touren im Ortlergebiet und die Besteigung der Weissespitze; Geh. Rath Prof. Dr. Mannkopf über seine Touren in Chamonix; Cand. Gaebel über seine Touren im Wilden Kaiser und in der Landeck Gruppe; Dr. Franke über seine Cavedalebesteigung; Prof. Dr. Kayser über die Laibacher Erdbeden von 1895; Prof. Dr. Disse über seine Bergtouren in Japan; Privatdocent Dr. Brauer über seine Reise nach Seychellen.

Silesia. Am 16. Mai l. J. feierte die S. Silesia in Troppau ihren zehnjährigen Bestand durch einen alpinen Festabend,

welcher zahlreiche Mitglieder und Gäste von Nah und Fern vereinigte. Das Mitglied Herr Dr. Steiner-Teschke hielt einen interessanten und mit Humor gewürzten Vortrag über seinen Ferienaufenthalt in Tirol, worauf der Vorstand, Herr J. Roller, ein Bild der Sectionsthätigkeit im abgelaufenen Decennium entwarf. Der als Gast anwesende Bürgermeister der Landeshauptstadt, Herr Dr. Rochowanski, beglückwünschte die S. Silesia zu ihren Erfolgen auf alpinem Gebiete; Herr Dr. Richter-Mährisch-Ostrau dankte der Sectionsleitung und dem Vorstände für ihre Bemühungen anlässlich der Durchführung des Hüttenbaues, und Herr Dr. Pretzlik erhob sein Glas auf die anwesenden Frauen der Sectionsmitglieder. — Verschiedene Gesangsvorträge und Chorgesänge trugen zur Hebung der animierten Stimmung der Theilnehmer wesentlich bei.

Nach Schluss des Blattes.

Die **Eröffnung des Neubaus der Mandronhütte** der S. Leipzig findet am 6. August statt. Die neue Hütte ist ein massiver, dreistöckiger, in nächster Nähe der alten Hütte gelegener, aber freistehender Bau, in dessen Erdgeschoss sich das Gastzimmer, zwei Schlafzimmer, sowie die Küche befinden, während den ersten Stock der allgemeine Schlafraum mit Pritschenlager, sowie zwei Schlafzimmer einnehmen; deren weitere zwei sind im Dachraum untergebracht. Die Zimmer enthalten zur Zeit je zwei Betten, haben aber Raum für drei. Die neue, während der Reisezeit ständig bewirthschaftete Hütte enthält also jetzt 22 Schlafstätten (12 Betten, 10 Pritschenlager). Im Uebrigen ist für Bequemlichkeit durchaus gesorgt. Im Kellergeschoss befindet sich ein Vorrathskeller, sowie ein Stall für Maulthiere. Die an der Eröffnung Theilnehmenden treffen sich am Abend des 5. August in Pinzolo im „Hôtel Pinzolo“. Abmarsch zur Hütte am 6. August 6 U. früh; Uebergabe an die Section 3 U. nachmittags.

Inhaltsverzeichnis. Neue Hütten im Gurgler Gebiet. Von Gustav Becker. — Ueber Schutzhüttennamen. Von Dr. Josef Rosenthal. — Ueber naturwissenschaftliche Reisehandbücher. Von Dr. Alois Geistbeck. — † J. J. Weilenmann. — 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:

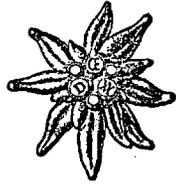
3 fl. 60 kr. ö. W. = 6 M. = 3 Fr.

Preis der einzelnen Nummer 15 kr. ö. W. = 25 Pf.

Schriftleitung: Wien, 7/2 Breitengasse 12.

Reclamationen und Adressenmeldungen sind an die Sectionsleitungen zu richten.

Gesamt-Auflage 41.000.



Alleinige Anzeigen-Annahme

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

Anzeigenpreis:

30 kr. ö. W. = 50 Pf. für die viergespaltene Nonpareille-Zeile.

Für Form und Inhalt der Aufsätze sind die Verfasser verantwortlich.

Nr. 14.

Wien, 31. Juli.

1896.

Der Riblerkamm in den Zillerthaler Alpen.

Von Dr. R. Werner in Berlin.

Die „Gründe“, die vom oberen Zillergrunde nach Süden ziehen, nämlich der Sonder- und Hundskohlgrund, sind zwar schon öfters von Wanderern durchschritten worden, welche die Jochübergänge in das Ahrnthal benutzten; die Berge aber, welche sich zwischen diesen Thälern erheben, hat man bis in die jüngste Zeit merkwürdigerweise ganz vernachlässigt. Den zwischen der Hundskohle und dem Zillergründl liegenden Magnerkamm habe ich im Jahre 1890 mit Simon Fankhauser als Erster besucht und die Durchforschung dann 1895 mit Alois Tipotsch fortgesetzt (vgl. Mitth., 1890, Nr. 19 und 1895, Nr. 18); bei dieser Gelegenheit unternahm ich 1890 auch in dem zwischen Sondergrund und Hundskohle gelegenen, von der Napfspitze nach Norden streichenden Riblerkamm eine Besteigung, nämlich die des Hohen Ribler (2949 m.). Im Sommer 1895 war es mir endlich möglich, auch die übrigen noch unerstiegenen Gipfel jenes Kammes zu besuchen, die Hohe Warte (3074 m.) und die Hohe Gaulschneide (2811), und daher darf ich mich vielleicht für berechtigt halten, von jenem Theile der Zillerthaler Berge hier zu berichten, obwohl ich nicht in der Lage bin, Heldenthaten und aufregende Erlebnisse zum Besten zu geben; ich unternehme meine Touren aus einem einfachen Grunde: weil's mi' freut!

Wie bereits erwähnt, begann ich meine dortigen Wanderungen im Jahre 1890. Nach dem starken Schneefalle, der am 13. und 14. Juli eingetreten war und sogar den Thalboden mit einer dichten weissen Decke überzogen hatte, konnten wir — Simon Fankhauser und ich — erst am 16. Juli wieder daran denken, den Pickel zur Hand zu nehmen. Um 4 U. 25 verliessen wir das Jägerhaus in der Au und giengen den Sondergrund hinauf. Kurz hinter der Kainzenhütte wandten wir uns links über steile Hänge, anfangs einem „Fürstenweg“ (d. h. Jagdsteig) folgend, zum Oedenbergkar empor. Um den südlich von P. 2859 herabziehenden, westlichen Grat zu erreichen, stiegen wir zunächst, von dem

Neuschnee stark behindert, auf eine hohe Wand los, die sich als sehr steingefährlich erwies; der Schnee war hier mit grossen und kleinen Steinen wie besät. Wir wichen nach rechts aus und machten am Fusse des Grates eine kleine Frühstückspause (7 U. 10 bis 7 U. 25). Dann kletterten wir ohne besondere Schwierigkeiten den Grat aufwärts, bis er in den eigentlichen Kamm mündet. Hier machten wir scharf rechts um (nach Süden zu) und gelangten über den gut gangbaren Schnee um 9 U. 40 auf den Gipfel des Hohen Ribler, einen etwa 20 M. langen Grat; auf der niedrigeren (nördlichen) Spitze fand sich ein Steinmann und eine Stange, die wohl von Jägern aufgerichtet sein mögen. Um uns ein genaues Bild von der Gestaltung des Grates zu verschaffen, kletterten wir noch etwa 20 Minuten weiter südlich, bis dahin, wo er scharf nach Osten (zum P. 2902) umbiegt; hier verbot eine tiefe Scharte weiteres Vordringen, zumal wir das Seil beim Steinmann zurückgelassen hatten. Ich nahm mir aber vor, den nächsten Gipfel, die Hohe Warte, so bald als möglich auch zu besuchen — fünf Jahre sollten vergehen, ehe der Wille zur That wurde!

Etwa um 11 U. 45 verliessen wir den Ribler und stiegen auf demselben Wege ab. Als wir an die erwähnte Wand kamen, mussten wir noch stärker nach links ausbiegen, da inzwischen der Steinfall begonnen hatte. Wenn ich mich nicht sehr täuschte, lag eine Gemse erschlagen da; wir hatten keine Zeit zu längerem Beobachten, da wir so schnell als möglich aus der Schusslinie zu kommen trachteten. Bald nach 3 U. waren wir wieder in der Au.

Im Jahre 1895 feierte ich ein frohes Wiedersehen mit den wackeren Jägersleuten; ich fand, wie früher, die freundlichste Aufnahme und stellte mit Interesse fest, dass mein 1890 aufgenommenes Familienbild der Wirklichkeit schon längst nicht mehr entsprach: der Klapperstorch hatte seine Besuche mit erstaunlicher Regelmässigkeit fortgesetzt! Durch einen Anbau hat die fürstlich Auersperg'sche Ver-

waltung das Jägerhaus nicht unbedeutend vergrößert; es giebt jetzt dort mehrere Zimmer für Touristen, und da auch die Verpflegung für mässige Ansprüche völlig ausreichend ist, so kann man bequem einige Tage aushalten.

Mein alter Führer Simon Fankhauser lag leider noch immer im Krankenhause zu Innsbruck. Ich hatte daher für meine Wanderungen einen Vertreter suchen müssen und ihn in Simons Vetter, Alois Tipotsch aus Rosshag, gefunden; ich würde mich freuen, wenn er mit mir ebenso zufrieden gewesen ist wie ich mit ihm. Als wir am 1. August 1895 von der Kuchelmoosalm nach der Au hinabstiegen, waren uns bereits drei neue Ersteigungen gelungen: Kleiner Magner, Zillerspitze, Grosser Gamschartenkopf (vgl. Mitth. 1895, Nr. 18, S. 221 ff.); wir hatten uns in schwierigen Lagen kennen gelernt und wussten, was wir uns zumuthen konnten. Leider hatte es wieder den Anschein, als ob zunächst unsere Geduld auf eine harte Probe gestellt werden sollte. Bei unserer Ankunft im Jägerhause regnete es leise, abends ziemlich stark, und als ich am 2. August um 3 U. 30 aufwachte, ohne dass Alois gekommen wäre, mich zu rufen, da sagte ich mir ärgerlich: Dann ist es heute also nichts! und legte mich auf die andere Seite. Gegen 5 U. 45 klopfte es jedoch; Alois trat ein und fragte, ob wir es nicht versuchen wollten, das Wetter scheine sich zu bessern. Ich sprang natürlich sofort aus dem Bette, und um 6 U. 20 zogen wir von dannen. Die Nebel hiengen zwar im Sondergrunde tief herab ins Thal, allein es regnete doch wenigstens nicht mehr, und im Norden zeigte sich sogar bisweilen ein Fleckchen blauen Himmels.

Nach zwei Stunden machten wir hinter der Schönhüttenalm (lucis a non lucendo!) eine längere Frühstückspause, um auf besseres Wetter zu warten. Als allmählig, uns gegenüber, die Wollbach- und Stangenspitze anfangen, sich zu entschleiern, da hielten wir es um 9 U. für angezeigt, die eigentliche Tagesarbeit zu beginnen, wenn auch um unseren Kamm die Wolken noch mächtig umherwogten. Der Aufstieg zum Rosskar war einförmig und ermüdend. Der Weg führte an einem Wasserfalle vorbei, dem letzten links vor drei dicht nebeneinander herunterkommenden, kleineren Terrainstufen, und nahm kein Ende! Mehr als zwei Stunden bewegten wir uns nun schon aufwärts, und noch immer war von der Hohen Warte nichts zu entdecken — Nebel rings um uns! Endlich, gegen 12 U., zerriss der Wolkenschleier, und es zeigte sich uns zu unserem Aerger, dass wir zu weit nach Norden, in das Markkar, gerathen waren. Wer nie bei Nebel in unbekanntem Gebiete irre gegangen ist, der werfe den ersten Stein auf uns!

Ungefähr bei P. 2618 Sp.-K. überkletterten wir den die beiden Kare trennenden Rücken und wandten uns dann direct dem Rosskarkees zu (denn so wird man den in das Rosskar eingebetteten kleinen Gletscher wohl nennen dürfen), aus dem die südlichsten Gipfel des Riblerkammes sich erheben. Den einen erklärten wir für die Hohe Warte und einen andern, allerdings nahe dabei liegenden, der auch

mit Steinmann und Stange versehen war, für die Napfspitze. Nun also frisch darauf los! Der Gletscher steigt zwar nur mässig, doch hatte er nur eine sehr dünne Schneedecke, so dass wir der glatten Unterlage wegen nicht allzu schnell vorwärts kamen. Die Randkluft erwies sich als durchaus zahm, und kurz nach 1 U. 30 standen wir an den Felsen. Ohne sonderliche Schwierigkeiten gieng es die Westwand hinauf zum Nordgrate. Da — was ist das? Mit einem Male erblickten wir im Süden einen Gipfel, der, als der höchste des ganzen Kammes, zweifellos die wirkliche Napfspitze (3151 m.) ist. Dann ist also der vorhin dafür gehaltene Berg ein anderer — und wo befinden wir uns dann? Wohl nicht auf der Hohen Warte? T—x—l, das wäre eine nette Geschichte! In fiebrhafter Eile kletterten wir über das kurze, aber recht interessante Gratstück zum Gipfel. Der ist noch unbetreten, das sehen wir; nun schnell die Karten heraus und verglichen. Zwischen uns und der Napfspitze liegen drei Spitzen — sind diese auf der Karte verzeichnet? Am weitesten südlich der Schneegipfel dort — das ist P. 3030; der „Berg mit der Stange“ dann sicherlich P. 2308; und nun der dritte, uns zunächst liegende — hurrah, das ist der auf der Karte zwar mit keiner Höhenangabe versehene, aber als selbstständiger Gipfel deutlich sichtbar gemachte Felskopf — wir sind also doch auf der Hohen Warte (3074 m.). Ein Ah! der Befriedigung ist kaum laut geworden, da werden auch schon die ersten Platten zum Steinmann aus dem Schnee hervorgegraben, und im Eifer des Bauens denken wir gar nicht daran, uns „die Hände zu schütteln“, was doch sonst bei Erstlingsbesteigungen als feststehende Ceremonie gilt; sie verfehlt bei der Beschreibung einer Tour nie ihre Wirkung, trotzdem (oder etwa gerade weil —?) sie dem Leser so vertraut ist — „was grau vor Alter ist, das ist ihm göttlich!“

Die Aussicht vom Gipfel wäre jedenfalls wunderschön gewesen — ohne die Wolken! Immerhin zeigten sich die Zillerthaler Berge und auch die Rieserferner recht deutlich; aus den Dolomiten war der Schlern leicht zu erkennen. Besondere Aufmerksamkeit widmete ich natürlich „meinen“ Bergen, dem Hohen Ribler in unserem, sowie den Magnern und der Kleinspitze im Magnerkamme. Vor fünf Jahren, nach dem grossen Schneefalle, sahen sie zwar ganz anders aus! Der „Schneegipfel von schönem Aufbau“ (d. h. die Kleinspitze) war nicht mehr zu entdecken — eine düstere Felspyramide nahm seine Stelle ein. Dieselbe Beobachtung hatte ich übrigens einige Tage vorher schon an der Reichenspitze gemacht, die sich, ihres strahlenden Firmantels zum grossen Theile entkleidet, zwar drohender, aber bei Weitem nicht mehr so formenschön ausnahm wie im Jahre 1890.

Um 3 U. 20 verliessen wir den Gipfel und stiegen über den Südostat ab. Dieser hat anfangs eine geradezu überraschende Aehnlichkeit mit dem bekannten Südostgrate des Grossen Greiners; bald wird er jedoch erheblich leichter und führt ohne Schwierigkeit zu der zwischen der Hohen Warte und P. 2908 gelegenen Scharte, die wir kurz vor 4 Uhr betraten.

(Schluss folgt.)

Oberkärntens Rigi.

Von Frido Kordon in Gmünd.

Der obige Titel wird oft dem Gmeineck (2587 m.) beigelegt, welches als südöstlicher Ausläufer der Hochalmspitze-Reisseck Gruppe sein Fussgestell bis gegen Spital im Drauthale vorschleibt. In den Karten erscheint der Gipfel ebenso beharrlich als unrichtig unter dem Namen Hühnersberg, obwohl diese Bezeichnung nur einem waldigen Rücken zukommt, der als Ausläufer der Bösen Nase (2227 m.) den Hintereggengraben vom Drauthale trennt. Der Name Gmeineck (im Volksmunde „Gmoan“- oder „Gmaneck“) scheint darauf zurückzuführen zu sein, dass auf dem Gipfel die Grenzen dreier Gemeinden (Altersberg, Zlating und Radl) zusammenstossen.

Das Gmeineck verdient die Bezeichnung als oberkärntnerischer Rigi nur in Bezug auf seine abwechslungsreiche Aussicht, in welcher Secidylle und Gletscherpracht, fruchtbare Gefilde und öde Felswildnisse wirkungsvolle Gegensätze geben; statt der Hôtels jedoch, welche den Rigibesucher erwarten, finden sich hier nur einfache Almhütten, statt der Zahnradbahnen schlichte Steige oder gar pfadlose Hänge. Die beiden Hauptanstiege — von Spital an der Drau und von Gmünd aus — sind gut markiert. Der erstere dieser beiden Wege führt über die alte Salzburger Reichsstrasse in das Hintereggenthal zur Loibeneckhütte in 4 St., wo einfaches Heulager geboten wird, von da in 2 St. über Almböden zum Gipfel. Bequemer ist die Besteigung von Gmünd. Man geht auf der alten Strasse nach Radl an der Mündung des wilden Radlgrabens und über Zlating, wo ein stark eisenhaltiger Säuerling dem Boden entquillt und seine Umgebung mit rothen Krusten bedeckt, nach Neuschitz, ober dessen Gehöften sich bereits der südöstliche Theil des Panoramas zu entrollen beginnt. Durch den waldigen Neuschitzgraben ist in 3 St. (von Gmünd) die nette, obere Gamperhütte erreicht, in welcher — dank der Zuvorkommenheit ihres Inhabers — vom Gaue Gmünd der S. Klagenfurt ein Touristenstübchen mit Pritschenlager für fünf Personen eingerichtet wurde. Der Gau Gmünd trägt sich mit der Absicht, wenn die nöthigen Mittel aufgebracht worden sind, diese Unterkunft zu verbessern und ein grösseres, in zwei Schlafräume gesondertes Zimmer mit zehn Betten einzurichten.

Die Lage der Hütte ist reizend. Rechts zu Füssen das Drauthal von Spital bis Villach, überragt von den Karawanken und Julischen Alpen, links der blinkende Millstättersee, beherrscht vom Mirnock. Wir können einerseits die Schiffe sehen, welche ihre Furchen in den blauen Spiegel ziehen, wir gewahren andererseits den Bahnzug, der durch die Gelände kriecht, und bei Südwind ist auch der grelle Locomotivenpfeiff hier oben vernehmlich, nach dem die Halter der Hütte ihre Uhr zu richten pflegen, da ihnen die Ankunfts- und Abfahrtszeit der Züge bekannt ist. Haben daher die Eisenbahnzüge Verspätung, dann ist die Zeit am Gmeineck gegen jene anderer Oertlichkeiten zurück, was vielleicht den Almwanderer entschuldigt, wenn er allzulange unter fröhlicher Zwiesprache auf dem Bänkehen unter der Hütten Thür sitzen bleibt und sieht, wie das Weidevieh unter Brüllen und Blöken heimkehrt, gefolgt vom Peitschengeknall und hallenden Jauchzern, oder sieht, wie unten am Seegestade und in den vielen Ortschaften des Drauthales Hunderte von Lichtern aufflammen, während auf den fernen Zinnen des Triglavs, Manharts und Mittagkogels noch das letzte Roth des Tages zittert. Wenn auch dieser Abschieds-sonnengruss verglommen und es stille geworden auf der Alm und nichts mehr zu hören ist als das Rauschen des Bächleins, welches nebenan das Rad des Butterkübels rastlos treibt, da ist es

wohl an der Zeit, sich zur Ruhe zu begeben, um am nächsten Morgen recht früh den Weiterweg anzutreten.

Der Anstieg ist leicht, wenn auch stellenweise mühsam, doch wird hier durch eine Steiganlage des Gaues Gmünd Abhilfe geschaffen werden. Man umgeht die oberste Thal mulde des Neuschitzgrabens unter den schiefrigen Felswänden des Stoders (2424 m.) im Bogen und steigt rechts vom Steinkopfe (1977 m.) über einen steilen Grashang auf den Südostgrat. Hat man seine Höhe erreicht, so ist alle Beschwerde überwunden; auf dem Kamme fortschreitend, erblickt man bald den furchtbaren Schlund des Radlgrabens, gegen welchen das Gmeineck in 200 m. hoher, senkrechter Wand abstürzt. Ueber Almboden und etwas Geröll gelangt man in 2 St. (von der Hütte) zum Gipfel.

Ist dem Wanderer hier oben ein schöner Tag bescheert, so wird er den Namen des Berges begreifen: „Oberkärntens Rigi!“ Die ganze Tauernkette ist aufgerollt, von der Königin des Malteinhales, der schimmernden Hochalmspitze angefangen, bis zum Silberhorn des Glockners, den ehrwürdigen Häuptern der Schober Gruppe und dem fernen, weissen Venedigerdome. Daran schliessen sich die Sextener und Lienzer Dolomiten, die Gailthaler, Friauler und Julischen Alpen, Karawanken und Steiner Alpen, eine Reihe steingewordener Phantasien, eine abenteuerliche Flucht kühner Pyramiden, Zinnen, Mauern und Thürme. Weiter folgen die sanftgeformten Höhen Steiermarks, sowie das vielgipfelige Gebiet der „Nocke“ mit ihren grünen Kuppen, an welche sich im Norden die Lungauer Berge, die Niederen Tauern und die Hafner Gruppe anreihen, welche den Blick wieder zur Hochalmspitze zurückführen. Es ist fürwahr ein schönes, an wirkungsvollen Gegensätzen reiches Rundgemälde!

Am malerischesten nehmen sich aber die Thalbilder aus, welche der Aussicht vom Gmeineck ein eigenartiges Gepräge verleihen. Ausser dem Drau- und Millstätterseethale sind noch das untere Möllthal bis zum Danielsberg, ein Theil des Liserthales mit dem Schulhause der Stadt Gmünd und die obersten Mulden des Hintereggen- und Radlgrabens sichtbar. Letztere bilden ungeheure, schnee- und schutterfüllte Felswüsten, deren düstere Melancholie durch verstreute Hochseen nur noch gesteigert wird; ihre Beherrscher sind die Hohe Leier (2772 m.) und das Reisseck (2959 m.). Der vielfach zersplitterte Grat, welcher vom Gmeineck zur Hohen Leier zieht und aus sehr lockerem Gestein besteht, galt lange Zeit für unbezwingbar und wurde bisher nur einmal (1894 von Maurilius Mayr) überklettert.

Auch die beiderseitigen Abstiege vom Gmeineck, in den Hintereggengraben zur Rebernig-, oder in den Radlgraben zur Zlatinger Alm, deren Hütten wie Spielzeuge aus dem Abgrunde heraufblicken, sind mühsam und theilweise schwierig.

Wer über die gesammte Bergwelt des Kärntner Landes einen höchst farbenreichen und belehrenden Ueberblick gewinnen will, der versäume nicht, das Gmeineck zu besuchen, welches ihn der Tauernspracht noch viel näher bringt als der gerühmte Dobratsch und trotzdem wie dieser an lieblichen Thalsichten keinen Mangel besitzt. Vor einem Jahrzehnte nur den Einheimischen als schöner Aussichtsberg bekannt, hat das Gmeineck infolge seiner bevorzugten Lage eine grosse Zukunft, und schon mehrt jeder Sommer die Schaar der Bergfreunde, die sich mit Wonne der köstlichen Stunde erinnern werden, wenn ihnen heiteren Wetters Gunst geschenkt ward auf Oberkärntens Rigi!

Die Schneeblindheit.*

Von Dr. W. Schlaefke in Cassel.

Obgleich wohl jeder Bergsteiger, welcher eine längere Schneewanderung unternimmt, weiss, dass er ganz besonders seine Augen gegen die Einflüsse des Firnes durch Brille oder Schleier zu schützen hat, kommen doch noch zu häufig unliebsame Ueberraschungen durch sogenannte Schneeblindheit vor, sei es, dass der übersprudelnde hochtouristische Feuereifer die Kleinigkeit jener hygienischen Vorsicht einfach vergisst, sei es, dass trotz sonstiger Gewissenhaftigkeit eine Vorsichtsmaassregel nicht für nöthig erachtet wird, weil ja das zu überschreitende Schneefeld nur kurz, der Himmel bewölkt ist etc. Wer aber einmal an sich selbst erfahren hat, in wie unangenehmer und schmerzhafter Weise die Schneeblindheit auftritt und verläuft, und weiterhin überlegt, dass durch Ausbruch dieser Krankheit während der Tour unter Umständen indirect eine Lebensgefahr herbeigeführt werden kann, der wird darnach trachten, dass er mit grösstmöglicher Sicherheit vor diesem Uebel bewahrt bleibe oder sich auf die schnellste und zuverlässigste Weise wieder davon befreie. Um das aber zu erreichen, dazu ist in erster Linie nöthig, dass man sich mit der Ursache, dem Wesen, dem Verlauf, den Folgen und der Behandlung der Erkrankung vertraut macht; erst dann wird der Arglose nicht vergessen, was er zu thun, und der Sorgfältige wissen, was er nicht zu unterlassen hat. Der Zweck der nachfolgenden Zeilen ist nun der, auf Grund des jetzigen Standes der in Betracht kommenden medicinischen Forschung und Wissenschaft im angedeuteten Sinne und in möglichst allgemeinverständlicher Form aufklärend, belehrend und verhörend zu wirken.

Wenn man in der Tiefebene oder in mässiger Höhenlage an einem sonnigen Wintertage sich längere Zeit auf einem Schneefelde aufhält, das in seiner Gleichförmigkeit weit und breit keine oder nur geringe Unterbrechungen zeigt, dann kann es wohl geschehen, dass man eine gewisse Blendung bemerkt, die anfangs nur unangenehm und lästig ist, die aber bei weiter fortdauernder Einwirkung des Schnees sich als allmählig zunehmende Verdunkelung des Gesichtsfeldes geltend macht. Entzieht man die Augen auch jetzt noch nicht dem Einflusse der Schneelandschaft, so kann sich völlige Verfinsterung des Sehens einstellen, so dass der davon Befallene kaum im Stande ist, sich bei mehr oder weniger hellem Tageslicht allein zurechtzufinden, während bei gedämpfter Beleuchtung diese Unbeholfenheit bis zu einem gewissen Grade schwindet. Untersucht man während dieses Zustandes die Augen, so ist äusserlich an denselben selten etwas Abnormes zu bemerken, und auch die infolge der Lichtscheu etwas mühsame Untersuchung mit dem Augenspiegel ergiebt kaum abweichende Verhältnisse. Durch möglichste Abhaltung des Lichtes verschwindet dieser Umstand nach ganz kurzer Zeit oder erst nach einer längeren Reihe von Tagen, je nachdem die Einwirkung des Schnees mehr oder weniger lange zur Geltung gekommen war. Nach dem Hauptsymptom bezeichnet man diese Erkrankung als Tagblindheit, weil eben die davon Befallenen bei Tageslicht gar nicht oder sehr wenig, bei gedämpftem Licht dagegen erheblich besser, respective normal zu sehen im Stande sind.**

Anders gestaltet sich das Krankheitsbild, welches in unserem Klima fast ausschliesslich in höher gelegenen Regionen

durch Einwirkung des Schnees auf die ungeschützten Augen erzeugt wird. Das Leiden beginnt mit dem unangenehmen Gefühl, als ob ein Fremdkörper, später als ob eine Anzahl spitziger Nadeln sich im Auge befinden würden; dazu gesellt sich Brennen der Lider, das sich mehr und mehr bis zur unerträglichen Schmerzhaftigkeit steigert; hiezu tritt Lichtscheu und starkes Thränenträufeln, und schliesslich vollendet ein unüberwindlicher Lidkrampf das Bild bemitleidenswerthester Hilflosigkeit. Wehe dem unglücklichen Touristen, bei welchem sich während der Bergfahrt die Symptome bis zu diesem Stadium steigern! Oeffnet man während dieses Zustandes gewaltsam die Augenlider, so stürzt zwischen denselben ein heisser Strom angesammelter Thränen hervor, die Schleimhaut des Auges ist in sichtlicher Weise geröthet und im Bezirk der normal geöffneten Lidspalten blasig aufgeschwollen; in hochgradig entwickelten Fällen zeigt sich die Hornhaut getrübt und theilweise des schützenden Oberhäutchens beraubt. Bei entsprechendem Verhalten tritt in der Regel in 2—3 Tagen Heilung ein. Nur diese Erkrankungsform ist eigentlich als das anzusehen, was man für gewöhnlich unter „Schneeblindheit“ versteht.

Die beiden geschilderten Affectionen, die sich natürlich miteinander combiniren können, sind in ihrer Erscheinungsform so verschieden — bei der ersteren das vorherrschende Bild der Blendung, bei der letzteren das der Entzündung — dass auch ein Unterschied ihrer Ursprungsbedingungen als selbstverständliches Postulat erscheint. Und doch wurden und werden noch jetzt nur zu häufig diese beiden Krankheitsformen miteinander vermengt, eben weil man sich über die Ursache jeder einzelnen nicht völlig klar war. Erst die Untersuchungen und experimentellen Forschungen der jüngsten Zeit haben zur befriedigenden Klarstellung dieser Frage geführt.*

Nicht alle Strahlen des Sonnenlichtes vermögen wir mittelst unseres Auges wahrzunehmen, sondern nur diejenigen, welche sich im Sonnenspectrum vom Roth bis zum Violett in sichtbarer Weise aneinander ordnen und speciell als Lichtstrahlen bezeichnet werden, vermag das Auge aufzunehmen und in einen Nervenreiz umzuformen, welcher, durch die Sehnerven fortgeleitet, im Gehirn als Lichtempfindung zur Wahrnehmung gelangt. Wie in jedem Organ, welches in Thätigkeit ist, eine Auslösung von Spannkraften, ein Stoffverbrauch stattfindet, welcher entsprechend ersetzt werden muss, wenn die Function ungehindert fort dauern soll, so auch im Auge. Durch die Aufnahme und Umformung der Lichtstrahlen, d. h. den von der Sonne ausgehenden Aetherschwingungen, findet ein Verbrauch der aufgespeicherten Spannkraften statt, der um so stärker ist, je mehr, je intensiveres Licht in das Auge eindringt. Kann nun der Ersatz mit dem Verbrauch nicht gleichen Schritt halten, so wird nothwendigerweise eine Functionsbehinderung eintreten müssen. Und diese macht sich nun in der Weise geltend, dass nicht mehr alles Licht, welches das Auge trifft, zur Aufnahme und Umsetzung gelangt, sondern nur so viel, als dem noch vorhandenen Vorrath an Spannkraften entspricht; es wird demnach intensiveres Licht nicht zur Wahrnehmung gelangen, sondern nur gedämpfteres, eben weil dieses, um vom Auge aufgenommen und umgesetzt werden zu können, weniger Spannkraften erfordert. Grelles Licht macht also blind, es besteht Blendung. Auf diese Weise erklärt sich die Ein-

* Die nachstehende kleine Abhandlung entstand auf besonderes Ersuchen der Schriftleitung unter Zugrundelegung eines vor Jahresfrist in der Section Cassel gehaltenen Vortrages.

** Auf die entgegengesetzte Erscheinung, die Nachtblindheit, welche in vereinzelt Fällen ebenfalls nach Schneeblindheit beobachtet worden ist, soll hier nicht näher eingegangen werden.

* Vgl. hiezu unter Anderem: Berlin, Nord. med. Arkiv 1888, referirt im Centrallbl. f. Augenheilk. 1889, und Widmark, Biologiska Föreningens Förhandlingar 1888, referirt in Zehenden's Monatsbl. 1890.

wirkung des Schnees, wie sie sich als die erstgeschilderte Affection darstellt, welche man demnach unter Berücksichtigung der Ursache am besten als Schneeblindung bezeichnen dürfte.

Ich habe vorhin gesagt, dass nicht alle Strahlen, welche von der Sonne ausgehen, d. h. nicht alle Aetherschwingungen, welche von der Sonne hervorgerufen werden, mittelst unseres Auges wahrgenommen werden können, nämlich diejenigen nicht, welche jenseits des rothen und violetten Endes in dem durch die photographische Platte aufgenommenen Sonnenspectrum in für uns sichtbarer Weise zur Darstellung gelangen. Jene, die ultraroth, werden gemeinhin auch als Wärmestrahlen, diese, die ultraviolett, dagegen als chemische Strahlen bezeichnet. Es ist selbstverständlich, dass auch diese Strahlen, welche man sich mit den eigentlichen Lichtstrahlen innig gemischt denken muss, in gleicher Weise wenigstens das Aeusserere unseres Auges treffen. Was für eine Wirkung rufen sie hervor? Diese Frage lässt sich experimentell beantworten, und ihre Beantwortung bringt gleichzeitig die Erklärung des Wesens und der Ursache der sogenannten Schneeblindheit.

Lässt man directes Sonnenlicht auf die geöffneten Augen eines Kaninchens einwirken, so tritt nach einer halben Stunde stärkere Röthung und Schwellung der Schleimhaut mit Schleimabsonderung ein, und bei noch längerer Dauer bilden sich Abhebungen der oberflächlichen Schicht und Trübungen der Hornhaut. Diese Veränderungen sind um so hochgradiger, je höher die Temperatur der umgebenden Luft ist und je länger die Einwirkung des Sonnenlichtes stattfindet. Dieselben Erscheinungen zeigen sich übrigens auch bei Anwendung eines elektrischen Bogenlichtes von 1200 Normalkerzenstärke in 25 cm. Entfernung. Da diese Symptome mit denen der als eigentliche Schneeblindheit bezeichneten Erkrankungsform übereinstimmen, so muss man daraus auf die Identität der Schneeblindheit, der elektrischen Augenentzündung und des durch den geschilderten Versuch hervorgerufenen Entzündungszustandes schliessen.

Wenn man sich nun eine biconvexe Linse in der Weise herstellt, dass man zwei Uhrgläser, deren Zwischenraum mit concentrirter Alaunlösung gefüllt wird, zusammenkittet und durch dieselbe Sonnenlicht hindurchgehen lässt, so werden aus den in die Linse eintretenden Strahlen alle jene absorbiert, welche wir nicht mit unserem Auge wahrzunehmen vermögen, d. h. diese Linse lässt nur die eigentlichen Lichtstrahlen durch. Stellt man obigen Versuch unter Einschaltung dieser Linse an, so dass also nur die sogenannten hellen Lichtstrahlen auf das Auge wirken können, während die dunklen (Wärme- und chemische Strahlen) ausgeschlossen werden, so treten keine oder wenigstens keine nennenswerthen entzündlichen Erscheinungen auf.

Weiterhin haben wir im Bergsalz eine Substanz, welche für ultraroth Strahlen ganz besonders durchlässig ist. Wird nun eine daraus verfertigte Linse an einer Seite über der Flamme einer Kerze stark berusst, um den eigentlichen Lichtstrahlen den Durchtritt möglichst abzuschneiden, so ergeben die mit dieser Linse angestellten Versuche Reizerscheinungen am Auge, die im Vergleich mit den früher mit dem ganzen Lichte angestellten sehr unbedeutend und schnell vorübergehend sind. Es geht daraus hervor, dass die strahlende Wärme auf das Auge gar nicht oder doch nur höchst unbedeutend einwirkt.

Schliesslich bleibt noch übrig, die möglichst isolirte Einwirkung der ultravioletten Strahlen (an denen auch das elektrische Licht sehr reich ist) zu prüfen. Während gewöhnliches Glas dieselben stark absorbiert, begünstigt Bergkrystall den Durchtritt derselben in auffälliger Weise. Lässt man abwechselnd durch eine Glasplatte und eine gleich dicke Bergkrystallplatte Licht auf das Auge des Versuchstieres

einwirken, so tritt nur im letzteren Falle eine starke Reizung des Auges ein. Aus diesen Versuchen geht demnach mit Deutlichkeit hervor, dass es die ultraviolett, chemischen Strahlen sind, welche Symptome an den Augen hervorrufen, die wir als „Schneeblindheit“ zu bezeichnen pflegen.

Die frühere Annahme, dass die in so charakteristischer Weise auftretenden entzündlichen Erscheinungen an der Oberfläche des Auges reflectorisch verursacht würden durch Blendung der Netzhaut, kann ebenfalls auf experimentellem Wege widerlegt werden. Lässt man nämlich directes Sonnenlicht durch ein der Grösse der Pupille entsprechendes Diaphragma nur in das Innere des Auges, auf die Netzhaut fallen, so tritt keine Entzündung der äusseren Theile des Auges ein, mit Ausnahme der Partie der Hornhaut, welche der Diaphragmaöffnung gegenüber war. Andererseits kann man vermittelt einer ebenfalls der Grösse der Pupille entsprechenden, undurchsichtigen Platte, welche an einem feinen Draht vor das Auge gehalten wird, das Eindringen des Lichtes in das Auge ausschliessen und dasselbe nur auf die äussere Oberfläche wirken lassen; es bildet sich alsdann völlig der entzündliche Symptomencomplex aus.

Ganz dieselbe Wirkung, welche das ultraviolette Licht auf das Auge ausübt, zeigt es auch auf entblössten Theilen der Haut. Auf von Haaren frei rasierten Hautstellen kann durch isolirte Einwirkung der chemischen Strahlen eine entzündliche Veränderung hervorgerufen werden, welche dem vulgären Sonnenbrand entspricht, wodurch bewiesen wird, dass letzterer seine Entstehung keineswegs der Sonnenwärme verdankt. Da die „Schneeblindheit“ in gleicher Weise durch chemische Veränderungen seitens der ultravioletten Strahlen hervorgerufen wird wie der Sonnen- oder Gletscherbrand der Haut, so wäre es eigentlich richtiger, die Bezeichnung Schneeblindheit umzuändern in Schneebrand. Es zerfiel demnach die pathologische Einwirkung des Schnees auf das Auge in Schneeblindung und in Schneebrand. Will man aber den einmal eingebürgerten Ausdruck „Schneeblindheit“ beibehalten, so würde darunter nur die letztere Erkrankungsform zu verstehen sein.

Es lässt sich die Frage aufwerfen, weshalb die Blendung vorzugsweise in niedrigen, der Brand dagegen fast ausschliesslich (bei uns wenigstens) in höheren Regionen entsteht? Die Ursache davon liegt darin, dass die Luft, je dichter und wärmer sie ist, desto mehr ultraviolette Strahlen zu absorbieren vermag. Die Wirkung der letzteren kommt demnach in je höheren Regionen desto stärker zur Geltung. Es wird darnach verständlich sein, dass unter Umständen nicht einmal directer Sonnenschein vorhanden sein muss, um von Schneeblindheit befallen zu werden, ebensowenig wie immer eine bestimmt lange Einwirkung des Sonnenlichtes, sei es direct oder indirect, stattzufinden braucht. Die für den Bergsteiger in mancher Hinsicht unangenehme Affection kann schon nach kurzen Schneewanderungen und selbst bei Nebel auftreten. Dass eine gewisse Disposition nicht ohne Einfluss ist, darf als ebenso selbstverständlich angenommen werden wie beim Sonnenbrand der Haut. Auch die Gewöhnung, die Acclimatisation dürfte in gewisser Weise als Factor bezüglich des Befallenwerdens zur Geltung kommen.

Wie schützt man sich vor der Schneeblindheit, und wie befreit man sich von ihr eventuell am schnellsten? Die erstere Frage beantwortet principiell die praktische Erfahrung: man schützt die Augen durch farbige Gläser, im Nothfall durch dichte dunkle Schleier. Es wird durch diese Maassregel zweierlei bewirkt, indem einerseits durch die dunkle Färbung der Gläser das allzu grelle Licht gemildert und damit die Schneeblindung, welche sich mit dem Schneebrand combinieren kann, vermieden, andererseits aber durch die Glassubstanz an sich den ultravioletten Strahlen der

Durchtritt zum Auge sehr erschwert wird. Wenn nicht nebenbei Schneeblindung zu befürchten wäre, würden zum Schutze gegen Schneebrand Brillen mit einfachen weissen Gläsern genügen, ja man könnte die Augen in analoger Weise wie die Haut, nämlich durch eine Fettschicht schützen, wenn nicht die Fetthülle am Sehen hinderlich wäre und bald durch den unausbleiblichen Lidschlag wieder entfernt würde. Es bedarf keiner besonderen Betonung, dass man, um ganz sicher zu sein, das Sonnenlicht auch möglichst auf der Schläfenseite vom Auge abhalten muss; die Brille soll demnach gewölbt sein und sich so eng an die äussere Umgebung des Auges anschliessen, dass eben Zwischenraum genug bleibt zur Ventilation, um das Anlaufen der Gläser zu vermeiden. Wo ein hoher Nasenrücken die erforderliche Annäherung der Brille nicht gestattet, muss der Schutz durch seitliche Flügel vervollständigt werden.

Wird man aber von „Schneeblindheit“ befallen, so muss man sich selbstverständlich möglichst schon bei den ersten Symptomen der weiteren Einwirkung der ursächlichen Schädlichkeit entziehen. Die mit dem Schneebrand verbundene Lichtscheu und Schmerzhaftigkeit ist deshalb so stark, weil durch die geringsten Veränderungen des schützenden Oberhäutchens der Hornhaut die letzten Nervenendigungen, welche bis nahe an die Oberfläche empordringen, mitbetroffen und besonders bei Bewegungen der Lider mechanisch gereizt werden. Man bekämpft neben Aufenthalt im Dunkeln diese Empfindlichkeit am besten durch Cocaïn (2–5%), wenn

möglich nicht in Tropfen-, sondern in Salbenform, da durch Einbringung des Fettes zwischen Hornhaut und Lider der Insult eine Zeit lang wenigstens gemildert und eine Salbe durch den Thränenfluss doch nicht so schnell wieder weggeschwemmt wird als eine wässerige Lösung, somit das Cocaïn besser zur Wirkung kommen kann. Allerdings werden sich bei der starken Lichtscheu dem Laien grosse Schwierigkeiten bezüglich der Beibringung der Salbe entgegenstellen. Die entzündlichen Erscheinungen mildert man durch Anwendung von Kälte, indem man Compressen auflegt, welche in kaltem Wasser oder auf Eis abgekühlt sind. Nur muss man ja darauf achten, dass reines Wasser, möglichst Quellwasser dazu genommen werde, weil durch verunreinigtes Wasser bei bestehenden Abschilfungen der Hornhaut unter Umständen eine Infection derselben herbeigeführt und durch consecutive Geschwürsbildung eine dauernde Schädigung des Sehvermögens veranlasst werden kann. Es ist auch im Allgemeinen daran zu denken, dass der Erkrankte sowohl als jeder Andere, welcher ihm thätigen Beistand leisten will, keine Manipulationen an den Augen vornimmt, bevor nicht der Sauberkeit der Hände und Geräthschaften auf das Peinlichste Genüge geleistet ist. Auf diese Weise wird der ebenso bemitleidenswerthe als in seiner Krankheit verzagte Tourist aufs Schnellste und Sicherste seinem dunklen Kerker entrinnen, um von Neuem, aber diesmal mit grösserer Vorsicht, in der erhabenen Einsamkeit der Bergwelt Genuss und Erholung zu suchen und zu finden.

† Friedrich Simony.

Von E. Richter in Graz.

Am 20. Juli ist, erdrückt von der Bürde des Alters, Hofrath Prof. Dr. Friedrich Simony zu St. Gallen bei Admont in Steiermark aus dem Leben geschieden. Geboren am 30. November 1813, hat er nahezu 83 Jahre erreicht, bis in sein 79. Lebensjahr begnadet mit einer fast ungebrochenen körperlichen und geistigen Rüstigkeit, seither niedergebeugt durch Blindheit und andere Gebrechen des Alters.

Mit Simony ist eine der hervorragendsten Gestalten aus der älteren Periode der alpinen Forschung und des alpinen Vereinslebens in Oesterreich geschieden; einer der Wenigen, deren Thätigkeit noch in die erste Hälfte unseres Jahrhunderts zurückreicht, ein Zeitgenosse der Gletscherforschungen von Agassiz und der Schlagintweit, sowie der Bergreisen des Erzherzogs Johann, einer jener Gelehrten, die noch den grossen Hochstand der Gletscher in den Vierzigerjahren gesehen haben. Ueber 50 Jahre fruchtbarer Arbeit waren Simony beschieden, und ein seltenes Schicksal: gerade die letzten waren die fruchtbarsten und brachten dem bescheidenen Manne jene Anerkennung und jenen Dank, die ihm in früheren Jahren oft genug unverdient versagt geblieben waren.

Simony war zeitlebens ein schlichter und einfacher Mann. Ein Autodidakt, in engen Verhältnissen aufgewachsen, die jeden Gedanken an eine wissenschaftliche Laufbahn ausschlossen, hat er sich durch Talent und hartnäckige Ausdauer emporgeschwungen und noch in guten Jahren (1851) die Lehrkanzel eines Professors der Geographie an der Wiener Universität erlangt, damals freilich keine glänzende, aber eine unabhängige und wirkungsreiche Stellung. Durch 27 Jahre war er der einzige Professor der Erdkunde in Oesterreich, und eine ungewöhnlich grosse Anzahl von Schülern, die alle Lehranstalten des Reiches bevölkerten, verehrten in ihm einen anregenden, hingebenden und persönlich überaus beliebten Lehrer. Simony war von seinen Schülern angesehen wie ein Vater. Er war so gänzlich frei von „geheimrätlicher Hoheit“, so gütig und nachsichtig gegen jeden Einzelnen, so bereit, ihn in seinen Studien und in seiner späteren Laufbahn zu fördern, dass die Nachricht von seinem Tode in einem ungewöhnlich grossen Kreise von Menschen den Eindruck eines persönlichen Verlustes hervorbringen wird. Es sei auch dem Schreiber dieser Zeilen gestattet, hier öffentlich das Zeugniß seiner Dankbarkeit abzulegen für ungezählte Beweise väterlichen Wohlwollens, die er von Simony

erfahren, von dem Momente an, wo nach einer Vorlesung über die Centralalpen im Winter 1869 der Lehrer dem Schüler zum ersten Male gestattete, ihn in seine Wohnung zu begleiten, bis zur letzten mit zitternder Hand geschriebenen Dedication auf das Dachsteinwerk.

Simony war ein Naturforscher im alten Styl, d. i. im Styl der ersten Hälfte unseres Jahrhunderts. Ausgegangen von der Botanik, besass er eine ausgebreitete Formenkenntniss in allen Naturreichen, und wie ein Humboldt ebenso gut Meteorologie als Botanik und Geologie beherrschte, so lagen auch Simony ursprünglich geologische, klimatologische, thier- und pflanzengeographische Fragen gleich nahe. Das Bestimmende für seine Richtung wurde aber sein aussergewöhnliches Talent für Landschaftszeichnung. Simony war wirklich ein Künstler. Dies wird schon dadurch bewiesen, dass er sich eine selbstständige Kunstweise geschaffen hat: die wissenschaftliche Contourzeichnung. Seine Hand ist ganz einzig und unter tausenden mit unbedingter Sicherheit herauszuerkennen. Wie werthvoll für das Verständniss der Formen der Erdoberfläche eine solche Darstellungsweise ist, wird am besten ersichtlich an der ausgebreiteten und erfolgreichen Verwendung ähnlicher Bilder in den geologischen Veröffentlichungen der Amerikaner, die aber denen Simony's an Präcision und Reichhaltigkeit selten gleichkommen.

Die Naturforschung, die sich der Landschaft, der Erdoberfläche, zuwendet, ist die physikalische Geographie. Simony war der geborene physikalische Geograph; durch bildliche Darstellung und wissenschaftliche Erklärung den Bau der Erdoberfläche verständlich zu machen und damit die Grundlage aller geographischen Erkenntniss zu schaffen, darin fand Simony seine wissenschaftliche Lebensaufgabe. Er fasste somit auch sein geographisches Lehramt ganz anders auf als seine Collegen auf den wenigen damals bestehenden Lehrkanzeln der Geographie, nämlich Kiepert in Berlin, der von der Archäologie und Kartographie, und Wappaeus in Göttingen, der von der Statistik ausgieng.

Es war nicht mehr als natürlich, dass Simony als Künstler und als Gelehrter sich vor Allem durch die Alpen angezogen fühlte. So gross war ihr Reiz auf ihn, dass er wissenschaftlich, ja selbst ganz räumlich genommen, niemals über die Ostalpen hinausgekommen ist. Eine kleine Veröffentlichung über das

Riesengebirge aus dem Anfange der Achtzigerjahre bildet die einzige mir bekannte Ausnahme. Bis zu Anfang der Siebzigerjahre gieng Simony noch manchmal in die Centralalpen; von seiner Jugend her kannte er Kärnten; ganz überwiegend hielt er sich aber schon seit 1840 im Salzkammergut auf und hier speciell in Hallstatt und im Dachsteingebirge. Darauf bezieht sich auch die Mehrzahl seiner Veröffentlichungen.*

Man kann sie in mehrere Gruppen theilen. Von den ersten Anfängen bis zu den letzten Jahren ziehen sich die Beobachtungen über den Stand der Gletscher des Dachsteingebirges hin; in ihrer Gesamtheit ein wahrer Schatz, dem nichts Ähnliches aus den ganzen Alpen an die Seite zu stellen ist, da man in der Schweiz versäumt hat, die so grossartig begonnenen Unternehmungen am Aargletscher, die auch Simony zuerst angeregt hatten, entsprechend fortzusetzen. Eine weitere grosse Gruppe von Forschungen und Mittheilungen bezieht sich auf die Seen des Salzkammergutes und andere Alpengseen, die er nach und nach ausgelothet und auf ihre Temperatur hin untersucht hat; eine gewaltige Summe von Arbeiten, die zum Theil erst nach seinem Rücktritt vom Lehramt durch seinen Nachfolger und dessen Schüler veröffentlicht worden sind.** Eine dritte Gruppe behandelt allgemeine geologisch-physikalische Fragen, so über die Ueberschwemmungen im oberen Etschthal und die dadurch hervorgerufenen Terrainformen, oder „die erodierenden Kräfte im Alpenlande“, „Schutt und Geröll als Gegenstand wissenschaftlicher Forschungen“ u. a. m. Eine vierte Gruppe handelt endlich über die Wichtigkeit und Nothwendigkeit landschaftlicher Abbildungen für den Unterricht in der Geographie. Diese war ihm eine Herzensangelegenheit; für sie hat er noch viel mehr durch sein glänzendes Beispiel als durch sein Wort gethan. Und damit kommen wir auf die Arbeiten, die die letzten Jahrzehnte seines Lebens vorwiegend ausgefüllt haben: auf die Photographie und das

* Eine Liste seiner in sehr vielen Zeitschriften verstreuten Aufsätze — Simony schrieb nur solche, mit Ausnahme des Dachsteinwerkes keine Bücher — wurde 1893 gelegentlich der Feier seines 80. Geburtstages vom geograph. Institut der Wiener Universität herausgegeben; sie ist verfasst von dem damaligen Assistenten Dr. Forster.

** Atlas der Oesterr. Alpengseen, herausgegeben von Penck und Richter, I. Heft: Die Seen des Salzkammergutes, bearbeitet nach den Lothungen F. Simony's von Dr. Johannes Müllner.

Dachsteinwerk. Simony erkannte früh die ausserordentliche Bedeutung der Photographie für seine Absichten und bediente sich ihrer schon, als sie noch ein sehr ungefüges Werkzeug war. Schon damals schuf er sehr respectable Bilder; mit den technischen Fortschritten steigerte sich aber sein Können, und das grosse Dachsteinwerk ist eine Sammlung der allerschönsten, best ausgewählten und ausgezeichnet reproducierten Gebirgsansichten, die es überhaupt giebt. In diesem Werke wollte er die Summe seiner Lebensarbeit niederlegen. Obwohl er erst vor kaum zehn Jahren erstlich an die abschliessenden Arbeiten gieng — und Simony war viel zu genau und gründlich, um rasch zum Abschluss zu kommen — so war es ihm, durch die Mithilfe seines Sohnes wesentlich gefördert, doch bescheiden, die Vollendung des Werkes zu erleben. Das dritte, letzte und stärkste Heft ist gegen Ende 1895 erschienen. Als bildliche Wiedergabe eines beschränkten, wenn auch sehr interessanten Gebietes ist es unübertroffen, ja einzig dastehend, und zwar sind die Bilder des letzten Heftes noch besser als die der früheren; man merkt es nicht, dass das Auge schon dem Erblindenden nahe war, als es diese Zeichnungen von wunderbarer Feinheit schuf; eher lässt der Text das Erlahmen der Kraft erkennen.

Dass ein Mann von solcher Richtung mit dem alpinen Vereinsleben in Beziehungen kommen musste, war selbstverständlich. Simony war bis hoch in die Siebziger ein ausgezeichneter und passionierter Bergsteiger, der die Berge und ihre Schönheit wahrhaft liebte und auch manche, wie man jetzt sagt, „rein alpine“ Aufsätze geschrieben hat. Man findet deren besonders in den „Mittheilungen“ und dem „Jahrbuch des Oesterr. Alpenvereins“, dessen Vorstandsmitglied er viele Jahre war. Dort sind auch mehrere seiner besten Radierungen und Aquarelle veröffentlicht; er war in den ersten Jahren der hauptsächlichste Illustrator des Jahrbuches, und diese Bände sind noch heute die werthvollsten. Auch in der „Zeitschrift“ und den „Mittheilungen des D. u. Oe. Alpenvereins“ hat er eine Reihe von Aufsätzen und ein brillantes Panorama veröffentlicht und in unserer S. Austria wiederholt Vorträge gehalten. Deren schönes Unterstandshaus auf dem Dachsteinplateau heisst ihm zu Ehren Simonyhütte, und zwei schlanke Firnsippen im Kamme der Maurerkeesköpfe wurden von Fr. Keil Simony'spitzen getauft.

Aber auch ohne diese Erinnerungszeichen wird sein Name noch lange in den Alpen leben, nachdem alle jene dahin gesunken sind, welche die persönliche Erinnerung an den guten Vater Simony als ein theures Kleinod lebenslang in Ehren halten werden.

Touristische Mittheilungen.

Wettersteingebirge.

Zugspitze. Abstieg vom Schneefernerkopfe direct nach Ehrwald. Am 5. Juni d. J. vollführte ich mit meinen Freunden J. M. Eckart und Ferd. Erdmann den directen Abstieg vom Schneefernerkopfe nach Ehrwald. Wir stiegen den Grat entlang zur Nordschulter und passierten die Kare an der Westseite, grösstentheils auf weichem Schnee abfahrend, bis uns Abstürze Halt geboten. Zur Linken führt tief unten eine Schlucht zur Holzerwiese. Lange suchte ich vergeblich nach einem Abstiege in dieselbe, bis ich entdeckte, dass der Wandabsturz über dem hintersten Theile der Schlucht in überhängende Balkone und stark geneigte Platten gegliedert, und dass ein Durchklettern möglich ist. Als Letzter musste ich mich zweimal (einmal 4 m. tief) frei abseilen. Das Gestein ist ungemein brüchig, die Abseilblöcke sehr unsicher. Diese steile, exponierte Partie war zwar schneefrei, doch lagen weiter oberhalb in der Richtung gegen den Gipfel noch Schneereste, deren Schmelzwasser uns wohl ein Dutzend Steine sandten; später kam noch ein Strichregen, der uns zur grössten Eile trieb; trotzdem benötigten wir zu der etwa 100 m. hohen Wand 2 St. Die Schlucht war schneefüllt und führte uns rasch zur Holzerwiese und nach Ehrwald, $4\frac{1}{2}$ St. vom Gipfel des Schneefernerkopfes. Da diese Route schon lange für den kürzesten Weg zur Zugspitze galt, so wurden oft Versuche gemacht, doch immer kam man nur über oder unter den Wandabsturz. Dies scheint mir wohl erklärlich: von unten aus der Schlucht scheint bei dem Ueberhängen und der Brüchigkeit des Gesteins ein Erklettern ausgeschlossen, und von oben muss man ziemlich weit hinaustreten, um die Abstiegsmöglichkeit herauszufinden. In späterer Jahreszeit dürfte

die Steinfallgefahr eine weit geringere sein, da die Hänge im Grossen und Ganzen in das Kar und nur kleinere Partien gegen die Abstiegswand abfallen; die gegenüberliegenden Schrofen bis zum Gipfel senden allerdings ihre Geschosse gegen die Schlucht, doch beobachtete ich mehrere Steinlawinen, die weiter oben durch ein Band aufgefangen wurden. *Anton Fuchs, München.*

Kleiner Wanner (2547 m.), I. Erst. von Norden. Am 14. Juni d. J. von Partenkirchen zur Angerhütte und von hier südöstlich empor zum Kar „Im Fall“; aus der oberen, schluchtartigen Verengung desselben nach links über eine Randkluff sehr schwierig auf den plattigen, vom Schmelzwasser überrieselten Fels und mühsam zur obersten Geröllmulde. Bei der Durchquerung derselben nach rechts gegen den Gipfelbau zwang mich der von den steilen Schutt- und Plattenhängen unheimlich leicht abfahrende Schnee so weit als möglich apere Verbindungen aufzusuchen, was viel Zeitverlust und manche Schwierigkeit verursachte. Am Rückwege benützte ich deshalb grösstentheils den gegen Osten ziehenden, reichgezackten Grat, der seiner Brüchigkeit wegen ebenfalls sehr zeitraubend und vielfach schwierig, aber entschieden anregender war. Von der letzten, bedeutenderen Kammerhebung vor dem Hochwanner Abstieg zu den Steinernen Hütteln, wo eine frostige Nacht nach 21stündiger Wanderung wenig erquickte.

Hans Staudinger, S. „Bayerland“-München.

Grödener Dolomiten.

Murfreid (2721 m.). Dieser im nordwestlichsten Theile der Sella Gruppe aufragende, kühn geformte Gipfel wurde am 28. Juni d. J. von Herrn Hermann Delago aus Innsbruck zum

ersten Male erstiegen. Der Aufstieg im unteren Theile des Berges erfolgte durch einen steilen Kamin, der in der Nordwand bis zur Scharte zwischen dem Hauptgipfel und einem westlich von diesem befindlichen Vorzacken reicht. Nachdem ungefähr die Hälfte der Höhe desselben durchklettert war, wurde nach links (Osten) in die Wand hinausgestiegen und nun über eine Reihe von Wandeln und durch enge Kamine, die alle in einen einzigen, sehr weiten, die Wand schräg von rechts nach links durchziehenden Kamin eingeschnitten sind, ein kleines Scharfl östlich vom Gipfel erreicht, von dem aus über den sehr steilen Grat in kurzer Zeit dieser selbst betreten werden konnte. — Bei der frühen Jahreszeit und den sonstigen ungünstigen Verhältnissen war der grosse, unterste Kamin noch ganz vereist und dazu von Schmelzwässern durchronnen. Weiter oben lag massenhaft Tags vorher gefallener Neuschnee. Der Abstieg wurde auf gleichem Wege ausgeführt.

La Pizza (2498 m.). (I. Erst.). Am 14. Juni 1895 verliess Herr Hermann Delago Waidbruck um 4 U. morgens; um 6 U. 30 traf er in St. Ulrich ein, und um 10 U. war die Regensburger Hütte erreicht. Er stieg nun auf markiertem Pfade bis in die Nähe der La Pizzascharte empor, sodann nach links zu dem am Südfusse des gleichnamigen Zackens befindlichen Sattel. Ueber brüchige Wandstufen und durch einen engen Kamin wurde von hier aus der höchste Punkt desselben erklettert und mit einem Steinmann geziert. Abstieg auf gleichem Wege. Neuschnee, der bis in die Nähe der Regensburger Hütte reichte, erschwerte die Tour.

Adamello Gruppe.

Cima di Lasté (2770 m.). Zur Ausnützung eines Ruhetages schlenderte ich am 27. Juli 1895 (allein) von Campiglio zum Lago di Nambino (1 St.), gelangte bequem über Rasen und einiges Geröll in $2\frac{3}{4}$ St. zur Vermessungspyramide des Monte Nambino (2675 m.) und verfolgte von dort den gut gangbaren, nur zuletzt über grobe Geröllblöcke führenden Grat nordwärts bis (35 Min.) zur Cima di Lasté (2770 m.), der höchsten Erhebung des ganzen Nambinostockes. Die Aussicht von dort ist nach allen Seiten frei (Brenta, Adamello und Presanella Gruppe, Sulzberg und Ortlerkette) und weit umfassender und grossartiger als vom Monte Nambino. Von einer Ersteigung der Cima di Lasté ist nichts bekannt (vergl. „Erschliessung der Ostalpen“, Band II, S. 243), auch fand sich kein Steinmann oben. Doch wird diese vom Monte Nambino leicht erreichbare Spitze jedenfalls schon öfter von Ausflüglern von Campiglio besucht worden sein; wenigstens fanden sich Scherben einer Weinflasche am Gipfel. Nachdem ich mit vieler Mühe von den grossen Platten einen Steinmann erbaut, nahm ich den Abstieg steil über Felsen, Geröll und Schneeflecken ostwärts zum (1 St. 10 Min.) Lago Scuro (2180 m.), von dort über Weideflächen in 1 St. zum Malghettosee (1882 m.) und dann auf roth bezeichnetem Pfade über den Campopass nach Campiglio ($1\frac{1}{4}$ St.). Den Sommerfrischlern von Campiglio ist dieser etwa achttündige Ausflug, für den Geübtere eines Führers nicht bedürftig, sehr zu empfehlen.

Dr. C. Vogt, Schirmeck (Elsass).

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Die Eröffnung des Neubaus der Mandronhütte der S. Leipzig findet am 6. August statt. Die neue Hütte ist ein massiver, dreistöckiger, in nächster Nähe der alten Hütte gelegener, aber freistehender Bau, in dessen Erdgeschoss sich das Gastzimmer, zwei Schlafzimmer, sowie die Küche befinden, während den ersten Stock der allgemeine Schlafraum mit Pritschenlager, sowie zwei Schlafzimmer einnehmen; deren weitere zwei sind im Dachraume untergebracht. Die Zimmer enthalten zur Zeit je zwei Betten, haben aber Raum für drei. Die neue, während der Reisezeit, ständig bewirthschaftete Hütte enthält also jetzt 22 Schlafstätten (12 Betten, 10 Pritschenlager). Im Uebrigen ist für Bequemlichkeit durchaus gesorgt. Im Kellergeschoss befindet sich ein Vorrathskeller, sowie ein Stall für Maultiere. Die an der Eröffnung Theilnehmenden treffen sich am Abend des 5. August in Pinzolo im „Hôtel Pinzolo“. Abmarsch zur Hütte am 6. August 6 U. früh; Uebergabe an die Section 3 U. nachmittags.

Eröffnung der Kaprun-Moserbodenstrasse und Enthüllung des Kaiser Franz Josefsdenkmales. Die „Salzburger Zeitung“ berichtet: „Vom Wetter begünstigt fand am 28. Juni d. J. die Enthüllung des Kaiserdenkmales am Beginne der Kaiser Franz Josefstrasse in das Kaprunerthal im Beisein Sr. Excellenz des k. k. Statthalters Grafen Thun, des Landeshauptmannes Dr. Schumacher, des Bürgermeisters Gustav Zeller von Salzburg sammt Frau, des k. k. Landesgerichtspräsidenten Carl Ritter v. Adamek, des Handelskammerpräsidenten Ludwig Zeller, Oberst v. Prybila und Prof. v. Zwiedinek als Vertreter des Central-Ausschusses des D. u. Oe. Alpenvereins, des Präsidenten des Oesterr. Touristen-Clubs, Herrn Szombathy, sowie zahlreicher anderer Persönlichkeiten, der Gemeindevertretungen der Umgegend, der Beamtschaft mit dem Bezirkshauptmann Herrn Hans Stöckl, der Seelsorgegeistlichkeit, vieler Vereine und zahlreicher Gäste statt. Der Vorstand der S. Zell a. See des D. u. Oe. Alpenvereins, Herr Notar Blaschka, hielt die Festrede, welche mit einem begeistert aufgenommenen Hoch auf Seine Majestät Kaiser Franz Josef I., den erhabenen Erschliesser des Kaprunerthales, schloss. Unter den Klängen der Volkshymne und Böllerknall fiel die Hülle des von Oberingenieur Franz Drobny entworfenen, sehr wirkungsvollen Denkmales, welches, im Marmorwerke Kiefer in Oberalm aus schwedischem Granit und Untersberger Marmor angefertigt, das von Prof. König modellierte, von Tourbain in Wien gegossene, wohlgetroffene Reliefporträt Sr. Majestät trägt. Das Denkmal ist auf weit vorspringender Berglehne in glücklichster Weise aufgestellt, beherrscht zugleich

das Salzachthal und das Zellerbecken und bietet einen prächtigen Schmuck des herrlichen Landschaftsbildes. Um 3 U. nachmittags traten die Festtheilnehmer die Fahrt in das Kaprunerthal an. Bei dem festlich geschmückten Eingange zur Sigmund Thunklamm harrete der Gäste eine reizende Ueberraschung. Eine Anzahl von Kindern in Gnomentracht begrüßte die Kommenden; eines derselben sprach ein warm empfundenes Begrüssungsgedicht zu Ehren des Statthalters, dessen Namen die Klamm trägt. Die lebenswürdige Improvisation, welche Se. Excellenz sichtlich rührte und erfreute, wurde sehr beifällig aufgenommen. Hierauf wurde die prächtige Klamm durchwandert, die an malerischen Bildern und Effecten ungewöhnlich reich ist und entschieden zu den schönsten Klammern des Landes gezählt werden muss. Um 5 U. abends trafen die Festtheilnehmer im Kesselfallalpenhause der Gebrüder Gassner ein. — Hier hat eine verschwenderische Natur und feinstes Verständniss für malerische Wirkung, die Natur in harmonischer Weise ergänzend, etwas in seiner Art Einziges geschaffen. — Die Festtheilnehmer kamen aus der Bewunderung über die herrlichen Landschaftsbilder, die grossartige Scenerie und die überaus anheimelnde, mit feinstem Geschmacke und glücklichster Benützung der heimatlichen Stylformen durchgeführte Einrichtung des Hauses gar nicht heraus. Um 7 U. abends begann das Festdiner, dem etwa 70 Personen beiwohnten, und bei welchem die Capelle des Erzherzog Rainer-Veteranenvereins in Zell a. See concertierte. Sectionsvorstand Notar Blaschka eröffnete den Reigen der Toaste mit einem begeistert aufgenommenen Hoch auf Se. Majestät den Kaiser und Se. k. u. k. Hoheit den durchlauchtigsten Herrn Erzherzog Rainer. Se. Excellenz der Herr Statthalter würdigte in seiner Ansprache die Verdienste der S. Zell a. See des D. u. Oe. Alpenvereins und ihrer Vertreter Blaschka und Gassner um das Zustandekommen des Strassenbaues. Der anwesende Vertreter des Central-Ausschusses des D. u. Oe. Alpenvereins, Herr Oberst v. Prybila, brachte ein Hoch auf den Herrn Statthalter aus, dem noch eine Reihe von Toasten: auf Se. Durchlaucht den regierenden Fürsten Liechtenstein, vom Landesgerichtspräsidenten v. Adamek ausgebracht, dann vom Präsidenten Szombathy auf den D. u. Oe. Alpenverein, das Land Salzburg etc. etc. folgte. Lebhaften Anklang fand die Rede des Herrn Bezirkshauptmannes Stöckl, der sein Glas auf die Werkleute und Firmen erhob, die, zumeist aus dem Pinzgau selbst stammend, in der Einrichtung des Kesselfallalpenhauses wahre Musterleistungen geschaffen haben. Nach dem Diner ward den im glänzendsten elektrischen Lichte erstrahlenden Kesselfallanlagen ein Besuch abgestattet. Die feenhafte, geradezu einzig dastehende Wirkung

der elektrischen Beleuchtung auf die grossartig wilde Umgebung des Kesselfalles wird allen Theilnehmern unvergesslich bleiben.

Der Morgen des 29. Juni begann mit einer erhebenden kirchlichen Feier. Der hochwürdige Pfarrer von Kaprun celebrierte auf dem freien Platze vor dem Hôtel eine Feldmesse, welcher die Festtheilnehmer beiwohnten. Nach beendeter Feldmesse begann die Wanderung zum Moserboden. Trotz drohenden Regens doch vom Wetter begünstigt, war auch dieser letzte Theil der officiellen Feier vollkommen gelungen. Auf dem Moserboden angelangt, gedachte Notar Blaschka in zündender Rede des erhabenen Monarchen, dessen kaiserlicher Huld die Erschliessung des Kaprunerthales in erster Linie zu danken ist. Als der Redner schloss, brausten die Hochrufe zu den in Schnee starrenden Firnen, lauten Wiederhall weckend in den steilen Wänden und Abstürzen der Berge und den Herzen Derer, welche so glücklich waren, diese schönen Festtage mizuerleben. Se. Excellenz der Statthalter sprach dem um das Zustandekommen des schönen Strassenbaues hochverdienten Sectionsvorstande Blaschka und Ingenieur Gassner Dank und Anerkennung aus, und dann gieng es wieder raschen Schrittes zurück in das gastliche Alpenheim, wo für den weiteren Verlauf des Tages allerlei Kurzweil geplant war.

Leider versagte jetzt der Himmel seine Gunst. Als die ersten Wanderer das Kesselfallalpenhaus erreicht hatten, begann ein gründlicher Regen, der nicht mehr enden wollte. Perchtentänzer und Schuhplattler mussten im Speisesaale ihre Künste zeigen, und was sonst ein sorgsames Comité an Scherz und Spiel vorbereitet hatte, musste leider unterbleiben.

Mit dem Nachtzuge verliess der Rest der auswärtigen Festtheilnehmer das schöne Zell am See, das wie immer seinen Ruf bewährte, in der Anordnung von Festlichkeiten Ausserordentliches leistete zu können.

Anlässlich der Enthüllung des Kaisermonumentes und der bei derselben dargebrachten Huldigung wurde infolge Auftrages Seiner Majestät der S. Zell a. See der Allerhöchste Dank ausgesprochen. Der hohe Protector Erzherzog Rainer, sowie der regierende Fürst Johann von Liechtenstein gaben telegraphisch ihrer Freude über die glückliche Zuendeführung des grossen Werkes Ausdruck. Sämmtliche Mitglieder des Ministeriums, der Generaladjutant Seiner Majestät Excellenz Graf Eduard Paar, der Obersthofmeister des Erzherzogs Rainer Excellenz Graf Orsini-Rosenberg, Baron Czedit, Notar Dr. Ruthner und zahlreiche andere Persönlichkeiten sandten theils telegraphisch, theils brieflich ihre zum Theile in Worten der wärmsten Anerkennung abgefassten Glückwünsche. Der Central-Ausschuss des Oesterr. Touristenclub, dessen Section in Salzburg, zahlreiche alpine Gesellschaften und Sectionen unseres Vereins gaben ihren Sympathien für das erfolgreiche Wirken der S. Zell a. See Ausdruck.

Nun das Werk vollendet, können wir nur wünschen, dass recht viele Freunde unserer Alpen das Kaprunerthal, sei es zu kürzerem oder längerem Aufenthalte erwählen, und gewiss wird Niemand dasselbe unbefriedigt verlassen. Lässt sich die Tour Zell a. See auf den Moserboden und zurück nemmehr wohl in einem Tage bewältigen, so wird dieselbe doch nur dann vollen Genuss bieten, wenn sie auf $1\frac{1}{2}$ Tage vertheilt wird; es ist dann am besten, Zell a. See, von wo aus täglich viermalige Omnibusverbindung bis zum Kesselfallalpenhause besteht, zu einer Zeit zu verlassen, dass man abends beim Kesselfallalpenhause eintrifft, daselbst übernachtet und anderen Tags im kühlen Schatten zum Moserboden aufsteigt. In dem von den Herren Brüder Gassner eingerichteten Verkehrsbureau am Marktplatze in Zell a. See wird bereitwilligst jede Auskunft erteilt.

Breslauerhütte. Das andauernd schlechte Wetter, insbesondere wiederholter Schneefall in jüngster Zeit hat den Hüttenbau leider erheblich verzögert. Die Einweihung der vergrösserten Breslauerhütte musste daher auf den 23. August verschoben werden. Am 22. August abends findet bei dem Curaten Danner in Vent eine Zusammenkunft der Theilnehmer statt. Am 23. vormittags 10 U. erfolgt der gemeinsame Aufstieg zur Hütte, um 1 U. die Eröffnung derselben. Anmeldungen zu Händen des Herrn Emil Kensing, Breslau, Taentzienstrasse 78, baldmöglichst erbeten.

Deschmannhütte und Urataweg. Die Eröffnung der vergrösserten Deschmannhütte und des sogenannten Feistritzweges aus der Urata (Vrata) zu derselben, ist seitens der S. Krain für den 15. und 16. August angesetzt.

Apelhaus (Mieminger Gruppe). Das durch eine Lawine arg beschädigte Apelhaus im Miemingergebiete wird eben durch die S. München wieder hergestellt und kann ab 1. August wieder benutzt werden.

Hanauerhütte. Die der Aufschliessung der Parzin Gruppe gewidmete Hanauerhütte im Angerlethale bei Boden wird infolge der noch im späten Frühjahr und Frühsommer dieses Jahres niedergegangenen ungewöhnlichen Schneemassen, welche, das Thal in Form von Lawinenschnee erfüllend, die Bauarbeiten bedeutend erschweren und verzögern, nicht vor dem 15. August fertiggestellt werden können. Die Hütte, für welche im Allgemeinen die Rauhenkopfhütte der S. Frankfurt als Vorbild gedient hat, wird Küche, Wohnraum und davon getrennte Schlafräume für Herren und Damen enthalten und nach Pott'schem System verproviantiert sein.

Karlsruherhütte „Fidelitas“. Die Karlsruherhütte am Steinernen Tisch im Gurglerthale (2883 m.) wird am 12. August eröffnet. Das von der S. Karlsruhe festgestellte Programm lautet: 11. August abends: Zusammenkunft in Obergurgl in den Gasthäusern „zum Edelweiss“ und „zum Curaten“. — 12. August, 7 U. früh: Versammlung vor dem Gasthause „zum Edelweiss“ und Abmarsch zum Steinernen Tisch. — Um 12. U.: Feierlicher Einweihungsact. Sodann Eröffnung des Karlsruher Damenweges auf den Schwärzenkamm; hierauf Frühstück; abends Rückmarsch nach Obergurgl.

Herzogstandhaus. Das neue Herzogstandhaus ist soweit fertig, dass die Wirthschaft in demselben bereits ausgeübt werden kann. Die vollständige Eröffnung des Hauses findet voraussichtlich am Sonntag den 9. August statt. Mit dem bestehenden alten Schlafhause finden nun auf dem Herzogstande 70 Personen grösstentheils in Betten Unterkunft.

Eröffnung der Wiesbadenerhütte. Die Eröffnung der Wiesbadenerhütte (2510 m.) am Grossvermuntgletscher in der Silvretta findet am 21. August statt. Die Festordnung lautet wie folgt: 20. August: Versammlung der Theilnehmer, der durch das Paznaun (Station Wiesberg der Arlbahn) kommenden in Galtür (1537 m.), der aus dem Montavon (Eisenbahnstation Bludenz) kommenden in Gaschurn (951 m.). Letzteren wird empfohlen, an diesem Tage noch bis zum Madenerhause zu gehen. — 21. August: Um 6 U. Aufbruch von Galtür zur Hütte, um 12 U. feierliche Eröffnung derselben. — Alpines Mittagmahl. — 22. August: Bergbesteigungen im Gebiete des Vermuntgletschers: Hohes Rad, Piz Buin, Dreiländerspitze u. s. w. Uebergänge: Ueber die Ochsenfurkel zur Jamthalhütte, über den Vermuntpass nach Guarda im Engadin, über den Silvrettapass in das Prättigau.

Seiserahütte. Die Eröffnung der Seiserahütte der S. Villach fand Sonntag den 26. Juli vormittags statt. Die Hütte wird jedoch schon seit 18. Juli bewirtschaftet.

Halle'sche Hütte auf dem Eisseepasse. Die S. Halle a. S. theilt mit: „Laut Benachrichtigung unserer Baufirma (Musch & Lun in Meran) ist es wegen ungünstigen Wetters unmöglich, die Hütte früher als Mitte September fertigzustellen. Es muss daher die Eröffnung der Hütte auf Anfang Juli, ihre feierliche Einweihung auf August 1897 verschoben werden.“

Die Richterhütte zerstört. Noch eine Trauerbotschaft kommt aus den Alpen, welche diesmal der Culturarbeit der alpinen Vereinigungen die ganze Schwere ihrer Wintergefahren fühlen liessen. Die im Vorjahre erbaute Richterhütte in der Reichenspitzgruppe, welche im Juni l. J. eröffnet werden sollte, ist durch eine Windlawine gänzlich zerstört worden. Der Neubau in gleicher Grösse an lawinensicherer Stelle ist bereits in Angriff genommen, er wird noch im October d. J. im Rohbaue vollendet und im Juni des nächsten Jahres für den Verkehr eröffnet werden.

Franz Keil-Schutzhütte. Dieses der S. Salzburg des Oe.T.-C. gehörige, der Ersteigung des Hochgollings dienende Schutzhause wurde durch eine Lawine zerstört. Es ist bereits das zweite Mal, dass diese Hütte durch Lawinensturz beschädigt wurde.

Nuvolauhaus. Der Zubau zur „Sachsendankhütte“ am Nuvolau (2574 m.) wurde in der zweiten Hälfte Juli eröffnet. Der alte Theil der Schutzhütte (derjenige, welcher im Jahre 1883 durch Beitrag des Herrn Richard v. Meerheimb aus Dresden, gestorben am 16. Jänner l. J., gebaut wurde) bleibt zum Gebrauch als Schlafraum und wird mit acht Betten und einem Divan ausgestattet, zwei Betten werden mittelst Scheidewand ge-

trennt und bilden den Damenraum. Der Zubau hat 5-50 m. Länge und 3-50 m. Breite und ist mit einem Sparherd versehen; darunter befindet sich ein kleiner Keller für Getränke und Conserven nach System Pott. Unter dem Dache befindet sich der Schlafrum für die Führer. Ein guter, im Jahre 1895 hergestellter und bezeichneter Fussteg führt vom Hospiz Falzarego zur Schutzhütte (in 1 St.). Von Cortina nach Falzarego braucht man zu Wagen 3 St.

Vom Strausswege. Um den fortwährenden Abrutschungen und Steinschlägen, denen der obere Theil des Straussweges bis jetzt ausgesetzt war, wirksam zu begegnen, versucht nun die S. Vorarlberg der gefährdeten Stelle durch Verlegung der Trace auszuweichen, den Weg in das feste Gestein zu bringen und so sicherer und stabiler zu machen. Führer Christian Rüng, der Erbauer des Weges, ist seit mehr als einer Woche bereits an der Arbeit, und wäre es im Interesse dieses hochalpinen Weges wohl sehr wünschenswerth, wenn es ihm gelänge, die beabsichtigte Umlegung glücklich durchzuführen. — Für die Offenhaltung der alten Trace ist für heuer wohl gesorgt, doch ist die Begehung nur mit Führer ratsam.

Weg auf den Luschariberg. Der neuerbaute Weg der S. Villach von Untertarvis auf den Luschariberg ist vollendet und wurde am 12. Juli dem Verkehre übergeben.

Radstadt—Rossbrand. Das Unterkunftshaus „Linzerhütte“ auf dem Rossbrand (1768 m.) ist seit 28. Juni wieder eröffnet und bewirthschaftet. Dieser herrliche Aussichtspunkt, welcher eine prachtvolle Rundschau bietet, ist von Radstadt auf ganz gefahrlosem, durch den Bürgerwald führenden, gut (roth) markierten Weg in 2 St. zu erreichen. Ein Besuch dieser herrlichen Aussichtswarte ist allen Naturfreunden zu empfehlen.

Frischaufhütte. Wie die S. Eisenkappel des Oe. T.-C. mittheilt, ist die Frischaufhütte am Grintouc einer längst wünschenswerth gewesenen Renovierung unterzogen worden. Die Hütte wurde am 28. Juni eröffnet und bleibt bis 20. September offen. Der Hauswart führt Conserven, Kaffee, Thee, Milch, Wein und Bier. — Am 1. Juli begann die Section mit der Verbesserung des Aufstieges zur Kanker Kofna und zu der zwischen der letzteren und dem Grintoucgipfel gelegenen Seeländerscharte auf der Südseite mit dem Ausgangspunkte vom Frischaufhause. Der Aufstieg zur Seeländerscharte und zum Grintoucgipfel auf der Nordseite mit dem Ausgange vom Kasino in Oberseeland über die Stuleralm und Ravni wurde, wie schon gemeldet, bereits im vorigen Sommer hergestellt.

Oberaarjochhütte. Die Oberaarjochhütte der S. Biel des Schweizer Alpenclub war im vergangenen Jahre versuchsweise mit Proviant nach System Pott versehen. Wie die genannte Section in der „Alpina“ berichtet, hat sich diese Einführung in jeder Hinsicht bewährt und wird daher die Hütte auch heuer wieder in gleicher Weise mit Proviant versehen.

Führerwesen.

Zur Beachtung. Die Touristen werden in ihrem eigenen Interesse aufmerksam gemacht, sich nur der autorisierten Führer und legitimierten Träger zu bedienen und sich nicht andere, ungeeignete Begleiter aufdrängen zu lassen. — Ebenso ist darauf zu achten, dass jeder Führer sein Buch vorweise, und dass die gemachte Tour in dasselbe eingetragen werde. Es ist dies schon deshalb nothwendig, weil die Behörde gegen Führer, welche die Touren nicht eintragen lassen, mit Entziehung der Autorisation vorzugehen gedenkt.

Führerwesen in Ampezzo. Die k. k. Bezirkshauptmannschaft Ampezzo hat folgende neue Führer für Ampezzo und Umgebung ernannt: Gaspari Angelo v. Morotto und Menardi Giuseppe v. Berto, für Hochtouren überhaupt; Menardi Luigi für Hochtouren nur im Ampezzaner Gebiete. — Durch die Führerversorgungs- und Führerunterstützungscasse wurden folgende Führer betheilt: Lacedelli Alessandro, Soravia Antonio, Dimai Fulgenzio und Santo Storpaes. Alle vier erhalten die lebenslängliche Altersversorgungsrente.

Führer für das Walsertal. Ludwig Anton Natter wurde von der k. k. Bezirkshauptmannschaft Bregenz zum Bergführer für Mittelberg im Kleinen Walsertal neu autorisiert.

Verkehr und Unterkunft.

Vom Nenzinger Himmel. Da sich die bisherige Unterkunfts- hütte des Herrn Postmeister Wolf im Nenzinger Himmel (Gam-

pertonathal, Vorarlberg) als unzulänglich erwies, hat sich die Gemeinde Nenzing entschlossen, ein grösseres, den jetzigen Anforderungen entsprechendes Unterkunfts- haus mit Bewirthschaftung zu erbauen, und es soll heuer noch mit dem Neubaue begonnen werden. — Die Gemeinde, welche die Wirthschafts- concession bereits erhalten hat, lässt in einer neuen Alplhütte am Eingange des Alpdorfes bis zur Vollendung des Neubaus in provisorischer Weise die Wirthschaft betreiben, und ist dort auch Unterkunft zu haben, so dass dem Besuche dieses herrlichen Thales nichts im Wege steht.

Weisslahnbad. Das bekanntlich von dem „Vereine für Alpenhôtels“ in Tirol angekaufte Weisslahnbad im Tierserthale wird auch heuer wieder durch Frau Kräutner trefflich geführt, was für Besucher der Rosengarten Gruppe zu wissen gewiss sehr wichtig ist.

Ybbsthalbahn. Die 25-6 km. lange Theilstrecke Waidhofen a. d. Ybbs—Hollenstein der Ybbsthalbahn, wurde am 15. Juli feierlich eröffnet und dem Verkehre übergeben. Schon damit ist den Freunden der niederösterreichischen Voralpen ein neues, an reizvollen Ausflügen reiches Gebiet für ihre Fahrten wesentlich leichter zugänglich gemacht worden.

Verweigertes Frühstück. Wie uns ein Vereinsmitglied berichtet, wurde in einem Gasthause in den Dolomiten einer Gesellschaft, welche dort übernachtet hatte und am anderen Morgen eine Bergtour unternahm, das Frühstück verweigert. Der Wirth erklärte, als die Gesellschaft abends für 3 U. das Frühstück bestellte, dass er „principiell“ vor 5 U. keines verabfolge. Da die Touristen die Tour nicht aufgeben wollten, mussten sie sich mit kalter Milch begnügen; die Folge davon war, dass drei Mitglieder der Gesellschaft so unwohl wurden, dass sie die Partie aufgeben und umkehren mussten. — Das Verhalten des Wirthes — der nach Angabe eines Bergführers schon im Vorjahre einer anderen Partie in gleicher Weise begegnete — verdient den schärfsten Tadel, und wenn wir auch diesmal noch davon absehen, den Namen zu nennen, so müssten wir doch bei weiteren Beschwerden unsere Mitglieder warnen, jenes Gasthaus zu besuchen.

Von der Erzbergbahn. Wie wir soeben erfahren, hat die Leitung der k. k. österr. Staatsbahnen nunmehr doch den in unserer Notiz in Nr. 11 dieser „Mittheilungen“, S. 139, als ein äusserst lebhaft empfundenen Bedürfniss bezeichneten Sonntags- Frühzug Vordernberg—Prebichl—Eisenerz eingeleitet. Dieser Zug verlässt Vordernberg an Sonn- und Feiertagen um 5 U. 29 früh, Prebichl 6 U. 22 und trifft in Eisenerz um 7 U. 19 morgens ein. Dieser Zug verkehrte am 26. Juli zum ersten Male und wird bis Ende September geführt. Wir sagen auch an dieser Stelle der Leitung der k. k. österr. Staatsbahnen namens aller Betheiligten den verbindlichsten Dank für dieses freundliche Entgegenkommen, durch welches sie einer grossen Zahl von Naturfreunden den Besuch des Erzberggebietes wesentlich erleichtert hat. — Es wäre nun nur noch zu wünschen, dass auch die k. k. priv. Südbahngesellschaft ihren Zug Nr. 1218 nicht am 8. September, sondern übereinstimmend mit den k. k. Staatsbahnen Ende September (27.) zum letzten Male verkehren lässt.

Unglücksfälle.

Vom Kitzbühelerhorn melden die „N. T. St.“: „Am 12. Juli verunglückte beim Absteigen vom Kitzbühelerhorn der Conditoreibediensete Carl Kruckenhäuser aus Kufstein. Kruckenhäuser und ein denselben begleitender Freund hatten den Abstieg auf dem allerdings schmalen, aber für einigermaassen Schwindelfreie ganz unbedenklichen Pfade, der über die nach Osten abfallende Bergschneide führt, begonnen, sie wandten sich aber dann, statt auf dem Grate zu bleiben, unbegreiflicher Weise nach links, wo der Berg sehr steil abfällt. Kaum waren sie eine kurze Strecke mit möglichster Vorsicht hinabgeklettert, als der etwas oberhalb stehende Freund dem Kruckenhäuser zurief, er könne sich nicht mehr weiter wagen. Dasselbe erklärte auch Kruckenhäuser; dieser rief aber kurz darauf: „Ich habe einen Ausweg entdeckt.“ Kaum aber hatte er diese Worte gesprochen, so entschwand er den Augen des Freundes in die Tiefe. Die Leiche, welche furchtbare Verletzungen am Kopfe zeigt, wurde zur nächsten Almhütte gebracht und dann zu Thal transportiert.“

Absturz vom Loser. Am Loser bei Aussee verunglückte am 7. Juli Dr. phil. Max Reinhard Kaufmann aus Berlin. Der-

selbe bestieg, trotzdem er gewarnt wurde, abends gegen 7 U. den Loser und nahm den Weg über die Sillerlahn; er scheint jedoch im Walde infolge eingetretener Dunkelheit vom Wege abgekommen zu sein und irrte die Nacht und den darauffolgenden Tag umher, bis er in die zur Seewiese steil abstürzenden Wände und auf ein Plateau gerieth. Als er von da keinen Ausweg fand, stiess er Nothrufe aus und winkte mit dem Taschentuche. Ein Viehhüter hörte das Rufen, glaubte aber, es seien Freudenschreie eines Touristen, der die Höhe glücklich erklommen habe. Plötzlich vernahm der Viehhüter jedoch einen Aufschrei, dem ein dumpfer Fall folgte. Er verständigte den fürstlich Hohenlohe'schen Jäger. Beide eilten an den Fuss der schroff abfallenden Wände und fanden Dr. Kaufmann im Gerölle auf einer Schutthalde mit gebrochenen Gliedern und zerschmettertem Kopfe todt. Der herbeigeholte Aussere Bahnarzt Dr. Bandzauner konnte nur mehr den Tod constatieren.

Unfall auf dem Rubihorn. An den Hängen des Rubihorns verunglückte Mitte Juli Herr Clemens Kitz aus Aschaffenburg. Die „M. N. N.“ berichten hierüber: „Der Verunglückte, Herr Apotheker-Propvisor Clemens Kitz aus Aschaffenburg, 29^{1/2} Jahre alt, verliess frühmorgens Sonthofen, um eine Bergpartie zu machen. Er gieng zunächst über Fischen und Schöllang zur Geisalpe. Seinen Aeusserungen zufolge wollte er von dort über den Entschenkopf und Geisfuss auf das Rubihorn. Von dieser Partie wurde ihm sowohl in Sonthofen wie in der Geisalpe dringend abgerathen, aber leider vergebens. Um 9 U. 30 vormittags gieng er von der Geisalpe ab, und von da bis zum Auffinden seiner Leiche weiss man nichts mehr über sein Schicksal. Als er am Montag nicht mehr heimkam, wurden schon Besorgnisse wach, die sich steigerten, als er auch bis Dienstag Mittag noch nicht zurückgekehrt war. Nun erfolgte die Anzeige von seinem Verschwinden beim k. Bezirksamt in Sonthofen und beim Vorstand der Alpenvereinssection Algäu-Immenstadt in Immenstadt. Als bald wurden die umfassendsten Nachforschungen eingeleitet, an denen sich sämtliche Bergführer von Oberstdorf, Hindelang und Hinterstein beteiligten, die sich ihrer schwierigen Aufgabe mit hingebendem Eifer unterzogen. Am Entschenkopf fand man Spuren von Steigeisen, die sich plötzlich verloren. Die Nachforschungen wurden vier Tage hindurch (bis Samstag) auf das Gründlichste fortgesetzt, blieben aber ohne Erfolg. Am Sonntag wurde das Rubihorn abermals von sechs Oberstdorfer Führern abgesucht, und nun wurde der Vermisste an der Westseite des Rubihorns am Fusse einer steilen Wand beim Kertobel als Leiche gefunden. Es ist dies eine sehr gefährliche Stelle, gleich der an der Trettachspitze. Oben steckte der Bergstock des Verunglückten aufrecht im Boden. Es darf angenommen werden, dass Kitz auf dem Rückwege begriffen war und an dieser gefährlichen Stelle den Abstieg versuchte. Nach der Lage der Leiche und der Verwundung zu schliessen, musste der Tod sofort eingetreten sein. Die Leiche des Verunglückten wurde nach Aschaffenburg befördert.“

Personal-Nachrichten.

† **Bergdirector Heinrich Kauth.** Am 16. Juli verschied in Vordernberg (Steiermark) infolge einer in Ausübung des Dienstes zugezogenen schweren Verletzung der Bergdirector der Alpen Montangesellschaft und Bürgermeister in Vordernberg Herr Heinrich Kauth. Der Verstorbene war ein eifriger Förderer

der alpinen Sache und hat allen Fragen der Touristik und des Fremdenverkehrs, besonders im steirischen Erzberggebiete, das regste Interesse entgegengebracht und den Bestrebungen des D. u. Oe. Alpenvereins in der doppelten Eigenschaft als Director der Alpinen Montangesellschaft, der grössten Grundbesitzerin des genannten Gebietes, und als Bürgermeister des Marktes Vordernberg die weitgehendste Förderung angedeihen lassen. Er hat sich besonders um die S. Obersteier, deren Mitglied er seit ihrer Gründung war, sowie um die seinerzeitige Filiale Leoben des Oesterr. Alpenvereins grosse Verdienste erworben, indem er namentlich in Fragen der Führer, die fast ausnahmslos dem Stande der Bergarbeiter angehören, und bei Weganlagen das grösste Entgegenkommen bewies. Mit ihm ist ein edler Mensch dahingegangen, wie es deren wenige giebt, dessen Andenken bei Allen, welche ihn kannten, fortdauern wird. Die S. Obersteier hat auf den Sarg des Verewigten einen Kranz niedergelegt und war bei dem Leichenbegängnisse durch eine Abordnung vertreten.

Allerlei.

Internationaler geologischer Congress in Petersburg. Im Jahre 1897 findet Ende August der VII. internationale geologische Congress statt, welcher ca. 8 Tage währen wird und mit welchem ausser mehreren kleineren, auch zwei grössere Excursionen verbunden sind. Die erste wird vor dem Congress (29. Juli bis 22. August) nach dem Ural unternommen, die zweite nach dem Congress über Moskau in den Kaukasus; letztere wird etwa einen Monat währen. Die Theilnehmer des Congresses geniessen auf allen russischen Bahnen freie Fahrt I. Classe. Die Anmeldung zu den Excursionen ist bis October d. J. an das Organisationscomité in Petersburg — Präsident A. Karpinsky, Director des Comité géologique — zu richten.

Berliner Gewerbe-Ausstellung. Während der Dauer der Berliner Gewerbe-Ausstellung treffen sich Alpenvereinsmitglieder, einheimische wie auswärtige, welche die Anstellung besuchen, jeden Freitag nachmittags und abends vor dem „Alpenpanorama“. Es wird gebeten, bei diesen Zusammenkünften das Vereinszeichen zu tragen.

Bayrische Landes-Ausstellung. Mitglieder der S. Nürnberg finden sich allabendlich in der Nürnberger Bierhalle (Ausstellungspark) ein. Vereinsgenossen willkommen!

Kalendarium.

- 6. Aug.: Eröffnung der Mandronhütte der S. Leipzig.
- 6. u. 7. „ Eröffnung des Carl Vogelweges und Otto Dreyerweges (Stubai Alpen, Bechergebiet).
- 9. „ Eröffnung des Herzogstandhauses.
- 9.—10. „ Eröffnung des Hochgallweges.
- 11.—12. „ Eröffnung der Karlsruherhütte „Fidelitas“ am Steinernen Tische (Gurglerthal).
- 12. „ Alpiner Congress der Soc. Alpina delle Giulie in Vremignano (1027 m.).
- 15.—16. „ Eröffnung der vergrösserten Deschmannhütte und des Urataweges.
- 20.—21. „ Eröffnung der Wiesbadenerhütte am Vermuntferner.
- 23. „ Eröffnung der vergrösserten Breslauerhütte an der Wildspitze (Oetzthal).
- 27.—29. „ Generalversammlung des D. u. Oe. Alpenvereins in Stuttgart.

Literatur und Kartographie.

Literatur.

H. Schwaiger's Karwendelführer. Die II. Auflage dieses rasch beliebt und für die Freunde der luftigen Kalkzinnen des Karwendels geradezu unentbehrlich gewordenen Buches soll in der J. Lindauer'schen Buchhandlung (Schöpping) in München in den ersten Augusttagen erscheinen. Wir weisen bereits heute darauf hin, dass dieser neuen Auflage ganz besondere Sorgfalt zugewandt und insbesondere auf die Ausstattung grösstes Gewicht gelegt wurde.

Meyer's Rheinlande. Von Ferdinand Hey'l, Curdirector in Wiesbaden. (Meyer's Reisebücher, Verlag des Bibliographischen Instituts in Leipzig und Wien.)

Zu guter Stunde, insbesondere für jene Mitglieder unseres

Vereins, welche die Generalversammlung in Stuttgart besuchen wollen, ist vorstehender Führer erschienen. Derselbe behandelt das Gebiet von Heidelberg bis Düsseldorf—Aachen. Der Verfasser, bekanntlich einer der besten Kenner der Rheinlande, hat uns mit demselben ein mustergiltiges Reisebuch geboten. Bei aller Knappheit in der Form erhält der Reisende Aufschluss über alles nur irgendwie Wissenswerthe, mag er nun dem grossen Touristenstrome folgen oder seinen Wanderstab in eines der entlegenen Seitenthäler gesetzt haben. Als kundiger und warmerziger Cicerone geleitet uns Hey'l auch über die Schlachtfelder, auf denen vor einem Vierteljahrhundert unsere Väter und Brüder so heiss um die Einheit des Reiches gerungen haben. Feuchtfrohlichen Gemüthern diene zur Kenntniss, dass auch ein verlässlicher Rathgeber auf dem Gebiete des

Rheinweines nicht fehlt. Zahlreiche sorgfältig ausgeführte Karten und Panoramen erhöhen die Brauchbarkeit des Buches. Wir können „Meyer's Rheinlande“ Jedermann wärmstens empfehlen.

Sicula. Rivista trimestrale di alpinismo e di studi geografici, etnografici, geologici, biologici, storici ecc. sulla Sicilia, pubblicata del Club Alpino Siciliano.

Unter diesem etwas langen Titel führt sich eine neue vierteljährlich erscheinende Zeitschrift ein, welche, vom Club Alpino Siciliano herausgegeben, dem Alpinismus und der wissenschaftlichen Erforschung Siciliens gewidmet ist. Der Inhalt der bis jetzt erschienenen Nummern ist ein vielseitiger und reicher und macht dem strebsamen Vereine, der gegenwärtig 334 Mitglieder zählt, alle Ehre. Jene Liebe und Begeisterung für das Vaterland und die heimatlichen Berge, welche die italienischen Alpinisten stets an den Tag legen und in den mannigfaltigsten Formen zum Ausdrucke bringen, drücken auch dieser neuen Zeitschrift ihren Stempel auf und durchdringen jeden der einzelnen Aufsätze.

Aichinger, Bleiberg.

H. Ritter: Bergfahrten. Bamberg, Handelsdruckerei. M. 1.—.

Wer glaubt, dass die alpine Literatur dem Erschöpfen nahe sei, oder dass die Fachblätter Genügendes an Naturschilderung brächten, irrt sehr. Alljährlich flattert noch so manches Büchlein dieser Gattung auf eigenen Schwingen hinaus. In dem vorliegenden, einem sehr hübsch ausgestatteten Erinnerungswerkchen, giebt der wanderfrohe Verfasser eine Reihe von Schilderungen von Berg- und Thalfahrten, in bekannten Gebieten, die trotz oder vielleicht gerade wegen der bekannten Gegenden gewiss Freunde finden werden.

Geographisch-statistischer Taschenatlas des Deutschen Reiches. Von Prof. A. L. Hickmann. Wien, G. Freytag & Berndt. Preis fl. 1.20 = M. 2.—.

Wir haben seinerzeit auf das Erscheinen der ein gewisses Aufsehen erregenden Taschenatlas von Oesterreich-Ungarn und der ganzen Erde, von Prof. A. L. Hickmann, gebührend aufmerksam gemacht. Seither sind über 50.000 Exemplare dieser Taschenbücher in die Welt hinausgewandert, und ihnen folgt nun ein gleicher Atlas des Deutschen Reiches. Der ungeheure Stoff, den das germanische Reich dem statistischen Künstler Hickmann bietet, macht es nothwendig, dass der Atlas in drei Theilen erscheint, von denen der erste vorliegt. Dieser enthält in gleich sauberer und überraschend übersichtlicher Darstellung wie die anderen Atlasse zunächst die Karten und Diagramme, welche die topographischen, Bevölkerungs- und Productionsverhältnisse des Deutschen Reiches veranschaulichen. Schon dieses Bändchen giebt eine überraschende Fülle interessanter Materialien und lässt einen Schluss auf das ganze Werk ziehen.

Die Oesterreichisch-Ungarische Monarchie. Geogr.-statist. Handbuch von Prof. Dr. Friedrich Umlauf. Dritte Auflage. Mit 200 Illustrationen und 15 Kartenbeilagen. In 25 Liefern. à 30 kr. = 50 Pf. (A. Hartleben's Verlag in Wien.)

Prof. Dr. Fr. Umlauf's Handbuch „Die Oesterreichisch-Ungarische Monarchie“ erscheint bereits in dritter Auflage. Neben dem grossartig angelegten, von dem verewigten Kronprinzen Rudolf begründeten Sammelwerke „Die Oesterreichisch-Ungarische Monarchie in Wort und Bild“ besteht das Bedürfniss nach einem handlichen Buche, welches eine umfassende Uebersicht über die physikalischen und statistischen Verhältnisse, sowie über die Topographie der österr.-ungar. Monarchie enthält. Diesem Bedürfnisse will Umlauf's Handbuch entsprechen. Für die neue Auflage hat der Verfasser sein Werk nicht nur der gründlichsten Neubearbeitung unterzogen, sondern auch dessen Umfang ansehnlich erweitert. Soviel man aus der ersten Lieferung zu erkennen vermag, wurden die Ergebnisse wissenschaftlicher Untersuchungen und Forschung sachkundig verworther. Die angenehm lesbare Sprache, die fesselnde Darstellung und die äusserst übersichtliche Anordnung sind demselben erhalten geblieben. Der ersten Lieferung liegt eine grosse Karte der Alpen bei.

Kartographie.

Ravenstein'sche Karte der Ostalpen 1:250.000. Blatt Westtiroler und Engadiner Alpen.

Dieses für die Besucher der Tiroler Gletschergebirge wichtigste Blatt der rühmlichst bekannten Ravenstein'schen Ostalpenkarte ist soeben in ganz neuer, dritter Auflage erschienen. Eine gewaltige Summe von Arbeit ist dem Erscheinen dieses Blattes vorausgegangen. Fast sämtliche Höhenziffern mussten auf Grund der seit der letzten Auflage vollendeten Neuvermessung (Reambulierung) zur Militär-Specialkarte neu gestochen werden; die grosse Zahl der inzwischen eröffneten neuen Schutzhütten, Bahnen, Strassen u. s. w. musste nachgetragen werden, und endlich war der Umstich des italienischen Gebietes auf Grund der neuen italienischen Generalstabskarten nöthig geworden. Durch die Aufnahme aller dieser den Grösstheil der Karte neu gestaltenden Dinge ist dieselbe auch wieder völlig auf die Höhe der heutigen Anforderungen gebracht worden. Auch bezüglich der Farbentöne hat die Ravenstein'sche Anstalt wieder ihr Bestes versucht, und es ist ihr gelungen, die neue Auflage wieder ähnlich der mit so grossem Beifall aufgenommenen ersten Auflage (1880) herauszubringen. Die Karte ist eine Musterleistung, auf welche der Schöpfer und Herausgeber derselben mit wohlworbener Befriedigung blicken darf, auf die aber auch wir Freunde der Ostalpen stolz sein dürfen, denn der andere Alpenheil vermag ihr bisher kein Seitenstück entgegenzuhalten. Das Blatt ist gerade noch rechtzeitig zu Beginn der Hauptreisezeit gekommen, und wir beeilen uns, dasselbe auf das Beste zu empfehlen.

Uebersichtskarte der Westalpen. In Ravenstein's trefflicher kartographischer Anstalt befindet sich gegenwärtig eine Karte im Stich, welche im Maassstabe und in der Ausführung genau der bestbekanntesten Karte der Ostalpen (1:250.000) entsprechen wird. Wir sind überzeugt, dass wir hiemit allen Hochgebirgsfreunden eine angenehme Kunde vermitteln.

Vereins-Angelegenheiten.

Zur Generalversammlung. Die S. Heilbronn des D. u. Oe. Alpenvereins ladet zu ihrer Sonntag den 30. August bei günstigem Wasserstande stattfindenden Flossfahrt nach Heidelberg freundlich ein. Abfahrt Stuttgart 5 U. 5 früh, Heilbronn 7 U., Neckargerach auf Flössen 8 U. 15. Ankunft Neckargmünd 6 U., Heidelberg 8 U., zurück nach Heilbronn 9 U. Preis der Flosskarte einschliesslich vollständiger Verpflegung M. 8.50. Zahl der Theilnehmer auf 80 beschränkt. Bei ungünstigem Wasserstande von Neckargerach über die Minneburg nach Eberbach. Marschzeit 4 St. Anmeldungen werden bis spätestens 20. August erbeten.

Von anderen Vereinen.

Neuer hochalpiner Club. In Bergen in Norwegen hat sich im November 1895 unter dem Namen „Bergens Fjellmannalog“, d. h. Bergsteigergesellschaft, ein Club gegründet, der im Gegensatz zu den Touristenvereinen die den Fremdenverkehr u. dgl. fördern wollen, sich ausschliesslich bergsteigerische Ziele setzt. Der Gründer ist der in Norwegen als tüchtiger Bergsteiger bekannte Rechtsanwalt K. Bing. Der erste kurze Jahresbericht für 1895 enthält ein lehrreiches Literatur- und Tourenverzeichnis über den grössten norwegischen Gletscher: Jostedalstraen, und das 1888 von Mohr gezeichnete Panorama vom Skinnegegn, das neben den jetzt existierenden photographischen Aufnahmen wohl kaum mehr die Reproduction verdient. E. R.

Inhaltsverzeichnis. Der Rüblerkamm in den Zillertaler Alpen. Von Dr. R. Werner. — Oberkärntens Rigi. Von Frido Kordon. — Die Schneeblindheit. Von Dr. W. Schlaefke. — † Friedrich Simony. Von E. Richter. — Touristische Mittheilungen. — Verschiedenes. — Literatur und Kartographie. — Vereins-Angelegenheiten. — Anzeigen.

Verleger: Der Central-Ausschuss des D. u. Oe. Alpenvereins. — Verantwortlicher Schriftleiter: Heinrich Hess.

Druck von Adolph 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:

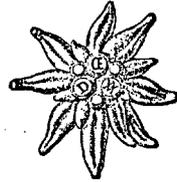
3 fl. 60 kr. ö. W. = 6 M. = 8 Fr.

Preis der einzelnen Nummer 15 kr. ö. W. = 25 Pf.

Schriftleitung: Wien, 7/2 Breitengasse 12.

Reclamationen und Adressenmeldungen sind an die Sectionsleitungen zu richten.

Gesamt-Auflage 41.000.



Alleinige Anzeigen-Annahme

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

Anzeigenpreis:

30 kr. ö. W. = 50 Pf. für die viergespaltene Nonpareille-Zeile.

Für Form und Inhalt der Aufsätze sind die Verfasser verantwortlich.

Nr. 15.

Wien, 15. August.

1896.

Der Riblerkamm in den Zillerthaler Alpen.

Von Dr. R. Werner in Berlin.

(Schluss.)

Der directe Weg durch das Rosskar hatte uns am Morgen nicht gerade begeistert, und so zogen wir es vor, zum Abstiege den vom Hörndl- und Mitterjoche herabkommenden Weg zu benutzen. Wir überschritten daher zunächst das Rosskarkees in seinem (südlichen) Haupttheile, wo der gute Schnee uns mehrfaches Abfahren gestattete; und trafen dann bald den gesuchten Pfad, der uns schnell zur Schönhüttenalm hinunterführte. Nachdem wir uns hier an einer Schale Milch gelabt hatten, setzten wir um 6 U. 30 die Wanderung fort. Schier endlos erschien der Sondergrund den müden Beinen — es war, als ob die Hitze über Tag ihn ausgedehnt hätte! Hinter der unteren Rachhüttenalm fasste uns die Dunkelheit, und nun begann ein Abstieg, der mir noch lange in Erinnerung bleiben wird. Die unterste Thalstufe fällt ziemlich steil ab; sie ist bewaldet, d. h. also es umfieng uns hier, abends um 7 U. 30, völlige, ambrosische Finsterniss. Und dazu der Weg — der Weg! O dass ich ihn vor Gericht stellen könnte, diesen Weg! Ich schämte mich wirklich, dass man dies Conglomerat von Baumwurzeln, Pfützen und Steinen hier „Weg“ nennen sollte. Wir stolperten ihn hinunter, fast bei jedem Schritte laut — nun, dass wir nicht gerade Jubelhymnen oder ein „Lied im höheren Chor“ anstimmten, wird sich Jeder denken können, der in ähnlicher Lage war. Voller Freude entdeckten wir endlich einen Lichtschein, und um 8 U. traten wir über die Schwelle des Jägerhauses.

Am nächsten Morgen brachen wir bei sehr trübem Wetter und in ebensolcher Stimmung erst um 5 U. 5 auf, um die Hohe Gaulschneide (2811 m.), den nördlichsten Gipfel des Riblerkammes, zu ersteigen. Wir wollten versuchen, ihr direct von Norden beizukommen und dann in den Sondergrund hinunterzugehen. Auf theilweise recht schlechtem und steilem Pfade gelangten wir bis zu der verlassenem und verfallenen Gaulalm; hier beschlossen wir, zunächst auf Besserung des Wetters zu warten, da bei dem

immer dichter werdenden Nebel einstweilen nichts zu machen war. Nach halbstündiger Rast erkannten wir, dass der heutige Tag unter die verlorenen gerechnet werden musste, und eilten missmuthig bergab; gerade als wir das Jägerhaus wieder erblickten, fielen die ersten Tropfen, und im Sturmschritt erreichten wir um 7 U. 30 das schützende Dach, als eben der Regen mit voller Gewalt einzusetzen begann. Es folgten zwei Regentage.

Schön und klar brach erst der Morgen des 6. August an — fast kein Wölkchen war am Himmel zu sehen. In fröhlichster Laune verliessen wir um 4 U. 25 das Jägerhaus und giengen den Sondergrund hinauf bis kurz hinter die Kainzenhütte; da wo ein Wasserfall vom Oedenbergkar herabkommt, begannen wir um 5 U. 30 den eigentlichen Aufstieg. Die Hänge waren, wie hier überall, sehr steil, und bald begann der tiefe Neuschnee hindernd zu wirken, so dass wir nur langsam vorwärts kamen. Man kennt ja die Annehmlichkeiten des Wanderns über verschneite Blöcke, wo man alle Augenblicke einbricht, und ich brauche mich mit einer Beschreibung dieses lieblichen Vergnügens nicht aufzuhalten.

Endlich, etwa um 8 U. 30, wurde unser Gipfel sichtbar. Der Kamm, aus dem er sich erhebt, streicht hier ziemlich genau von Norden nach Süden; von der Hohen Gaulschneide und dem etwa 500 m. südlich gelegenen P. 2859 lösen sich Westgrate ab, die parallel zu Thale ziehen. Dieses nach Westen zu offene Rechteck gewährt einen herrlichen Anblick. Ich weiss allerdings nicht, ob das Bild auch ohne Schnee so fesselnd sein würde; so aber, wie ich es traf, war es unbeschreiblich schön.

Die Gipfelschneide baut sich ganz plattig auf; hier hat der Bergsteiger also nichts zu hoffen. Der nördliche (linke) der beiden erwähnten Seitengrate bietet aber ein Hilfsmittel, um dem Berge bis dicht unter dem Gipfel beizukommen. Des tiefen Schnees

wegen konnten wir den Grat an seinem unteren (westlichen) Ende nicht fassen; wir stiegen daher bis dorthin, wo er mit dem Hauptgrate zusammenschüsselt, und begannen hier um 9 U. 40 den Einstieg. Leider ist die Stelle, wie zahlreiche Trümmer auf dem Schnee bewiesen, sehr steingefährlich; es blieb uns aber keine Wahl, und so erkletterten wir in thunlicher Eile die nicht ganz leichten Felsen, wandten uns dann nach links (nördlich) und querten die Steinfallrinne so schnell, als es nur angienge, um den Westgrat zu erreichen. Gleich der Anfang ist aber nicht angenehm, wenigstens für meinen Geschmack; er führt über eine schräge Platte ohne jeden Griff, wo nur der äusserste Rand der Stiefelsohle in einem wagerechten Riss dürftigen Halt findet. Ich muss gestehen, dass eine solche Stelle in mir stets ein unbehagliches Gefühl hervorrufen, und ich bin jedesmal froh, wenn ich darüber hinweg bin. Ohne sonderliche Schwierigkeiten gieng es dann zur Höhe des Grates empor und, einmal oben, an seiner nördlichen Seite weiter durch tiefen Schnee bis zum Gipfelgrate, der eigentlichen „Schneide“. Diese war völlig vereist, weshalb wir auch hier das Seil anlegten. Die steilen Felsen werden, wenn sie aper sind, gewiss höchst interessant, aber nicht schwierig sein; so aber, wie wir sie fanden, jeder Tritt und Griff mit Eis überzogen, war ihre Erkletterung nicht ganz leicht. Oben trafen wir noch eine steile Platte mit einem breiten, aber gleichfalls vereisten, senkrechten Riss; dann noch ein paar Schritte — und um 11 U. 15 war die Hohe Gaulschneide genommen.

Schnell wurde ein Steinmann errichtet, dann schaufelten wir uns einen Platz zum Sitzen zurecht und verbrachten bei dem herrlichen Tage und der dementsprechend wunderbaren Aussicht anderthalb schöne Stunden auf dem Gipfel. Freudig begrüßten wir zunächst alle die alten Zillerthaler Bekannten, auch die Hohe Warte, auf der wir unseren vor vier Tagen errichteten Steinmann deutlich sehen konnten. Im Süden lagen die Dolomiten zum Greifen nahe da, besonders deutlich Marmolata, Tofana und Rosengarten. Dann wandte sich der Blick nach Westen, wo der Ortler majestätisch aufragte; von den Oetzthaler und Stubaijer Gipfeln schweifte das Auge zum Kaisergebirge und der Zugspitze, um endlich über die Hohen Tauern wieder zum Zillerthale zurückzukehren.

Mein Plan war eigentlich gewesen, auch den P. 2859 Sp.-K. noch zu besuchen; allein der dahin führende Grat war so bewächet, dass ein solches Unterfangen Tollkühnheit gewesen wäre; noch zwei Tage schönes Wetter — und es wäre sicherlich gut gegangen. Heute aber musste ich darauf verzichten, und so traten wir kurz vor 12 U. 45 den Abstieg auf demselben Wege an.

Die obersten Felsen waren jetzt, wo die Sonne schon tüchtig gewirkt hatte, weit leichter, der Westgrat aber mit seiner Schneebedeckung noch unangenehmer als am Morgen. Ganz besonders heikel erwies sich die Steinfallrinne mit ihrer Nachbarschaft: fortwährend regnete es Schnee- und Eisstückchen von oben herunter, und über die Traversstellen plätscherten kleine Wasserfälle munter zu

Thale. Von Steinen blieben wir aber auch jetzt verschont; erst als wir — um 2 U. 5 — glücklich im Felskare angelangt waren, begann hinter uns ein gewaltiges Poltern.

Beim weiteren Abstiege zeigte sich der nun vollends erweichte Neuschnee in seiner ganzen Unannehmlichkeit. Schliesslich wurde aber auch er überwunden, und nachdem wir noch einige Zeit mit Steinsuchen vertrödelt hatten, standen wir um 4 U. 50 auf der Thalsohle. Wir gönnten uns eine längere Vesperpause und zogen dann wieder dem Jägerhause zu, welches wir um 6 U. 20 erreichten.

Meine Wanderungen im Zillergrunde hatten ihr Ende erreicht, und wenn auch nicht alle Pläne zur Ausführung gelangt waren, so brauchte ich doch immerhin mit dem Gesamtergebnisse nicht unzufrieden zu sein. Ein wenn auch nur ganz kleines Steinchen war wieder zu dem stolzen Bau herbeigetragen, der als „Erschliessung der Ostalpen“ ein so schönes Denkmal für die Unternehmungslust und Thatkraft österreichischer und deutscher Alpinisten bildet. Ich weiss sehr wohl, dass meine Leistungen, selbst in unserer an und für sich schon epigonenhaften Zeit, als recht mässig bezeichnet werden müssen, und tröste mich mit dem Dichter:

— Doch wer vom höchsten Ziele auch muss weichen,
Wer schüchtern sich den Letzten angereicht —
Ein schönes Loos ist Allen doch gefallen:
Nach einem Tempel alle Pilger wallen!“

Aber in aller Bescheidenheit fühle ich doch das Bedürfniss, einigen Behauptungen entgegenzutreten, die Herr Dr. v. Smoluchowski in seiner so verdienstvollen Zusammenstellung der neuen Touren des Jahres 1894 („Mitth.“ 1895, Nr. 12, S. 143 ff.) ausgesprochen hat, und die mit der alpinen Thätigkeit, wie ich sie bisweilen ausübe, scharf ins Gericht gehen.

Herr v. Smoluchowski schreibt a. a. O.: „... Das Material ist ein ziemlich reichhaltiges, und so ist es naheliegend, aus der Zahl der Touren auf die Entwicklung des Alpinismus überhaupt einen Schluss zu ziehen. Dies darf indessen nur mit Vorsicht geschehen; ist doch eine einzige neue Tour, bei welcher dieselben Schwierigkeiten überwältigt wurden, welche noch vor einem Jahrzehnt den Angriffen bester Bergsteiger trotzten, für die Vervollkommnung der alpinen Technik ein vollgiltiger Beweis und für dieselbe ungleich charakteristischer als ein Dutzend „touristischer Erstersteigungen“ von Gipfeln, die vielleicht nicht wegen der Hindernisse, die sie dem Alpinisten entgegenstellen, sondern infolge ihrer Abgelegenheit oder Interesslosigkeit bisher von diesen noch nicht besucht worden waren.“

Nachdem dann die Steigerung in der Zahl der 1894 ausgeführten neuen Touren ziffermässig belegt ist, führt Herr v. Smoluchowski fort: „Man dürfte bei der Erklärung dieses Entwicklungsganges kaum fehlgehen, wenn man einerseits auf die Bedeutung des Werkes ‚Die Erschliessung der Ostalpen‘ hinweist und andererseits auf die Zunahme des führerlosen Gehens. . . . (Nicht nur an Zahl), auch in Bezug auf Bedeutung stehen die führerlosen Touren

gegenüber den anderen durchaus auf gleicher Höhe und stellen der alpinen Tüchtigkeit der modernen Bergsteigergeneration ein weit gewichtigeres Zeugnis aus als die mitunter scheinbar grossartigen Leistungen der Führerdienste beanspruchenden Touristen.“

Hiergegen ist zunächst zu bemerken, dass „Entwicklung des Alpinismus“ durchaus nicht dasselbe ist wie „Vervollkommnung der alpinen Technik“; die letztere ist nur ein Theil der ersteren, und es scheint mir daher auf einen Trugschluss hinauszukommen, wenn man von der „Entwicklung“ ausgeht und bei der „Vervollkommnung“ anlangt.

Sodann erinnere ich an den § 1 der Satzungen unseres Vereins, welcher lautet: „Zweck des Vereins ist, die Kenntniss der Alpen Deutschlands und Oesterreichs zu erweitern“ etc. Ich erinnere ferner daran, dass das schöne Werk, welches unserem Vereine und den Herausgebern zu so grosser Ehre gereicht, nicht etwa „Entwicklung des Alpinismus“ oder gar „Entwicklung der (führerlosen) Hochtouristik“ heisst, sondern schlicht und einfach „Erschliessung der Ostalpen“. Wer an dieser „Erschliessung“ weiter arbeitet, wer mit dazu beiträgt, dass im ganzen Gebiete der Ostalpen unerstiegene und daher unbekannte Gipfel immer seltener werden, der braucht, denke ich, den Vergleich mit denjenigen Touristen nicht zu scheuen, welche an bekannten Bergen „Probleme“ lösen, deren Ausführung bisher nicht geglückt war. Beide Richtungen haben ihr Verdienstliches; man lasse sie also ruhig neben einander hergehen.

Und was heisst denn „Abgelegene“ oder „Interesselosigkeit“ eines Gebietes? Diese Begriffe sind

doch sehr relativ! Bisher galt ein Gebiet vielleicht als abgelegen; wenn nun Jemand ein solches wegen seiner „Interesselosigkeit“ noch unbekanntes Gebiet durchforscht und bekannt macht; wenn dann etwa dort eine Hütte entsteht oder gar ein Gasthaus, dann sind die Berge weder mehr „abgelegen“ noch „interesselos“, sie bilden vielleicht in Kurzem das Ziel für Hunderte von Wanderern.

Man verstehe mich aber um des Himmelswillen nicht falsch! Ich mache auch gern interessante und schwere Touren, habe auch derlei schon manche durchgeführt; nur erhebe ich Einspruch dagegen, dass bei einer Gelegenheit, wo es sich nicht um technische Fragen der Hochtouristik handelt, sondern einfach um die Ergebnisse der weiteren Durchforschung unserer Ostalpen, die reine Kletterfertigkeit als maassgebend in den Vordergrund gestellt wird. Herr Alex. Burkhardt-Erfurt, der im Jahre 1894 in den Lechthaler Alpen, der Silvretta Gruppe etc. eine erkleckliche Anzahl neuer, wenn auch vielleicht „abgelegener“ oder „interessloser“ Berge erstiegen hat, hat nach meiner unmaassgeblichen Ansicht für die Erschliessung der Ostalpen mehr geleistet als die ausserordentlichen Kletterer, welche die sämtlichen Wege auf die Fünffingerspitze an einem Tage bewältigt haben, oder selbst die unerschrockenen Alpinisten, die etwa den Grossglockner direct von der Pasterze über die obere Glocknerscharte oder den Mörchner von der Floite aus erreicht haben — Touren, die in Werken, welche speciell für Hochtouristen geschrieben sind, sicherlich einen ersten Platz verdienen, mit der „Erschliessung“ aber strenggenommen wenig zu thun haben.

Heilige Berge.

Von Dr. J. Schaeffler in Dillingen a. D.

Die Berge galten seit alters als heilig und gefürchtet. Dieser Höhengott entsprang der Vorstellung, dass die Götter und die seligen Geister auf den reinen, lichten Höhen thronen, während die Verdammten drinnen in der Erde oder in der Hölle schmachten, als deren Oeffnungen die Vulcane angesehen wurden. Die Forschungsreisenden im indischen Hochgebirge wissen zu erzählen von den unüberwindlichen Schwierigkeiten, die ihnen die zaghafte Hindus beim Vordringen in die unnahbaren Regionen, beispielsweise des Kinchinjunga, des Gartens der fünf Götter, bereiten. Wehe dem, der ihrem Gebiete sich zu nahe wagt: die Götter, die hier ungesehen von Gipfel zu Gipfel wandern, verfolgen einen solchen Frevler mit Lawinen und Steinschlägen.

Die Sagen fast aller Völker verlegen den Ort des Paradieses in das Gebirge. So suchen die Chinesen den Weltberg im Tian-Schan (Himmelsgebirge) und die Inder in ihrem Himalaya den Sitz des Paradieses, wo im Weltberge mit seinem herrlichen Garten der Lebensbaum blüht und die Quelle der Unsterblichkeit sprudelt. Doch wozu in die Ferne schweifen? In Tirol pulsiert das Volksleben noch so frisch wie in keinem Lande. Wer kennt nicht die röthlich schimmernden Wände des Rosengartens in der zaubervollen Dolomitenwelt ober Bozen? Dort hat sich (vgl. „Zeitschrift“, Bd. 10, „Die Paradiessage in den Alpen“ von L. Freytag) die Sage vom Paradiese localisiert im Reiche des Königs Laurin, wo seine Zwerge den Rosengarten pflegen.

Die lebhafteste Phantasie der Hellenen führt uns auf den Olympos, den Lieblingsitz des Zeus, der in der Ilias wiederholt auf dem höchsten Scheitel des vielgipfeligen Berges Götterversammlungen hält und Besuche empfängt. Von diesem be-

rühmtesten Götterberge gieng der Name auch auf andere Berge über. Noch heute nennen ihn die Türken Semavat Evi, d. i. Sitz der Himmlichen. Weiters thronte Zeus noch auf dem Ida in Mysien und auf der Insel Kreta. Den Helikon wählten sich die Musen, den Kithaeron die Erynien zum Wohnsitze, während der Parnassos dem Apollo, dem Dionysos und den Musen geheiligt war.

In der römischen Kaiserzeit wurden auf den hohen Bergen der nördlichen Grenze Italiens Götter verehrt, welche zugleich als schützende Mächte der Wanderer, die diese Strasse zogen, angerufen wurden, z. B. Jupiter O. M. Poeninus, dessen Sitz der Grosse St. Bernhard war, wo heute noch das wohlthätige Hospiz der Bernhardiner Mönche seine segensreiche Thätigkeit entfaltet. In der Steiermark wurden Votivsteine des Jupiter O. M. Culsinalis gefunden, neben welchen sogar die Wege und Stege göttlich verehrt wurden. Die mosaische Gesetzgebung hat den Sinai geheiligt. Aus Palästina, an das sich so viele heilige Erinnerungen knüpfen, nenne ich vor allen den Oelberg bei Jerusalem, ferner die Berge Tabor und Carmel.

Nach der Sitte der Einsiedler und Mönche des Morgenlandes bevölkerten sich manche Berge mit Klöstern, wodurch sie den Nimbus der Heiligkeit erhielten. Das treffendste Beispiel der griechischen Welt ist die steile Bergpyramide des Athos, der eigentliche Hagion Oros mit seiner wundersamen Mönchsrepublik, der von der Natur selbst für ein Leben der Askese und Beschaulichkeit geweiht ist.

Die römische Kirche verehrt ein solches Heiligthum in dem majestätisch gelegenen Kloster Monte Cassino, der Wiege des gelehrten Benedictinerordens. Es ist also kein Wunder, wenn

sich die meisten Benedictinerklöster durch ihre malerische Lage auf bevorzugten Höhen auszeichnen. So haben wir in unserem Bayerlande den heiligen Berg Andechs, das Ziel zahlreicher Wallfahrer am lieblichen Ammersee.

Indess wer wollte alle die Berge aufzählen, deren Gipfel mit vielbesuchten Kapellen oder Kreuzen geschmückt sind und im gläubigen Volke heilige Verehrung geniessen? Die Berge weisen ja himmelwärts, und die Seele füllt sich auf einer Hochwarte inmitten der erhabenen, firn gekrönten Bergeshäupter mit unvergesslichen Bildern. Treffend sagt Freytag am Schlusse seines angeführten Aufsatzes: „Die Alpen reden zum Bewohner wie zum Besucher ein zweifaches Wort: ein Wort körperlicher Erfrischung und lebendigen Seelenglücks für Jeden; ein ernstes, gewaltiges Wort vom verlorenen Paradiese und von der Paradiessehnsucht für Jeden, der es hören will.“

Noch einige charakteristische Berge, die seit alter Zeit in der Legende verehrt werden, möchte ich hier in Kürze erwähnen. Ehrfurchtsvoll wallt der Sicilianer hinauf zum Monte Pellegrino, wo die Santa Rosalia, die Schutzheilige von Palermo, ihr Leben fern vom Getümmel der Welt beschlossen haben soll. Der normannischen Küste ist ein seltsamer heiliger Berg vorgelagert, nämlich der fithuenumtoste, steile Felskegel des Mont S. Michel, der bis zu seiner Spitze mit Bauwerken übersät ist. Seine Benedictinerabtei galt besonders im Mittelalter als eine berühmte Wallfahrt. Im südlichen Nachbarlande, unweit der spanischen Ostküste bei Barcelona treffen wir ein Volkshelighum, das jetzt an religiösem Ansehen nur von Loreto übertroffen wird. Es ist der heilige Berg Monserrate, der seine Berühmtheit nicht sowohl der natürlichen Schönheit, womit er ausgestattet ist, als der religiösen Bedeutsamkeit verdankt, welche ihm ein Benedictinerkloster auf 360 m. Höhe, sowie 13 an festen, unzugänglichen Stellen gleich Adlerhorsten erbaute Einsiedeleien verliehen haben.

Versetzen wir uns an die Adria, so erreichen wir in wenigen Stunden vom Triestiner Golfe einen vielgerühmten heiligen Berg, den Monte Santo, unweit der Blumenstadt Görz. Es ist eine weltentrückte Stimmung, in die uns der Ausblick von der Friedhofsmauer des Klosters über die Trichter des Karstgebirges und die glänzenden Schneekuppen der Julischen Alpen bis zur blauen Meeresfluth versetzt. Wenn wir nun die Wanderung das herrliche Isonzothal hinauf und über den Predilpass fortsetzen, so gelangen wir in Bälde zu einem slovenischen Heiligthume inmitten einer grossartigen Gebirgsumrahmung, dem alljährlich von vielen tausend Pilgern besuchten heiligen Luschariberge. Nicht weit von hier ragt der stolze Triglav empor, der uns in das heidnische Zeitalter zurückweist. Er ist nämlich die Verkörperung des dreiköpfigen Wendengottes, der von den Feigengärten des Isonzo bis zu den Sanddünen des obotritischen Meeres verehrt wurde. Heute dürfen wir diesen König der Julischen Alpen zu jenen Bergen rechnen, die durch die Poesie verklärt sind. In Aller Munde lebt die anmuthige Dichtung von Rudolf Baumbach, die Alpensage vom goldgehörnten, weissen Zlatorog.

Ist es nicht die Liebe zu Victor Scheffel's Poesie, die jeden Sommer so viele Wanderer zum Wildkirchli am Säntis hinaufführt? Welcher Verehrer Lord Byron's gedenkt nicht auf der Wengernalp angesichts der Jungfrau, der herrlichen Königin des Berner Oberlandes, seiner tief sinnigen faustischen Dichtung Manfred? Werden nicht in Tagen patriotischer Begeisterung gerade die Berge der deutschen Kaisersage wie Untersberg und Kyffhäuser von Allen gepriesen? Wie schön feiert doch der schwäbische Dichter K. Gerok die rüh-

reichen Geschlechter Hohenstaufen und Hohenzollern in seinem patriotischen Liede „Zwei Berge Schwabens“!

Eine andere Art von Bergen geniessst die Verehrung des Volkes, weil sie Erinnerungszeichen an verdiente Fürsten oder Helden des Landes aufweisen. Diese Punkte sind mit Absicht gewählt als weitschauende Wahrzeichen, und kein Culturland ist so dürftig, dass es nicht ein solches Denkmal aufzuweisen hätte. Selbst das arme Land der „Schwarzen Berge“, die Crnagora, besitzt in seinem Lovćen einen heiligen Berg, dessen Scheitel mit einer glänzend weissen Kapelle gekrönt ist. Sie birgt das Grab des letzten Vladika Petar II., des als Dichter und Herrscher gefeierten Sohnes der Schwarzen Berge, der in seinem poetischen Gemüthe eine besondere Liebe zu jener Felsenwarte hegte, um sich für sein Heldenlied angesichts der überwältigenden Landschaftsbilder zu begeistern.

Betrachten wir endlich den Begriff „heilige Berge“ vom Standpunkte des heutigen Alpinismus, der den Sinn für die Schönheit der hehren Alpenwelt in die weitesten Schichten getragen hat. Aus dem einstmals so verufenen Kettengebirge des Montblanc hat sich heute noch der Name Mont Maudit erhalten; und die Hauptgipfel der Pyrenäen tragen noch die schlimme Bezeichnung Maladetta und Mont Perdu. Die Livianische Ansicht von der foeditas Alpium (d. i. Scheusslichkeit d. A.) hat sich allgemach in der neuesten Zeit mit der Erschliessung der Alpen zerstreut. Was vor Zeiten den Gebirgsbewohnern und Reisenden schauerlich und verflucht galt, das erscheint dem heutigen Wanderer und Forscher als die Quelle reinsten Freude, als Quelle der Verjüngung und Erneuerung der Kraft, wo Geist und Körper in den Jungbrunnen der Natur tauchen.

Während aber der heutige Alpinist zur reinen Anschauung vorgedrungen ist, herrschte vielfach vor hundert Jahren noch poetische Schwärmerei für die Alpenwelt. Albrecht v. Haller hatte die Alpen in die deutsche Poesie eingeführt; Matthiesson, Salis und vornehmlich Jens Baggesen, der in seinem idyllischen Epos „Parthenais“ eine poetische Alpenreise zur Jungfrau geschaffen hat, hatten den Cultus der Schweiz erheblich gefördert. J. J. Rousseau hatte die Schönheit des Romanischen in der Gebirgswelt entdeckt, und der berühmte Physiker und kühne Bergsteiger H. B. de Saussure hatte wissenschaftlich die Alpenregionen entdeckt. Goethe ist der erste deutsche Dichter, der, von der Erhabenheit der Schweizer Gebirgswelt auf das Tiefste ergriffen, begeisterte Schilderungen hiervon entwirft. Auf der Dôle, der höchsten Erhebung des Jura, versenkt er sich mit ganzer Seele in das wundervolle Panorama und in die Betrachtung der majestätischen Montblanc Gruppe, deren glänzende Häupter sich ihm als „eine heilige Reihe von Jungfrauen erheben, die der Geist des Himmels in unzugänglichen Gegenden vor unseren Augen für sich allein in ewiger Reinheit aufbewahrt“.

Goethe's Ansicht von der Unantastbarkeit der heiligen Reihe von Jungfrauen ist im heutigen Alpinismus zur Mythe geworden. Ja wie vertraut der Mensch mit den Bergen werden kann, zeigt uns deutlich Paul Güssfeldt in seinem classischen Buche „Der Montblanc“, wenn er unter Anderem sagt: „Hehr und rein ragt der Montblanc in die Lüfte; ich sehe ihm immer vor meiner Seele als das Bild der Erhabenheit, und es will mir scheinen, als schliesse die Beschäftigung mit ihm jeden niedrigen Gedanken aus. Ich habe ein kindliches Zutrauen zu ihm und fürchte ihn nicht, obgleich ich seine Macht kenne; dafür bin ich ihm immer mit Ehrerbietung entgegengetreten, habe ein Glück, das er mir gewährte, nie als mein Recht angesehen, habe immer nur Dankbarkeit und Begeisterung zurückgebracht und mich redlich bemüht, ihm mit gerechten Worten zu preisen.“

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

VI. Gletscherbeobachtungen der S. Breslau im Oetzthale.

Von Dr. Theodor Schmidt in Breslau.

Als die Anzeichen eines neuen Vorrückens einzelner Gletscherenden in der Ortlor Gruppe die Leitung des D. u. Oe. Alpenvereins bewogen, eine aufmerksame Ueberwachung der Veränderungen der Gletscherenden in den Ostalpen anzuregen, übernahm die S. Breslau diese Arbeit für eine Reihe von Eisströmen im oberen Oetzthale. Im Sommer 1891 brachte ich an zwölf dortigen Gletschern Marken an, sämmtlich bestimmt zur

Ueberwachung der Aenderungen in der Längenausdehnung oder der Breitenentwicklung der Eiszungen. Ein auf festem Fels oder, wo dieser fehlt, auf einem möglichst grossen Block angebrachter rother Pfeil, dessen Anfangspunkt durch ein Kreuz bezeichnet ist, weist die Richtung der Messung nach dem Eisrande. Das Ergebniss der mit einem Stahlbandmaasse (20 m.) ausgeführten Messung ward mit dem Datum an dem Steine an-

geschrieben. Die erste Nachmessung der im Juli 1891 gesetzten Marken ward im Herbst desselben Jahres von den Führern Josef und Johann Scheiber in der Weise vorgenommen, dass sie eine dem neugefundenen Abstände zwischen Marke und Eisrand entsprechende Schnur in ein für die betreffende Marke mit klarer Aufschrift vorbereitetes, besonderes Couvert einschlossen. Die Messung dieser Maassschnüre vollzog ich selbst in Breslau. Im Sommer 1892 übernahm Prof. Dr. Josef Partsch die Revision sämmtlicher Marken. Leider vermochte er nicht genau nach Jahresfrist, sondern erst einen Monat später das Arbeitsgebiet zu besuchen. Der daraus erwachsende Uebelstand, dass die Ergebnisse beider Jahre nicht als gleichwerthige, genau demselben Jahresabschnitt entsprechende Grössen einander gegenübergestellt werden können, ward dadurch gemildert, dass Dr. Wagner (Lipine) in der Lage war, Mitte Juli 1892 wenigstens die Marken zweier Gletscher zu revidieren. Im Sommer 1893 habe ich selbst in Begleitung des Oberlehrers Dr. Schube, im Sommer 1894 hat Oberlehrer Dr. Paul Habel und 1895 habe wieder ich selbst die Prüfung und Auffrischung der Marken übernommen. Die sämmtlichen Messungsergebnisse vereint folgende tabellarische Uebersicht der Entfernungen, welche zu verschiedenen Zeitpunkten die einzelnen Marken von dem zugehörigen Eisrande trennten.

Anmerkungen zu nebenstehender Tabelle.

Um die Herstellung der Tabelle zu vereinfachen und sie zugleich zur Vergleichung übersichtlicher zu machen, ist das Datum der Messung stets vom 1. Juli des betreffenden Jahres gerechnet. So bedeutet also z. B. Juli 89 den 27. September, Juli 99 den 18. August.

1. Taufkarferner. Sehr schwache Wölbung; zwischen beiden Theilen der Zunge 1895 ein ziemlich bedeutendes Wasserbecken.

3. Mitterkarferner. Es ist hier schwer, die genaue Grenze des sehr flach aufliegenden Eises festzustellen; letzteres kann sich möglicherweise noch ein wenig unter dem Geröll fortsetzen. Daher müssen hier die Messungen unter einander bedeutend abweichen, je nachdem der Beobachter die Grenze annimmt. — An der linken Zunge 1895 ein ziemlich bedeutendes Wasserbecken.

4. Vernagtferner. Die Messung 1893 rührt von Dr. Blümke her. Da dieser Gletscher, sowie auch der Hochjochferner von anderer Seite genau controliert wird, so wurde 1893 die Messung aufgegeben.

5. Hintereisferner. Hier ist es durch die in den „Mittheilungen“ (1893, Nr. 24) geschilderten Veränderungen unmöglich geworden, die Messungen mit Erfolg fortzusetzen. Photographische Aufnahmen wären das einzig brauchbare Mittel zur weiteren Ueberwachung dieses Platzes.

7. Niederjochferner. Im Firngebiet des Gletschers zeigten sich 1895 zahlreiche bedeutende Spalten, die den Uebergang über das Niederjoch nicht mehr als gänzlich gefahrlos erscheinen lassen und auf lebhaftere Bewegung des Eises hindeuten.

9. Spiegelferner. Die Wölbung der Zunge erschien 1895 etwas bedeutender; in der Nähe des Ramoljoches neue grosse Spalten. Eine auf dem Steine der Marke mit grüner Farbe von unbekannter Seite angegebene Messung wurde in die Tabelle aufgenommen.

10. Langthalerferner. 1892 in der Mitte der Frontalabdachung bedeutende Mulde, an deren Vertiefung ein Schmelzwasserrinnal arbeitete. 1895 waren beide Marken vollkommen zerstört, wahrscheinlich verschüttet. Das Bett des Gletscherbaches ist sehr veränderlich; eine Nachmessung der 1895 angelegten Marke ist dringend nöthig. Der Gletscher ist jedenfalls noch stark im Rückzuge begriffen.

11. Rothmoosferner. Hier hatte 1892 die starke Schmelzung ein Schmutzband des Gletschers zu einem 3 m. hohen Eiskragen umgestaltet, der in abwärts convexer Krümmung die ganze Breite des Gletschers überquerte. Der nur an wenigen Stellen tief gekerbte Eiswall kehrte nach abwärts eine nur von dünner Schmutzlage bedeckte Böschung von erst 48, dann 38°; nach aufwärts fiel er mit einem 28° steilen, von 25—30 cm. tief mit Schutt bedeckten Hange ab gegen die benachbarte, völlig schuttfreie, deshalb stärker abschmelzende Eisoberfläche. Dieselbe Erscheinung war am Rettenbachferner und am Uebelthalerferner zu beobachten. Es wäre sehr erwünscht, wenn es möglich wäre, die Messung der Marken allenthalben zu ergänzen durch die Aufnahme photographischer Ansichten der einzelnen Gletscher. Solche Bilder würden die Möglichkeit geben, die Dauer und die Bedeutung solcher physiognomischer Eigenthümlichkeiten

Name des Ferners	M a r k e	1891		1892		1893		1894		1895	
		Juli	m.	Juli	m.	Juli	m.	Juli	m.	Juli	m.
1. Taufkar	A (r. Zunge)	22 89	17·7 37·0	50 89	39·5 31·7	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	31 31	52·7 51·7
	B (l. Zunge)	22 89	20·5 20·5	49 50	31·6 39·1	26 26	41·2 38·4	23 23	50·0 41·7	31 31	63·5 62·2
2. Rofenkar	A (r. Ufer)	22 89	20·5 27·0	49 49	31·6 27·0	26 26	41·2 38·4	23 23	50·0 41·7	31 31	63·5 62·2
	B (l. Ufer)	22 89	12·8 20·1	49 49	23·3 19·3	26 26	38·4 38·4	23 23	41·7 46·0	31 31	62·2 62·2
3. Mitterkar	A (l. Zunge)	21 89	23·5 31·1	49 49	42·6 38·0	26 26	51·2 40·5	23 23	75·0 ?	32 32	? 49·1
	B (r. Zunge)	21 89	24·8 38·9	49 49	38·0 38·9	26 26	40·5 38·0	23 23	? 38·0	32 32	49·1 76·6
4. Vernagt	A (vor dem Gletscherthore, l. Ufer)	21 89	20·0 28·9	49 49	39·2 38·2	? 26	63·0				
	B (höher am l. Ufer des Gletschers)	21 89	33·4 ?	49 49	38·2 ?						
	C (höher am l. Ufer des Gletschers)	21 89	26·9 31·9	49 49	38·6 38·6						
5. Hintereis	A (l. Ufer des Baches)	21 89	14·0 ?								
	B (r. Ufer des Gletschers)	21 89	16·0 22·9								
6. Hochjoch		21 89	12·5 14·4	48 48	17·2	. . . .	. . . .	22 22	37·4		
7. Niederjoch	A (vor dem Gletscherthore)	23 91	16·4 29·9	48 48	37·6 38·9	25 25	∞ 65·6				
	B (ebenda, Richtung auf Mittelmoräne)	23 91	18·1 30·4	48 48	38·9 35·6	25 25	50·9 50·9	25 25	86·0 71·5	33 33	97·4 83·0
	C (höher am l. Ufer)	23 91	19·0 26·9	48 48	35·6 26·9	25 25	50·9 26·9	25 25	71·5 26·9	33 33	83·0 26·9
8. Marzell	Vor dem Gletscherthore	23 91	19·5 23·0	48 48	28·8	25 25	37·7	24 24	43·0	33 33	60·6
9. Spiegel		25 93	30·5 38·7	47 47	44·6 39·5	24 24	54·4 57·0	21 21	66·4	30 30	75·4
10. Langthaler	A (r. Ufer)	28 93	36·8 43·5	47 47	54·6 16·9	22 22	64·8 30·1	. . . .	. . . .	zerstört	zerstört
	B (ferner vom r. Ufer) . . . .	. . . .	. . . .	47 47	16·9	22 22	30·1	. . . .	. . . .	zerstört	zerstört
	C (fälschlich mit B bezeichnet) . . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	29 29	80·8
11. Rothmoos	A (am r. Bach)	26 93	16·0 24·7	46 46	23·3 11·6	20 20	47·0 23·5	20 20	67·4 59·6	24 24	81·2 69·3
	B (am l. Bach) . . . .	. . . .	. . . .	46 46	11·6	20 20	23·5	20 20	59·6	24 24	69·3
12. Gurgler	Am Langthaler Eck, am r. Ufer . . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	24 24	21·8
13. Gaisberg	A (vor dem Gletscherthore, r. Ufer)	26 93	30 33·2	46 46	22·0 9·6	19 19	verschüttet				
	B } (weiter vom r. Ufer entfernt) . . . .	. . . .	. . . .	46 46	17·2	19 19	10·0	19 19	verschüttet		
	C } . . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	20 20	98·8	19 19	94·8	25 25	84·9
	D (vor der Mitte) . . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	19 19	27·0	25 25	20·0
	E (r. Ufer) . . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	19 19	28·1	25 25	19·0
	F (l. Ufer) . . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	19 19	34·7	25 25	33·5
G (l. Ufer) . . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	. . . .	25 25	34·6	

der einzelnen Eisströme schärfer zu würdigen. Bisher ist ein schöner Anfang gemacht durch Prof. Dr. Carl Partsch und neuerdings durch Oberlehrer Dr. E. Fischer in Breslau.

13. Der Gaisbergferner, der, wie die Tabelle lehrt, als erster und einziger Gletscher bereits gegenwärtig ein Vorrücken zeigt, ist einer genaueren Betrachtung werth.

Breslauer Studien.

Name des Ferners	Marke	Juni 1891	September 1891	August 1892	(26.) Juli 1893	(22.) Juli 1894	Juli 1895*
Taufkar	A (r. Zunge)	17.7	37	39.5	.	.	35.0
	B (l. Zunge)	20.5	31.7	39.1	.	.	31.2
Rofenkar	A (r. Ufer)	20.5	27.0	31	41.2	50.0	13.5
	B (l. Ufer)	12.8	20.1	23.3	38.4	41.7	16.2
Mitterkar	A (l. Zunge)	23.5	31.1	42.4	51.2	75.0	.
	B (r. Zunge)	24.3	38.9	38	40.5	.	8.6
	C (r. Zunge) . . . . .	.	.	.	.	.	38.6
Vernagt	A (l. b. Gletscherth.)	20.0	28.9	39.2	.	.	.
	B (höher am l. Ufer)	33.4	.	38.2	.	.	.
	C (höher am l. Ufer)	26.9	31.9	38.6	.	.	.
Hintereis	A (l. Ufer)	14	.	.	.	.	.
	B (r. Ufer)	16	22.9	.	.	.	.
Hochjoch	A	12.5	14.4	17.2	.	37.4	.
Niederjoch	A (vord. Gletscherth.)	16.4	29.9	37.6	.	.	.
	B (Mittelmoräne) . . .	18.1	30.4	38.9	65.6	86	11.4
	C (Hauptachse d. Gl.)	19.0	26.9	35.6	50.9	71.5	11.5
Marzell	Vor dem Gletscherth.	19.5	23	28.3	37.7	43	17.6
Spiegel	. . . . .	30.5	38.7	44.6	54.4	66.4	9
Langthaler	A (r. Ufer)	36.8	73.5	54.6	64.8	.	.
	B (r. Ufer) . . . . .	.	.	16.9	30.1	.	.
Rothmoos	A (r. Bach)	16	24.7	23.3	47	67.4	13.8
	B (l. Bach) . . . . .	.	.	11.6	23.5	39.6	9.7
Gaisberg	A (r. Ufer)	30.0	33.2	22	0	.	.
	B (r. Ufer) . . . . .	.	.	9.6	- 3	.	.
	C (r. Ufer) . . . . .	.	.	17.2	10.0	.	.
	D (vor der Mitte) . . .	.	.	.	98.8	94.8	10.1
	E (r. Ufer) . . . . .	.	.	.	.	.	7.0
	F (r. Ufer) . . . . .	.	.	.	.	.	9.1
	G (l. Ufer) . . . . .	.	.	.	.	.	1.25

* Die Angaben für 1895 sind Rückgänge, das andere Eisdistanzen.

Der Gaisbergferner wurde von mir im Jahre 1891 zum ersten Male besucht und 30 m. vor seiner Zunge eine Marke angelegt. Die Nachmessung im October desselben Jahres ergab einen Abstand von 33.2 m.; es war also von dem Eise ein Streifen von 3.2 m. Breite abgeschmolzen. Als aber im August des nächsten Jahres 1892 Prof. J. Partsch den Gletscher besuchte, hatte sich die Situation wesentlich geändert. Er ermittelte den Abstand des Eises von der Marke mit 22.0 m. Diese Zahl ergab also ein Vorrücken des Gletschers um 8.0 m. gegen die Messung am 26. Juli 1891. Partsch legte nun zwei neue Marken *B* und *C* vor dem Gletscher an, und zwar *B* im Abstände von 9.6 m. und *C* von 17.2 m. Als ich nun im Jahre 1893 den Gletscher wieder besuchte, war die Marke *A* bereits völlig verschwunden; der Gletscher musste also die ungeheuren, vor seinem Eise liegenden Felsblöcke vor sich hergeschoben und über die Marke *A* hinweggeworfen haben. Aber auch von der Marke *B* war keine Spur mehr zu finden. Nur die Marke *C* konnte noch aufgefunden werden; aber auch sie war nur durch einen Zufall noch erhalten geblieben, schon lagerte Schutt über ihr, obgleich ihr Abstand vom Eise noch 10.0 m. betrug. So musste denn der Gletscher an dieser Stelle um 7.2 m. und bei *B* um mindestens 10 m. vorgerückt sein. Um eine so schnelle Zerstörung der Marken unmöglich zu machen, legte ich nun eine vierte Marke *D* in 98.8 m. Entfernung vom Eise an. Im Jahre 1894 fand denn auch Oberlehrer Dr. Habel wirklich auch die Marke *C* nicht mehr vor; sie befand sich bereits unter dem Eise des Gletschers. Die Mitte des Gletschers (Marke *D*) war um nur 4 m. vorgerückt. Habel legte nun wiederum drei neue Marken an, *E* und *F* auf der rechten und *G* auf der linken Seite des Gletschers. Ich fand an diesen Stellen im Jahre 1895 ein Vorrücken des Eises um respective 7.0 m., 9.1 m. und 1.25; in der Mitte an der Marke *D* wurde ein Vorrücken um 10.0 m. beobachtet. Demnach war zunächst festgestellt, dass der Gaisberggletscher dauernd vorgeht, und zwar am rechten Ufer und in der Mitte bedeutend schneller als an seinem linken Ufer.

Diese bemerkenswerthe Ungleichheit in dem Verhalten des rechten und des linken Theiles des Gletschers wird aber noch auffallender, wenn man die völlig ungleichartige Beschaffenheit der Oberfläche beider Theile berücksichtigt. Während nämlich die rechte Gletscherhälfte fast gänzlich frei von Geröll ist, erscheint die linke Hälfte fast gleichförmig dicht mit groben Felsstücken überzogen; wir wollen daher die beiden Gletschertheile kurz als „hellen“ und den „dunklen“ unterscheiden. Die dunkle Seite besitzt in ihrer Geröllbedeckung einen wirksamen Schutz gegen die Einwirkung der Sonnenstrahlen; ausserdem aber wird sie durch die ausserordentlich steil aufragenden Wände der Hohen Mutt und des Kirchenkogels gerade den wirksamsten Sonnenstrahlen fast völlig entrückt. Die dunkle Seite ragt denn auch als ein bedeutend höher gewölbter Rücken über das weisse Eis der hellen, rechten Seite hervor, auf der aber die Abschmelzung viel stärker erfolgt; auch erscheint sie gegen die helle etwas vorgeschoben. Die Scheidung des Eisstromes in diese beiden Theile lässt sich bis hoch hinauf verfolgen; sie beginnt am Gletscherende da, wo die bereits oben erwähnten grossen Felsblöcke vor dem Eise liegen, unter denen der Hauptarm des Gletscherbaches gegenwärtig zu Tage tritt. Ausser diesem mittelsten Bache entströmen dem Gletscher noch zwei andere, aber kleinere Abflüsse am rechten und linken Ufer. Dass aber auch der mittlere Bach nur das Schmelzwasser des hellen Theiles fortführt, ergiebt sich aus folgender Erscheinung: Am frühen Morgen, wenn die Strahlen der Sonne das Eis noch nicht erreicht haben, fiesst allein das schmutzige Wasser der dunklen Hälfte, und zwar mit fast ungeschwächter Kraft; der mittlere und der rechte Gletscherbach sind fast völlig versiegt. Am Nachmittag aber scheint sich das Verhältniss fast umzukehren; jedenfalls vermehrt sich die Wassermenge im linken Bache unverhältnissmässig weniger als bei den beiden anderen Abflüssen. Diese Thatsache beweist erstens die stärkere Schmelzung der hellen Seite und zweitens, dass die dunkle Seite sowohl gegen Ausstrahlung wie Einstrahlung der Wärme ungleich besser geschützt ist wie die helle Seite.

Aber es ist noch ein dritter Unterschied, der bei beiden Gletscherhälften sofort in das Auge fällt, das ist die Art, wie sie abschmelzen. Die helle Seite bietet keinerlei auffallende Eigenthümlichkeiten. Die Zunge sieht hier gerade so aus wie etwa die des Spiegelgletschers, nur dass uns etwa die grosse Menge beträchtlicher Longitudinalspalten auffällt, die auf lebhaftere Bewegung des Eises hindeuten. Solche Spalten fehlen zunächst der dunklen Seite fast völlig; ihr Ende macht den Eindruck, als wäre hier der ganze Gletscher wie mit einem Messer in seiner ganzen Breite durchschnitten; über die glatte, steil geneigte Schuttfläche gleiten fortwährend kleinere und grössere Felsstücke herab, um sich unten als ein Wall anzusammeln.

Bereits Sonklar* macht in seiner Beschreibung des Gaisbergferners auf die Verschiedenheit der beiden Gletscherhälften aufmerksam. Er bezeichnet als auffallend die Stetigkeit und ungemene Deutlichkeit, mit der sich der von der Liebenerspitze herabkommende Zufuss bis zum Ende in seiner Individualität zu erhalten weiss. Denn abgesehen von der Mittelmoräne, die ihn an sich schon ersichtlich genug von seinem nächstliegenden Nachbarzufuss scheidet, sei er überdies, besonders aber in dem unteren Theile der Gletscherzunge, zu einem schmalen, hoch über das Niveau der anderen Zufüsse sich erhebenden Rücken aufgequollen, der am Ausgange des Gletschers noch um 16 bis 19 m. über die Hauptmasse des Eises vordringt. Dies scheint eine einseitige, höhere Thätigkeit dieses Zufusses anzudeuten, der dadurch, und da er den neben ihm lagernden, weit mächtigeren Eiskörper nicht zu deplacieren vermöge, durch ein Wachsen in die Höhe den nöthigen Raum für seine Massen zu gewinnen sucht.

Vergleichen wir die aus dieser Schilderung Sonklar's sich ergebende ehemalige Gestalt des Gletschers mit seiner gegenwärtigen, so ist zunächst zu bemerken, dass noch heute die dunkle Seite, die wir den Liebener Strom nennen könnten, über das allgemeine Niveau und über den unteren Zungenrand der Hauptmasse ein wenig hervorragte; aber die Individualität dieses Gletschertheiles lässt sich nicht mehr bis zur Liebenerspitze hinauf verfolgen, namentlich ist keine Mittelmoräne mehr vorhanden.

* Carl Sonklar: Die Oetzthaler Gebirgsgruppe, mit Atlas. Gotha 1860. S. 66, 67.

(Schluss folgt.)

Touristische Mittheilungen.

Ennsthaler Alpen.

Planspitze über die Nordwand auf theilweise neuem Wege. Am 12. Juli d. J. verliessen wir behufs Durchkletterung der Nordwand der Planspitze um 4 U. 7 früh Gstatteboden und erreichten bei langsamem Steigen auf dem gewöhnlichen Wege, nachdem wir unterwegs 1 St. gerastet hatten, um 9 U. 20 jenes charakteristische Band, das sich quer unter den senkrechten Gipfelwänden hinzieht und über den Innthalerweg nach rechts hin zu dem bekannten, durch rothes Gestein gekennzeichneten Schartel führt. Wir wandten uns auf dem Bande nach links und erreichten in wenigen Minuten jene Schlucht, die von der zweiten grösseren Scharte östlich des Gipfels durch die Wand herabzieht, und durch die wir unseren Aufstieg nehmen wollten. Zunächst gieng es über einige kurze, unschwierige Kamme empör, bis wir an jene Verengung der Schlucht kamen, die uns gleich beim Betreten derselben als schmaler, schwarzer Riss besonders in die Augen gefallen war. Der Riss besteht aus zwei Kaminen, von denen der untere etwa 10, der obere, schwierigere 17 m. hoch ist; beide hängen weit über, zeichnen sich, insbesondere der obere, durch stellenweise vollkommen glatte Wände aus und können nur durch anstrengendes Emporschieben, den Rücken gegen die eine, Hände und Füsse gegen die andere Kaminwand gestemmt, überwunden werden. Sie bilden den schwierigsten, aber auch interessantesten Theil unseres Weges. (Pickel und Rucksäcke mussten hier aufgestellt werden, während wir selbst Kletterschuhe und Seil nahmen.) Nach ihrer Ueberwindung drangen wir in der Schlucht über brüchige und exponierte Felsen bis etwa 30 m. unter den Ausstieg vor, sahen uns aber hier zur Umkehr genöthigt. Nachdem wir hiedurch etwa 2 St. Zeit verloren haben mochten, wandten wir uns knapp ober den beiden schweren Kaminen der rechten (orographisch linken) Schluchtwand zu. In dieser zieht nämlich ein breites Band schief von links nach rechts aufwärts, das wir mittelst eines nicht leichten Querganges von etwa 20 m. erreichten und sodann bequem verfolgten. Seine Begehung bietet einen grossartigen Tiefblick und gleichzeitig eine weite Rundschau. Es leitet uns eine Ecke herum und gleich darauf in eine enge Schlucht, die zwischen der von uns verlassen und der Innthalerschluft in Form einer Reihe von Kaminen in die Höhe zieht. Sie benützten wir zum weiteren Anstiege. Die unteren Kamme sind senkrecht und nicht leicht zu überwinden, erfordern auch wegen des brüchigen Gesteins Vorsicht. Bald wird aber die Neigung geringer, und rasch erreichten wir, schliesslich noch durch einen kurzen, schwierigeren Kamin, den man aber bequem rechts umgehen kann, um 2 U. 10 den Ausstieg, der die westlich gelegene Ausstiegsscharte der Innthalerschluft um einige Meter überhöht. Den Abstieg vollführten wir über den Wasserfallweg in 2 St. 15 Min. nach Gstatteboden. — Verglichen mit Innthaler's Weg halten wir den unseren sowohl in landschaftlicher Beziehung, als auch hinsichtlich der Kletterei für interessanter und abwechslungsreicher, vielleicht auch für etwas leichter. Jedenfalls besitzt er den grossen Vorzug, dass er von dem berichtigten Lehm der Innthalerschluft völlig frei ist und daher in vielen Fällen, wo diese nicht oder nur sehr schwer gangbar ist, noch ganz gut zu begehen sich wird.

Th. Keidel, Wien; Dr. V. Wessely, Linz.

Grat vom Kleinen zum Grossen Buchstein. Ein vielbesprochenes und auch bereits mehrmals versuchtes, sogenanntes „Problem“, eine der letzten grossen derartigen Aufgaben in den Ennsthaler Alpen, die Uberschreitung des Grates vom Kleinen zum Grossen Buchstein, wurde in zwei Hälften am 19. und 26. Juli durchgeführt. Wir erhalten darüber folgenden Bericht:

Am 19. Juli überschritten zunächst in dichtem Nebel, später bei strömendem Regen die Herren Theodor Keidel, Dr. Victor Wessely und wir den Grat vom Kleinen Buchstein bis zur letzten Scharte vor dem Massiv des Grossen Buchsteins. Dieser Grat ist von einer Unzahl von Thürmen gekrönt. Die ersten umgiengen wir ziemlich tief absteigend nördlich auf Gamsführten, stiegen baldmöglichst auf den Grat empör und verfolgten diesen selbst, wobei die allzu schroffen Zacken nördlich umgangen wurden. Den drittletzten Thurm querten wir zuerst auf einem bequemen Band an dessen Nordseite,

stiegen dann in die Südflanke und erreichten über äusserst schmale Bänder und schwierige Wandstellen die Scharte; von dieser aus überkletterten wir die letzten zwei Thürme fast auf der höchsten Linie; schwierig war der Abstieg vom letzten Thurm; er führte erst durch eine Schlucht nordwestlich hinab, dann auf Bändern in die letzte Scharte. An diesem Tage zwang uns das schlechte Wetter, die Tour hier abzubrechen.

Da unsere Begleiter vom 19. am 26. Juli verhindert waren, nahmen wir den zweiten Theil allein in Angriff und stiegen, von Gstatteboden kommend, am 26. Juli durch den Hinterwinkel direct zur letzten Scharte vor dem Grossen Buchstein empör, um die Tour dort fortzusetzen, wo wir sie acht Tage vorher hatten abbrechen müssen. Das Haupthinderniss der ganzen Tour, die grosse Buchsteinmauer, erkletterten wir nun, von einer etwa 30 m. nördlich unter der Scharte befindlichen kleinen Terrasse aus, erst rechts von einem die Wand durchziehenden Wasserriss, dann in demselben; später über Bänder und die sie trennenden Steilstufen, welche auf den Grat führten; dies war der schwierigste Theil der ganzen Tour. Nun wurde der Grat verfolgt; mehrere Thürme waren zu überklettern; der letzte, plattige sperrt den ganzen Grat und stürzt rechts mindestens lotrecht ab; er wurde erklettert und erst etwa 15 m. unter der Spitze auf einem schönen Bande rechts umgangen. Hinter ihm erreichten wir wieder den Grat, gelangten dann, den grossen, plattengepanzerten Hauptthurm, der den ganzen Grat entsendet, rechts leicht umgehend und über Schutt auf die Scharte zwischen ihm und seinem gelben, zerfallenen Nachbar, mit dem das Plateau erreicht war. Der Abstieg erfolgte auf dem gewöhnlichen Wege. Wir hatten von Gstatteboden bis in die letzte Scharte $3\frac{1}{2}$ St., von der Scharte bis zum östlichsten Gipfel des Grossen Buchsteins, der St. Gallenerspitze, $2\frac{3}{4}$ St. gebraucht. Der Grat bis zur letzten Scharte kann etwa dem Hochthor—Oedsteingrat an Schwierigkeit verglichen werden. Die Buchsteinmauer ist sehr plattig, sehr steil und bietet infolgedessen eine sehr ernste Wand-, nicht Kaminkletterei; auf dem Grate ober der Wand ist die Kletterei sehr hübsch und abwechslungsreich.

Thomas Maischberger, Dr. Heinrich Pfannl, Wien.

Oetzthaler Alpen.

Von der Rauhenkopfhütte zur Braunschweigerhütte. Seit Jahren war es mein Lieblingsplan, von der Rauhenkopfhütte direct über die Gletscher zur Braunschweigerhütte zu wandern, und am Schlusse jeder Reisezeit wundert es mich, dass diese Tour noch von Niemandem gemacht worden war. Im Laufe der Jahre hatte ich den Gepatsch-, den Grossvernagt- und den Mittelbergferner, und zwar jeden für sich, kennen gelernt und dadurch die Ueberzeugung gewonnen, dass der Durchführung der oben erwähnten Wanderung keine besonderen Schwierigkeiten entgegenstehen würden. Am 9. August 1895 traf ich mit meiner Frau und Herrn W. Oltrorre aus Bielefeld auf dem Gepatschhause ein, als wir zu unserem Schrecken entdeckten, dass der folgende Tag ein Sonntag sei, an dem also die Führer erst nach der Messe antreten. Nun hatten wir aber auch gleich Gelegenheit, uns von den grossen Vortheilen, welche die einige Tage vorher eingeweihte Kapelle in Gepatsch für die Touristen hat, zu überzeugen, indem die Führer uns noch nachmittags zur Rauhenkopfhütte geleiteten, von dort abends wieder hinab zum Gepatschhause stiegen, mit dem Versprechen, am anderen Morgen sofort nach der Messe wieder zu uns heraufzukommen. Gleichzeitig erbot sich der für die Sommermonate im Gepatschhause anwesende Jesuitenpater aus Feldkirch, der die Wochentage selbst zu grossen Hochtouren benützte, in seiner liebenswürdigen Art und Weise, die Messe am anderen Morgen möglichst früh zu lesen. Bis aber am folgenden Tage die beiden Führer Franz Gfall und Albert Mark bei uns angekommen waren, die Hütte in Ordnung gebracht und geführstück hatten, war es doch 9 U. geworden, so dass der Aufbruch eigentlich 4—5 St. später als zweckmässig erfolgte. Das wechselnde Wetter der vorhergehenden Tage veranlasste uns aber, den Tag auszunützen, da endlich wolkenloser Himmel lachte und frische Luft uns umwehte. Von der Rauhenkopfhütte (2731 m.) marschirten wir zuerst nach Süden, dann nach Westen unter den Felswänden der Schwarzen Wand vorbei und dann mit mächtiger Steigung hinauf zum Gepatschjoche

(3743 m.), wo wir um 11 U. 30 ankamen. Nachdem wir die herrliche Rundschau, die dieses Joch bietet, genossen hatten, brachen wir um 12 U. auf, um das scheinbar ganz nahe liegende Taschachjoch zu erreichen. Zuerst gieng es über nicht zu steile Firnhalden hinab auf den Grossvernagtferner, den wir, uns stets gleich hoch (Isohypse 3150 m.) haltend, im Bogen bis zu den Felsen des Taschachjoches überschritten, von wo wir mühelos zu diesem (3249 m.) anstiegen. Trotzdem das Taschachjoch vom Gepatschjoch aus zum Greifen nahe ausgesehen hatte, war es 4 U. geworden, als wir daselbst ankamen. Nach $\frac{1}{2}$ stündiger Rast stiegen wir östlich zum Taschachhochjoch (3384 m.) ab und weiter zur Einsattlung zwischen den Petersenspitzen und der Taschachwand hinan. Die Einsattlung hat eine Höhe von etwa 3160 m. (Aneroid), und in wenigen Minuten erreichten wir von hier die Nördliche Petersenspitze (3513 m.), stiegen dann direct östlich zum Taschachferner ab, umgiengen den Hinteren Brochkogel an seiner Nordseite und wanderten in nordöstlicher Richtung, uns zuletzt unter den Hochwänden haltend, dem Mittelbergjoch (3171 m.) zu, welches wir um 6 U. 30, also $2\frac{1}{2}$ St. nach dem Verlassen des Taschachjoches, erreichten. Vom Hinteren Brochkogel aus, von wo man mit einer Stunde Zeitaufwand leicht die Wildspitze erreicht, bis zu der Hochwand hatten wir grosse Mühe durch oder über die Spalten zu kommen; ich habe im Laufe von zwanzig Jahren dreimal den Mittelbergferner überschritten, aber niemals eine solch' enorme Zerklüftung wie dieses Mal vorgefunden. Nach $\frac{1}{2}$ stündiger Rast brachen wir wieder auf und erreichten

auf dem bekannten, vielbegangenen Wildspitzwege über den Mittelbergferner nach weiteren 2 St. um 9 U. abends die Braunschweigerhütte (2759 m.). Unter dem Linken Fernerkogel über-raschte uns bereits die Nacht, so dass wir nur mit Mühe durch die Spalten des Kaarlesferners hindurchfanden und beinahe versucht waren, die Wirkung des alpinen Nothsignals zu erproben. Während man vom Gepatschhause über das Oelgrubenjoch, die Taschachhütte und Mittelberg zur Braunschweigerhütte in 10 St. geht, hatten wir zu unserer Tour, vom Gepatschhause aus gerechnet, 15 St. gebraucht; bei frühzeitigem Aufbruche von der Rauhenkopfhütte und bei günstigen Schneeverhältnissen dürfte die Tour leicht um 2—3 St. kürzer ausfallen. Trotzdem wir fast stets in fusstiefem, weichem Schnee zu waten hatten, trotzdem man von jedem Joche aus das nächste stundenlang vor den Augen hat, fanden wir die Tour nicht ermüdend, sowohl infolge der herrlichen, hochalpinen Bilder, die uns umgaben, als auch infolge der geringen Höhen, welche zurückzulegen waren. Bei einigermaassen günstigen Witterungs- und Schneeverhältnissen dürfte daher der von uns eröffnete Weg demjenigen über das Oelgrubenjoch etc., welcher ja auch mit grossen Höhenverlusten verbunden ist, bei Weitem vorzuziehen sein. In den verschiedenen in diesem Jahre erschienenen Reisehandbüchern für Tirol hat die Tour bereits auf meine Veranlassung kurze Erwähnung gefunden. Schliesslich möchte ich nicht versäumen, unserer beiden ausgezeichneten Führer, Franz Gfall und Albert Mark aus Feuchten, dankbar zu gedenken.
Prof. Dr. C. Arnold, Hannover.

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Darmstädterhütte. Um vielfachen Anfragen und Verwechslungen zu begegnen, macht die S. Darmstadt aufmerksam, dass die Darmstädterhütte im Moosthale, wegen ihrer grossartigen Lage das Ziel zahlreicher Fusswanderer, seit 1. Juli, und bei Fortdauer guter Witterung bis in den September hinein, bewirthschaftet wird. Die Wirthschafterin, Fräulein Wolf von Nenzing, früher im Nenzinger Himmel thätig und von dort bestens bekannt, ist ebenso gefällig wie tüchtig.

Pfalzgauhütte. Die Eröffnung der neuerbauten Pfalzgauhütte am Sorapiss fand am 5. August statt.

Aus dem Kaiserthale. Mit Beginn des Juli hat die eigentliche Besuchszeit für Kufstein und das Kaiserthal begonnen. Neuen Zuzug erhielt das Kaiserthal durch den Umstand, dass mit Hilfe des Central-Ausschusses des D. u. Oe. Alpenvereins der Weg über das Stripsenjoch nach St. Johann in Tirol derartig verbessert wurde, dass selbst die bequemsten Touristen den Weg ohne Beschwerden machen können. Ein grosses Verdienst an der technischen Ausführung dieses Baues gebührt ausser dem allgemein bekannten und beliebten Vorstände der Kufsteiner Alpenvereinssection, Herrn Karg, und dem ausgezeichneten Ingenieur Maurer, dem von der Section gewählten Unternehmer Herrn Cementfabrikanten Josef Egger aus Kufstein, der sich seiner Aufgabe in uneigennützigster Weise entledigte. Am Peter und Paulstage passierten bereits über 100 Touristen den neuen Weg, der eine bedeutende Abkürzung bedeutet und für die Zukunft des wahrhaft einzig dastehenden Unterkunftshauses Hinterbärenbad von grossem Vortheile ist. Die feierliche Eröffnung fand bei erfreulich zahlreicher Theilnahme am 9. August statt, und nunmehr wird der Weg sehr stark begangen.

Neue Unterkunftsstätte. Einige Kaiser Führer haben zum grössten Theile aus eigenen Mitteln auf dem Bergerthörl (Uebergang von Kals zum Glocknerhause und nach Heiligenblut) eine Unterkunftsstätte errichtet, die während der Reisezeit bewirthschaftet und auch zum Uebernachten eingerichtet ist. Diese Hütte wird den Naturfreunden um so willkommener sein, als bisher bei dem erwähnten Uebergange unterwegs keine Unterkunft bestanden hat. Möge den wackeren Kaisern für ihre praktischen Bestrebungen reichlicher Lohn durch zahlreichen Besuch zu Theil werden.

Verkehrswesen.

Wegverbote im Gesäuse. Die alpine Gesellschaft „Ennsthaler“ theilt im Einvernehmen mit der gräflich Festetics'schen

Jagdleitung mit, dass die diesjährigen Hauptjagden in der Hochthor Gruppe am 7. August ihren Anfang nahmen und bis 24. August dauern werden. In dieser Zeit ist die Besteigung des Hochthors, des Oedsteins, der Planspitze und des Zinödls nicht gestattet. Der Lugauer und der Reichenstein sind von dem Wegverbote nicht betroffen. Durch die Tagesblätter wird jeweils bekanntgegeben, welche Theile des genannten Gebietes bereits abgejagt und für den Besuch wieder offen sind.

Strasse nach Misurina. Im laufenden Jahre wurde von Seite der S. Ampezzo ein eigener Wegmacher (Einräumer) für die Strasse Cortina—Misurina für die Zeit des Fremdenverkehrs angestellt. Der Theil der Strasse vom Hôtel Tre Croci bis zur italienischen Grenze bei Misurina wird über $\frac{1}{2}$ m. erweitert werden, um den Wagenverkehr zu erleichtern.

Jungfraubahn. Ueber den Stand des Baues der Jungfraubahn berichtet der „B. B.“ wie folgt: In der letzten Sitzung der wissenschaftlichen Jungfraubahncommission wurde constatirt, dass die zur Verfügung stehenden Wasserkräfte der beiden Lütschinen mehr als doppelt stärker sind, als man früher angenommen hatte. Die Jungfraubahn wird also in dieser Hinsicht ausserordentlich günstig situirt sein und noch bedeutende Kräfte abgeben können. Die diesjährige Bauperiode sollte mit 1. August beginnen und je nach der Witterung bis Mitte oder Ende October dauern; die Zahl der Arbeiter wird 100 betragen. Es sollen genaue Beobachtungen über die klimatischen und meteorologischen Verhältnisse und ihren Einfluss auf die Gesundheit und das Befinden der Arbeiter gemacht werden. Für die Stationsanlage auf der Kleinen Scheidegg fand kürzlich eine Terrainbegehung statt, an welcher auch Präsident Guyer-Zeller theilnahm, und über welche in der Commission Director Strub referierte, indem er zugleich die Detailpläne für die erste Bausection vorlegte. Gegenwärtig werden an der ersten Section ein transportables Gebäude für die Ingenieure, sowie zwei Baracken für je 50 Arbeiter aufgerichtet. Bei der Station Kleine Scheidegg soll ein Hochbau errichtet werden, in dem der Transformator, die Reparaturwerkstätte, die Locomotivremise, ein Magazin und Wohnungen für die Betriebsbeamten untergebracht werden sollen. Der Bundesrath hat die Detailpläne der ersten Section, sowie den Finanzausweis für die Strecke bis zum Tunnelportal am Eigerrothstock und für Erstellung der Wasserkraft genehmigt. Die Gesellschaft für die Erbauung der Jungfraubahn soll noch diesen Sommer oder Herbst gegründet und finanziert werden. Als Actien-capital sind 4, als Obligationen-capital 6 Millionen Franken bestimmt.

Schmalspurbahn Chur—Thusis. Am 1. Juli wurde diese Schmalspurbahn eröffnet, welche für den Besuch des Engadins,

Schams, Hinterrhein, Oberhalbstein u. s. w. von ziemlicher Wichtigkeit ist.

Aus Lungötz. Wo liegt das? — wird mancher Leser fragen. Er findet es nicht einmal im Bädeler, und doch erscheint der Ort für den Alpenfreund erwähnenswerth. Zwischen dem Tännengebirge und dem Dachsteinmassive gelegen, bietet er einen günstigen Ausgangsort für die mannigfachsten Ausflüge und Touren, welche durch verschiedene, von dortigen Alpenvereinsmitgliedern ausgeführte Wegmarkierungen erleichtert werden. Insbesondere machte sich Herr Wintersteller und Herr Lehrer Hlawna darum verdient; der Wirth des Ortes hat neben seinem alten Gasthause einen Neubau mit sechs einfachen, bequemen Zimmern errichtet, welcher von einigen Wiener Familien schon entdeckt und zu billigem, vorzüglichem Aufenthalte benützt wird. Lungötz liegt an dem gut gehaltenen Fahrsträsschen, das von der Bahnstation Hütttau bei Bischofshofen über St. Martin in das Lammerthal führt. Es besitzt eine sehr schöne Umgebung mit hervorragendem Blick in das Tännengebirge. Die Strasse führt weiter über Annaberg und mündet in die Strasse von Golling nach Hallstatt ein. Den hier kurz angedeuteten Aufschwung verdankt der Ort mit in erster Linie den Bemühungen des um die alpine Sache hochverdienten Herrn Hans Stöckl, jetzigem Bezirkshauptmann in Zell am See, welcher den Platz auch dem Schreiber dieser Zeilen als guten Ausgangspunkt für die Zwieselalm von Süden aus verrathen hatte. *lst.*

Aus Gastein. Ein Mitglied unserer S. Salzburg macht aufmerksam, dass auch in der Hauptreisezeit, während welcher die grossen Hôtels meist überfüllt sind, oder dem in seiner Bergsteigerkleidung reisenden Alpenfreund wegen ihres eleganten Publicums nicht sympathisch sind, der neue Besitzer der bekannten Restauration zur „Schwarzen Liesl“, Herr Michael Luéger, immer einige Zimmer mit guten Betten für Touristen eingerichtet bereit hält und dieselben zu sehr mässigen Preisen zur Verfügung stellt. Die Restauration befindet sich an der Strasse nach Böckstein und in das Kötschachthal, ist von der äusseren Kaiserpromenade auf gutem Fusswege in 7 Min. zu erreichen, und man geniesst von derselben einen herrlichen Ausblick auf das Gasteinerthal und die dasselbe begrenzenden Berge. Die Restauration genügt einfacheren Ansprüchen vollkommen. Dieselbe wird auch von den Curgästen gerne besucht.

Unglücksfälle.

Ein erschütternder Unglücksfall hat sich am 26. Juli an dem Abhange des Tauern-Hauptkammes oberhalb des Mallnitzer Seethales ereignet. Unser in allen Bergsteigerkreisen rühmlichst bekannter Vereinsgenosse, Herr Dr. K. Blodig aus Bregenz, hatte an dem genannten Tage in Gesellschaft seiner Frau einen Ausflug durch die Woigsten auf den Liskele (ein leicht zugänglicher Aussichtsberg nördlich oberhalb Mallnitz) unternommen, jedoch wegen vorgeschrittener Tageszeit früher abgebrochen, um über die Weissenbachscharte gegen das Seebachthal abzusteigen. Etwas unterhalb des Kammes liessen sich Herr Dr. Blodig und Frau auf dem Rasenhang zu kurzer Rast nieder. Während nun die junge Frau mit dem Fernglaसे das Prachtbild, welches Hochalmspitze und Ankogel gewähren, betrachtete, gieng ganz plötzlich von oben ein Steinhagel nieder, und ein Stein traf die arme Frau so unglücklich, dass er ihr die linke Schädelhälfte zerschmetterte, wodurch der sofortige Tod herbeigeführt wurde. Dem auf das Tiefste erschütterten Gatten blieb nur übrig, den sofortigen Transport seiner unglücklichen Frau zu veranlassen. Der Steinhagel kann nur durch weidende Schafe an der sonst gänzlich ungefährlichen Stelle veranlasst worden sein. Eine junge Frau von gewinnendstem Liebreiz und zugleich eine Mutter, die mit seltener Hingabe und Liebe sich ihrem einzigen Kinde widmete, ist auf so tragische Weise zu Grunde gegangen. Niemandem kann auch nur der geringste Vorwurf gemacht oder auch nur der Schatten einer Schuld zur Last gelegt werden. Eine tückische Aeusserung der objectiven Gefahren der Alpen hat grausam ein bisher ungetrübtes Familienglück zerstört.

Auf der Raxalpe fanden neuerdings zwei Wiener Touristen den Tod. Die Pferdebahnconducteurs Franz Strasser und Moriz Mayer hatten Wien am 20. Juli verlassen und das Carl Ludwigshaus, den Trinksteinsattel und die Scheibwaldhöhe besucht. In der auf der letzteren befindlichen kleinen Unter-

standshütte hatten die beiden circa 35-jährigen Männer im Hüttenbuch verzeichnet, dass sie in das Grosse Hölenthal abzusteigen beabsichtigten. Da sie nach vier Tagen nicht, wie vorausbestimmt, nach Wien zurückkehrten, wurden seitens des Oesterr. T.-C. Nachforschungen eingeleitet, welche die Auffindung der Leichen der Beiden zur Folge hatten. In schrecklich verstümmeltem Zustande fand man zuerst am 25. Juli die Leiche Mayer's und am 26. Juli jene Strasser's, und zwar auf den Schuttterrassen unterhalb der gewaltigen Klobenwand, über welche die beiden Freunde abgestürzt waren. Ueber die näheren Umstände, unter denen der Absturz stattfand, kann nicht einmal eine Muthmaassung ausgesprochen werden, da jede Grundlage für eine solche fehlt. Es heisst, dass Mayer ein ziemlich geübter Bergwanderer, Strasser dagegen ein Neuling war.

Unglücksfälle in der Schweiz. Beim Abstiege vom Neuenen (2080 m.) stürzte am 12. Juli der Stud. jur. Hans Ryniker aus Bern ab und blieb sofort todt. Der Genannte hatte in Gesellschaft zweier Freunde die genannte Tour unternommen. Die Begleiter blieben jedoch, als ihnen das Terrain zu gefährlich wurde, zurück, Ryniker stieg allein auf den Gipfel; beim Abstiege glitt er aus. — Am 28. Juli verunglückte in einem Couloir bei Novel (Wallis) der 24-jährige Apotheker-gehilfe Fritz Bohne aus Merseburg. — Drahtnachrichten meldeten unter dem 4. August, dass vom Croix de Javernaz (Waadtland) ein 10-jähriger Knabe (angeblich namens Trau aus Karlsruhe) abgestürzt und nach kurzer Zeit verschieden sei. — Auch bei Göschenen stürzte ein junger Mann ab und blieb todt; er war Maschinenmeister im Fort Brätzer.

Unglücksfall im Hallthale. Von der S. Hall erhalten wir nachstehenden Bericht, den wir trotz der vorgeschrittenen Zeit wegen des musterhaften Verhaltens der Beteiligten nachstehend veröffentlichen: „Als in der Nacht vom 2. auf den 3. Juli 1. J. die beiden k. k. Salzberger L. Jenewein und Fr. Spöttl auf dem Wege zum Herrenhause auf dem Salzberge die ärarische Ladhütte am Bettelwurfe um circa 9 U. 45 nachts passierten, hörte Jenewein plötzlich undeutliche menschliche Rufe. Er stieg sofort, trotz strömenden Regens und undurchdringlicher Finsterniss, in der Richtung, aus welcher die Rufe zu kommen schienen; eine Strecke weit in den Zundern (Krummholz) empor, musste jedoch infolge der Gefahr, sich selbst zu verirren, ein weiteres Vorgehen aufgeben, umso mehr als er aus den auf seine Zurufe hin erfolgten, nunmehr deutlich vernehmbaren Hilferufen erkannte, dass dieselben von den dortselbst steil gegen das Hallthale abfallenden Berghängen kamen. Die Arbeiter erstatteten noch um 10 U. 45 abends der Bergbaubetriebsleitung die Meldung von dem Vorgefallenen. Sogleich wurde eine Partie von 5 Männern, bestehend aus den beiden Genannten und den Arbeitern J. Laimgruber und J. Maier unter der Führung des k. k. Steigers Wirtenberger, auf die muthmassliche Unglücksstelle abgesandt und diese über die steil abfallende Reise unter mancherlei Beschwerden ungefähr einige Minuten nach 12 U. nachts erreicht. Nachdem das fortwährende Rufen und Schreien, sowie das Absuchen des Fusses der Felswände, welches durch eine volle Stunde hindurch trotz des immer ärger werdenden Regens in der aufopferndsten Weise fortgesetzt wurde, ganz ohne Erfolg blieb und Steiger Wirtenberger eine weitere Gefährdung seiner Leute nicht verantworten konnte, entschloss man sich, trotz der Ungunst der Verhältnisse den Morgen abzuwarten. Während den höchst unerquicklichen Stunden bis zum Eintritte der Morgendämmerung war jedoch Steiger Wirtenberger rastlos bemüht, den Verunglückten aufzufinden, doch erst der beginnende Tag ermöglichte um 3 U. 30 früh die Auffindung des Verunglückten, Studenten Moser, durch den Arbeiter Jenewein. Moser wurde in bewusstlosem, infolge des Regens und der ziemlich empfindlichen Kälte halb erstarrtem Zustande und mit hauptsächlich an dem Gesässe blutdurchtränkten Kleidern aufgefunden, so dass es wegen der zufolge der später festgestellten schweren Verletzungen und des Mangels an Nahrung eingetretenen enormen Schwäche absolut nicht ausgeschlossen, ja sogar sehr wahrscheinlich ist, dass der Betreffende ohne fremde Beihilfe an Ort und Stelle elend zu Grunde gegangen wäre. Moser wurde sofort von Steiger Wirtenberger mit Branntwein eingegeben und gelabt, so dass bald wieder das Bewusstsein zurückkehrte. Mit möglicher Beschleunigung wurde hierauf der Verunglückte in die Bettelwurfer Ladhütte getragen, Steiger

Wirtenberger und Laimgruber eilten mittlerweile zum Herrenhause zurück, um Wolldecken und eine Tragbahre herbeizuschaffen. Um 6 U. früh wurde der Verunglückte, in Wolldecken eingehüllt, auf die Tragbahre gebettet und nach Hall in seine Wohnung gebracht. Nach des Verunglückten Aussage war er am Donnerstag den 2. Juli vormittags mit einem Freunde von Hall über den Bettelwurfsteig zur Bettelwurfhütte gegangen, woselbst sie den Tag verbrachten. Um gegen Abend rascher die Sohle des Hallthales zu erreichen, wurde beschlossen, den Abstieg zwischen dem sogenannten alten Schlag und der Kapellermahd zu unternehmen. Moser's College, welcher jedoch bald die Gefährlichkeit des Abstieges an dieser Stelle erkannte, kehrte auf halbem Wege um, um wieder den Steig zu erreichen, musste aber, von der Nacht überrascht, unter Zudern (Krummholz) den nächsten Tag erwarten, und gelangte schliesslich ohne Unfall nach Hause. Moser, der auf dem abschüssigen Gebirgshange weiter abstieg, gerieth allem Anscheine nach ziemlich bald in eine gefährliche Situation, denn von der Pächterin in St. Magdalena wurden schon um 7 U. 15 abends Hilferufe und unter Anderem auch die Worte: „Hannsl, hilf mir!“ deutlich vernommen. Sie theilte ihre Wahrnehmung zweien zufällig anwesenden Gendarmen mit, welche jedoch, da sie selbst nichts mehr hören konnten, der Sache keine ernsthafte Bedeutung beimassen und ruhig nach Hause giengen. Moser's Situation wurde selbstverständlich mit dem Eintritte der Dunkelheit immer kritischer, die weiteren Bemühungen, sich daraus zu befreien, führten aber den Absturz herbei, welcher nach Wirtenberger's Meinung aus einer Höhe von 15—20 m. erfolgt sein dürfte. — Von Seite des Central-Ausschusses wurden den bei der Rettung Beteiligten Geldspenden zugewendet.

Personal-Nachrichten.

† v. Frey. Von einem schweren Schicksalsschlage wurde die in Salzburg hochangesehene Familie v. Frey betroffen. Am 24. Juli verschied Herr Carl v. Frey in Berlin, wohin er sich begeben hatte, um sich einer Operation zu unterziehen, und zwei Tage darnach starb dessen Sohn, Herr Dr. Rudolf v. Frey, Privatdocent in Prag, gleichfalls in Berlin an einem Herzschlage. Die Beerdigung fand unter grosser Theilnahme der Bevölkerung in Salzburg am 29. Juli statt. Herr Carl v. Frey — der Schwiegervater des II. Präsidenten Herrn Prof. Dr. Richter — war ein ebenso begeisterter Freund der Natur und der Alpenwelt wie auch der Kunst; von seiner Hand rührt auch das Panorama vom Hochkönig her, das er gemeinsam mit A. Sattler aufnahm. Den Bestrebungen des Alpenvereins widmete er wie seine ganze Familie grosse Theilnahme. Dr. Rudolf v. Frey stand im 32. Lebensjahre und hatte eine grosse Zukunft vor sich. Er war Assistent bei Prof. Dr. Wölfler, zuerst in Graz, und als dieser 1895 an die Universität nach Prag berufen wurde, folgte Dr. v. Frey der dringenden Einladung desselben und habilitierte sich in Prag als Privatdocent. Die zahlreichen Freunde in den ärztlichen Kreisen von Graz wurden von der Todesnachricht tief erschüttert. R. i. P.!

Aus Mayrhofen wird gemeldet, dass J. Moigg, der Wirth vom Neuhaus, am 5. August um 11 U. nachts in Hintertux gestorben ist. Moigg war bei den Besuchern des Zillerthales wegen seiner guten Eigenschaften als Mann und Wirth gut bekannt und beliebt; sein Verlust wird von vielen Besuchern des Zillerthales aufrichtig bedauert werden.

Allerlei.

Relief vom Unterinntal. Die S. Hall stellt in einem Sonderzimmer des Café Spiegl in Hall ein Relief zur allgemeinen Besichtigung auf. Dasselbe ist ein im einheitlichen Maasse von 1:50.000 verjüngtes Bild von 1° Länge und $\frac{3}{4}$ ° Breite = 109.4038 Quadratmeilen oder 62.9557 Quadratmyriameter, westlich vom 29., östlich vom 30. Grade oder Meridiane von Ferro, südlich vom 47., nördlich vom 47.°—45' nördlicher Breite begrenzt. Dieses Tableau bringt das Unterinntal von Innsbruck bis Brannenburg-Nussdorf in Bayern zur Anschauung, sowie die bayrischen Vorberge um den Kochel- und Walchensee, um Tegern- und Schliersee, — das Karwendelgebirge mit der Riss und dem Achenthale, — die Rofan Gruppe mit dem Falepp- und Brandenbergerthale, — das Gebiet vom Wendelstein bis zum Pendling. Am rechten Ufer des Innthales: das Wipptal bis zum

Brenner; den Tuxerkamm, die Zillerthaler Alpen, — die Hohen Tauern bis zum Venediger, — die Kitzbüheler Alpen vom Grossen Rettenstein bis zum Thorhelm, — das Alpachtal, die Wildschönau, Kelchsau, Windau und das Brixenthal. Auch das Wilde und Zahme Kaisergebirge gelangt zur Ansicht. An den Rändern des Reliefs ist die Seehöhe des adriatischen Meeres bezeichnet — zur Orientierung auch Benennungen und der Maassstab. Hergestellt wurde dasselbe aus Pappe und Kitt. Das Innthal, Karwendel, Wipptal etc. wurden aus den Original-Aufnahmssectionen, — das obere Ahrnthal, die Zillerthaler etc. aus dem vorzüglichen Material des D. u. Oe. Alpenvereins verkleinert, und nur die Theile von Bayern aus der Specialkarte um $\frac{1}{3}$ vergrössert. — Die Section ladet die P. T. Vereinsmitglieder zu recht zahlreichem Besuche ein, umso mehr, als der geringe Eintrittspreis von 10 kr. die Besichtigung dieses Lehrbehelfs zum Anschauungsunterricht allseitig ermöglichen und der Sectionscassa zur Ausführung und Erhaltung alpiner Arbeiten dienen soll. Vorläufig ist die Zeit bis 15. September 1896 als Besuchszeit in Aussicht genommen.

Aus Cortina. Die Bibliothek der S. Ampezzo befindet sich wie immer im Locale an der Südecke des Gemeindehauses und steht den Touristen zur Verfügung. Bibliothekar ist Herr Max Fabrizzi.

Eine Schüleralpenreise unternahm heuer wieder Oberlehrer Prof. Dr. Werner (S. Berlin). Mit 22 Primanern und Secundanern des Luisenstädtischen Realgymnasiums fuhr er am 3. Juli zunächst nach München, von dort nach Partenkirchen. Mit sieben Führern gieng er dann zur Knorrhütte und am nächsten Tage zur Zugspitze, die noch stark mit Schnee bedeckt war. Infolgedessen wurde die Tour etwa 50 m. unterhalb des Gipfels abgebrochen; der stark bewächtete Grat hätte mehr Führer erfordert, als vorhanden waren. Die Schneeverhältnisse erschwerten auch den Abstieg zum Eibsee ganz erheblich, die jungen, völlig ungeübten Bergsteiger haben sich aber recht wacker gehalten. Vom Eibsee gieng es über den Fernpass zur Arlbergbahn und nach Innsbruck, wo namentlich die Reliefkarte der Tiroler Alpen gebührende Bewunderung erregte. Dann fuhren die Reisenden über den Brenner nach Sterzing und wanderten von dort über das Pfitscherjoch zur Dominicusshütte und zum Furttschagelhause. Ueber das Schönbichlerhorn zur Berlinerhütte absteigend, ergötzen sich die Schüler namentlich an dem „Abfahren“, wozu die gewaltigen Schneemengen reichlich Gelegenheit boten. Die Reise führte dann weiter das Zillerthal hinunter nach Jenbach, an den Achen- und Tegernsee und schliesslich über München wieder nach Hause. Sie war von keinem Unfalle gestört und verlief bei prächtigem Wetter zu allgemeiner Zufriedenheit und erforderte 15 Tage; die Gesamtkosten betragen für jeden Theilnehmer bloß 109 Mark. — Das Beispiel, die junge Welt auf solche Weise der Naturbewunderung und dadurch dem Naturstudium zuzuführen, verdient entschiedenen Nachahmung, und es wäre sehr wünschenswerth, wenn recht viele Berufsgenossen des Herrn Prof. Dr. Werner gleich ihm alljährlich eine Schaar junger, strebsamer Studierender den Alpen zuführen würden. Herr Dr. R. Werner ist gerne bereit, Auskünfte zu geben (zur Zeit: Muskau in Schlesien, bei W. Weidner).

Verschwundenes Gipfelbuch. Vom Kleinen Buchstein im Gesäuse, auf dem die alpine Gesellschaft „Ennsthaler“, ebenso wie auf den anderen Gesäusegipfeln, ein in einem festen, eisernen Kästchen untergebrachtes Gedenkbuch angebracht hatte, ist dieses letztere auf unaufgeklärte Weise verschwunden. Da dasselbe wohl von Wichtigkeit ist für die Erstbezugsgeschichte, insbesondere durch den Ausweis der Besuchsziffer dieses interessanten Gipfels, sonst aber keinen Werth hat, überhaupt an eine Böswilligkeit oder gar Unredlichkeit eines der Besucher doch sicherlich nicht zu denken ist, so bleibt nur anzunehmen, dass das Buch etwa beschädigt war und von einem Besucher behufs Wiederherstellung mitgenommen wurde, oder dass es Jemandem aus Unvorsichtigkeit entfiel. Im ersteren Falle wird um Rückgabe, im letzteren Falle um Angabe der Richtung des Verlustes gebeten, damit das Buch wieder an seinen Platz gebracht werden kann.

Schiessübungen auf Plätzwiesen. Die k. k. Bezirkshauptmannschaft Bruneck erlässt folgende Kundmachung: „Aus dem Werke Plätzwiese werden am 28. August d. J. Artillerie-Schiessübungen stattfinden. Dieselben werden um 7 U. früh beginnen

und bis Mittag dauern. Der Schiessplatz wird 1 St. vor Beginn des Schiessens und auf die Dauer desselben durch Militärposten abgesperrt und darf bis zum Schlusse der Uebung weder von Unberufenen betreten, noch innerhalb desselben die Viehweide ausgeübt werden. Den Weisungen der Militärposten ist schon im Interesse der persönlichen Sicherheit unbedingt Folge zu leisten. — Innerhalb des gefährdeten Raumes muss daher während des Schiessens der Verkehr auf der Strasse vom Hôtel Dürrenstein auf Plätzwiese bis zur Strasse Toblach—Schludersbach—Cortina d'Ampezzo und allen in dieser Richtung führenden Fusssteigen eingestellt bleiben. — Eine besondere Vorsicht ist beim Auffinden blind gegangener Geschosse geboten, da durch jede unrichtige Behandlung eine Explosion herbeigeführt werden kann. Diese sichere und gefahrlose Behandlung ist aber nur einem Sachverständigen möglich, umso mehr als die verwendeten Geschosse verschiedenen Gattungen angehören und demnach auch auf verschiedene Weise behandelt und getragen werden müssen, wenn eine Explosion vermieden werden soll; etwa seitens der Bevölkerung gefundene Geschosse sind nicht zu

berühren. Der kenntlich gemachte Fundort ist dem Passsperr-Commando Plätzwiese anzuzeigen, worauf dann das Weitere veranlasst werden wird.“

Kalendarium.

- 15.—16. Aug.: Eröffnung der vergrösserten Deschmannhütte und des Urataweges.
 20.—21. „ Eröffnung der Wiesbadenerhütte am Vermuntferner.
 23. „ Eröffnung der vergrösserten Breslauerhütte an der Wildspitze (Oetzthal).
 27.—29. „ Generalversammlung des D. u. Oe. Alpenvereins in Stuttgart.
 2.—9. Sept.: XXVIII. Congress des Club Alpino Italiano am 2. und 3. September in Genua, sodann Ausflüge nach San Remo und Ventimiglia mit Bergfahrten.
 28. „ Ordentliche Delegiertenversammlung des Schweizer Alpen-Club in Aarburg.

Literatur, Kartographie und Kunst.

Literatur.

Heinrich Schwaiger: Führer durch das Karwendelgebirge. Mit Bildern, Skizzen und Panoramen von E. Platz und 1 Karte in 1:50.000. München 1896. J. Lindauer'sche Buchhandlung (Schöpping).

Vor acht Jahren erschien die erste Auflage von Schwaiger's Karwendelführer, ein Werkchen, das die grosse Aufgabe unternommen und glücklich gelöst hatte: mit umfassender Ergänzung aus des Verfassers eigener, reicher Erfahrung und Kenntniss des ausgedehnten Gebietes alles in der verstreuten alpinen Literatur Vorhandene über das Karwendelgebirge zu einem „Specialführer“ zu vereinigen. Waren alle Karwendelfreunde schon seinerzeit dem Verfasser für sein Werk aufrichtig dankbar, so müssen sie es für die vorliegende zweite Auflage noch viel mehr sein, denn diese grossentheils umgestaltete, ungemein ausgiebig ergänzte Neubearbeitung muss eine wirkliche Musterarbeit genannt werden. Das Buch giebt nämlich nicht nur eine ausführliche Beschreibung sämtlicher Spaziergänge, Ausflüge, Thalwanderungen und Uebergänge, sondern — ja sogar insbesondere — auch aller Hochoctouren und genügt dergestalt allen Anforderungen jedweder Gattung von Naturfreunden. Besonders werthvoll wird das Buch durch die vom Central-Ausschusse unseres Vereins überlassene Karte des Karwendelgebirges und vor Allem durch die zum Zwecke möglichst vollständiger Orientierung beigegebenen zahlreichen, mit den Anstiegslinien versehenen Skizzen, Ansichten u. s. v. von der Hand eines der besten Karwendelkenner, des Malers Ernst Platz, der ja den Lesern unserer Zeitschrift bereits bestens bekannt ist. Das Buch verdient in jeder Hinsicht die beste Empfehlung.

J. Rabl: Salzburg und das Salzkammergut. Illustrierter Führer. Dritte Auflage. Mit 70 Illustrationen, 3 Panoramen und 7 Karten. 18 Bogen Octav. Bädcker-Einband. 2 fl. = 3 M. 60 Pf.

Das Gebiet, welches der nunmehr bereits in dritter, reich vermehrter und wirklich bedeutend verbesserter Auflage vorliegende Führer behandelt, umfasst die Eisenbahnstrecken Lambach—Gmunden—Ischl—Hallstatt—Aussee—Steinach—Schladming—Radstadt—Bischofshofen, ferner Salzburg—Mondsee—St. Wolfgang—Ischl und Salzburg—Golling—Bischofshofen—St. Johann—Lend—Zell am See—Saalfelden, sowie Zell am See—Krimml und Unzmarkt—Mauterndorf, endlich das Berchtesgädnertal. Es ist dem Fleisse des Verfassers, der sich der Mitarbeit und Unterstützung auch von Sectionen unseres Vereins erfreute, gelungen, aus dem Buche ein wirklich werthvolles, durch seine Reichhaltigkeit an Notizen vielfältigsten Inhalts allen Anforderungen gerecht werdendes Reisewerk für die Besucher des Salzkammergutes, Salzburgs und des Berchtesgädnertales zu machen. Hartleben's Führer sind bekanntlich durch Bilderschmuck von den meisten übrigen einschlägigen Werken unterschieden. Darüber, ob die Vergrösserung des Umfanges durch Beigabe zahlreicher Bildertafeln durch den Nutzen, welchen die letzteren schaffen, aufgewogen wird, werden ge-

wiss verschiedene Ansichten bestehen. Indess giebt es auch zahlreiche Anhänger der mit Bildern versehenen Führer, und diesen wird der vorliegende um so mehr Freude machen, als zahlreiche Bilder neu hergestellt wurden und darunter jene nach Photographien zum Theile wirklich gut sind. Auch die Ausstattung mit Karten und Panoramen verdient lobend erwähnt und das Werk als Ganzes durchaus empfohlen zu werden.

Der Grossglockner und dessen denkwürdigste Besteigungen. Verlag der S. Klagenfurt des D. u. Oe. Alpenvereins. Preis 15 kr.

Die von Paul Oberlercher verfasste Broschüre behandelt die ersten Besteigungen des Kleinglockners (1799) und des Grossglockners (1800) und erwähnt auch ganz kurz die späteren wichtigeren Ersteigungen. Beigegeben ist ein Lichtdruck, die Reproduktion eines alten Bildes, welches sich auf die erste Besteigung bezieht und die Ankunft des Fürsten Salm bei der im Leiterthale errichteten Unteren Salmhütte vorstellt.

Dr. F. V. Zillner: Kurze Landesgeschichte von Salzburg. Herm. Kerber's Verlag, 1896. 84 Seiten.

Der vorliegende Umriss der Salzburger Landesgeschichte ist zunächst als Leitfaden für Mittelschulen bestimmt, wird aber in seiner knappen und übersichtlichen Fassung auch dem grösseren Publicum, welches sich über die geschichtliche Entwicklung Salzburgs unterrichten will, gute Dienste leisten.

Freiburger Wanderbuch I. 100 Nachmittagsausflüge zwischen Dreisam und Glotter. Von Carl Werber. Freiburg i. B., Lorenz & Waetzel. Preis M. 1.50.

Der vorliegende Führer wird von Kennern des Gebietes als eine mit vielem Fleiss, genauer Kenntniss des Gebietes, seiner Schönheiten und der Anforderungen seiner Besucher durchgeführte, musterhafte Arbeit geschildert, welche einem lebhaft empfundenen Bedürfnisse Abhilfe schafft und allen Besuchern des schönen Schwarzwaldes höchst willkommen und nützlich sein wird. 2 Karten und 12 sauber ausgestattete Wegskizzen unterstützen den sorgfältigsten Text des empfehlenswerthen Taschenbuches.

Friedr. v. Hellwald: Die Erde und ihre Völker. Ein geographisches Hausbuch. Vierte Auflage. Stuttgart, Deutsche Verlagsgesellschaft Union. In 29 Lieferungen à 50 Pf.

F. v. Hellwald's Werk über die Völker der Erde hatte wegen seiner volksthümlichen und interessanten Darstellungsweise mit Recht lebhaften Anklang gefunden und in kurzer Zeit drei Auflagen erlebt. Nunmehr erscheint es in vierter Auflage, deren Bearbeitung Dr. W. Ule in Halle a. S. übernommen hat. Dieselbe beschränkt sich wesentlich auf Ergänzungen und Richtigstellungen, wie solche die Ergebnisse der neueren Forschungen bedingen, sonst wird der ursprüngliche Text beibehalten und damit auch der Vorzug des Werkes gewahrt. Eine besondere Sorgfalt widmet die Verlagsanstalt jedoch der illustrativen Ausstattung, die ganz vortreflich genannt werden muss. Nicht nur die Zahl der Bilder ist erhöht, sondern auch die Qualität derselben auf die Höhe der modernen Anforderungen

gebracht. So stellt sich das Werk als ein Volksbuch im besten Sinne des Wortes dar, welches sicher vielen Beifall finden wird.

Die 2. und 3. Lieferung des vortrefflichen Werkes enthalten die Schilderung Nordamerikas, welche sich ebenso sehr durch Anschaulichkeit wie durch fesselnden Stil auszeichnet. Die Illustrationen sind vorzüglich.

Karlsruher Liederbuch „Fidelitas“. Herausgegeben von der S. Karlsruhe des D. u. Oe. Alpenvereins. Karlsruhe, J. J. Reiff, 1896.

Die im Kreise der S. Karlsruhe nach und nach entstandenen Lieder sind hier zu einem kleinen Strausse vereinigt, dem köstlicher Humor und warme poetische Empfindung den Stempel aufgedrückt haben. Viele der Lieder können leicht durch kleine textliche Aenderungen dem Bedürfnisse anderer Sectionen angepasst werden, so dass allen deren Anschaffung empfohlen zu werden verdient.

Gemsen-Eier. Alpin-Humoristisches in Wort und Bild. Erste Portion. (Jos. Kösel'sche Buchhandlung in Kempten. Preis M. 1.20, elegant gebunden M. 2.—).

Dieses hübsch illustrierte humorvolle Büchlein erschien soeben in zweiter Auflage, ein Beweis, dass die hübsche Sammlung die verdiente günstige Aufnahme gefunden hat. Die vorliegende neue Auflage erschien gerade rechtzeitig zur Reisezeit und bildet für Eisenbahnfahrten oder trübe Regentage einen guten Lesestoff. In Vorbereitung befindet sich auch eine zweite Portion der „Gemsen-Eier“, die sowohl in textlicher als illustrativer Beziehung der ersten Portion nicht nachstehen soll.

Periodische Fachliteratur.

Alpenfreund, 1896, Nr. 14 und 15: Von Sterzing und Meran zum Bechergipfel. Von C. Arnold. — Vom Bozener Obstplatze. — Merkwürdige Sitten und Gebräuche in Tirol. Von Alfred Hofmann. — Sprüche und Redensarten aus Paznaun. Von Prof. Christ. Hauser.

Alpina, 1896, Nr. 9: An die Sectionen des S. A. C. — Ueber den Fianollpass. Von F. W. Sprecher. — Was soll mit der Führerversicherung des S. A. C. geschehen? Von G. Strasser. — Bericht über die Vorbildungsschule der Walliser Bergführer-aspiranten.

Gebirgsfreund, 1896, Nr. 7: Die Pachtung der Pehoferhütte (Raxalpe).

Oesterr. Alpen-Zeitung, 1896, Nr. 457: Aus dem Zillergründl. Von Dr. R. Werner. (Schluss.) — Bergauf — bergab, von Nord nach Süd. Von E. Lucerna.

Kartographie.

Neue Spezialkarte vom südlichen Schwarzwald. Lorenz & Waelzel in Freiburg i. B.

Vor uns liegt das zweite Blatt, Mülheim-Waldshut, dieser neuen Touristenkarte 1:75.000. Dem ersten Blatte Freiburg, welches im vorigen Herbste erschien, schliesst es sich dergestalt an, dass der Feldbergstock auch auf diesem zweiten Blatte eingezeichnet erscheint; demnach führen beide Blätter dieses schöne, vieldurchwanderte Gebiet auf. Die graphische Ausstattung des vorliegenden neuen Blattes ist gleich gut wie beim vorhergehenden, in mancher Hinsicht eher noch besser; das gilt namentlich hinsichtlich der Farben und der Schrift. Der äussere Umfang der beiden Blätter ist gleich; ihre Eintheilung eine sehr geschickte. Blatt I enthält: Kaiserstuhl, Hühnersedel, Schwarzwaldbahn bis südlich von Schönberg, Schauinsland,

Feldberg; das Blatt II: Staufen, Feldberg bis südlich von Basel, Waldshut, einschliesslich Isteiner Klotz und Schwarzathal. Unsere Schwarzwaldwanderer werden mit Freude diese hübsche Karte hinnehmen, als die erste Touristenkarte vom südlichen Schwarzwald, die auf Grund neuer amtlicher Unterlagen erscheint. Die Bezeichnung „Touristenkarte“ ist eine durchaus berechtigte, indem alle Wege, auch sämtliche Fusswege (die empfehlenswerthen Routen roth) hier eingetragen sind. Jedes Blatt ist zum Preise von M. 2.25, auf Leinen M. 3.25, durch alle Buchhandlungen zu beziehen.

Routenkarte des Thüringerwaldes. Herausgegeben vom Thüringerwaldverein. Zweiter Abdruck. Preis 40 Pfg.

In ihrer sehr handlichen und praktischen Form bietet diese Routenkarte — welcher auch ein Routenverzeichnis beigegeben ist — einen unentbehrlichen Behelf für alle Wanderer, welche das schöne Gebiet des Thüringerwaldes durchstreifen wollen.

Generalkarte der Ostalpenländer. 1:600.000. Von F. Handtke und A. Herrich. Verlag von Carl Flemming, Glogau.

Der im vorigen Jahre von dem gleichen Verlage herausgegebenen Karte der Schweiz reiht sich die soeben erschienene Generalkarte der Ostalpenländer an. Die ausgedehnten, zwischen dem Bodensee und Wien, der Donau und dem Adriatischen Meere liegenden Gebirgslandschaften mit ihren Thälern, Hochflächen und Bergen erfahren auf der 73 × 93 cm. grossen, in sechs Farben ausgeführten Karte eine schöne und wirksame Darstellung. — Ausser der reichen Fülle an Objecten und Namen, gewährt dieselbe ein klares und übersichtliches Gesamtbild des Ostalpengebietes. Der Preis der Generalkarte der Ostalpenländer beträgt 2 Mark; die Verlagshandlung liefert beide oben erwähnten Karten in einem gemeinsamen Umschlag vereinigt für 3 Mark.

Kunst.

Leipziger Illustrierte Zeitung. Die Nummer vom 1. August l. J. bringt ein doppelseitiges grosses Bild von E. T. Compton's Hand: Ueberwindung der letzten Schwierigkeiten auf einem vereisten Grate (östlicher Gipfel der Meije in den Dauphiné-Alpen). In diesem ungemein wirkungsvollen Bilde zeigt sich Compton's volle Meisterschaft im Erfassen und der Wiedergabe hochalpiner Landschaften und bergsteigerischer Situationen wieder einmal auf das Vortheilhafteste: dasselbe stellt sich als ein echtes Kunstwerk eines hervorragend begabten Künstlers und zugleich als ungemein anschaulich und belehrend dar. Wir glauben alle Leser auf dieses Bild besonders aufmerksam machen zu sollen.

Panorama vom Hochschwab. Herausgegeben vom Oesterr. Touristenclub. Wien 1896.

Der Oesterr. Touristenclub, welcher mit der Erbauung des neuen Schiesthauses auf dem Hochschwab seiner Thätigkeit in diesem schönen Gebiete ein lebhafteres Tempo gegeben hat, vervollständigt dieselbe soeben durch die Herausgabe eines Panoramas des aussichtsreichen Hochschwab. Das Panorama entstammt der bewährten Meisterhand des Herrn Prof. J. Ritter v. Siegl, und das sagt genug, denn es ist die Gewähr dafür, dass es genau und deutlich in allen Einzelheiten und doch malerisch in seiner Gesamtwirkung ist. Alle Freunde des schönen Berges werden das Rundbild willkommen heissen; es kann umso mehr empfohlen werden, als es auf seinen Umschlagseiten auch eine kurze Uebersicht der Zugangswege, Entfernungen u. s. w. enthält.

Vereins-Angelegenheiten.

Zur Generalversammlung. Die S. Baden-Baden des D. u. Oe. Alpenvereins ladet zu ihrem Ausfluge in den Schwarzwald freundlichst ein. Abfahrt von Stuttgart Samstag, 29. August, abends 7 U. 40, Freudenstadt am 11 U. 28, woselbst übernachtet wird. Sonntag den 30. August ab 6 U. früh, Kniebis (973 m.) an 9 U., ab 9 U. 30, Allerheiligen an 1 U. (Mittagessen und Besichtigung

der Wasserfälle), ab 5 U., Ruhstein an 6 U. 30, hier Nächtigung. Marschzeit 8 St. — Montag den 31. August ab 6 U., Mummelsee an 8 U. 30, Hornisgrinde (1166 m.) an 9 U., Hundseck an 11 U. 30, Sand an 12 U., ab 4 U., Baden an 7 U. Marschzeit 9 St. Anmeldungen für das Nachtquartier auf Ruhstein werden bis 25. August an die S. Baden erbeten.

Inhaltsverzeichnis. Der Riblorkamm in den Zillertalalpen. Von Dr. R. Werner. (Schluss.) — Heilige Berge. Von Dr. J. Schaeffler. — Berichte über die wissenschaftlichen Unternehmungen des D. u. Oe. A.-V. VI. Gletscherbeobachtungen der S. Breslau im Oetzthale. Von Dr. Theodor Schmidt. — Touristische Mittheilungen. — Verschiedenes. — Literatur, Kartographie und Kunst. — Vereins-Angelegenheiten. — Anzeigen.

Verleger: Der Central-Anschluss 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:

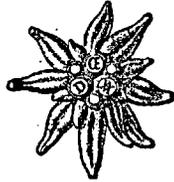
3 fl. 60 kr. ö. W. = 6 M. = 8 Fr.

Preis der einzelnen Nummer 15 kr. ö. W. = 25 Pf.

Schriftleitung: Wien, 7/2 Breitengasse 12.

Reclamationen und Adressenmeldungen sind an die Sectionsleitungen zu richten.

Gesamt-Auflage 41.000.



Alleinige Anzeigen-Annahme

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

Anzeigenpreis:

30 kr. ö. W. = 50 Pf. für die viergespaltene Nonpareille-Zeile.

Für Form und Inhalt der Aufsätze sind die Verfasser verantwortlich.

Nr. 16.

Wien, 31. August.

1896.

Die Schwarzenberghütte der S. Mainz.

(Ein neuer Hüttentypus.)

Von Dr. Fritz Kreyssig in Mainz.

Wir befinden uns in einer Zeit, in welcher viele Sectionen des D. u. Oe. Alpenvereins sich mit dem Gedanken eines Hüttenbaues beschäftigen. Eine stattliche Anzahl Neu- und Umbauten sind theils schon im Gange, theils stehen sie auf der Tagesordnung. Fassen wir die bei diesen Unternehmungen leitenden Gedanken näher in das Auge, so kommen wir zu dem Schlusse, dass bei fast allen Persönlichkeiten, welche die Pläne entwerfen, längst die Ansicht geschwunden ist: „Die Romantik des Gebirges verlange die äusserste Einfachheit in den Ansprüchen an die Bequemlichkeiten des Lebens.“ Es wird vielmehr bei allen Neuschaffungen eine immer steigende Fürsorge für das persönliche Wohlbefinden der Besucher aufgeboten. Der durch die grossen Strapazen einer Tour in der Schnee-, Eis- und Felsenwelt unserer Hochgipfel ermüdete Körper soll in dem Heim, welches ihm die Gastlichkeit der Sectionen schafft, auch wirkliche Erholung finden, um seine Kräfte wieder soweit sammeln zu können, dass er neuen Anstrengungen frisch und wohlgemuth entgegensehen kann. Wie höchst einfach waren die Verhältnisse der meisten Hütten aus älterer Zeit; gar mancher Alpenfreund könnte eine kleinere oder grössere Leidensgeschichte darüber erzählen. Wie oft empfand man das nach einer anstrengenden Bergfahrt doppelt fühlbare Bedürfniss nach einer gründlichen Reinigung des Körpers, ohne auch nur im Entferntesten diesem Wunsche entsprechen zu können. Wie unangenehm wirkt die Zusammenpferchung vieler Menschen in gemeinsamen Schlafstätten, wo jeder zum unwillkürlichen Zeugen der Lebensäusserungen seiner Mitmenschen werden muss. Welcher Hüttengast hat es nicht schon oft erlebt, dass durch verspätet Kommende der kaum gefundene Schlaf gestört wurde; es wurde dann wieder gekocht, gegessen, geschwätzt etc., so dass häufig an Schlaf kaum mehr zu denken war. Hatte man dann für kurze Zeit etwas — oft durch „andere“

Ursachen unterbrochene — Ruhe gefunden, so fieng nach 2 U. der störende Lärm von Neuem an. Die gewöhnlich im Bodenraume untergebrachten Führer erhoben sich je nach der Zeit, zu welcher jeder gerade die Tagestour antreten wollte, in verschiedenen Zwischenräumen, polterten dann mit ihren schwer genagelten Schuhen erst etwas über den Köpfen der unten Schlafenden, weckten dann ihren oder ihre „Herren“, es wurde gekocht, gefrühstückt etc. Der Schlaf war mit dem Zeitpunkte des Aufstehens des Ersten vorüber, und sehnsüchtig erwartete man den Zeitpunkt, an dem man dem Lager ebenfalls entinnen konnte — einem Lager, wo man entweder von der empfindlichen Kälte oder durch das Gegentheil, von einer durch Feuerungs- und Kochdünste erzeugten Stickluft, geplagt worden war. An manchen Orten fand man ja heizbare Zimmer, ja auch einen Wirthszwecken dienenden, abgedeckten Raum, der geheizt wurde — wohlgemerkt erst dann, wenn genügend Gäste vorhanden waren. Dazu kam noch die sehr oft mangelhafte Ausstattung der Betten u. s. w.

Eine stattliche Anzahl der neueren Bauten hat diesen längst empfundenen Uebelständen Abhilfe zu schaffen sich redlich bemüht. Es ist auch nach vielen Richtungen ein Erfolg erzielt worden, und wir besitzen eine ganze Anzahl recht wohnlicher Schutzhäuser.

Als nun die S. Mainz dem Gedanken nähertrat, die schon zweimal zerstörte Schwarzenberghütte an der Hohen Dock im Ferleitener Thale (Glockner Gruppe) wieder aufzubauen, da drängte sich von selbst der Gedanke auf, ob es nicht möglich sei, die gemachten Erfahrungen weiter auszubauen und auf diese Weise das Schema einer allen Ansprüchen nach Möglichkeit entsprechenden Alpenhütte zu finden. Es entstand so der für die Mainzerhütte angenommene Bauplan, den ich an dieser Stelle näher erläutern möchte. Die Beschreibung des Planes dürfte

auch vor der Fertigstellung des jetzt bereits angefangenen Baues von Interesse sein, um den Sectionen, welche sich mit einem Neubau beschäftigen, die Möglichkeit zu geben, dem Mitgetheilten für die eigenen Zwecke das Geeignete entnehmen zu können. Auf diese Art können durch gemeinsame Arbeit immer praktischere und bessere Bauten entstehen. — Ich lasse nun die kurze Baubeschreibung nebst der Begründung der einzelnen Ansätze folgen.

Die Lage der Hütte an dem Hochgruberkees erforderte zunächst eine gewisse Berücksichtigung der Lawinengefahr, welcher wir durch Errichtung einer strompfeilerähnlichen, gewölbten Schutzmauer an der gefährdeten Seite zu begegnen suchten. Die Hütthür liegt aus bekannten Gründen nach Süden. Der Baugrund der Hütte hat einen ziemlich starken Abfallwinkel nach Osten. Da die Längsachse der Hütte von Osten nach Westen gerichtet ist, so erhalten wir auf der Vorderseite einen Raum im Untergeschosse, welcher zum Führerzimmer und Kellerraum ausgenützt ist. Darauf folgt das Erdgeschoss und über diesem das in den Dachraum hineingreifende Obergeschoss. Es bleibt noch ein ganz niedriger Dachraum. Die Höhenmaasse sind: Untergeschos 2 m., Erdgeschoss 2·20 m., Obergeschoss 2·25 m., Dachraum 1·25 m. Die Länge der Hütte beträgt 11·30 m., die Breite 7·50 m. Die ganze Hütte ist aus solidem Mauerwerk mit bestem Mörtel aufgebaut. Das Fundament ist in den Fels gesprengt. Die Dicke der Mauern beträgt im Untergeschosse 70 cm., in den anderen Geschossen 65 cm.

In den verschiedenen Stockwerken sind untergebracht: Im Untergeschosse der Führerraum und der Keller. Der Führerraum hat vier Lager und ist durch einen kleinen Ofen heizbar. Durch diese Lage des Führerraumes ist eine Störung der Hütten Gäste durch die nothwendigen Verrichtungen der Führer ausgeschlossen. Ausserdem ist dieser Raum, dessen Thür nicht verschliessbar ist, als „Vorraum“ vorgesehen; er soll den Besuchern des Hüttenplatzes als Unterstandslocal dienen zu den Zeiten, wo die Hütte nicht bewirtschaftet ist. Es sollen so die „Notheinbrüche“ in die Hütte verhütet werden. Deshalb steht der Raum mit dem Innern der Hütte in keiner Verbindung, sogar die Decke ist feuer- und einbruchssicher hergestellt. Der von dem Führerraum durch eine solide Mauer abgetrennte Kellerraum ist nur von der Küche aus durch eine Treppe zu erreichen, und sein einziges Fenster ist mit einem starken Gitter versehen.

Im Erdgeschosse befindet sich nach Osten zu das Wirthszimmer mit grossem Aussichtsfenster. Neben der Hausthür ist ein kleiner Raum für den Hüttenwart. Ausserdem sind noch die Küche, das Zimmer für die Wirthschafterin und ein Schlafraum mit vier Lagern hier untergebracht. Dazu kommt noch der Abort mit einem ein Waschbecken enthaltenden Vorraume. Die Beleuchtung des Hausganges wird dadurch erzielt, dass alle auf ihn führenden Thüren in der oberen Hälfte eine Rohglasfüllung haben. Eine durch eine Thüre abschliessbare Wendeltreppe führt zum Obergeschosse. Dieses Obergeschosse ist ganz

nach dem Modell eines grossen Oeandampfers eingerichtet. Ist doch bei diesen Dampfern schon längst die schwierige Frage gelöst: „unter möglichster Ausnützung des Raumes jedem Passagier das denkbar bequemste Leben zu ermöglichen“. Es wurden so in dem Obergeschosse neun Cabinen mit je zwei übereinanderliegenden Betten, ein kleiner Baderaum und ein Abort mit Vorraum untergebracht. Eine geeignet angebrachte Laterne beleuchtet die ganze Nacht hindurch den Hausgang, den Abort, das Badezimmer und die Treppe. Eine Fallthür führt zum Dachraum, in welchem ein Wasserbehälter, eine Tragbahre, das Rettungsseil und Aehnliches sich befinden. Die Einrichtung der Cabinen ist ähnlich der auf den Dampfern; über jeder Schlafstätte findet sich noch eine Nische in der Mauer zur Aufnahme von beliebigen Utensilien. Die Closeteinrichtung ist nach dem „Sanitassystem“ — freistehende Wasserclosets — möglichst vollkommen gestaltet. Die Wasserversorgung geschieht von dem Wasserbehälter im Dachraume aus in einfachster Weise. Der Behälter, welcher mittelst Saug- und Druckpumpe gefüllt wird, versorgt ausserdem das Bad und die Küche. Ein Einfrieren ist ausgeschlossen, weil das ganze Haus, so lange es bewirtschaftet wird, mit einer Centralheizung versehen ist.

Hiermit kommen wir zu der wichtigsten Neuerung des Hüttenbaues. In allen Hütten fand seither eine grosse Verschwendung des so kostbaren Heizmaterials statt. Die Niedrigkeit des Baues bedingte fast immer, dass die Heizgase durch den kurzen Schornstein entwichen, nachdem nur ein kleiner Bruchtheil ihrer Heizkraft ausgenützt war. Auf jeden zu heizenden Raum musste ein selbstständig anzufeuender Heizkörper kommen. So musste jeder Ankommende eine beträchtliche Zeit warten, bis das ihm zugetheilte Zimmer erwärmt war. Nur in Hütten mit gemeinsamem Schlaf- und Kochraume soll der Becker-Becker'sche Ofen sich als gut gezeigt haben; sonst war immer die Heizanlage der wunde Punkt. Diesem Uebelstande ist bei der Heizanlage der Schwarzenberghütte in einfachster Weise abgeholfen worden, indem die dem naturgemäss fast beständig brennenden Küchenherde entstammenden Heizgase zur Heizung des ganzen Hauses verwertet werden. Es wird dies derart erzielt, dass die vom Küchenherde ausgehenden Heizgase gezwungen werden, durch einen mit einem eisernen Mantel versehenen gusseisernen Heizkörper im Wirthszimmer und von hier aus durch einen ebensolchen, etwas grösseren Heizkörper im Gange des Obergeschosses zu streichen, che sie durch ein Thonrohr über dem Dache in das Freie geleitet werden. Die Anlage liess sich in geradezu idealer Weise durch Benützung der von der Firma Käuffer & Co. in Mainz hergestellten Heizelemente einfach und billig erzielen. Auf diese Weise wird eine Dauerheizung fast aller bewohnten Räume des Hauses erzielt, und zwar so, dass der ganze Heizungsvorgang ganz von selbst, ohne jeden Klappenregulierungsmechanismus vor sich geht — ein gar nicht hoch genug zu schätzender Umstand. Eine Regulierung bei zu hoher Temperatur lässt sich

wohl durch einfaches Oeffnen eines Fensters leicht erzielen. Uebrigens ist bei der hohen Lage der Hütte, in ca. 2500 m., ein Zuviel an Heizung so ziemlich ausgeschlossen. Bei starker Kälte oder bei Nichtbenützung des Herdes tritt an der Heizanlage eine zweite Reservefeuerung in Thätigkeit.

Die Schwarzenberghütte bietet so nach verschiedenen Richtungen eine Abweichung von den seither gebräuchlichen Arten des Hüttenbaues, und ganz

besonders ist es — soweit mir bekannt — der erste Versuch der Centralheizung einer Alpenhütte. Es ist zu hoffen, dass dies Beispiel zur Nacheiferung und dadurch zu fortschreitenden Verbesserungen ermuntern werde. Diese Anregung zu geben, ist der Zweck vorstehender Zeilen, in denen nur eine Beschreibung der wichtigen Abweichungen gegen die seitherigen Einrichtungen in Kürze gegeben wurde.

Neue Touren in der Reichenspitze Gruppe.

Von Dr. Fritz Koegel in Naumburg a. S.

Die bisher unbequem zugängliche, daher sehr vernachlässigte Reichenspitze Gruppe wird vom nächsten Sommer an erschlossen sein. Die Eröffnung der Richterhütte am Rainbachgletscher (ca. 2700 m.) und die neuen Wegbauten der S. Warnsdorf von der Hütte über die Gamsscharte (Schwarzkopfscharte, ca. 2930 m.) zur Kuchelmoosalm im Hinteren Zillergründl und über die Windbachscharte (ca. 2700 m.) in das Hintere Windbachthal, schaffen folgende neue Linien: 1. Die kürzeste und dankbarste Verbindung vom Zillerthal (Mayrhofen) durch das Zillergründl, über die Gamsscharte in das Rainbach- und Krimmlthal zur Warnsdorferhütte im Venedigergebiet; 2. eine directe Linie von Kasern im Hinteren Ahrthal über den Krimmler Tauern und die Windbachscharte in das Centrum der Reichenspitze Gruppe; 3. an Stelle des alten, ziemlich eintönigen Thalweges von Krimml über Gerlos in das Zillerthal eine neue, ungemein lohnende Route über die Krimmler Fälle, Tauernhaus, Rainbachthal, Richterhütte, Gamsscharte, Kuchelmoosalm, und durch das Zillergründl nach Mayrhofen.

Im September 1894 und im Juni und Juli 1895 habe ich mit Franz Hofer aus Krimml alle bis dahin unerstiegenen bedeutenderen Spitzen der Reichenspitze Gruppe erstiegen. Da ein auf Grund dieser Touren von mir geschriebener, zusammenfassender Aufsatz erst im nächsten Jahrgang 1897 der „Zeitschrift“ Raum finden wird, gebe ich zur ersten Orientierung schon jetzt einen kurzen Tourenbericht. Ich beginne im Süden an der Birnlücke und folge dem Verlaufe der Kammlinien. Die Höhenzahlen gebe ich nach der österreichischen Specialkarte, die Zahlen der Alpenvereinskarte werden durch den Zusatz A.-V.-K. gekennzeichnet.

8. Juli 1895: Steinkarspitze (2872 m., A.-V.-K. 2872 m.), erste Besteigung. Nach vier Tage schlechten Wetters (mit einigem Neuschnee) um 7 U. von der Warnsdorferhütte aufbrechend, erreichten wir 8 U. 50 die Birnlücke, 9 U. 25 von der Prettauseite her den Birnlückenkopf (2770 m., A.-V.-K. Venediger Gruppe). Wir suchen bei nebligem Wetter vergeblich einen Anstieg auf die Steinkarspitze von der Prettauseite her über den Südwestgrat, müssen umkehren, gehen über Punkt 2758 (A.-V.-K.) zwischen Birnlückenkopf und Steinkarspitze 12 U. 40 auf die Nordseite über, queren unter dem Grat von Osten nach Westen das Steinkarkees und erreichen über den steilen, vereisten Nordostgrat etwas mühsam 2 U. 40 die Steinkarspitze. Abstieg über den Nordostgrat und das Steinkarkees direct in das Krimmler Achenal, ab Gipfel 3 U. 15, an Warnsdorferhütte 6 U. 30.

9. Juli: Glockenkarscharte (ca. 2800 m.), erste Ueberschreitung; Westliches Zwillingsköpfl (ca. 2830 m., A.-V.-K. irrtümlich 2915 m.), erste Besteigung. Um von Süden her aus der Prettau einen Anstieg auf den Glockenkarkopf zu finden, brechen wir um 8 U. von der Warnsdorferhütte auf, erreichen 10 U. die Birnlücke und steigen an der Kehrer Hochalm vorüber durch das Kehrerkar hinauf der bisher unbenannten Scharte zu, die unmittelbar östlich vom Glockenkarkopf in den Hauptkamm einschneidet. 1 U. 20 ist über schwierige, exponierte Platten die Scharte erreicht, die ich vorschlage Glockenkarscharte zu nennen, 1 U. 25 der westlich über der Scharte aufragende Gratkopf, der dem weiter westlich, nach der Steinkarspitze, zu suchenden Kopf (2836 m., A.-V.-K. irrtümlich 2880) an Höhe ungefähr gleich ist. (Die A.-V.-K. cõtiert ihn mit 2915 m. viel zu hoch und bezeichnet ihn irrtümlich als Glockenkarkopf.) Oestliches und Westliches Zwillings-

köpfl scheinen mir passende Namen. Da der Glockenkarkopf von dieser Seite her, sowohl von der Prettau wie vom Glockenkarkees unzugänglich ist, steigen wir 2 U. 45 über das Glockenkarkees zur Glockenkarhütte (2110 m., A.-V.-K.) oder Jaidbach-Hochalm ab (4 U. an), wo wir übernachten.

10. Juli: Schlachtertauern (2754 m., A.-V.-K. 2742 m.), erste touristische Besteigung, Glockenkarkopf (2914 m., A.-V.-K. irrtümlich 2889 m.), Pfaffenkopf (2919 m., A.-V.-K. 2914 m.), Krimmler Tauernkopf (2872 m., A.-V.-K. 2885), erste Besteigungen. Ab Glockenkarhütte 5 U. 45, an Schlachtertauern 7 U. 55. 8 U. 30 aufbrechend, steigen wir auf die Windbachseite ab und gehen unter den Wänden des vom Schlachtertauern zum Glockenkarkopf laufenden Grates bis zum östlichen Windbachkees (10 U. 40) und erreichen, am linken (nördlichen) Rande des Gletschers mässig steil aufsteigend, 11 U. 20 den Gipfel des Glockenkarkopfes. (Die A.-V.-K. „Venediger Gruppe“ legt die Höhenzahl 2915 m. und den Namen Glockenkarkopf fälschlich dem östlich davon stehenden, niedrigeren Gratkopf bei, den ich Westliches Zwillingsköpfl nenne.) Ueber die wenig gesenkte Firnschneide erreichen wir, 12 U. aufbrechend, 12 U. 11 die bisher unbenannte Spitze (2919 m., A.-V.-K. 2914 m.), die ich nach der unmittelbar westlich von ihr liegenden Pfaffenscharte Pfaffenkopf zu nennen vorschlage. 12 U. 20 aufbrechend, erreichen wir, immer den Grat verfolgend, zuletzt über steile Trümmer 12 U. 50 den Krimmler Tauernkopf. Abstieg 1 U. 30 über den Südrand des Windbachkees auf den Tauernweg zu, durch das Windbachthal zum Krimmler Tauernhaus, Ankunft 4 U. 30.

26. Juni: Schüttthalschneide (2776 m.), Dreiecker (Feldspitze 2893 m., A.-V.-K. 2883 m.), erste Besteigung. Ab Tauernhaus 5 U., an Thalschluss des Windbachthales 7 U. 10; ab 7 U. 30 und in südlicher Richtung direct auf den Grat östlich von der Schüttthalschneide, an Gipfel 9 U. 5. Um den Dreiecker zu ersteigen, müssen wir auf die Prettauseite absteigen (ab 9 U. 45) und erreichen über den Südgrat 11 U. 25 die Spitze. 1 U. 25 steigen wir in das Zillergründl bis zu den Zillerhütten ab.

3. Juli: Keeskarkopf (Schwarzer Kopf, Windbachspitze 2920 m., A.-V.-K. 2907 m.), erste Besteigung. Bei Nebel ab Kuchelmoosalm 8 U. 30; hinter der Höhenaualm in das Keeskar hinauf, 11 U. 10 unter dem Westgrat travasierend, 11 U. 30 bis 12 U. 5 Rast unter der Scharte, die unmittelbar südlich unter dem Absturz des Keeskarkopfes in den zum Dreiecker laufenden Grat einschneidet. 12 U. 20 an Scharte. Von der Scharte aus, da der Grat und die Windbachseite unpassierbar ist, auf der Zillerseite zunächst über brüchige Wandeln (Vorsicht) links hinauf, dann leicht in der Wand der Zillerseite zum letzten Gipfelthurm (am Ansatz dazu eine Stelle mit exponiertem Tritt um eine Felskante herum) und steil, aber nicht schwierig über Platten und durch Kamme hinauf, an 1 U. 25. Abstieg (1 U. 40) bis zur Scharte auf dem gleichen Wege, an Scharte 2 U. 25; das Westliche Windbachkees querend, erreichen wir 3 U. 15 den Windbachthalschluss, gegen 7 U. die Warnsdorferhütte.

20. Juni: Zillerplattenspitze (3146 m., A.-V.-K. 3142 m.), erste Besteigung. Beide Karten nennen irrtümlich diesen Gipfel Zillerplatte: die wahre Zillerplatte ist der zwischen Keeskarkopf und Zillerplattenspitze vom Windbachthal in das Zillergründl führende Uebergang. Ich schlage vor, den Gipfel mit Beibehaltung des einmal eingebürgerten

Namens Zillerplattenspitze zu nennen. Die Angabe des Ostalpenwerkes, dass Dr. Victor Hecht bereits am 24. Juli 1877 mit Stefan Kirchler diesen Gipfel erstiegen habe, ist irrig. Dr. Hecht hat vom Rainbachthal aus die Zillerschartenspitze erstiegen. Die Zillerplattenspitze ist auf dem von ihm beschriebenen Wege („Zeitschrift“, A.-V., 1878, 2. Heft, S. 49) gar nicht ersteigbar; seine Beschreibung passt vollkommen auf die Zillerscharten-, gar nicht auf die Zillerplattenspitze. Ab Tauernhaus 5 U. 25, an Windbachthalschluss 7 U. 30, ab 7 U. 55. Südlich vom Südostgrat der Zillerplattenspitze steigen wir hinauf (9 U. 5—9 U. 45 Rast), traversieren unter diesem Grat, nördlich am Windbachkees vorüber, auf den Südgrat zu, den wir 10 U. 45 in ca. 2870 m. Höhe erreichen; dann über den stark vereisten Grat schwierig zum Gipfel, an 12 U. 40. Weicher Schnee, Lawinengefahr. Ein Gewitter vertreibt uns 1 U. 15, Abstieg über den gleichen Grat. 3 U. 35—4 U. 10 Rast am unteren Ausgang des Windbachthales; 4 U. 40 an Tauernhaus.

19. Juni: Richterspitze (ca. 3080 m., A.-V.-K. 3050 m.), erste Besteigung. Richterspitze nenne ich zu Ehren des Herrn Anton Richter, des Erbauers der Richterhütte, den in der österreichischen Specialkarte nicht bezeichneten, in der A.-V.-K. mit 3050 m. cötierten Gipfel südlich von der Zillerspitze und unmittelbar nördlich von der Gamsscharte (Schwarzkopfscharte), über die der neue Uebergangsteig von der Richterhütte zur Kuchelmoosalm führt. Ab Tauernhaus 4 U. 40, an Rainbachthalschluss 6 U. 45, ab 7 U. 15, den Steig zur Richterhütte hinauf, dann links ab und südlich unter dem von der Richterspitze auslaufenden Ostgrat (9 U.—9 U. 40 Rast) und dann, um von der Spitze kommenden Lawinen auszuweichen, auf dem Grat selbst, zuletzt steil hinauf. An Gipfel 11 U. 20, ab 11 U. 50, an Platz der Richterhütte 12 U. 30—1 U. 40, Tauernhaus an 3 U. 20.

11. Juli: Zillerspitze (3103 m., A.-V.-K. 3037 m.), erste Besteigung. Ab Tauernhaus 4 U. 40, an Thalschluss des Rainbachthales 6 U. 15, an Hüttenplatz 7 U. 12, ab 7 U. 50. Den Rainbachgletscher südlich unter dem Südostgrat der Zillerspitze steil hinauf. Um 9 U. erreichen wir den Hauptgrat, traversieren unter dem steilen Abfalle des eigentlichen Gipfelthurmes durch auf die Zillenseite und erreichen durch sehr brüchige Kamme, steil, aber nicht schwierig, 9 U. 50 den Gipfel. Ab 10 U. 30, zunächst auf demselben Wege, dann ziehen wir uns, anstatt den Hauptgrat dicht unter dem Gipfelthurm zu überschreiten, noch auf der Zillenseite hinunter zu der zwischen Ziller- und Richterspitze einschneidenden Scharte (Richterscharte); von hier über den Gletscher abfahrend zum Hüttenplatze zurück, 10 U. 28 an.

2. Juli: Kuchelmoosspitze (3219 m., A.-V.-K. 3255 m.), zweite Besteigung, erste vom Zillergrund aus. Ab Zillerhütten 4 U. 5, an untere Terrasse des Kuchelmooskeeses 6 U. 20. Am linken Rande des Gletschers unter dem Südgrate der Kuchelmoosspitze aufwärts, erreichen wir 8 U. 5 die oberste Firnmulde des Kuchelmoosgletschers und 8 U. 30 den von der Wildgerlos- zur Kuchelmoosspitze laufenden, diesmal wäcchten- und lawinengefährlichen Firngrat. In den weichen Schnee bis an den Leib einbrechend, sind wir um 9 U. auf dem Gipfel, ab 9 U. 25. Abstieg auf demselben Wege, 10 U. 10 am unteren Ende des Gletschers, 11 U. 40—12 U. 40 Rast, 1 U. 30 an Kuchelmooshütte.

27. Juni: Signalgipfel der Wildgerlosspitze (österreichische Specialkarte Schneekarspitze, 3208 m., A.-V.-K. 3194 m.), dritte Besteigung, erste vom Zillerkees aus. Ab Zillerhütten 5 U. 35, über einen Viehsteig in das Zillerkar hinauf, um 8 U. das Zillerkees an seinem südlichsten Punkte betretend, unter der Schönachschneide auf der linken Seite des Gletschers (im Sinne des Anstieges) hinauf; 9 U. 30—9 U. 55 Rast auf dem Gletscher unmittelbar unter der aus dem Gletscher aufsteigenden Gratwand. Dann in Stufen die sehr steile Firn- wand hinauf auf den Grat zu, der von dem Signalgipfel zum höchsten Gipfel der Wildgerlosspitze läuft. Circa 30 m. unter dem Grat in die Felsen, dicht unter dem Grat eine kurze, schwierige Rinne mit zweimaligem Traversieren von einer Wand zur anderen; vom Grat leicht auf den Gipfel, an 10 U. 35. Der Grat zur Hauptspitze ist völlig vereist und ungangbar. Ab 11 U., auf demselben Wege zum Rastplatz, an 11 U. 30, 12 U. im Kar, an Zillerhütten 2 U. 30.

28. Juni: Zillerkopf (3001 m., A.-V.-K. 2990 m.), erste Besteigung. Ab Zillerhütten 6 U. 15, auf dem Steige in das

Zillerkar und über die untere der beiden in den von der Schönachschneide kommenden Grat eingeschnittenen Scharten (9 U.) in das Bärenbadkar, dessen oberste Stufe querend bis zu der unmittelbar vor dem Südgrat des Zillerkopfes herabziehenden breiten Rinne; 9 U. 45—10 U. 10 Rast. Bis 10 U. 50 die schneerfüllte Rinne steil hinauf, dann ein Stück unter dem ersten markanten Gratthurne auf den Südgrat selbst (wegen Vereisung schwierige Stellen), an Gipfel 11 U. 25. Ab 11 U. 42 bis zum Rastplatz (an 12 U. 20) denselben Weg, dann direct durch das Bärenbadkar zur Bärenbadalm (an 2 U. 20) und dem Jägerhause in der Au, an 3 U. 20.

29. Juni: Rothkopf (2819 m., A.-V.-K. 2818 m.), Schneekarkopf (2848 m., A.-V.-K. Punkt 2840 ohne Namen), erste touristische Besteigungen. Ab Jägerhaus 8 U. 30, auf gutem Steig zur Aukarhütte (2101 m.), an 10 U. 45, ab 11 U. 45, das Aukar hinauf, dicht östlich neben dem vom Rothkopf südwestlich laufenden Gratrücken entlang, dann steil über brüchige Wandeln auf den Grat zwischen Rothkopf und Schneekarkopf, an Rothkopf 1 U. 30, ab 2 U. 10; den unpassierbaren Stellen des zum Schneekarkopfe führenden Grates nach der Wimmerseite zu ausweichend (nicht leicht) in der zum Wimmergrund abfallenden Wand auf den Schneekarkopf. Am schwierigsten ist eine Plattenstelle mit geringen Rissen, mit Hilfe deren traversiert und aufgestiegen werden muss. An Schneekarkopf 3 U. 40, ab 4 U. 5, über die Südwand des Schneekarkopfes direct zur Aukarhütte hinunter, an 5 U. 15, an Jägerhaus 7 U.

30. Juni: Höhenbergkarkopf (2791 m., A.-V.-K. 2840 m.), erste touristische Besteigung. Ab Jägerhaus 8 U. 30, den Steig zur Aukarhütte benützend, die Aukarhütte rechts lassend, den Gratrücken zwischen Aukar und Höhenbergkar auf der Höhenbergkarseite hinan bis ca. 2450 m. Höhe. 12 U. 15 zwingt uns ein Gewitter in die Höhenbergkarhütte (2010 m.) zu flüchten und dort von 1 U.—2 U. 40 zu warten. Dann durch das Höhenbergkar direct zur Schwarzachschneide hinauf (2480 m. A.-V.-K.) und jenseits in der zum Schwarzachgrund abfallenden, geröllreichen Wand steil und mühsam hinauf, an Gipfel 5 U. Ein neues Gewitter vertreibt uns, ab 5 U. 10, an Schwarzachscharte 5 U. 45, an Höhenbergkaralm 7 U., über einen guten Steig direct in den Zillergrund, an Thalsohle $\frac{3}{4}$ St. unterhalb der Au 8 U. 15, an Jägerhaus 9 U.

25. Juni: Mandlkarkopf, auf beiden Karten irrtümlich Gabelkopf genannt (2873 m., A.-V.-K. 2840 m.), zweite Besteigung. Ab Tauernhaus 8 U. 40, 10 U. 40 an Thalschluss Rainbachthal, ab 11 U. in das Mandlkar hinauf und auf der östlichen Seite des Mandlkeeses auf der Scharte zwischen Gabelkopf und Mandlkarkopf. (Die wirkliche Höhe Gabel oder der Gabelkopf [3267 m.], der Zwillingsgipfel der Reichenspitze, ist auf beiden Karten weder benannt noch cötiert.) Von der Scharte ein breites Couloir hinauf, dicht unter dem Gipfel auf den Westgrat, an Spitze 1 U. 20. Ab 1 U. 45, an Rainbach Thalsohle 3 U., an Tauernhaus 4 U.

23. Juni: Rosskopf (2845 m., A.-V.-K. 2818 m.), erste touristische Besteigung, ohne Führer. Ab Tauernhaus 1 U. 4, über die Rainbachhütte auf der linken Seite des Rainbaches in das Rosskar, an untere Terrasse des Kares 2 U. 53; zur Scharte im Südostgrate des Rosskopfes dicht unter dem Gipfelbau, an 4 U. 20. Aus der Scharte kurze Plattentraverse nach links auf die Rosskarseite, dann ein kurzer, brüchiger, nicht schwieriger Kamin, hernach unter dem Grat entlang zur Spitze, an 5 U. Nebel und Regen vereiteln den directen Abstieg durch eine steile Rinne in das oberste Rosskar, daher Abstieg auf dem alten Wege bis zur Scharte (an 6 U.), dann durch das Rainbachkar zur Thalsohle, an Tauernhaus 8 U.

13. Juli: Hoher Schafklkopf (österreich. Specialkarte), Wildbergkarkopf (A.-V.-K.) (3062 m., A.-V.-K. 3058 m.), erste Besteigung. Ab Tauernhaus 9 U. 40, von der Rainbachhütte 10 U. 20 den Steig in das Rainbachkar hinauf, an Rainbachsee 11 U. 40, bis 12 U. Rast. 12 U. 45 aus dem obersten Rainbachkar in ein schneerfülltes Couloir, das zum Grat zwischen Schafklkopf und Kettenkarkopf führt, dann über mässig geneigte Platten bequem durch die Wand nordwestlich direct auf den Gipfel hinan, an Spitze 2 U. 2 U. 25 ab, auf demselben Wege zurück, an Rainbachkar 3 U. 40, 5 U. 30 Rainbachhütte, 6 U. Tauernhaus.

14. Juli: Trisselkopf (österreich. Specialkarte), richtiger Wildkarkopf (3078 m.), zweite Besteigung, erste von den Gerlossen aus; ohne Führer. Ab Tauernhaus 7 U. 5, durch

das Rainbachthal und Rosskar zur Rosskarscharte, an 10 U. 5, über den Rand des Wildgerloskees zum oberen Gerlossee hinab. Vom Grat Trisselkopf—Schaffkopf laufen vier Gratrippen auf den Thalschluss der Wilden Gerlos zu; ich steige 11 U. 30 die zweite davon (vom Gerlossee aus gerechnet) an und verfolge sie auf ihrer Nordseite unter ihrem eigentlichen Grat, zum Theile über Platten und kurze Kamine; exponierte, nicht ganz leichte Kletterei. Am vorletzten Vorgipfel erreiche ich (1 U. 50) den Hauptgrat; dann auf der Gratschneide selbst bequem, den letzten Vorgipfel überkletternd, dann am Gipfel selbst unersteiglichen Platten auf die Gerlosseite ausweichend, durch einen kurzen Kamin leicht zur Spitze, an 2 U. 20, ab 3 U. 25. Abstieg auf der bequemeren Linie der ersten Ersteiger, den Nordostgrat hinab (an Wildkarkees 3 U. 45), dann über den östlichen Rand des Wildkarkees zur Scharte vor Punkt 2925, den ich Wildbergkarkopf zu nennen vorschlage; an Scharte 4 U. 5, an Wildbergkarkopf 4 U. 25, ab 4 U. 40, über das Weisskarkees in das Weisskar hinab und auf dem Steig am Weisskargraben entlang zur Söllental im Krimmler Achenenthal, an 7 U.; an Tauernhaus 8 U.

22. September 1894: Sicherkopf (2990 m.), erste Ersteigung, Sendelspitze (2883 m.), erste touristische Ersteigung, Gerlosthurm (ca. 2880 m.), erste Ersteigung. Ab Finkaualm im Wildgerlosthal 7 U. 40, auf dem linken Ufer der Wilden Gerlos bis ca. 25 Min. hinter der Trisslhohealm die Thalsohle verfolgend, an einer Stelle, wo ein Holzsteg über den Bach führt, rechts die westliche Lehne des Thales hinauf; wo sich der Steig theilt, nach ca. 10 Min., hielten wir uns rechts (wir verloren 1 St. dadurch, dass wir der linken Abzweigung folgten, die in einer Klamm endet), durch Latschen zur Weisskarhütte, 10 U. 5 an. Wir verfolgten den vom Weisskar unter den Abstürzen des Gratkammes südlich zum Thalschluss der Wilden Gerlos laufenden Steig und stiegen in der Mulde vor Punkt 2129 (Specialkarte) das Kar hinauf zu dem kleinen, zwischen Sicherkopf und Sendelspitze eingebetteten Gletscherplateau; an 12 U. 8, bis 12 U. 32 Rast. Ueber den fast spalten-

losen Gletscher in der Richtung auf den Sicherkopf, steil hinauf zur Scharte zwischen Gipfel und letztem Grathurm des Nordgrates, dann kurze Kletterei, dicht unter der Spitze eine über ihre scharfe, aufgerichtete Kante reichend zu überwindende, steile, grifflöse Platte. An Gipfel 1 U. 20, ab 1 U. 50 über den Gletscher auf die Sendelspitze zu (die A.-V.-K. cotiert die Sendelspitze mit 2904 m. und benennt sie irrthümlich Sicherkopf). Aus der Scharte südlich von der Spitze über den Grat leicht zur Spitze, an 2 U. 25, ab 3 U., über den Gletscher auf den in der Specialkarte nicht cotierten und bezeichneten Felsthurm zu, der an der nordwestlichen Ecke des Gletschers sich aus dem nach Norden laufenden Hauptkamme in steilen Wänden erhebt und der Sendelspitze an Höhe ungefähr gleichkommen dürfte. Ich schlage vor, ihn Gerlosthurm zu nennen. In interessanter, meist etwas exponierter, nicht sehr schwieriger Kletterei (ab Gletscher 3 U. 20), anfangs über den Südgrat, dann in der Südostwand über Wandeln hinauf; an Spitze 3 U. 50. Abstieg durchwegs in der Südostwand über Wandeln und grasige Bänder, an Gletscher 4 U. 35. An Weisskarhütte 6 U., Finkaualm 6 U. 45.

21. September: Gamskopf (2647 m.), Ankenkopf (2723 m.), erste touristische Ersteigungen. Ab Gerlos 7 U. 50, durch das Schönachthal bis zur Lakenalm (8 U. 50), hinauf durch die Röthelklamm in das Sonntagkar, 10 U. 25—11 U. Rast. 11 U. 50 an Scharte zwischen Hanger und Gamskopf, über den Grat 1 U. 5 an Gamskopf, 2 U. 10 an Ankenkopf. Durch die Lehnen auf der Schönachseite zur Scharte zurück, und über die Ankenjochalm zur Finkaualm im Wildgerlosthal, an 6 U.

24. September: Hanger (2425 m.), erste touristische Ersteigung. Ab Gerlos 9 U. 25, in das Schönachthal, zur Tilgenalm (an 10 U. 10) und vom Schönbiel an (2041 m.) über den Rücken bei Regenwetter über zwei Vorgipfel zum höchsten der sechs Gipfel des langgestreckten Hangerrückens. Ab 2 U. 55, Abstieg durch das Silberkar zur Krämeralm, an 4 U. 45.

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

VI. Gletscherbeobachtungen der S. Breslau im Oetzthale.

Von Dr. Theodor Schmidt in Breslau.

(Schluss.)

Wir sind nun in der günstigen Lage, eine aus der zweiten Hälfte der Sechzigerjahre stammende Photographie des Gaisberggletschers zu besitzen, die E. Richter in seinem Werke „Die Gletscher der Ostalpen“ auf S. 165 veröffentlicht.* Dieses Bild ist von der Kammhöhe der Hohen Mutt aus aufgenommen. Im Jahre 1895 nun wurde an der Hand dieses Bildes auf der Hohen Mutt die Stelle der Aufnahme möglichst genau ermittelt und die Aufnahme wiederholt.** Diese beiden Bilder habe ich in diesem Aufsätze einander gegenübergestellt. Nun hat Sonklar den Gaisbergferner in den Jahren 1854—1856 besucht; die ältere Photographie stellt also die Situation etwa 12—14 Jahre nach Sonklar's Besuch dar. Sie lässt zunächst sogleich erkennen, dass zu dieser Zeit die von Sonklar betonten Eigentümlichkeiten im Grossen und Ganzen noch vorhanden waren, nur sehen wir auch hier bereits die unten so stark ausgeprägte Individualität des Liebener Stromes etwa in der oberen Hälfte des Gletschers verschwinden. Denken wir uns nun kurz unterhalb der Stelle, wo sich der schmale Rücken des Liebener Stromes zu verbreitern beginnt, einen verticalen Schnitt durch denselben gelegt, so erhalten wir genau das Bild, welches uns die neuere Photographie von dem Liebener Strome zeigt.

Sonklar spricht nun die Vermuthung aus, dass das auffallende Verhalten des Liebener Stromes eine „einseitige höhere Thätigkeit dieses Zufusses“ anzudeuten scheint. Prüfen wir

zunächst, ob sich diese Vermuthung auch jetzt noch als völlig richtig erweist. — Die Beobachtung am Zungenende hat gelehrt, dass am dunklen Theile das Vorrücken nur etwa 1 m. im Jahre beträgt, während in der Mitte und am anderen Ufer ein fast zehnfach höherer Betrag gemessen wurde. Nun wird bekanntlich die Länge der Zunge durch zwei Momente bestimmt: sie wird verlängert um das Stück b , um welches der Gletscher infolge seiner Bewegung abwärts geflossen ist, und sie wird verkürzt um das Stück a durch die Ablation an seinem Zungenende; es ist also ihre Verlängerung $l = b - a$.

Um die Grösse b zu ermitteln, wurde bereits im Jahre 1893, ungefähr 400—500 m. vom Zungenende entfernt, eine Linie quer über den Gletscher abgepfückt, deren Lage bestimmt wird durch zwei grosse, an beiden Ufern des Gletschers auf anstehendem Gestein angebrachte rothe Kreuze.* Ich hatte damals vor, die Linie noch in demselben Jahre nachzumessen, aber das ausserordentlich ungünstige Wetter vereitelte die Ausführung. Als ich zwei Jahre später den Gletscher wieder besuchte, fand ich fast noch sämtliche Pflücke, natürlich ausgeschmolzen auf dem Eise liegend, vor; es ist freilich möglich, dass sie durch strömendes Wasser oder durch Wind etwas abwärts bewegt worden sind; demnach werden die aus ihnen abgeleiteten Zahlen möglicherweise etwas zu gross sein. Auf dem dunklen Theile des Gletschers aber waren die Marken auf mächtigen Felsblöcken angebracht worden und gestatteten daher eine völlig einwandfreie Messung.

Nachstehende Zahlen geben die in zwei Jahren ausgeführte Bewegung des Eises in Metern an. Die angegebene Entfernung

* Das Cliché wurde mir von der Verlagsbuchhandlung (Engelhorn, Stuttgart) mit dankenswerther Bereitwilligkeit zur Verfügung gestellt.

** Für die zahlreichen Aufnahmen, insbesondere des Gaisbergferners, bin ich Herrn Oberlehrer Dr. E. Fischer in Breslau zu grossem Danke verpflichtet.

* Bei dieser Arbeit leistete mir Herr Oberlehrer Dr. Schube aus Breslau werthvolle Dienste.

der einzelnen Marken von den Kreuzen an den Ufern ist nur annähernd berechnet.

Art und Nr. der Marke	Kreuz	Stein		P f l o c k					B l o c k					Kreuz
		1	5	6	7	8	9	11	12	13	15	16		
Entfernung vom r. oder l. Ufer	am r. Ufer	40	140	170	200	230	Mitte	190	160	120	95	75	am l. Ufer	
Bewegung in 2 Jahren . . .	am r. Ufer	33·1	43·5	44·0	48·0	48·2	49·7	49·8	47·9	40·5	37·5	35·5	am l. Ufer	

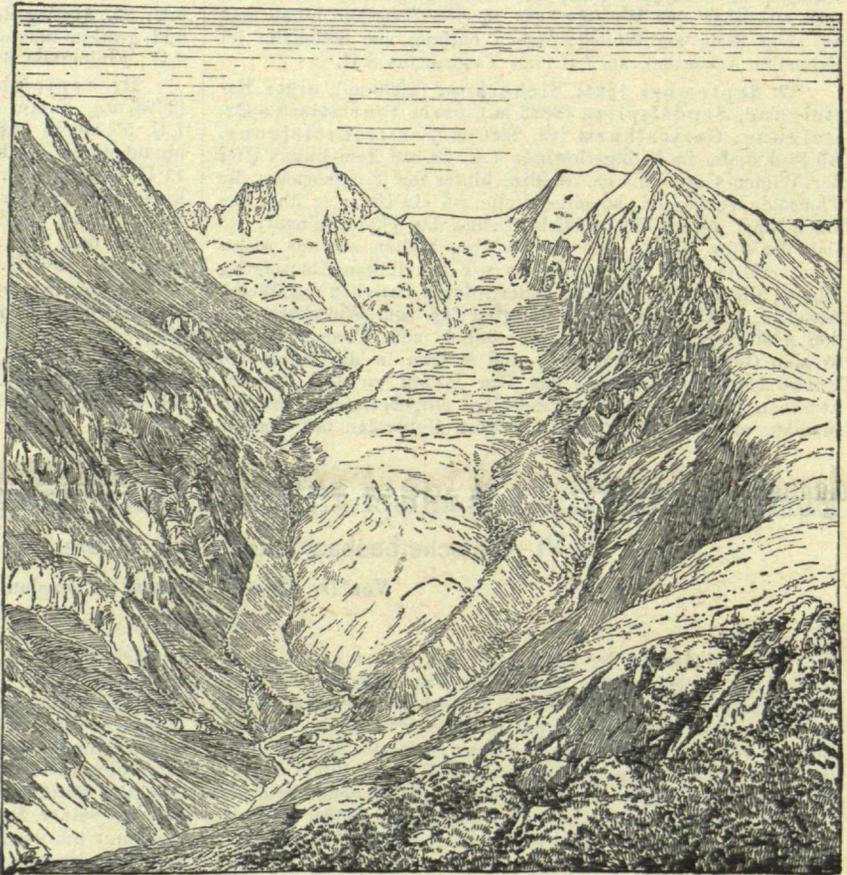
Die grösste Geschwindigkeit liegt demnach gerade an der Grenze zwischen dem hellen und dem dunklen Theile in der Nähe des Blockes 11; unfern desselben verläuft eine gewaltige Längsspalte. Aber es tritt keineswegs eine grössere Geschwindigkeit einer Gletscherhälfte hervor, sondern die Geschwindigkeit nimmt recht gleichförmig nach beiden Ufern hin langsam ab. In der Mitte beträgt sie für das Jahr ungefähr 25 m.

Nehmen wir nun an, dass die Geschwindigkeit des Eises bis zum Zungenende nahezu dieselbe bleibt, so hätten wir in der Formel $l = b - a$ für die Mitte $l = 10$ und $b = 25$ zu setzen, woraus sich eine Abschmelzung von $a = 15$ m. ergibt. Wären nun die Bedingungen der Abschmelzung für beide Seiten dieselben, so müssten sich dieselben Zahlen für l ergeben, da dann beide Grössen b und a gleich wären. Nun ist aber für die dunkle Seite $l_1 = 1·3 = b_1 - a_1$ und für die rechte Seite $l_2 = 7 = b_2 - a_2$; also $b_1 = a_1 + 1·3$ und $b_2 = a_2 + 7$. Da nun ohne Zweifel wegen der starken Geröllbedeckung und der schattigen Lage $a_1 < a_2$ sein muss, so folgt, dass $b_1 \ll b_2$. Dies steht aber in Widerspruch mit der obigen Tabelle, nach welcher sehr nahe $b_1 = b_2$ ist. Demnach muss unsere Voraussetzung, dass die Bewegung des Eises von der Linie der Kreuze aus bis zum Zungenende nahezu dieselbe bleibt, wenigstens für die dunkle Seite falsch sein: die Geschwindigkeit des Eises muss hier ganz bedeutend nachlassen. Es hat den Anschein, als ob das dunkle Zungenende gegenwärtig nicht nur in nur losem Zusammenhange mit der Hauptmasse des Gletschers stehe, sondern gewissermaassen ein halb todttes Glied desselben bilde; es bewegt sich zwar nach vorn, aber nur unter dem Drucke des nachdrängenden, lebendigen Eises, weniger durch eigenes Fließen.

Um das Bild von der Veränderung des Gaisbergferners vollständiger zu machen, wollen wir nunmehr seine Moränenumwallung verfolgen. Zunächst muss als charakteristisch das häufige Auftreten recht bedeutender Felsblöcke in seinem Vorterrain bezeichnet werden, eine Erscheinung, die bei dem benachbarten Rothmoos- und Langthalerferner fast gänzlich fehlt. Die auffallendsten dieser Blöcke habe ich mit Nummern bezeichnet und ihre Lage trigonometrisch bestimmt; sollte der Gletscher so schnell vorgehen, dass er alle bis jetzt bezeichneten Marken verschüttet, so wird später jeder dieser Blöcke als Maass für sein Vorgehen dienen können. — Den aus dem Gaisbergthale Kommenden führt zunächst ein schmaler Pfad durch das Gewirre von Felsblöcken, die eine ältere Stirnmoräne darstellen.* An der rechten Thalwand lässt sich leicht die ehemalige rechte Seitenmoräne verfolgen. Die älteste Moräne

* Diesen Steinen entsprudelt übrigens eine ganz köstliche, klare Quelle, die auch späteren Besuchern des Gletschers willkommen sein dürfte; man findet sie leicht, wenn man vor den ersten Steinen der alten Stirnmoräne etwas nach links abwärts geht.

führt geradlinig abwärts; die jüngere Stirnmoräne zweigt sich von ihr ab (in der Nähe von Block 10) und umkränzt als statlicher, mit gewaltigen Felsblöcken gekrönter Damm das Vorterrain bis zum Gletscherbache. Von hier aus wird sie undeutlich; die grossen, mit 14 und 1 bezeichneten, weithin sichtbaren Blöcke scheinen ihr nicht mehr anzugehören, sondern scheinen von dem sich bereits wieder zurückziehenden Eise des Gletschers abgeladen worden zu sein. — An der linken Seite erhebt sich eine ganz bedeutende Seitenmoräne zu einem noch oben auf den Gletscher zu immer höheren Walle mit scharfem Rücken; da, wo dieser Wall das Eis des jetzigen Gletschers noch zur Seite hat, und wo ein ungeheurer, mit 5 bezeichneter Block auf ihr lagert, wird ihr Rücken immer schärfer und läuft endlich mit S-förmiger Krümmung auf das Eis des Gletschers hinauf; hiebei verliert sich natürlich seine gegen das Eis gerichtete Böschung mehr und mehr, während dieselbe gegen die



Der Gaisbergferner, etwa im Jahre 1868.

Ans E. Richter, Die Gletscher der Ostalpen.

Wand des Kirchenkogels hin immer mehr an Höhe und Steilheit zunimmt. Zwischen ihm und der Thalwand liegen, von den Strahlen der Sonne kaum erreicht, noch im Juli und August Schneereste.

Nach der Schilderung Sonklar's muss nun gerade diese auch jetzt noch auffallende Stelle des Gletschers früher ein wesentlich anderes Aussehen gezeigt haben. Sonklar bezeichnet a. a. O. die ungeheure Höhe der gegen den Kirchenkogel gekehrten Randabdachung des Liebener Stromes als höchst befremdlich. Sie liegt dicht am Berge, und nach der Lage und Steilheit des letzteren gehöre sie nicht blos der Schattenseite des Gletschers an, sondern sie könne sogar nur hier und da, und in sehr beschränkter Zeit von den Strahlen der Sonne erreicht werden. In dem tiefen Thale zwischen ihr und dem Berge fand sich — wie noch heute — alter Schnee in mehreren grossen Flecken vor. Der mit 50—60° gegen den Horizont geneigte, stellenweise 48—63 m. hohe Seitenabfall des Eises

könne daher unmöglich durch die von dem Berge reverberierte Sonnenwärme hervorgebracht werden. Oben auf dem Gletscher aber habe eine mächtige Randmoräne gelegen, deren Bestandtheile, durch Ablation aus dem Gleichgewichte gebracht, alle Augenblicke über die blaue Eiswand herabgerollt seien und das Schutzprisma vergrösserten, das in der Tiefe an sie angelehnt lag und bereits zu namhaften Dimensionen angewachsen war.

Es war also eine Erscheinung, ähnlich der, wie sie jetzt an dem steil abgeschnittenen, vorderen Ende des Gletschers auftritt. Damals war also das Eis sicherlich höher als jetzt, offenbar infolge einer lebhafteren Thätigkeit des Liebener Zuflusses, „der durch ein Wachsen in die Höhe den nöthigen Raum für seine Masse zu gewinnen suchte“. Durch ein solches Wachsen in die Höhe wird der Schutt der Randmoräne in zwei Theile zerlegt werden: einen, der mit dem Eise gehoben wird, und einen, der unten bleibt; vom ersten zum zweiten finden fort-

einem Rückzuge des Gletschers entstanden, und man könnte sie vielleicht passend als secundäre Moränen bezeichnen.

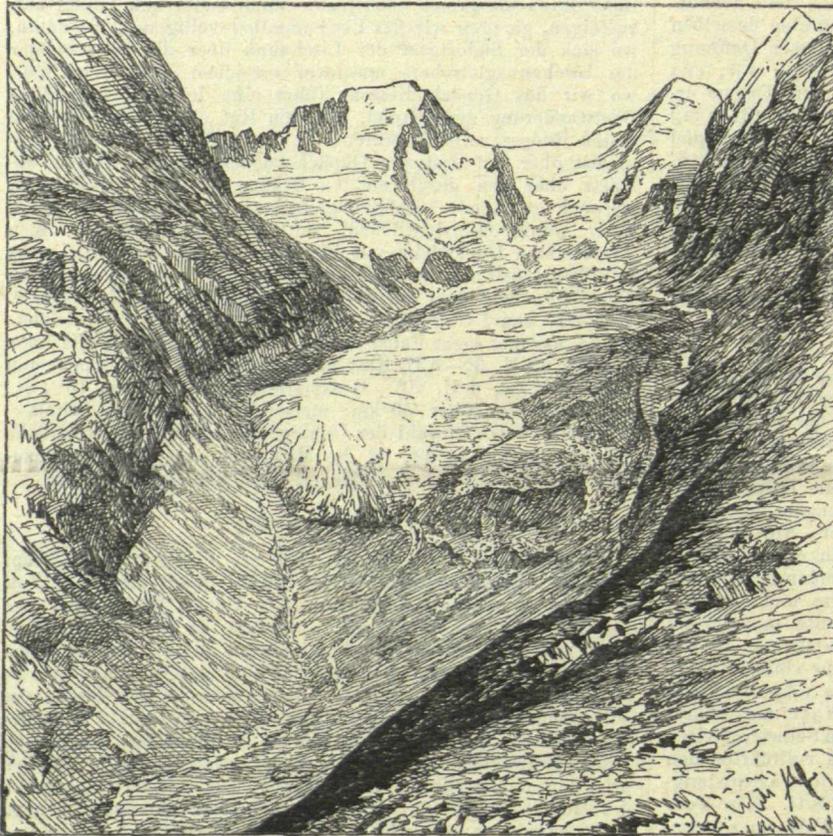
Es hat sich also ergeben, dass seit Sonklar's Besuch die Thätigkeit des Liebener Zuflusses ganz ungemein nachgelassen hat, und gegenwärtig scheint das Ende seiner Zunge ein fast todttes Glied des Gletschers darzustellen. Es ist nicht unmöglich, dass in den nächsten Jahren das Eis der hellen Gletscherhälfte über das der linken hinauswächst und sich die Verhältnisse gegen früher eine Zeitlang umkehren. Jedenfalls zeigt der helle Theil des Gletschers, wie ein Blick auf die neuen Photographien lehrt, und wie bereits oben bemerkt wurde, an seinem unteren Ende regelmässige Systeme von Längs- und Querspalten, die auf lebhaftere Bewegung des Eises hindeuten. Trotzdem füllt der helle Theil gegenwärtig das Thal nicht völlig aus, sondern der Gletscher erscheint an seinem rechten Ufer wie schräg abgeschnitten. Den Grund dieser Erscheinung finden wir, wenn wir uns das Nährgebiet des Gaisberggletschers etwas genauer ansehen.

Der Gaisberggletscher setzt sich, wie Sonklar angiebt und jede Karte lehrt, aus vier Zuflüssen zusammen: 1. Der Abfluss der zwischen Kirchenkogel und Liebener Spitze aufgehäuften Firnmassen, d. i. der von uns genauer besprochene Liebener Strom. 2. Der Zufluss, welcher von der Seeberspitze herabkommt; er liefert bei Weitem die Hauptmasse des Gletschers. Vom Hohen First kommen ferner zwei Zuflüsse herab, nämlich 3. der Abfluss vom nordwestlichen Abhänge des Hohen First und 4. der Abfluss, der zwischen Hohem First und der Granatenwand herabkommt. Gegenwärtig ist nun, wie die Photographie sehr schön zeigt die Verbindung dieses letzten Zuflusses mit dem Eise des Gaisbergferners unterbrochen. Aus diesem Grunde fehlt für den Saum des Gletschers am rechten Ufer der Nachwuchs, und so ist das starke Zurückweichen des Eises an der Zunge zu erklären. Aus demselben Grunde aber muss sich an dieser Stelle aus den gewaltigen Trümmernmassen, die der brüchige Glimmerschiefer der Granatenwand liefert, eine grosse Randmoräne entwickeln. Die beiden mittelsten Zuflüsse sind in ungestörtem Zusammenhange mit dem Gletscher geblieben. Dagegen wird die Verbindung der zwischen Kirchenkogel und Liebener Spitze aufgehäuften Firnmassen gegenwärtig nur durch einen verhältnissmässig dünnen Eisstrang vermittelt; auf eine weite Strecke hin ist auch hier die Verbindung unterbrochen. So erklärt sich auch die verminderte Thätigkeit der linken Gletscherhälfte sehr einfach.

Wenn wir also schon jetzt, wo nur zwei Zuflüsse thätig sind und einer nur mit halber Kraft arbeitet, einen Zuwachs der Gletscherzunge feststellen konnten, so ist zu erwarten, dass er in wenig Jahren

sehr viel bedeutender sein wird, sobald nämlich erst wieder das Eis der übrigen Zuflüsse mit dem Gletscher in Verbindung tritt.

Die Erscheinung, dass der Gaisberggletscher allein vorgeht, während seine Nachbarn, der Rothmoos- und der Langthalerferner, die doch nahezu gleiche Lebensbedingungen haben, noch immer stark zurückgehen, darf uns keineswegs verwundern; sie ist anderswo ebenfalls beobachtet worden. Auch in der Montblanc Gruppe war bekanntlich der Glacier des Bossons bereits 15 Jahre im Vorgehen, ehe der Glacier des Bois als letzter der Gruppe sich in Bewegung setzte. Hier wie dort ist es gerade der kleinste Gletscher, der die Veränderung seiner Masse zuerst anzeigt, als das kleinste, sich am schnellsten drehende Rad in dem gewaltigen Uhrwerke der Natur, zusammengesetzt aus den Gletschern der Alpen.



Der Gaisbergferner im Jahre 1895.

Nach einer Photographie von Dr. E. Fischer.

während Abstürze statt, so dass sich die Spalte zwischen Eis und Berg allmählig füllt. Sinkt nun der Eiskörper wieder, so wird die zwischen Berg und Eis angehäuften Moräne als selbstständiger Körper sich herausheben und mit dem steilsten möglichen Neigungswinkel gegen beide Seiten, sowohl gegen den Berg, als besonders gegen den sich senkenden Gletscher, abstürzen, wie wir es bei der eben erwähnten Moräne sehen. Wo früher der Eishang aufhörte, der die obere und untere Moräne trennte, dort wird die neue Moräne — eine Zwischenform von Ufer- und Seitenmoräne — auch aufhören, d. h. scheinbar auf das Eis hinauflaufen.

Auf diese Weise müssen übrigens die meisten der mit scharfen Rücken versehenen Seitenmoränen der Gletscher ihre keilförmige Gestalt erhalten haben: sie sind aus einfachen Randmoränen durch Schwinden der Eisunterlage, also stets bei

Touristische Mittheilungen.

Ammergebirge.

Geleerköpfe, zweite directe Ersteigung von Norden. Da über die erste von dieser Seite im August 1894 durch die Herren Höllerer und Staudinger der S. Bayerland ausgeführte Ersteigung in diesen Blättern nichts veröffentlicht wurde, dürfte es angezeigt sein, durch Bekanntgabe der von uns am 28. Juni d. J. unternommenen Tour auf diesen dankbaren Gipfel aufmerksam zu machen. Von Linderhof aus die Strasse zum Plansee verfolgend, verliessen wir sie ca. $1\frac{1}{2}$ km. nach der Landesgrenze, wo man links in den Wald abbiegend einen Jägersteig trifft, der an einen nordöstlich ziehenden, breiten Graben führt; während die ersten Ersteiger durch diesen das mittlere Kar und links über theilweise schwierige Felspartien den Grat östlich des Hauptgipfels erreichten, querten wir die Hänge von dort ab bis in das westliche Kar; aus diesem gelangten wir, durch eine ausserordentlich steile Schneerinne südlich ansteigend, an den Grat. Das Betreten desselben erschwerte ein grosser, durchlöcherter Block, dessen Oeffnung rückwärts durch eine mächtige Wächte verschlossen war; erst nach Durchschlagen derselben konnten wir den Kamm erklimmen, der uns bald darauf auf den westlichen Kopf (2145 m.) und über diesen zu dem 700—800 m. entfernten Hauptgipfel (2163 m.) führte. In Anbetracht der mannigfaltigen und prächtigen Aussicht, die derselbe bietet, ist es zu verwundern, dass er seit der Ersteigung durch obgenannte Herren nicht mehr besucht war. Den Abstieg unternahmen wir, über den Grat westlich zurückkehrend, direct zur Planseer Strasse, die wir 10 Min. südlich der Ammerwaldalm erreichten.

Max Klaus, Josef Maier, Otto Zink, S. „Bayerland“—München.

Berchtesgadener Alpen.

Watzmann, neue Route. (I. Ueberschreitung des Südgrates.) Am 26. Juli d. J. verliessen wir nach längerer Rast die Süd- (Schönfeld-) Spitze des Watzmanns 8 U. 25 in der Absicht, den Südgrat (Schönfeldschneid) zu überklettern. Zunächst konnten wir längere Zeit dem Grate selbst folgen, bis ein schroffer Thurm auf exponiertem Bande umgangen werden musste. Dann kletterten wir weiter auf dem Grat hinab und giengen durch ein Fensterl von der Ost- auf die Westseite über. Auf letzterer über Rinnen und Bänder längs des Grates zu einem Absatz, von welchem wir uns durch einen überhängenden Kamin auf der Ostseite abschlitten. Hierauf in eine Scharte und zunächst über einige Gratköpfe, dann auf der Westseite querend zu einer tiefen, unübersetzbaren Schlucht. Wir kletterten infolge dessen zur Scharte empor und jenseits durch eine völlig plattige Rinne unter dem Grate schräg hinab. Da das folgende kurze Grastück, welches von der Partie Fischer-Nafe mit Führer Preiss 1889 begangen wurde, keine sonderlichen Schwierigkeiten mehr bietet, bogen wir in die Ostwand ab und vollführten den directen Abstieg in das Eisthal unter recht erheblichen Schwierigkeiten. Aus den Felsen 2 U. 40, an Bartholomä 5 U. Diese Tour empfiehlt sich durch die überaus grossartige Felsescenerie und bildet die wohl interessanteste Ueberschreitung des Watzmanns.

W. v. Frerichs, O. v. Haselberg, Akad. S. Berlin und Akad. Alpenverein München.

Rhätikon.

Gweiljoch (2211 m.). Nach Besteigung der Sulzfluh gelangte ich am 15. Juli 1895 über das Gweiljoch nach St. Gallenkirch. Da dieser Uebergang die kürzeste Verbindung zwischen der Tilisunahütte und Gallenkirch (und insbesondere zwischen jener Hütte und dem Madlenerhause) darstellt, gleichwohl aber weder meinem Führer Tschiederer-Pettnau noch selbst dem alten Zuderell-Schruns bekannt war, so mögen einige kurze Angaben hier Raum finden. Um 3 U. nachmittags verliessen wir die Tilisunahütte und kamen, den See ziemlich weit links lassend, ostwärts auf meist ausgetretenem Pfad über Rasenhänge in die tief eingerissene Schlucht des Tilisunabaches, den wir etwas oberhalb der Tilisunalm überschritten (etwa 1950 m.). Von hier recht steil über Weidegehänge, an denen vereinzelt weisse Alpenrosen wachsen, aufwärts zum Gweiljoch (2211 m.). An 4 U. Die Jochhöhe, die mit einem kleinen Steinmann versehen wurde, bietet schöne Rückblicke auf die unmittelbar gegenüberliegenden Berge des Rhätikons, besonders aber einen

überraschenden Einblick in die schneebedeckte Silvretta Gruppe und das Montafon. Ab 4 U. 15. Vom Joche jäher und im mittleren Theile holperiger Abstieg am linken Uferhang des Gweilbaches. St. Gallenkirch (833 m.) erreichten wir in beschleunigtem Marsche bereits um 6 U. *Dr. C. Vogt, Schirmeck (Elsass).*

Rhätische Alpen.

Schuls — Piz Lischanna (3109 m.) — **Mals**. Dieser nicht schwere und überaus lohnende Uebergang aus dem Engadin in das Etschthal, der mit dem Bau der Vintschgaubahn sehr an Bedeutung gewinnen wird, scheint weit seltener ausgeführt zu werden, als er verdient. Einige Zeitangaben der Wanderung, die ich am 19. Juli 1895 mit Führer Tschiederer-Pettnau ausführte, werden vielleicht zahlreichere Nachfolger werben. Schuls ab 5 U. 40. Anstatt von der verfallenen Hütte (2061 m.) links durch die grosse Schuttrinne unmittelbar zum Gipfel aufzusteigen, giengen wir das Lischannathal völlig aus, bis dahin, wo sich der Südostgrat der Lischanna über die Schneefelder des Lischannagletschers unschwer erreichen lässt. Von hier, wo wir das Gepäck liessen, führt eine leichte, angenehme Gratwanderung zum Gipfel, der den Ruf einer Aussichtswarte ersten Ranges vollauf verdient. An 11 U. 30, ab 12 U. 30. Zunächst über den Grat zum Gepäck zurück; dann südöstlich abwärts über den durchweichten Schnee des fast spaltenlosen, schwach geneigten Lischannagletschers zu der Laia da Rims, einer wenig übersichtlichen, von zahlreichen kleinen Seen durchsetzten Hochfläche mit kärglichem Graswuchs, und zum Sur Sals (2300 m.), dem Pass zwischen dem zum Inn gehenden Val d'Uina und dem zur Etsch sich senkenden Schlingertale. Hier Rast von 2 U. 30—3 U. 15. Nun auf stets besser werdendem Pfade (nachher sogar Fahrweg) dem Bache entlang abwärts nach Schling (4 U. 30—5 U. Rast in der dürftigen Wirthschaft) und nach Mals (an 6 U. 20). Gesammte Marschzeit etwa $10\frac{1}{2}$ St., gegenüber der über 50 km. messenden Landstrasse Schuls—Nauders—Mals. Obwohl der Uebergang nirgends ungewöhnliche Schwierigkeiten bietet, ist die Mitnahme eines Führers anzurathen.

Dr. C. Vogt, Schirmeck (Elsass).

Venediger Gruppe.

Habachthal (Hohe Furlg 3276 m., **Plattiger Habachkopf** 3218 m.) — **Habachscharte** — **Pragerhütte**. Nach der am 6. Juli d. J. durchgeführten Besteigung der Hohen Furlg und des Plattigen Habachkopfes, welche von der in der Alpenvereinskarte mit „Habachscharte“ bezeichneten Einsenkung zwischen dem Grünen und Plattigen Habachkopfe unternommen wurde, stieg ich von der erwähnten Scharte zum ebenen Theile des Viltragenkees ab und querte denselben zum Punkte 2425 der Specialkarte. Von dort circa 100 m. in die Hänge des Kesselkopfes ansteigend, querte ich über Anrathen des vorzüglich orientierten Bergführers Anton Kröll an Prägratten circa in der Höhe von 2500 m. auf geneigten Grashalden zuletzt nach Ueberschreitung einer Schlucht um den Kesselkopf herum und gelangte ohne Schwierigkeiten fast eben zur Pragerhütte. Unter der Voraussetzung einer Weganlage am Kesselkopfe würde dies den kürzesten und bequemsten Weg aus dem Habachthale in das Herz der Venediger Gruppe bilden (Habachscharte—Pragerhütte 2 St.), was besonders nach der für das kommende Jahr in Aussicht genommenen Erbauung der Jubiläumshütte der S. Berlin auf einem nahe an dem Habachgletscher gelegenen Bauplatze bergsteigerisch wichtig werden wird, da von diesem Platze über die Habachscharte die Pragerhütte in 4—5 St. erreicht werden kann. Ich bemerke hiezu, dass das Viltragenkees sowohl von der Habachscharte, als auch von der Einsenkung zwischen dem Plattigen Habachkopf und der Hohen Furlg, nicht aber direct von beiden Spitzen erreicht werden kann. Von einer früheren Besteigung der Hohen Furlg war weder im Oberpinzgau, noch auch in Prägratten oder Windisch-Matrei etwas bekannt.

Dr. Trnka, Prag.

Pala Gruppe.

Campanile di Bettega (etwa 2750 m.). I. Erst. Am 18. Juni 1896 vollführte ich mit Michele Bettega die erste Ersteigung dieses Gipfels, den ich zu Ehren des wackeren Führers Campanile di Bettega benenne. Er liegt in dem von der Cima di

Val di Roda ausgehenden (orographisch) linken Begrenzungszuge des Val di Roda, und zwar sind die Gipfel in ihm in folgender Weise angeordnet: Cima di Val di Roda, Campanile di Val di Roda, Campanile di Castrozza, Campanile Adele, Campanile di Bettega und ein unbedeutender, zweispitziger Vorkack. Um 4 U. 20 verliessen wir San Martino und hielten im oberen Val di Roda am Einstieg, der sich ziemlich direct unterhalb des grossen, zur Scharte zwischen Campanile Adele und Campanile di Bettega hinaufziehenden Kamines befindet, von 6 U. 40—7 U. 5 Frühstücksrast. Hier legten wir die Kletterschuhe an und kletterten über die leichten Schrofen zum Kamine empor. Da der untere Theil desselben noch ganz voll Eis und Schnee war, mussten wir denselben mittelst schwieriger Traverse von links nach rechts weiter oben erreichen. Dann immer im Kamin empor, in dem sich gleich im Anfang zwei sehr schwere Stellen befinden. Wir kletterten zuerst bis zur Scharte empor, doch wurde ein Versuch, den Gipfel von hier

zu erreichen, durch einen hohen, grifflosen Ueberhang abgeschlagen. Wir stiegen deshalb im Kamin wieder etwa 50 m. ab und verliessen denselben nach rechts. Der richtige Ausstieg befindet sich knapp oberhalb eines durch einen grossen, eingeklemmten Block gebildeten Loches, wo ein schmales, sparsam begrastetes Band in die fast senkrechte Ostwand hinausführt. Ueber dieses verschiedene Male unterbrochene Band sehr schwieriger, exponierter Quergang etwa 50—60 m. in die Wand hinaus und dann stets schwierig bei sehr brüchigem Gestein schräg nach rechts aufwärts direct zum Gipfel, 8 U. 40—8 U. 55. Den Abstieg nahmen wir auf demselben Wege und verliessen um 10 U. 10 die Felsen. An San Martino 11 U. 15. Die Tour ist bedeutend schwieriger als die Ersteigung des Campanile di Val di Roda und des Sass Maor, nach Bettega's Aussagen auch schwieriger als die Cima della Madonna. Die Kletterei wurde durch Regen und nasse Felsen erschwert.
E. Clément, S. Freiburg i. B.

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Wegbau auf dem Watzmann. In letzter Zeit wurde an Stelle der ziemlich steilen, unteren Strecke des vom Unterkunfthause zum Hoheck führenden Steiges durch die S. München ein sehr bequemer Weg von etwa 60 cm. Breite mit durchschnittlich 20% Steigung hergestellt, wodurch der Besuch dieses aussichtsreichen Gipfels wesentlich erleichtert wird.

Ueber den Straussweg kommt uns folgender Bericht zu: „Am 6. August d. J. bestiegen wir von St. Rochus aus auf dem Strausswege den Panüler Schrofen, benützten aber zum Aufstieg nicht den seitherigen, streckenweise ungangbar gewordenen oberen Weg, sondern, wie wir hörten, als erste Touristen den neuen Weg auf der Ostseite des Berges, welcher zur Zeit von Führer Kunz und einem Arbeiter mit vieler Mühe den Felsen abgerungen wird. Der Weg war damals kaum zur Hälfte fertig, weshalb Seil und Eisen ausgiebig in Anwendung kamen. Nach vollständiger Ausführung der Arbeit und Anbringung der vorgesehenen Drahtseile wird dieser — gegenüber dem alten wohl erheblich kürzere und sehr interessante — Weg so gut wie der untere Theil des Straussweges von jedem einigermaassen geübten und schwindelfreien Berggänger ohne jede Gefahr begangen werden können, wie denn überhaupt die ausserordentlich lohnende Tour über Panüler Schrofen, Brandnerferner und Scesaplana nicht genug empfohlen werden kann. Major A. Krehl, S. Schwaben.“

Wegbezeichnungen in den Ennsthaler Alpen. Die Wiener alpine Gesellschaft „Ennsthaler“ hat im Laufe des heurigen Sommers die nachfolgenden Wege theils neu bezeichnet, theils gründlich nachgebessert: 1. von Admont über die Riffel auf das Sparafeld (roth); 2. von Johnsbach über den Sulzkarhund zum Jägerhaus im Hartlesgraben (gelb); 3. vom Jägerhaus im Hartlesgraben auf den Lugauer (blau); 4. von Hieflau durch den Waggraben auf den Lugauer (roth); 5. von Gstatterboden auf den Grossen Buchstein und von diesem zum Eisenzieher (roth) und 6. von Hieflau auf den Tamischbachthurm (gelb). Bei dem letzteren Wege wurde auch in den zu durchquerenden Krummholz- und Jungwaldbeständen der Weg entsprechend mit der Axt gesäubert. — Der im Bau befindliche Felsensteig von der Heschhütte auf das Hochthor soll noch heuer vollendet werden.

Aus der Ortler Gruppe. Zur Zeit wurde mit der Erbauung der neuen Berglütte am Fusse der Trafoier Eiswand bereits begonnen. Der Verein zur Erbauung von Alpenhöteln in Tirol hat von den „Heiligen drei Brunnen“ bei Trafoi, beziehungsweise vom Trafoihôtel bis zur Berglütte einen neuen Saumweg herstellen lassen, welcher bereits seit 14 Tagen zur Beförderung des Baumaterials, sowie auch von vielen Bergfreunden bei Ersteigung der Trafoier Eiswand oder des Ortlers über die Stickle Pleiss benützt wird. A. A.

Erbrochene Schutzhütte. Bei einem Besuche der von der S. Meran des D. u. Oe. Alpenvereins nahe dem Gipfel der Laugenspitze erbauten Schutzhütte fand der Vertrauensmann dieser Section, Herr Lehrer Krüss aus Unserer lieben Frau im Walde, die Laughütte gewaltsam aufgesprengt, und zwar durch Zerbrechen eines Thürbandes und Zertrümmerung des Vereinsschlösses. Die Einrichtung war durcheinandergeworfen

und eine der Woldecken gestohlen. Ob die erfolgte Anzeige und die polizeilichen Nachforschungen zur Entdeckung und Bestrafung des Einbrechers führen werden? Es wäre zu wünschen, damit durch exemplarische Bestrafung solchen Eigenthumsbeschädigungen allmählig gesteuert würde. A. A.

Eröffnung des erweiterten Deschmannhauses und des neuen Urataweges am Triglav (S. Krain). Die feierliche Eröffnung des erweiterten Deschmannhauses am Triglav, welche am 16. August d. J. stattfand, nahm trotz der Ungunst des Wetters einen sehr schönen Verlauf. Tags vorher kamen die Festtheilnehmer in grosser Anzahl in der Hütte zusammen; die Hauptpartien, von den Ausschussmitgliedern Herrn J. Vesel und J. Elsner und Herrn Prof. F. Hintner geführt, trafen am Abend in der Hütte ein, wo sich bald bei Musik und Gesang ein fröhliches Leben entwickelte. Ein plötzlicher Wetterumschlag drängte die ganze Gesellschaft, über 80 Touristen, darunter mehrere Damen, und mit Führern und Trägern wohl über 100 Personen, in der Hütte zusammen, wo Herr Cassier Kirbisch unermüdet seines Amtes als Oberkoch waltete. Ein sturmartiger Wind umtobte die Hütte, die man nur verliess, als ein Feuerwerk abgebrannt wurde, während von der Schwesterhütte auf der Golica ein mächtiges Feuer herübergrüaste. Am nächsten Morgen lag der Nebel so tief, dass die Triglavspitze nicht mehr zum Vorschein kam. Die Besteigung derselben, die übrigens mehrere Theilnehmer Tags vorher ausgeführt hatten, wurde daher nur von Wenigen unternommen, während sich die Uebrigen bei Musik und Gesang und den immer neuen Ueberraschungen von Küche und Keller über die Wetterlaunen zu trösten wussten. Die Festfeier, welche um 9 U. vormittags begann, musste in der Hütte stattfinden. Nach einem Festhymnus begrüsst der Vorstand, Dr. Rudolf Roschnik, die Anwesenden, worauf Herr Sanitätsrath Dr. E. Bock, der verdienstvolle frühere Sectionsobmann, die Festrede hielt. Er hob den Anlass der Feierlichkeit hervor, die Vergrößerung der Hütte, deren Erbauung ein Verdienst des ersten Sectionsobmannes, des berühmten krainischen Gelehrten Carl Deschmann, deren gegenwärtige Ausgestaltung neben der Hilfe des Gesamtvereins der Unterstützung der Krainischen Sparcasse in Laibach zu verdanken sei. Nach Enthüllung eines vom akademischen Maler Heinrich Wettach in Laibach künstlerisch ausgeführten Deschmannbildes und einer Marmortafel zu Ehren der Krainischen Sparcasse, schloss der Redner mit dem begeistert aufgenommenen Wunsche des ferneren Blühens und Gedeihens des D. u. Oe. Alpenvereins. Der Hüttenreferent des Central-Ausschusses, Herr Director A. v. Schmid, hob in zündender Rede die Verdienste der S. Krain hervor, welche sich unter den schwierigsten Verhältnissen durch zielbewusste Arbeit den Dank des Gesamtvereins verdient habe, worauf der Sectionsvorstand Dr. R. Roschnik auf den Central-Ausschuss und dessen anwesende Vertreter, A. v. Schmid und R. Wagner, trank. Weiters sprachen: Prof. F. Hintner im Namen des Krainischen Lehrervereins und der Ortsgruppe Laibach des Deutschen Schulvereins, R. Wagner-Graz im Namen des Grazer Technischen Alpenclub, Dr. Miloti-Wien namens der S. Austria und der übrigen Gäste, Arthur Mahr auf den Ausschuss, und dessen Vorstand, Dr. R. Roschnik auf „den guten Geist der Section“ Dr. E.

Bock, Prof. J. Vesel auf den Hüttenbauleiter, Jäger Gregor Rabič aus Mojstrana, R. Wagner auf die Damen, Hüttenwart J. Elsner auf die Führer, Dr. Miloti auf den Sectionscassier R. Kirbisch, und Letzterer auf den Hüttenwirthschafter Vilman. Zahlreiche Begrüssungsschreiben und Drahtgrüsse wurden gelesen. Einen launigen Schluss des Festes bildete die Umtaufe des vom anwesenden Sectionsmitgliede Herrn Klaner erzeugten, bestbekanntesten Alpenkräuterliqueurs auf den Namen „Triglav“; die Umtaufe wurde durch den allgemeinen Beifall, den die von Herrn Klaner gespendeten Proben fanden, besiegelt. Den Abstieg vollführte wegen des andauernden Regens nur ein Theil der Gesellschaft unter Führung der Herren Prof. Vesel und Hintner auf dem neuen Feistrizwege, die Uebrigen durch das Koththal nach Mojstrana, wo sich die meisten Festtheilnehmer im trefflichen Gasthause Schmerz wieder zusammenfanden, um dann mit frohen Erinnerungen nach verschiedenen Richtungen abzureisen. Erwähnt sei, dass alle Festtheilnehmer von der S. Krain in der Deschmannhütte unentgeltlich bewirthet wurden. Der Ausschuss ersucht uns, den Bierbrauereien Gebrüder Kosler in Laibach und Brüder Reininghaus in Graz, sowie den Sectionsmitgliedern, welche dies durch verschiedene Spenden ermöglichten, den verbindlichsten Dank auf diesem Wege zum Ausdruck zu bringen. — Eine nähere Schilderung des neuen Weges und der vergrösserten Hütte folgen demnächst.

Schutzhütte auf dem Kredercasattel (Triglav). Diese nunmehr eröffnete Schutzhütte des Slovenischen Alpenvereins ist bekanntlich (siehe Nr. 2 dieser „Mittheilungen“: „Aus dem Südosten der Alpen“) mit dem ausdrücklichen Hinweis darauf gebaut worden, dass die slovenischen Besucher des Triglavs fürderhin nicht mehr unter einem fremden Dache weilen müssen, und dass damit der heimliche Berg aus der verhassten Fremdherrschaft wieder zurückerobert werden soll. Unter den „fremden Parasiten“ war natürlich Alles gemeint, was nicht slovenisch ist, und da auf dem Triglav bisher nur der D. u. Oe. Alpenverein und der Oe. T.-C. segensreich thätig waren, so gehen diese freundschaftlichen Anrempelungen naturgemäss auch diese zwei Vereine an. Der Slovenische Alpenverein (Slovensko planinsko društvo) hat damit, dass er in gänzlich überflüssiger Weise mitten zwischen zwei einander ohnehin sehr nahe gelegene Hütten anderer Vereine, welche letztere bisher in völlig erschöpfender Weise für die Erschliessung und Zugänglichmachung des Triglavs gearbeitet haben, eine Trutzhütte bauen liess, in unzweideutiger Weise gezeigt, wie man den alpinen Anstand nicht wahr. Er hat sich auch die traurige Berühmtheit errungen, der erste alpine Verein zu sein, welcher es verstand, den hässlichen politischen und nationalen Streit auf das Feld alpiner Bestrebungen hinüberzuspielen. Wir werden ihm auf dieses Gebiet unter keinen Umständen folgen; es genügt, wenn wir die Mitglieder unseres Vereins auf die Entstehungsgeschichte der neuen Schutzhütte, sowie deren Zweck und Bedeutung aufmerksam machen. Sie werden dann wohl von selbst wissen, ob sie bei einem Besuch des Triglavs sich unter das gastliche Dach der jetzt bedeutend vergrösserten und wohnlicher gestalteten Deschmannhütte unserer wackeren S. Krain, oder in die Trutzhütte des so überaus freundenfreundlichen Slovensko planinsko društvo begeben sollen.

Führerwesen.

Führer Schraudolph. Der Nestor der Algäuer Führer, J. B. Schraudolph in Einödsbach, feierte am 9. August seine 400. Besteigung der Mädelegabel. Mit ihm bestiegen an diesem Tage der Vorstand und der Cassier der S. Algäu-Immenstadt mit ihren Söhnen die stolze Zinne. Bei ihrer Rückkehr wurde die Gesellschaft in Einödsbach mit Musik empfangen, und es folgte eine fröhliche, herzliche Feier. Unter anerkennenden Worten von Seite des Herrn Vorstandes, Commerzienrath Ed. Probst, wurde dem wackeren Führer namens der S. Algäu-Kempton und Algäu-Immenstadt eine schöne Uhr überreicht mit dem Wunsche, dass dieselbe ihm noch recht viele glückliche Stunden zeigen möge. Schraudolph war im Juni 70 Jahre alt, ist aber noch sehr rüstig, und seine vielen Freunde hoffen, dass er auch noch eine 500. Besteigung der Mädelegabel feiern möge.

Führerstand in Südtirol. Die S. Bozen berichtet über den Führerstand in Südtirol wie folgt: Neu autorisiert wurden: im politischen Bezirk Cavalese, und zwar in Campitello die Führer Luigi Rizzi vulgo Giorgio, Simone Rizzi vulgo Giorgio, Giovanni Rizzi vulgo Giorgio, der Träger Francesco Rizzi vulgo

Simone; in Vigo di Fassa: die Träger Giovanni Battista Dacchiesa vulgo Battista und Stefano Ciocchetti; in Moëna: der Führer Giuseppe Zanoner. Aus der Evidenz wurden gestrichen: im politischen Bezirk Cavalese, und zwar in Vigo di Fassa: Führer Luigi Freina und Träger Ferdinando Freina. Diese befinden sich im Auslande auf Arbeit, sie üben den Beruf als Bergführer, beziehungsweise Träger nicht mehr aus.

Aus dem Oetzthale. Wir erhalten folgende Zuschrift: „Im Interesse aller Bergfreunde, welche das Stubai-, Oetz- oder Pitzthal besuchen, sei es erlaubt, auf einen geradezu gefährlichen Missstand hinzuweisen, der bei vielen Führern dieser Gebirgsgruppe in den letzten Jahren stark bemerkbar wurde und namentlich bei den Uebergängen von einem dieser Thäler in das andere fast regelmässig hervortritt. Kaum hat nämlich der betreffende Führer, der für die ganze Tour gedungen ist, den Touristen über den verletzten Uebergang bis an eine Stelle geleitet, wo der gebahnte Weg beginnt, so pflegt er an seinen „Herrn“ mit der Bitte heranzutreten, ihn zu entlassen, da der Weg bis zum eigentlichen Bestimmungsort nicht mehr weit und gar nicht zu verfehlen sei; für ihn dagegen sei der Rückweg ein gar langer und auf dem Gletscher ein gefährlicher, oder er habe sein Weib und seine Kinder seit mehreren Tagen „gar nimmer“ gesehen, oder es sei in der Heuernte nothwendig zu „schaffen“, oder es sei für den Nachmittag ein schlimmes Wetter im Anzuge, das ihn dann auf dem Rückwege treffen könne u. dgl. m. Der Bergwandler, besonders wenn er noch ein Neuling ist, geht in der Regel auf den Wunsch des Führers ein, lohnt denselben für die ganze Tour voll ab, nimmt sein Gepäck selbst auf den Rücken und wandert fürbass mit dem schönen Bewusstsein, dem „armen“ Führer seinen schweren Beruf erleichtert und eine grossmüthige That vollbracht zu haben. Freilich nur zu bald muss er einsehen, dass der Weg vielleicht doppelt so lang ist, als der Führer angegeben, der seine eigene Leistungsfähigkeit zu Grunde gelegt hat, und dass er auch nicht immer ohne weiteres aufzufinden ist. Es drückt ihn auch bei der rasch sich steigernden Sonnen- gluth die ungewohnte Last des Gepäcks, und er bekommt alle die Unannehmlichkeiten zu fühlen, welche den belästigen, der des Alleingehens unkundig ist, ja, es kann ihm auch irgend ein sein Leben gefährdender Unfall begegnen. Wer bringt ihm dann Hilfe in der einsamen Gegend, wo ihn der Führer so leichtsinnig verlassen? Dieser aber lacht sich ins Fäustchen, denn keiner der von ihm angeführten Gründe war für ihn maassgebend. Er hatte nur das eine Ziel im Auge, rasch über den Gletscher hinüberzugelangen und sich noch denselben Tag aufs Neue anwerben zu lassen. Bei diesem eigenthümlichen, geradezu unverantwortlichen Gebahren mancher Führer ist es nur zu verwundern, dass noch kein grösserer Unfall sich ereignet hat. Zu Unbequemlichkeiten der allerunangenehmsten Art für so manchen Naturfreund hat aber dieses Verfahren, das geradezu zum System ausgeartet ist, sicherlich schon geführt, und Viele, denen diese Zeilen zu Gesichte kommen, werden dies bestätigen können. Es dürfte daher ebenso nothwendig sein, dass die Führer von zuständiger Seite an das volle Erfüllen ihrer Pflichten nachdrücklich erinnert werden, wie auch den Besuchern des Oetzthales in das Gedächtniss zu rufen, dass sie ihrerseits auf volle Pflichterfüllung seitens der Führer dringen und nicht einer schlecht angebrachten Gutmüthigkeit folgend, die Führer in ihrer unter Umständen für den Bergwandler gefährlichen Bequemlichkeit unterstützen.“

Gymnasialoberlehrer Dr. G. Hertzsch, Greiz i. V.

Verkehr und Unterkunft.

Fernsprecher zum Brunnsteinhause. Wie die „M. N. N.“ melden, ist die Herstellung der Fernsprechanlage von Oberaudorf zum Brunnsteinhause durch das Entgegenkommen der bayrischen Postverwaltung gesichert.

Bahn auf die Villacheralpe. In Villach hat sich zum Baue einer normalspurigen Adhäsionsbahn von Villach-Staatsbahnhof auf den Dobratsch ein Comité gebildet. Die Bahn soll ab Villach-Staatsbahnhof über die Dörfer und Fabriken auf der Fellach, über Mittewald und Heiligengeist, und von dort in Windungen auf die Höhe des Dobratsch gelangen; es soll bezüglich der finanziellen Frage schon Alles geordnet sein und in diesem Jahre noch die technischen Vorarbeiten vorgenommen werden, so dass man nächstes Jahr im März eventuell schon mit dem Bau beginnen könnte.

Auskunftsstelle für Fremdenverkehr in Bozen. Anfang August hat der tirolische Landesverband für Fremdenverkehr in Innsbruck im Einvernehmen mit der Bozener Handels- und Gewerbekammer und unter Beihilfe derselben im Mercantilegebäude (Eingang Silbergasse) eine neue Auskunftsstelle für den Fremdenverkehr errichtet, zu dessen Leiter Redacteur C. Doménigg ernannt wurde. Durch diese Kanzlei werden den Fremden (in gleicher Weise wie vom Centralbureau des Landesverbandes in Innsbruck) mündlich und schriftlich Auskünfte über Reiserouten, Sommerfrischorte, Winteraufenthalt, Heilbäder, Bergtouren etc. in Süd- und Nordtirol an allen Wochentagen zu den Kanzleistunden unentgeltlich ertheilt. Bureaustunden (täglich mit Ausnahme der Sonn- und Feiertage) von 10—12 U. vormittags und von 2—5 U. nachmittags. Am Samstag von 10 U. vormittags bis 3 U. nachmittags.

Ausrüstung.

Westenhemd. Selbst derjenige Bergfreund, welcher auf seinen Streifzügen durch die Alpenwelt alle nur halbwegs vereinigten Gaststätten absichtlich vermeidet, um nur ja nicht die köstliche Ungehindtheit des freien, unbehinderten Wanderns einschränken zu müssen, wird da oder dort nicht umhin können, dennoch — und sei es auch nur auf wenige Stunden — in Kreisen von Reisenden sich zu bewegen, in denen er gezwungen ist, auch auf seinen äusseren Menschen etwas mehr Sorgfalt zu verwenden, als er dies auf frohem Berggang, in Schutzhäusern und Almhütten zu thun nöthig hätte. Da nun der praktische Bergsteiger das Gepäck, welches er meist selbst auf dem Rücken tragen muss, begreiflicherweise auf das geringste Ausmaass beschränkt, so ist er dann nicht in der Lage, viel Prunk zu treiben. Eines jener Kleidungsstücke, dessen Mangel man oft nur — dann aber unangenehm — empfindet, wenn man gezwungen ist, in bessere Speisesäle u. dgl. einzutreten, ist die Weste. Bloss um Staat damit zu machen, wird sie Jener, der sie sonst unterwegs nicht braucht, nicht tagelang mit-schleppen; in besserer Gesellschaft kann er aber doch nicht gut ohne Weste sitzen. Die „Mechanische Tricotwarenfabrik von E. Heyze & Co.“ in Stuttgart hat es nun unternommen, durch die Erzeugung eines „Westenhemdes“ diesem Uebelstande abzuhelfen. Dieses Westenhemd ist aus bestem Flanell, in Schnitt und Form wie die allgemein gebräuchlichen Touristenhemden, hergestellt, hat aber an dem Brusttheile noch zwei westenartig zuknöpfbare Flügel mit den üblichen Täschchen für die Uhr und sonstige Kleinigkeiten. Unter diesen Flügeln können jene, welche zum Halten der Beinkleider Hosenträger benötigen, diese letzteren durchziehen, so dass das Aussehen einer eleganten Weste, das noch durch einen zusammenziehbaren Gurt gehoben wird, vollständig erhalten bleibt. Das Tragen dieser Hemden ist sehr angenehm; wir können das neue Kleidungsstück bestens empfehlen.

Unglücksfälle.

Absturz im Stubaiithale. Am 11. August stürzte von der Zwölfer Spitze bei Neustift im Stubaiithale der Sohn des Innsbrucker Statthaltereirathes Dr. Joh. Majoni, der 22jährige Dr. jur. Rudolf Majoni, ab und konnte nur mehr als Leiche zu Thal gebracht werden. Majoni war von Bad Medrats aus in Begleitung seiner Schwester und einer Tochter des Prof. Dr. V. Hintner auf die Zwölfer Spitze (Ausläufer des Habichts) aufgebrochen, und zwar ohne Führer. Die Gesellschaft langte glücklich auf dem Zwölfer an. Nachmittags wurde der Rückweg angetreten. Derselbe war bereits zum grösseren Theile glücklich von statten gegangen; da kam die letzte gefährliche Stelle, ein Kamin, den man hinuntersteigen musste. Majoni stieg voraus und trat auf eine Platte, die vom nassen Wetter der vergangenen Tage her schlüpfrig war. Aus diesem Grunde rief er zu den Damen hinauf, sie möchten Acht geben, hier könne man leicht ausrutschen. Während er dies sagte, sah ihn seine Schwester plötzlich ausgleiten und gleich darauf 30—40 m. tief abstürzen. Er muss sofort todt geblieben sein, denn er war kopfüber abgestürzt, hatte sich einige Male überschlagen und hatte am Kopfe einige schwerere Wunden. Die Nase war total fortgeschlagen, jedoch kein Glied gebrochen. Fräulein Majoni hielt ihn anfangs für bewusstlos, eilte mit ihrer Begleiterin nach Medrats herunter, wo sie um 6 U. 30 abends ankam, und gab Kunde von dem Geschehenen. Sofort brachen zwei Gendarmen, der

Arzt von Mieders und der Bergführer Gumpold auf, um den Verunglückten zu suchen und zu Thal zu bringen. Die Leiche wurde nach Neder gebracht, wo der Tod erst ärztlich constatirt wurde.

Nach einem späteren Berichte glitt der Verunglückte auf einer schlüpfrigen Stelle in dem Kamine aus und schien schon im nächsten Momente ohnmächtig geworden. Vermuthlich hatte er sofort (infolge des Ausgleitens) mit dem Kopfe an einen vorstehenden Fels angeschlagen und das Bewusstsein verloren. — An diese traurige Begebenheit wurde in mehreren Blättern ein Bericht über das angeblich äusserst unfreundliche Benehmen der Bauern von Medrats geknüpft. Ein Betheiligter stellte jedoch im „T. T.“ fest, dass diese Berichte arg übertrieben und zum Theil unrichtig waren.

Absturz im Kaisergebirge. Am 16. August stürzte vom Predigerstuhl der 28jährige Münchener Beamte K. Funk ab und blieb sofort todt. Funk begab sich in Begleitung eines Rechtsanwaltes aus Landshut nach Kufstein, um den Predigerstuhl, einen nördlichen Ausläufer der Goinger Haltspitzen, dessen Ersteigung sehr schwierig ist, zu besuchen. Als sie noch etwa 20—30 m. vom Gipfel entfernt waren, mussten sie einen Kamin passiren, durch den Funk voranstieg. Sein Begleiter sah ihn noch drei bis vier Schritte machen, worauf er plötzlich seinen Augen entschwand. Als Funk nicht mehr zum Vorschein kam, eilte sein Begleiter nach Hinterbärenbad, um Hilfe herbeizurufen. Funk war in eine etwa 250 m. tiefe Schlucht abgestürzt. Die Leiche wurde nach zweitägigen, überaus grossen Anstrengungen seitens der dabei betheiligten Führer ungefähr 150 m. unterhalb des Griesenerkares durch den als schneidigen Kletterer bekannten Führer Tavernaro aus Kufstein aufgefunden. Die Bergung bereitete ungewöhnliche Schwierigkeiten.

Unglücksfall am Hochvogel. Von Seite des Vorstandes der S. Algäu-Immenstadt, Herrn E. Probst, erhalten wir über den tragischen Tod des Herrn Dr. Bischoff aus Augsburg den nachfolgenden Bericht: „Herr Dr. med. Bischoff aus Augsburg bestieg am Samstag den 15. I. M. den Hochvogel, übernachtete im Prinz Luitpoldhause und trat Sonntag früh 5 U. 15 den Abstieg nach Hinterstein an, mit der Absicht, die Vormittagspost von Hindelang nach Sonthofen zu benützen. Drei junge, des Weges unkundige Herren von Immenstadt, welche gleichzeitig mit ihm im Unterkunfts-hause sich befunden hatten, schlossen sich, hiezu eingeladen, ihm an. Vor der unteren Berggündeführe biegt der Weg nach links ab und ist auf einer kurzen Wiesenstrecke (dem sogenannten Hof) durch gut sichtbare, roth und weiss gestrichene, starke Pfähle markiert. Diese Pfähle scheinen die Wanderer nicht beachtet zu haben, indem sie, die Hütte links statt rechts lassend, geradeaus marschierten. Bald wurde bemerkt, dass man vom Wege abgekommen war. Der von den jungen Herren gegebenen Anregung, bis zur Berggündeführe wieder zurückzukehren, wurde jedoch von Herrn Dr. Bischoff keine Beachtung gegeben, indem er meinte, sie würden auch in der eingeschlagenen Richtung durchkommen. Kurze Zeit darauf geboht ein ca. 20 m. hoher, steil abfallender, von einer Lawine theilweise noch ausgefüllter Bachtobel Halt. Beim Suchen nach einem Uebergang verloren die jungen Leute Herrn Dr. Bischoff aus den Augen, indem derselbe aufwärtsstieg, während sie sich abwärts wandten. Auch sie wurden beim Umherirren von einander getrennt, gelangten aber nach mühevollen und gefährlichem Klettern einzeln auf das andere Bachufer. Hier mussten sie wieder bachaufwärts klettern, wobei sie, immer einzeln, am gegenüberliegenden Abhang den Eispickel Bischoff's und zugleich ein paar Löcher in der aus Lawinenschnee bestehenden Brücke gewahrten. Wiederholtes Anrufen blieb unerwidert. Nach geraumer Zeit trafen die jungen Leute am Bergfusse zusammen, tauschten ihre Befürchtungen aus, erkannten aber auch die Unmöglichkeit, dem etwa Verunglückten selbst Hilfe bringen zu können, da die Tiefe des Tobels nur mittelst Seilen oder Leitern zu erreichen war. Sie fassten daher den unter den gegebenen Verhältnissen einzig richtigen Entschluss, nach Hinterstein zu eilen und dort ihre Befürchtungen kundzugeben. In denkbar kürzester Zeit waren die drei Hintersteiner Führer und drei weitere opferwillige Männer zu einer Hilfscolonne vereinigt und gerüstet, sowie, begleitet von einem Bergwägeln, in weniger als 2 St. an dem Tobel angelangt. Die Leute wurden an Seilen auf die Lawine hinuntergelassen, einer davon unter die Schneedecke bis auf die Bachsohle. Der genaue Augenschein liess sogleich ein abgetretenes Stück Rasen

an der Krone des Abhanges, sowie Abrutsch- und Aufschlagstellen deutlich erkennen. Es blieb kaum mehr ein Zweifel: Herr Dr. Bischoff musste beim Suchen nach einem Uebergang den äussersten Rand des Abhanges betreten, den nassen, schwammigen Rasen abgetreten, dadurch das Gleichgewicht verloren haben und kopfüber auf einen scharfkantigen Fels gefallen, sowie durch die Rankluft bis auf die Bachsohle gestürzt sein. Nachdem unter der Lawine nichts gefunden wurde, ward der Bach abwärts begangen und ungefähr 500 m. von der Absturzstelle entfernt Dr. Bischoff in einem Gumpen, mit dem Oberkörper im Wasser, die Füsse aus dem Wasser schauend, entdeckt. Unter grossen Schwierigkeiten erfolgte die Bergung der Leiche, deren nähere Untersuchung ergab, dass die Kopfhaut in einer Länge von 12 cm. aufgeschnitten und das Schädeldach eingedrückt war. Joppe, Hut und Rucksack fehlten, vom Hemde hiengen nur mehr Fragmente am Körper. Die Leiche wurde sofort nach Sonthofen gebracht. Der Unglücksfall erscheint besonders tragisch dadurch, dass der Betroffene zu den tüchtigsten Alpinisten zählte, schon so manche stolze Zinne bezwungen hatte und infolge einer so unbedeutenden Ursache sein hoffnungsreiches Leben beschliessen musste. Möge aus dem Unglücksfall die Lehre gezogen werden, dass auf unbekanntem Pfaden auch dem tüchtigsten Bergsteiger aus den geringsten Ursachen Gefahren erwachsen können.“

Unglücksfall am Zwölferkopf. Von der S. Bludenz erhalten wir nachstehenden Bericht: „Am 17. d. M. wurde die k. k. Bezirkshauptmannschaft und unsere Section verständigt, dass der 20jährige Spänglergehilfe Otto Geissler aus Gera, der mit einem Gefährten, Hermann Bischof, am 14. abends eine Partie in das Brandnerthal unternommen habe, nicht zurückgekehrt sei. Nach der Aussage Bischof's, der Samstag nachmittags heimgekehrt war, brachen Beide Samstag früh von der unteren nach der oberen Sarotlahütte auf, um unter dem Zwölferkopfe nach der Nonnenalpe zu gehen, eine Partie, die wegen des in den steilen Wänden vorkommenden Edelweisses trotz der verhältnismässigen Gefährlichkeit anlockt. Gegen Mittag trennte sich Bischof von Geissler, welcher trotz der Abmahnungen des Ersteren den schwierigeren unteren Uebergang einschlug, während Bischof den leichteren oberen wählte. Des folgenden Sonntags wegen fiel die Abwesenheit Geissler's erst am Montag früh bei Antritt der Arbeit auf. Sofort begaben sich unter Leitung des Vorstandes unserer Section, Herrn Ferdinand Gassner, die hiesigen Bergführer Hag, Kühne und Obermüller mit einem Gendarmen und dem Theilnehmer an der Partie, Bischof, auf die Suche nach dem Vermissten. Nach der mangel-

haften Beschuhung Geissler's lag die Vermuthung nahe, dass derselbe nach Ueberwindung der schwierigen Felspartien in den Grashalden gegen das Sarotlathal abgestürzt sei; es wurde deshalb schon von der Thalsohle aus die Nachforschung in getrennten Partien in der Richtung der Felswände des Zwölferkopfes unternommen und nach vierstündigem Suchen Geissler mit zerschmettertem Kopfe und vielen Verletzungen in total zeretzten Kleidern unmittelbar unter den Felswänden des Zwölferkopfes aufgefunden; ca. 150 m. höher lag sein Bergstock, weiter unten einzeln die ebenfalls zerrissenen Schuhe. Die ganze Sachlage lässt darauf schliessen, dass Geissler von einem steilen Bande in der Höhe von circa 300 m. abgestürzt sei.

Allelei.

Gedenkfeier auf der Franz Josefs Höhe. Die S. Klagenfurt versendet soben die Einladung zu der am 8. September 1896 stattfindenden „Feier zur Erinnerung an die vor nunmehr 40 Jahren erfolgte Allerhöchste Reise Ihrer Majestäten des Kaiserpaares in das Glocknergebiet“. Die Festordnung lautet: 7. September: Vereinigung der Theilnehmer zum gemeinsamen Abendessen im Rupertihaue zu Heiligenblut. 8. September: 6 U. morgens Fussmarsch nach dem Glocknerhaue. Um 10 U. Aufbruch vom Glocknerhaue nach der Franz Josefs Höhe, wo eine Gedenkfeier stattfindet. Hierauf Rückkehr in das Glocknerhaus und gemeinsames Festmahl. — Anmeldungen der Theilnahme werden bis längstens 4. September an den Sectionsvorstand erbeten. Jene P. T. Gäste, welche an der gemeinsamen Fahrt von Dölsach an theilzunehmen wünschen, wollen für die Wagenfahrt Dölsach — Heiligenblut, Abendessen ohne Getränke, und Unterkunft im Rupertihaue in Heiligenblut, den Betrag von fl. 6.— erlegen.

Kalendarium.

- 2.—9. Sept.: XXVIII. Congress des Club Alpino Italiano am 2. und 3. September in Genua, sodann Ausflüge nach San Remo und Ventimiglia mit Bergfahrten.
- 8. „ Gedenkfeier der S. Klagenfurt auf der Franz Josefs Höhe (Näheres siehe oben).
- 12.—13. „ XVI. Congress der Societä Alpina Friulana zu Villasanta.
- 13. „ Eröffnung der Kienthalerhütte auf dem Thurmsstein (Wiener Schneeberg).
- 28. „ Ordentliche Delegiertenversammlung des Schweizer Alpen-Club in Aarburg.

Literatur.

Algäu, Vorarlberg und Westtirol. Mit besonderer Berücksichtigung des Bodenseegebietes, Bregenzerwaldes und der Arlbergbahn. Von A. Waltenberger. Achte, neubearbeitete Auflage. Mit einer Uebersichtskarte und 15 Specialkarten. Innsbruck, A. Edlinger's Verlag, 1896 Preis gebunden M. 3.50 = fl. 2.10.

Waltenberger's Specialführer sind die Früchte einer gründlichen persönlichen Kenntniss der betreffenden Gebiete und geniessen mit Recht ein solches Ansehen, dass sie keiner Lobpreisung mehr bedürfen. Während Trautwein in seinem Wegweiser in bündiger Weise Alles cursorisch behandelte, um den riesigen Stoff in dem gegebenen Raume unterzubringen, geht Waltenberger so viel als nöthig in die Einzelheiten ein und schildert auch Land und Leute. Abgesehen von seinen mustergiltigen, allgemeinen Einleitungen über die orographischen und Naturverhältnisse, sowie die Bewohner der Alpen, über Alpenflora, Thierwelt und Geognosie der Alpen, über ethnologische Verhältnisse und das Volksleben etc., ist jedem Abschnitt und jeder Route auch eine belehrende Einleitung vorangestellt, wie auch im Routentexte selbst eine Menge von interessanten Notizen aller Art, besonders auch in historischer Hinsicht eingeflochten sind. Das treffliche Kartenmaterial des Führers

wurde um drei Karten vermehrt, die, ebenso wie drei Ersatzkarten, aus der Anstalt von L. Ravenstein in Frankfurt stammen.

Führer von Klagenfurt und dem Wörthersee. So betitelt sich ein auf dreifach gebrochenen Carton gedrucktes „Souvenir“, welches der Fremdenverkehrs-Ausschuss des Klagenfurter Kärntnervereins in der Kunstanstalt von Otto Carl Hayd in München erscheinen liess. Auf dem Carton befinden sich 29 hübsch ausgeführte Bilder, die durch einen viersprachigen, kurzgefassten Text ihre Erklärung finden. Der Führer hat den Zweck, den Fremden, der das schöne Alpenland Kärnten und zuvörderst dessen hübsche, landschaftlich schöne Hauptstadt mit den schönsten, breiten und geraden Gassen und grossen Plätzen, sowie den „badsamen“, herrlichen Wörthersee mit seinen Uferortschaften besucht, auf alle Sehenswürdigkeiten und Pracht-ausblicke aufmerksam zu machen und deren weiteste Bekanntheit zu fördern. Von den Bildern sind als besonders gelungen zu bezeichnen die Ansichten von: Klagenfurt, Krumpendorf, Pörtlach, Maria-Wörth, Velden, Hochosterwitz, Heiligenblut u. A. Bei dem billigen Preise (20 kr.), um den der elegant ausgestattete Führer zu haben ist, steht dessen weiteste Verbreitung zu gewärtigen. R. W.

Inhaltsverzeichnis. Die Schwarzenberghütte der S. Mainz. Von Dr. Fritz Kreyszig. — Neue Touren in der Reichenspitze Gruppe. Von Dr. Fritz Koegel. — Berichte über die wissenschaftlichen Unternehmungen des D. u. Oe. A.-V. VI. Gletscherbeobachtungen der S. Breslau im Oetzthale. Von Dr. Theodor Schmidt. (Schluss.) — Touristische Mittheilungen. — Verschiedenes. — Literatur. — Anzeigen.

Verleger: Der Central-Ausschuss des D. u. Oe. Alpenvereins. — Verantwortlicher Schriftleiter: Heinrich Hess.

Druck von Adolf Holzhausen in Wien. — Papier der Ebenfurter Papierfabrik in Wien.

MITTHEILUNGEN

DES

DEUTSCHEN UND OESTERREICHISCHEN ALPENVEREINS.

Die Mittheilungen erscheinen am 15. und letzten jeden Monats.

Die Mitglieder des Vereins erhalten dieselben unentgeltlich.

Für Nichtmitglieder mit Postversendung:

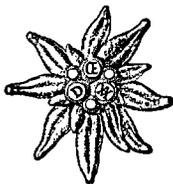
3 fl. 60 kr. ö. W. = 6 M. = 8 Fr.

Preis der einzelnen Nummer 15 kr. ö. W. = 25 Pf.

Schriftleitung: Wien, 7/2 Breitengasse 12.

Reclamationen und Adressenmeldungen sind an die Sectionsleitungen zu richten.

Gesamt-Auflage 41.000.



Alleinige Anzeigen-Annahme

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

Anzeigenpreis:

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

Für Form und Inhalt der Aufsätze sind die Verfasser verantwortlich.

Nr. 17.

Wien, 15. September.

1896.

Die XXVII. (XXIII.) Generalversammlung des D. u. Oe. A.-V. zu Stuttgart.

Der liebenswürdigen Einladung der gastfreundlichen S. Schwaben folgend, hat der D. u. Oe. Alpenverein seine XXVII. Generalversammlung in den Tagen vom 27.—29. August d. J. zu Stuttgart abgehalten. Der starke Besuch und der glänzende Verlauf der Versammlung haben wieder den Beweis erbracht, dass auch weit ausserhalb des Thätigkeitsbereiches des Alpenvereins, fern von den Alpen, wo immer eine seiner rührigen Sectionen ihren Sitz hat, auch der ganze Verein als willkommener, angesehener Gast erscheinen darf und — was noch mehr bedeuten will — sich auch bald heimisch fühlen kann. Freilich erging diesmal der Ruf nach der schönen, jugendfrisch aufstrebenden Hauptstadt des reizvollen Schwabenlandes, des Landes der sprichwörtlichen deutschen Gastfreundschaft und der rühmlichen schwäbischen Gemüthlichkeit. Wie hätte es da anders sein können, als dass Jedermann, von wo immer er gekommen sein mag, sich alsbald völlig zu Hause fühlte. Und dies war der hervorstechende Zug der heurigen Generalversammlung: sie war ein zwar glänzendes, aber vor Allem trauliches Familienfest. „Wir wollen Ihnen keine rauschenden Festlichkeiten bieten, aber wir möchten uns bestrebt zeigen, es Ihnen mit schwäbischer Gemüthlichkeit wohnsam, behaglich und heimisch bei uns zu machen!“ — mit diesen Worten hatte der verdienstvolle Vorstand der S. Schwaben, Herr Oberfinanzrath Renner, den Reigen der festlichen Veranstaltungen eröffnet. Zwar hat er nicht ganz Wort gehalten, denn was die S. Schwaben und die herrliche Stadt Stuttgart an glänzenden Darbietungen veranstaltet hat, das lässt sich wohl kaum anders als mit der Bezeichnung rauschender Feste belegen. Aber die Hauptsache: die schwäbische Gemüthlichkeit, sie hat all' diesen Festen nicht gefehlt, sie hat dieselben verklärt und die Tage von Stuttgart zu unvergesslichen für alle Theilnehmer gemacht. Zahlreich waren bereits am 27. August mit den verschiedenen Zügen die Theilnehmer in der mit Fahnen und Flaggen geschmückten Feststadt angekommen; im Verlaufe der Festtage stieg die Zahl der von

auswärts gekommenen Gäste auf weit über 600, und da die starke S. Schwaben sich mit der grössten Zahl ihrer Mitglieder an den Festversammlungen betheiligte, so waren alle Zusammenkünfte un- gemein stark besucht. Die Festgabe, ein prächtiges Rundbild der Feststadt Stuttgart, fand allgemein freudigste Anerkennung.

Den Reigen der festlichen Veranstaltungen eröffnete der Empfangsabend in der Liederhalle, deren schöner Festsaal reich mit frischem Tannenreisig und Tannenbäumen geschmückt war. Die eine Stirnseite des grossen Saales zierte ein Riesenbild: die Jamthalhütte mit Jamthalferner und Dreiländerspitze, gegenüber grüssten aus grünem Rahmen die schlanken Zinnen des Fluchthorns. Herr Oberfinanzrath Renner begrüsst die Versammlung auf das Herzlichste, dankte den Erschienenen für den so ausserordentlich zahlreichen Besuch, hob hervor, dass Schwaben zwar keine Alpen aufzuweisen vermöge, indess besitze Stuttgart doch auch eine reizvolle Umgebung, und seine „Schwäbische Alb“, sein prächtiges Berg- und Hügelland und seine Rebengelände würden hoffentlich in dem Kreise von Naturfreunden, als der der Alpenverein erscheint, ihre Wirkung nicht verfehlen; auch die sprichwörtliche schwäbische Gemüthlichkeit möge das Ihrige dazu beitragen, dass den Gästen der Aufenthalt in Stuttgart ein angenehmes Angedenken hinterlassen möge. Das „Grüss' Gott“, welches Herr Oberfinanzrath Renner der Versammlung zurief, wurde auf das Herzlichste erwidert. Im Namen des abwesenden Herrn Oberbürgermeisters von Stuttgart hiess Herr Gemeinderath Stähle den Alpenverein in Stuttgart's Mauern innigst willkommen und wünschte den Versammelten eine Reihe fröhlicher und sonniger Tage, ein Wunsch, der auf das Glänzendste in Erfüllung gieng. Der I. Präsident des Central-Ausschusses, Herr Landesgerichtsrath Dr. A. Rigler, dankte im Namen des D. u. Oe. Alpenvereins auf das Herzlichste für die so überaus freundliche und liebenswürdige Aufnahme. Namens des „Schwäbischen Alb-Vereins“ brachte der Vor-

stand, Herr Camerer, den herzlichsten Willkommgruss und übergab eine reizende Festgabe dieses Vereines, „Ansichten der schwäbischen Alb“ mit begleitendem Text und Uebersichtskarte; für den „Stuttgarter Liederkranz“ sprach Herr Oberpostmeister Steidle warme Worte freundlichsten Willkommens. Alle Pausen wurden durch die treffliche Prem'sche Musikkapelle mit musikalischen Vorträgen ausgefüllt. Mit grösstem Beifalle wurde ein von Prof. Dr. Max Diez gedichteter, von Frau Agnes Ludwig überaus wirkungsvoll vorgetragener Prolog „Die Alpenkönigin“ aufgenommen, und grösste Heiterkeit und stürmische Zustimmung fand die Aufführung eines gleichfalls von Herrn Prof. Dr. Max Diez gedichteten alpinen Schwanks: „Auf der Jamthalhütte“, dem die Idee zu Grunde lag, dass eine aus den verschiedensten Theilen deutscher Erde bunt zusammengewürfelte Gesellschaft von Bergsteigern zufällig am Tage der Generalversammlung in der Jamthalhütte versammelt ist und schliesslich ihre Drahtgrüsse nach Stuttgart entbietet. Der Schwank wurde ungemein lebhaft und seitens aller Mitwirkenden mit wirklich sichtlicher Festfreude zur Darstellung gebracht. — Es folgten noch prächtige Mundartvorträge des Herrn Hofschauspielers Eggerth, ferner ein Schwank: „Die Hochzeitsreise“, und vieles Andere, so dass man erst sehr spät auseinandergieng.

Am 28. August, nach der Vorbesprechung, die wie immer sich auch diesmal als eine ganz unentbehrliche, unbedingt nöthige Einrichtung erwies, vereinigte ein Sonderzug, dessen Locomotive mit dem Alpenvereins-Edelweiss und den deutschen und österreichischen Farben geschmückt war, über 800 Theilnehmer zu einem äusserst genussvollen Ausfluge nach Esslingen. Durch die reizende, noch alle Romantik vergangener Jahrhunderte aufweisende alte Reichsstadt bewegte sich die seitens der Bewohner Esslingens sympathisch begrüsst Riesenschaar hinauf zur alten Burg, woselbst der „Dicke Thurm“, festlich geziert mit Tannenreisig und buntem Fahnen schmuck, die fröhlichen Wanderer aufnahm. Hier herrschte bei den Klängen der aus Stuttgart mitgekommenen Militär musikkapelle fröhlichstes Treiben. Mit grösstem Beifalle wurde die Begrüssung durch den Herrn Fabrikanten Stitz von Esslingen aufgenommen, dem Herr Oberfinanzrath Renner herzlichst dankte. Nun folgte ein allseitig auf das Lebhafteste befriedigender Spaziergang über die eine herrliche Aussicht gewährende Katharinenlinde und Uhlbach nach Ober-Türkheim, der allen Theilnehmern unvergesslich bleiben wird, weil er ihnen so recht Gelegenheit gab, die bestrickenden Reize des von Sage und Geschichte verklärten, stromdurchglänzten Neckarthales mit seinen wundervollen Wald- und Hügellandschaften und seinen reichen Rebengeländen zu bewundern. Den festlichen Abschluss dieses Tages bildete eine fröhliche Zusammenkunft im prächtigen Curgarten zu Cannstatt, woselbst die gastfreundliche Curdirection zu Ehren der Alpenvereinsgäste eine glänzende Beleuchtung der schönen Anlagen veranstaltet hatte und zwei Musikcapellen abwechselnd

den musikalischen Genuss besorgten. Hier begrüsst namens der Curdirection Herr Regierungsrath Oberamtmann Nickel die Mitglieder des D. u. Oe. Alpenvereins mit einer zündenden Rede, die begeisterten Wiederhall fand. Den Dankesgefühlen der Alpenvereinsmitglieder gab Herr Landesgerichtsrath Dr. Rigler in kernigen Worten Ausdruck. Ein Rundgang durch die feenhaft beleuchteten Anlagen und ein flottes Tänzchen beschlossen den genussvollen Abend.

Der 29. August war der Tag der Hauptversammlung. Da das Protokoll demnächst über diese Verhandlungen genauen Bericht geben wird, so beschränken wir uns heute darauf, zu erwähnen, dass als wichtigster und weittragendster Beschluss der diesjährigen Generalversammlung derjenige erscheint, welcher die Gründung eines „Fondes für durch Elementarereignisse verunglückte Bewohner der Alpengebiete“, soweit diese das Thätigkeitsgebiet des D. u. Oe. Alpenvereins ausmachen, zur Feier des 50 jährigen Regierungsjubiläums Sr. Majestät Kaiser Franz Josef I. zum Gegenstande hat. Die einstimmige Annahme dieses von der S. Bamberg eingebrachten Antrages und der begeisterte Beifall, welcher dieselbe begleitete, gaben ein glänzendes Zeugniß für die ehrfurchtsvollen Sympathien, welche der erhabene Herrscher auf Habsburgs Thron allüberall besitzt, und gleichzeitig für die warme, nimmer ermüdende Fürsorge und Theilnahme für die Alpenbewohner und Alles, was diese trifft, deren sie im Kreise des D. u. Oe. Alpenvereins sicher sein können.

Eine besondere Ehre wurde dem D. u. Oe. Alpenvereine und seiner Bedeutung dadurch erwiesen, dass zu seiner Hauptversammlung Se. Excellenz der württembergische Minister des Innern, Herr v. Pischek, erschienen war und den Verein mit schmeichelhaften Worten der Anerkennung begrüsst. Auch Herr Gemeinderath Stähle widmete bei dieser Gelegenheit nochmals dem D. u. Oe. Alpenvereine höchst ehrende und auszeichnende Worte. Auch Vertreter des Schweizer Alpen-Club, des Schwäbischen Alpenvereins und des Niederösterreich. Gebirgsvereins begrüsst die Versammlung durch Abgesandte.

Der Nachmittag brachte das Festessen. Die prächtig geschmückten Räume des Festsales der Liederhalle waren gerade gross genug, um die überraschend grosse Zahl der Theilnehmer zu fassen. Der I. Präsident, Herr Landesgerichtsrath Dr. A. Rigler, eröffnete den Reigen der Toaste mit einem Trinkspruch auf Ihre Majestäten Kaiser Wilhelm II. von Deutschland und König Wilhelm II. von Württemberg; Herr Oberfinanzrath Renner widmete seinen schwungvollen Toast Sr. Majestät Kaiser Franz Josef I. Die grosse Orgel spielte die deutsche und österreichische Volkshymne, und begeisterter Beifall begleitete die Trinksprüche. Der II. Präsident, Herr Prof. Dr. Richter, widmete einen zündenden Toast der liebenswürdigen, schönen und jugendkräftig aufblühenden Stadt Stuttgart und der gastfreundlichen, verdienstvollen S. Schwaben. Herr Gemeinderath Stähle leerte sein Glas auf das Wachsen, Blühen und Gedeihen des D. u. Oe. Alpenvereins, dem er

Worte wärmster, ehrenvollster Anerkennung widmete. Herr Landesgerichtsdirector Herrmann trank auf den Central-Ausschuss und dessen I. Präsidenten, wobei Redner auch der anwesenden verdienten Alterspräsidenten gedachte. Herr Prof. Dr. v. Zwiedineck Graz gedachte mit einem zündenden, begeisternden Trinkspruche, unter interessanten geschichtlichen Rückblicken, des herrlichen Landes Schwaben und seiner Bewohner. Prof. Dr. Diez toastierte auf die befreundeten Vereine, welche durch die gemeinsame Liebe zur Natur mit dem D. u. Oe. Alpenverein enge verbunden sind. Herr Rechtsanwalt Stockmayer feierte in ungemein wirkungsvoller und witziger Weise die Damen, denen die Versammlung ein begeistertes dreifaches Hoch widmete. Herr A. Wachtler brachte sodann noch einen humorvollen Trinkspruch auf die deutschen Jungfrauen aus.

Den würdigen, glanzvollen Abschluss der unvergesslichen Festtage bildete das Parkfest im Stuttgarter Stadtgarten, welches die Stadt Stuttgart dem D. u. Oe. Alpenverein widmete: „In Flammenschrift möge es Ihnen heute abends entgegenglänzen, welche Verehrung und Werthschätzung die Stadt Stuttgart dem D. u. Oe. Alpenverein entgegenbringt,“ hatte Herr Stähle den Versammelten zugerufen. Und in der That erglänzten in unvergleichlich herrlicher, geradezu feenhafter Flammenschrift die schönen Stadtanlagen, in denen sich die gastfreundlichen, lebenswürdigen Bewohner Stuttgarts zu vielen Tausenden eingefunden hatten. Die nächtliche Dunkelheit war durch tausende in allen Farben schimmernde Lämpchen erhellt, die sich theils auf dem Boden in feurigen Schlangenlinien hinzogen, theils in reizender Anordnung auf Bäumchen, Pyramiden und zu Rondeln vereinigt zeigten. Strahlen elektrischen Lichtes durchdrangen feenhaft das dunkle Blattwerk, und bengalische Flammen erzeugten märchenhafte Lichteffecte. Es war ein unvergleichlich schöner und unvergesslicher Anblick, und die Festesfreude erreichte ihren Höhepunkt, als Herr Gemeinderath Stähle sich nochmals an die Versammelten wandte und im Namen der Stadt Stuttgart den herzlichsten Sympathien und der aufrichtigen Werthschätzung für den D. u. Oe. Alpenverein Ausdruck gab, sowie freundschaftlichen Abschied nahm. Herr Dr. Rigler erwiderte in gleich herzlicher Weise und versicherte namens aller Gäste, dass die unvergleichlich schönen Tage, welche die so gastfreundliche, gemüthliche und prachtvolle Stadt Stuttgart und die verdienstvolle S. Schwaben der Generalversammlung des D. u. Oe. Alpenvereins bereitet haben, bei allen Theilnehmern unvergessen bleiben werden. Stuttgart hat im Sturm laufe das Herz Aller erobert, im Herzen Aller wird die dankbare Erinnerung an diese schönen Festtage unvergänglich weiterleben.

Die Ausflüge des nächsten Tages verliefen gleichfalls in fröhlichster Weise. An der Festfahrt nach dem Hohenzollern nahmen über 220 Personen theil; etwa 25 zogen unter Führung von Prof. Dr. Fraas dem Neuffen und Urach zu, bei 70 Theilnehmer wanderten über Pfullingen und Lichtenstein zur Nebelhöhle. Auch der Hohenstaufen und Rechberg fanden

zahlreichen Besuch, und eine stattliche Schaar unternahm die Flossfahrt von Heilbronn nach Heidelberg.

Wieder ist die Geschichte der Alpenvereins-Generalversammlungen um ein glänzendes, rühmliches Blatt bereichert worden, und das dankt der Verein jenen unermüdlichen, opferfreudigen Männern der S. Schwaben, welche die schwere Arbeitslast in selbstlosester Weise auf sich luden, sowie der herzgewinnenden Gastfreundschaft der württembergischen Landeshauptstadt und der bestrickenden „schwäbischen Gemüthlichkeit“!

An Ihre Majestäten den König von Württemberg und die beiden Kaiser waren Huldigungstelegramme abgesendet worden. Noch während des Festes im Stadtgarten traf die Antwort Sr. Majestät König Wilhelm II. von Württemberg ein, welche verlesen wurde und begeisterten Jubel hervorrief. Das Telegramm lautete:

„Seine königliche Majestät lassen für die von dem D. u. Oe. Alpenvereine dargebrachte Huldigung verbindlichst danken und wünschen der Generalversammlung einen erspriesslichen und schönen Verlauf.“

Von der Cabinetskanzlei Sr. Majestät Kaiser Franz Josef I. von Oesterreich langte am folgenden Tage nachstehendes Telegramm ein:

„Seine kaiserliche und königliche apostolische Majestät danken der Vereinsversammlung allergnädigst für die dargebrachte Huldigung.“
Freih. v. Braun, Cabinetsdirector.

Vom Geheimen Cabinetsrath Lucanus traf folgende Depesche ein:

„Auf Allerhöchsten Befehl spreche ich dem dort versammelten D. u. Oe. Alpenvereine den Dank Seiner Majestät des Kaisers und Königs für den telegraphischen Huldigungsgruss ergebenst aus.“

Sehr zahlreich waren auch die Begrüssungstelegramme, welche an die Generalversammlung gelangt waren und während des Festmahles zur Verlesung gebracht wurden:

Wien. Die herzlichsten Glückwünsche zu den fruchtbringenden und gedeihlichen Berathungen sendet seinem grossen Brudervereine für den Oesterreichischen Touristen-Club

Dr. Klotzberg, I. Vicepräsident.

Wien. Collegiale Grüsse und herzliche Glückwünsche, dass die Verhandlungen der diesjährigen Generalversammlung von bestem Erfolge begleitet sein mögen, sendet der

Oesterreichische Alpen-Club.

Rovereto. Ricambia cordiali saluti ed auguri splendido esito Congresso.

Società Alpinisti Tridentini.

Alagna. Ai valorosi colleghi tedeschi austriaci alpinisti italiani inviamo fraterno saluto cordiali auguri ottima riuscita loro congresso

Grober, Presidente.

Triest. Anlässlich der Generalversammlung begrüssen wir Sie herzlichst und wünschen dem Vereine fernere gedeihliche, erspriessliche Entwicklung.

Società alpina delle Giulie.

Kufstein. Die Tiroler Ausflugsstheilnehmer des Niederösterreichischen Gebirgsvereins entbieten der Generalversammlung des D. u. Oe. Alpenvereins ein herzliches Grüss Gott!

Niederösterreichischer Gebirgsverein.

Nagyszeben. Mit dem Wunsche für gedeihliche Arbeit sendet herzliche Grüsse der

Siebenbürgische Karpathenverein.

Triest. Herzlichen alpinen Gruss und frühliches Glück aus den Karsthöhlen sendet

Club Touristi Triestini.

Prag. Zum grössten Leidwesen verhindert, an der diesjährigen Hauptversammlung theilzunehmen, sende ich allen hochgeehrten Theilnehmern die herzlichsten Grüsse und Wünsche. Die erfolgreichen Berathungen mögen aufs Neue den grossen Eifer

und die schöne Eintracht in unserem mächtigen Verein auf das Glänzendste erweisen. Stüdl.

St. Ulrich. Aus regenfeuchtem Arbeitsgebiete senden frohe Grüsse die Akad. S. Wien, S. Bamberg, Gröden, Regensburg.

Cortina. Ein Hoch den versammelten sehr geehrten Herren S. Collezen. S. Ampezzo.

Asch. Anlässlich der in der schönen Neckarstadt tagenden Generalversammlung und in angenehmer Erinnerung an die im Paznaun gemeinsam verlebten, uns unvergesslichen fröhlichen Tage senden der lieben Schwestersession alpinen Gruss mit dem Wunsche auf Wiedersehen in den Bergen. Schindler, S. Asch.

Bamberg. Herzlichen alpinen Gruss. S. Bamberg.

Bruneck. Dreifaches Hoch dem Alpenvereinspräsidenten und seinen Festgästen. S. Bruneck.

Huben. Herzlichste Glückwünsche nebst dreifachem Hoch entbietet S. Deferegen.

Gleiwitz. Der Generalversammlung des D. u. Oe. Alpenvereins zu Stuttgart sendet aus dem fernen Osten ein herzliches Glückauf S. Gleiwitz.

Zell am See. Dem verehrlichen Central-Ausschusse, dem lebenswürdigen Herrn Oberfinanzrath Renner und allen Theilnehmern der diesjährigen Generalversammlung in der reizenden schwäbischen Hauptstadt die herzlichsten Grüsse von der S. Zell am See.

Bozen. Es wünschen zu Ihren Berathungen und zur Beschlussfassung über den Sitz der künftigen Centrale herzlichst Glück die im Süden verregneten und verschneiten

Geib-Pfalz, Santner und Tochter-Bozen, Egersdörfer, Mai-München, Dr. Fiedler-Gleiwitz, Käbitzsch, Franz Schlüter-Dresden, Dr. Arnold-Hannover.

St. Ulrich. Die Tinte ist nass, doch nasser als das ist das heutige Wetter, der Hochtourist sauft, die Dachrinne traufft,

und so wird man täglich fetter: Stumpfsinn! Stumpfsinn! Du mein Vergnügen! Herzliche Berggrüsse!

Gedon-Gröden, Kolb-Bamberg, Norman-Neruda und Frau, Pretzlick-Reichenan, Schnorr-Zwickau, Schultze-Regensburg, Louise Schulze-Cilli, Swaine-Strassburg, Eduard Wagner-Prag, Waldmann-Bremen und Lorenz, Pfreimbturner, Steiner, Akad. S. Wien.

Linz. Zu meinem lebhaften Bedauern daran verhindert, erscheinen zu können, rufe ich allen liebwerthen Vereinsgenossen ein herzliches Grüss Gott vom Donaustrande zu.

Alois Pollack, Vorstand der S. Linz.

Teplitz. Diesmal leider an der Theilnahme behindert, sende im eigenen und im Namen der S. Teplitz-Nordböhmern allen Versammelten herzlichste alpine Grüsse.

Commerzialrath Czermak.

Galtür. Ein Hoch dem Verein von der Jamthalhütte.

Elbs-Esslingen, Sigel-Heilbronn, Führer Gottlieb Lorenz-Tschofen.

Ferleiten. Hohe deutsche und österreichische Generalversammlung Stuttgart dreimal Hoch.

Schwarze Marie, Ferleiten.

Galtür. Herzlichen Glückwunsch zum Feste.

Führer Ignaz Lorenz.

Gewählt wurden in den wissenschaftlichen Beirath: Prof. Dr. Ratzel-Leipzig; und in den Weg- und Hüttenbau-Ausschuss als Beiräthe J. Stüdl-Prag, P. A. Pазze-Triest; als Ersatzmänner R. v. Guttenberg-Wien, Prof. Schwager-Würzburg. — Ueber den Antrag, die „Mittheilungen“ beschnitten und geheftet zu liefern, wurde zur Tagesordnung übergegangen. — Als Ort der nächsten Generalversammlung wurde Klagenfurt gewählt.

Jahresbericht pro 1895/96.

Eine schwierige Aufgabe hatte vor 20 Jahren die Generalversammlung zu lösen; es handelte sich um die organisatorischen Grundlagen des bereits kraftvoll gediehenen Vereins, um die neuen Statuten. In voller Eintracht wurde auch diese Frage rasch gelöst, und wie glücklich diese Lösung war, dafür zeugt die Thatsache, dass auf der damals geschaffenen Grundlage sich der Alpenverein zu einer mächtigen Gemeinschaft entwickeln konnte; Einheit und Freiheit verbunden boten Gewähr für den Fortschritt. Dies zeigte sich schon in den nächsten Jahren unter dem von derselben Generalversammlung gewählten Central-Ausschusse, an dessen Spitze ein ausgezeichnete Mann stand, der hochsinnig und mit ungewöhnlicher Thatkraft auf allen Gebieten der Vereinsthätigkeit neue Ziele steckte und neue Bahnen einschlug. Das Programm der wissenschaftlichen Arbeiten, die künstlerische Ausgestaltung der „Zeitschrift“, die erste Weg- und Hüttenbauordnung, die Führercasse, die humanitäre Thätigkeit des Vereins — all' dies ist eng verbunden mit dem Namen Theodor v. Sennertner. Mit innigem Schmerz beklagen wir heute das Ableben dieses edlen Mannes, dem unser Verein zu so hohem Danke verpflichtet ist. Das letzte Jahr brachte uns überhaupt manchen schweren Verlust. Friedrich Simony, der Altmeister alpin-wissenschaftlicher Forschung, zu dem Alle mit Verehrung aufblickten; Dr. Matthäus Hörfarer in Kufstein, der edle Priester und Menschenfreund, einer der thätigsten Förderer unseres Vereins; Hofrath W. Behaghel, der hervorragende Gelehrte und zugleich Gründer der S. Freiburg, sind uns entrisen worden. Die S. Hamburg verlor ihren zweiten Vorstand, Oberlandesgerichtsrath Dr. Behn, die S. Rosenheim ihren Begründer und langjährigen Leiter A. L. Christl, die S. Hallein ihren früheren Vorstand, Chorherr Angelberger, ebenso die S. Weimar ihren Mitbegründer Dr. Carl Zenker, die S. Gleiwitz ihren zweiten Vorstand Landesgerichtsrath Klose.

Mit Statthaltereirath C. Maurizio v. Mohrenfeld ist ein treuer Freund des Alpenvereins geschieden, dem insbesondere die S. Ampezzo und Schwaz viele Förderung verdanken; mit C. Benzien-Berlin ein eifriger Mitarbeiter unserer Zeitschrift; mit Richard Issler und J. J. Weilenmann zwei Alpinisten, die sich um die Erforschung der Alpen grosse Verdienste erworben hatten. Und noch manchen anderen opferwilligen und getreuen Freund müssen wir betrauern, so Carl v. Frey in Salzburg, Bergdirector Kauth in Leoben, Reichsrathsabgeordneten Lax in Gmünd, Alexander Rosmann in Flitsch, Prof. B. Minnigerode in Greifswalde, Dr. Heinrich Noë in Bozen. Wir werden ihnen Allen stets ein dankbares Angedenken bewahren, und ihrem Vorbilde nachstrebend, soll das neue Geschlecht in gleicher Weise den idealen Gedanken hochhalten, welcher die treibende Kraft bei allen Thaten und Schöpfungen des Alpenvereins war und ist.

Eine rastlose Schaffensfreude waltet in unseren Sectionen, dafür zeugen die zahlreichen neuen Hüttenbauten. Es bedarf wahrlich keiner Aufmunterung zur Thätigkeit, eher vielleicht der Mahnung, bedachtsam und mit kluger Erwägung der Mittel und des Bedürfnisses vorzugehen. Der Bestand an Hütten des Alpenvereins beträgt derzeit 165, wovon 71 bewirthschaftet, 13 offen sind. Bereits eröffnet wurden die Ascherhütte, die Hildesheimerhütte, Karlsruherhütte, die Seisserhütte der S. Villach und die Wiesbadenerhütte; der baldigen Vollendung sehen entgegen: die Halle'sche Hütte, die Hanauerhütte, Stettinerhütte, die Hütte der S. Obergailthal am Wolayasse und jene der S. Dresden im Val Canali, während eine Reihe weiterer Neubauten mehr oder minder vorbereitet ist. In sehr bedeutendem Maasse wurden aber auch die Thatkraft und die Mittel der Sectionen in Anspruch genommen durch Umbauten und Vergrösserung älterer Hütten. Die S. München musste das Alpel-

haus und das abgebrannte Herzogstandhaus, die Sectionen Pfalzgau und Klagenfurt ihre durch Lawinen zerstörten Hütten, die Pfalzgauhütte und das Seebichlhaus, neu errichteten. Die S. Dresden baute ein Schlafhaus zur Dresdenerhütte; die Mandronhütte der S. Leipzig, die Berglhütte der S. Hamburg, die Breslauerhütte und die Sachsendankhütte der S. Ampezzo wurden vollständig erneuert, die Deschmannhütte der S. Krain wesentlich vergrössert; auch der Umbau der Rudolphhütte ist im Zuge. Noch manche andere Hütte erforderte Aufwendungen für Verbesserungen und Wiederherstellungen, da die Ungunst der Elemente manchen Schaden stiftete. Leider war es aber nicht nur diese, welche unseren Hüttenbesitz bedrohte; es scheint, dass der letztere auch auf böse Menschen eine Anziehungskraft ausübt, wie die Einbrüche in die Ploschütte und in die Hütten des Zillerthales beweisen. Auch die Klagen, dass das werthvolle Inventar und die Vorräthe der Hütten durch minder gewissenhafte Besucher geschädigt werden, mehren sich, und es mag daher dringend empfohlen werden, Vorsicht betreffs der Hütterschlüssel zu üben und die Bestimmungen der Schlüsselordnung im eigenen Interesse genau zu handhaben.

Erfreulich ist dagegen, dass nicht nur Sectionen, sondern auch einzelne opferfreudige Mitglieder ihre Begeisterung für die Alpen durch Schöpfungen bethätigen; ein Mitglied der S. Dresden erbaute die Hütte an dem Peitlerkofel, und zur Eröffnung bestimmt war die bereits vollendete Richterhütte im Rainbachthale, welche leider einer Lawine zum Opfer fiel, indessen dennoch im nächsten Jahre erstehen wird. Mitgliedern der S. Hannover verdanken wir im Behergebiere den Vogel- und Dreyerweg.

Was überhaupt die Wegbauten anbelangt, so war darin die Thätigkeit eine ungemein fruchtbare. Eine Aufzählung der einzelnen würde nur ermüden, und es möge nur einiger besonders bedeutender hier gedacht werden, wie des Weges auf den Hochgall der S. Defereggens, des Schrankogelweges der S. Amberg, des Landshuterweges vom Hühnerspiel zum Wolfendorn, des Reitweges zur Lodnerhütte der S. Meran, des neuen Weges auf den Luschariberg der S. Villach und der Erschliessung der Gilfenklamm durch die S. Sterzing. Mit den neuen Hüttenbauten standen überdies stets ziemlich bedeutende und wichtige Wegarbeiten in Verbindung, da mit Recht unsere Sectionen von der Ansicht ausgehen, dass der Werth einer Hütte wesentlich erhöht wird, wenn nicht nur bequeme Wege zu derselben, sondern auch von derselben zu den nächstgelegenen Gipfeln und Pässen führen. Gedacht muss auch werden der feierlichen Eröffnung der nunmehr vollendeten Strasse in das Kaprunerthal, einer Schöpfung, welche der S. Zell am See zum hohen Ruhme gereicht.

Auf dem Gebiete des Führerwesens wandte der Central-Ausschuss vor Allem seine Aufmerksamkeit der Frage der besseren Ausbildung der Führer zu. Um diese zu sichern, erschien eine neue Organisation der Führerlehre unbedingte nothwendig, und der Central-Ausschuss entschloss sich daher, eine solche vorzunehmen. Die Hauptpunkte der neuen Einrichtung bestehen darin, dass nunmehr stündig an vier Orten, Innsbruck, Bozen, Salzburg und Graz, alljährlich Führerlehre abgehalten werden, und dass durch Aufstellung eines festen Lehrplanes diesen Cursum der schulmässige Charakter in erhöhtem Maasse gewahrt wird. Eine eingehendere Darstellung bleibt einem besonderen Berichte vorbehalten.

Die Organisation der Führerversorgungscasse erscheint nunmehr auch abgeschlossen; es sind in die Versorgungsliste 812 Führer eingetragen, ferner vorgemerkt 193 Führer, welche in den nächsten Jahren zur Eintragung gelangen; ausgeschieden ohne Rentenanspruch sind 14 Führer; im Bezuge von Renten stehen 9 invalide Führer und 2 Witwen; Krankheitsentschädigung war im Jahre 1896 nur in einem Falle nöthig. Eine neuerlich vorgenommene Prüfung des Standes der Casse erwies diesen als sehr günstig.

Der Central-Ausschuss wird es sich auch angelegen sein lassen, manchen Unzukömmlichkeiten, die sich hier und da zeigen, durch eindringliche Belehrung der Führer über ihre Pflichten und ihre wahren Interessen zu steuern.

Es ist ja das Hauptziel des Alpenvereins, den Bergfreunden nicht nur ein bequemes und genussreiches, sondern auch sicheres Wandern in unseren Alpen zu ermöglichen, und wie diesem Zwecke die Hütten, Wegbauten und Wegbezeichnungen dienen, so ist dazu auch eine zuverlässige, tüchtig geschulte Führerschaft nöthig. Ohnehin lauert im Hochgebirge manche Gefahr, und jedes Jahr fügt der Liste der Unfälle neue hinzu.

Wenn auch die Zahl dieser Unfälle im Verhältnisse zu dem grossartig angewachsenen Verkehre gegenüber jedem anderen Sporte glücklicherweise gering ist, so hielt sich der Central-Ausschuss doch für verpflichtet, auch dieser Frage sich eingehend zu widmen und Maassnahmen zu treffen, welche eine rasche und daher erfolgreiche Hilfeleistung gewährleisten sollen. Auch hierüber wird des Näheren Bericht erstattet werden.

Neben den praktischen Arbeiten, auf welche naturgemäss das Schwergewicht gelegt werden musste, wurde aber auch der Pflege der wissenschaftlichen und literarischen Aufgaben volle Sorgfalt gewidmet. Hinsichtlich der ersteren wurde in dem bisherigen Rahmen jene Thätigkeit fortgesetzt, die im Wesentlichen sich auf Unterstützung und Förderung solcher Unternehmungen und Beobachtungen beschränken muss, die sonst ohne Beihilfe des Alpenvereins nicht durchgeführt werden könnten. Der systematischen Beobachtung der Gletscher und der Erforschung der Hochseen bleibt in erster Linie die Aufmerksamkeit zugewendet; eine für die wissenschaftliche Erkenntnis der glacialen Erscheinungen bedeutsame Arbeit unseres hochgeschätzten Mitgliedes Dr. Finsterwalder hoffen wir demnächst veröffentlichten zu können.

Um einem vielfach geäusserten Wunsche zu entsprechen, entschloss sich der Central-Ausschuss, eine zweite Auflage des „Atlas der Alpenflora“ zu veranstalten, von welcher bereits zwei Lieferungen erschienen sind; das ganze Werk dürfte bis zur nächsten Generalversammlung vollendet vorliegen. Der Central-Ausschuss war bestrebt, nicht nur eine vorzügliche technische Ausführung, sondern auch in erhöhtem Maasse eine naturgetreue Wiedergabe zu sichern. Während für die ersten Lieferungen noch — nach sorgfältiger Auswahl — als geeignet befundene Aquarelle zur Vorlage dienten, wird für den grössten Theil des Werkes ein neues Verfahren — Photographie nach lebenden Pflanzen — zur Anwendung gelangen, so dass das Werk nicht nur an Schönheit, sondern auch hinsichtlich vollster Naturwahrheit unübertroffen dastehen dürfte.

Zu Beginn dieses Jahres konnte auch das neue Register, welches den Inhalt der in den ersten 25 Jahren des Vereins erschienenen Publicationen umfasst, ausgegeben werden. Ferner wurde zum ersten Male der Versuch gemacht, unseren Mitgliedern ein Gasthof-Verzeichniss mit zuverlässigen Angaben über Preise und sonstige Verhältnisse zu bieten. Eine zweckmässige Ausgestaltung des Verzeichnisses wird natürlich nur dann möglich sein, wenn nicht nur die Gasthofbesitzer in ihrem eigenen Interesse die erbetenen Angaben liefern, sondern auch die Mitglieder ihre Erfahrungen und Bemerkungen mittheilen.

Der Entwurf einer Hüttenkarte wurde in Originalzeichnung von unserem Mitgliede, Herrn Oberst v. Prybila, fertiggestellt; dieselbe in geeigneter Weise zu veröffentlichen, hat der Central-Ausschuss in Aussicht genommen. Mit dieser Karte im Zusammenhange steht ein nach Specialkartenblättern geordnetes Verzeichniss sämtlicher Hütten und Alpenwirthshäuser, das seinerzeit in den „Mittheilungen“ erscheinen wird.

Unsere regelmässigen Schriften, den „Mittheilungen“ und der „Zeitschrift“, wenden der Central-Ausschuss und die Schriftleitung ihre vollste Sorgfalt zu, um dieselben auf der Höhe der gestellten Anforderungen und der Würde des Vereins entsprechend zu erhalten, trotz mehrfacher Schwierigkeiten, welche die eine bessere Ausgestaltung behindernden Beschlüsse von Zell am See bereiten.

Im Vorjahre wurde die „Zeitschrift“ auf Wunsch auch in gebundenen Exemplaren geliefert. Wie der Absatz bewies, hat der einfache, aber praktische Einband, der sich ohne die vielfach üblichen, meist geschmacklosen Zieraten darstellt, Anklang gefunden, zumal der Preis ausserordentlich niedrig ist. Es ist ferner gelungen, durch einen neuerlich abgeschlossenen Vertrag ein befriedigendes, der steigenden Auflage entsprechendes Erträgniss des Inseratentheiles auch für die Zukunft zu sichern.

In diesem Jahre wird das dritte, im nächsten das vierte und letzte Blatt der Oetzthalerkarte ausgegeben werden. Mit Genugthuung dürfen wir constatieren, dass die Urtheile aller Sachverständigen und Jener, welche die Karte praktisch auf ihren Touren erprobten, durchaus günstig lauten und die Vorurtheile gegen die neue Darstellungsweise geschwunden sind.

Dem Central-Ausschusse oblag aber nicht nur die Pflicht, die Oetzthalerkarte zu vollenden, sondern auch bei Zeiten für das nächste Kartenwerk vorzusorgen, da die Bearbeitung eines solchen mindestens zwei Jahre vor dem Erscheinen in Angriff genommen werden muss. Mit Rücksicht auf die wiederholt laut gewordenen Wünsche nach einer kartographischen Darstellung des Gebietes der Dolomiten, hat der Central-Ausschuss die notwendigen Einleitungen für die Aufnahme der Rosengarten Gruppe ge-

troffen und diese soll in einer Weise erfolgen, welche einen wesentlichen Fortschritt und eine Vervollkommnung bedeutet, die dem Vereine zur Ehre gereichen dürfte.

Nach Höherem, nach Vollkommenerem zu streben, erachtet man als Kennzeichen der von rastlosem Thatendrang besetzten Jugend. Vielleicht liegt darin, dass der Alpenverein die ewig jungen Ideale bewahrt, das Geheimniss seines unvermindert kräftigen Wachstums. Wenn der Alpenverein die Studentenherbergen in das Leben rief — es mag hier bemerkt werden, dass die Zahl derselben auf 523 in 405 Orten stieg — so geschah dies, weil er die wohlthätige Wirkung auf Geist und Körper, welche die hehre Hochgebirgswelt ausübt, auch dem jüngeren Geschlechte frühzeitig zutheil werden lassen wollte. Dass man diese Wirkung in immer weiteren Kreisen zu schätzen weiss, dafür zeugt eben unser Verein. Auch in diesem Jahre haben wir eine Vermehrung unserer Sectionen um 11 und unserer Mitglieder um 2905 zu verzeichnen. Es haben sich neu gebildet die Sectionen Bayerland, Biberach, Bludenz, Dillingen, Donauwörth, Fusch, Gotha, Krems, Lurnfeld-Möllthal, Teklenburg und in letzter Zeit Neukirchen im Pinzgau. Der Mitgliederstand beträgt 38.412.

In der Freude, die wir über diese Entwicklung empfinden, sollen wir aber nicht vergessen, dass sie uns auch Pflichten auferlegt. Wie unsere Hochgipfel über die Nebel und Dünste in das reine Blau des Aethers emporragen, so sollen auch wir Genossen uns erheben über das dunkle Getriebe des alltäglichen Lebens und in brüderlicher Eintracht uns freuen an der ewig wahren und schönen Natur. Und in diesem Sinne möge wachsen, blühen und gedeihen immerdar der D. u. Oe. Alpenverein!

Touristische Mittheilungen.

Mieminger Gruppe.

Wampeter Schrofen (Silberleiter). (I. Erst.) Am 30. Juni 1896 mit Hans Stabeler von Leermooos (ab 2 U. 30) auf der Strasse nach Bieherwieß, dann links über Wiesen und durch Wald zum Drahtseilauzuge des Blei- und Silberbergwerkes; an diesem bis zu seinem Ende, dann auf dem Steige zur Theilung (rechts zum Bergwerke, links zur Sonnenspitze). Auf dem Pfade nach links, bis derselbe das breite Schuttkar zwischen Sonnenspitze und Wampetem Schrofen schneidet. Dasselbe war noch tief mit Schnee erfüllt. Neben dem Kar, auf dessen im Anstiege linkem Ufer steil aufwärts zur grossen Scharte zwischen Wampetem Schrofen und Sonnenspitze. Nun zu den Schneefeldern an der Südwestseite des mauerartig breit ausgedehnten Schrofens, und über diese zu einem Sattel zwischen zwei kopfartigen Erhebungen, welche nebst dem darüber befindlichen, grossen Schneefelde von Leermooos aus deutlich sichtbar sind. Die Steilheit der Schneeflächen erforderte bisweilen einige Stufenarbeit. Oberhalb des Schneefeldes erhebt sich der linke Eckpfeiler der breiten Gipfelmauer in jähem Aufbaue. Nun nach links dicht unter den Felsen zu einer Eisrinne. In dieser leicht empor und nach Anlegung der Kletterschuhe zum linken Seitengrate. Dieser wurde nur eine kurze Strecke überklettert, dann querten wir nach links in der Wandseite zu einem guten Stande und, wegen des äusserst brüchigen Gesteins angeseilt, meist senkrecht aufwärts zum Hauptgrate der Gipfelmauer (9 U., 1 St. war durch Vergehen in den Latschen verloren gegangen). Nun luftige Wanderung auf dem schmalen, brüchigen Grate über die verschiedenen Gratzacken, von denen der rechte, äusserste Eckpfeiler der höchste zu sein scheint. Indessen ragt noch weiter nach rechts eine isolierte, glatte, durch einen tiefen Einschnitt vom eigentlichen Schrofen getrennte Spitze empor, so dass wir im Zweifel waren, ob dieselbe überhaupt noch zum Wampetem Schrofen zu rechnen ist. Sie scheint vom Thale aus betrachtet bedeutend niedriger zu sein als der Schrofen selbst, während sie denselben, von unserem Stande auf dem Eckpfeiler aus gesehen, anscheinend um mehrere Meter überragt. Wir stiegen daher vom Schrofen links nach Südwesten etwa 20 m. ab, dann mit sehr schwierigem Quergange zum

erwähnten Einschnitte und erreichten bald die dem Schrofen zugekehrte Wand der Spitze. Nun rechts durch einen Kamin aufwärts, welcher uns fast bis zur Spitze führt (10 U.). Wir bauten hier und später noch auf dem äussersten Eckpfeiler je einen Steinmann, hinterlegten unsere Karten und stiegen auf demselben Wege, auf welchem wir heraufgekommen waren, wieder ab. Es liess sich feststellen, dass der Wampete Schrofen voraussichtlich noch zu erklimmen ist: 1. Vom grossen Schneekare aus, welches sich an der Südwestseite zwischen dem Schrofen und jenen hohen Felswänden befindet, die auf der Karte zwar keinen Namen führen, von der Bevölkerung aber Marienspitzen genannt werden. 2. Direct von der Leermooser Seite her, wahrscheinlich in ziemlich schwieriger Kletterei von einem zu Zwecken des Bergbaues gesprengten Bohrloche als Einstieg in die Felsen. Dieses befindet sich in der Felswand ungefähr in halber Höhe in dem erwähnten Schuttkar, welches zur Scharte zwischen Sonnenspitze und Wampetem Schrofen hinaufführt. — Unmöglich scheint die Besteigung von der Seite des sogenannten Schwarzen Bretts zu sein, wo der Schrofen senkrecht abstürzt und alle unsere Versuche am vorhergehenden Tage, in den wenigen, engen Rissen uns emporzuarbeiten, scheiterten. Die Besteigung des Wampetem Schrofens bietet viele Abwechslung; sie ist für tüchtige Felskletterer nicht gerade hervorragend schwierig, erfordert aber wegen des brüchigen Gesteins, besonders an der Gipfelmauer, äusserste Vorsicht. *Dr. Bischof, S. Augsburg († im Berggüdele).*

Ennsthaler Alpen.

Hochthor. Abstieg durch das Rosskar. Am 18. August 1895 stieg ich mit den Herren Helfer, Petzwinkler und einem mir nicht bekannten Herrn durch das gänzlich apere Rosskar ab. Dieser Weg ist durchaus leicht begehbar und führt über wenig geneigte Karrenfelder und Schutthalden. Die kleinen Absätze sind unschwer zu überklettern. Die Meinung, dass dieser Abstieg im aperi Zustand des Kares nicht möglich sei, erscheint daher widerlegt, und erlaube ich mir aufmerksam zu machen, dass dieser Weg, weil ziemlich ungefährlich, als Abstieg zu empfehlen ist. *Ed. Gauss, Wien.*

Oetzthaler Gruppe.

Rabenkopf (3393 m., I. Erst.) und **Valvelspitzen** (3334 m. und 3359 m., I. Erst.). Herrn A. Burekhardt's freundliche Erwähnung der ersten Ersteiger des Rabenkopfs (vergl. „Mitth.“ 1896, S. 88) möchte ich kurz durch einige nähere Angaben ergänzen. Am 21. Juli 1895 brachen wir (Dr. Souchon-Berlin und ich mit Führer A. Tschiederer-Pettneu) um 5 U. 30 von dem einfachen, aber empfehlenswerthen Glieshofwirthshause (1807 m.) auf, verfolgten den Weg zur Carlsbaderhütte bis zum Bachübergang bei Punkt 2151 der neuen Oetzthalerkarte, stiegen am rechten Bachufer empor und verfolgten bis zur Inner-Gabel über bequeme Rasenhänge die auf der Karte pfadartig angedeutete Richtung. Von dort gieng es, das Schnalserschartl links lassend, ohne besondere Schwierigkeit über Geröll und Schneefelder unmittelbar zum Gipfel, den wir bei gemächlichem Steigen um 10 U. 30 erreichten. Die Rundschau ist überraschend ausgedehnt, im Norden bis zu den Bayrischen Alpen, und in der Nähe nur durch die als mächtiges Dreieck aufragende Weisskugel beschränkt. Wäre der Rabenkopf nicht so abgelegen (dem Namen nach ist er trotz der zahlreichen Gamsrudel den Jägern vom Glieshof unbekannt), so könnte er bei der Leichtigkeit der Ersteigung ein vielbesuchter Aussichtsberg werden. Spuren einer früheren Ersteigung fanden wir nicht vor. Nach Errichtung eines Steinmannes stiegen und fuhren wir südwärts zum Schnalserschartl (3124 m.) ab, das wir nach 20 Min. erreichten. Von dort kehrte Dr. Souchon zum Glieshof zurück, während ich mit Tschiederer um 12 U. zur Nördlichen („Inneren“) Valvelspitze (3334 m.) anstieg. Eine hübsche Kletterei führte uns in $\frac{3}{4}$ St. auf den noch unerstiegenen Gipfel, auf dem wir einen Steinmann errichteten. Da uns die Gratwanderung zur Südlichen („Aeusseren“) Valvelspitze zu zeitraubend dünkte, kletterten wir zum Gabelzerner hinab, querten diesen an seinem oberen Rande in südlicher Richtung und erreichten über beschwerliches Geröll bei Punkt 3282 („Valvellücke“) wieder den Grat. Von hier gelangten wir mittelst theilweise nicht ganz leichter Kletterei über morsche Platten und Blöcke, die vielfach locker wie ein Steinmann geschichtet sind, zur ebenfalls noch unerstiegenen Aeusseren Valvelspitze (3359 m.), in 1 St. 25 Min. von der Inneren Valvelspitze. Besonders schön ist von hier der Ausblick auf die Weisskugel und den von ihr südwärts abzweigenden Kamm und die im Süden aufragende Ortler Gruppe. Den Abstieg zum Glieshof bewerkstelligten wir in 2 St. 40 Min. über den nicht spaltenfreien, steilen Gabelzerner.

Hervorzuheben ist die unbedingte Zuverlässigkeit der neuen Oetzthalkarte, die sich in diesem bisher fast unbekanntem Gebiete glänzend bewährte. Insbesondere berichtet sie hinsichtlich der Namen und der Lage die vielfach ungenaue Darstellung, welche die frühere Oetzthalkarte (und die österr. Spezialkarte) über den Matsch-Planailerkamm und seinen Anschluss an die Weisskugel enthielt. Sie entkräftet auch meines Erachtens die Zweifel, die in der „Erschliessung der Ostalpen“ (Band III, S. 290) gegen Weilenmann's Ersteigung der Freibrunnerspitze erhoben werden; zumal, da die Freibrunnerspitze eine solch schöngeformte, weithin kenntliche Kuppe besitzt, dass bei einem Bergsteiger von der Erfahrung Weilenmann's und bei dem klaren Wetter, das er hatte, eine Verwechslung nicht wahrscheinlich ist. Dr. C. Vogt, Schirmeck (Elsass).

Von der Raubenkopfhütte zur Braunschweigerhütte. In Nr. 15 der „Mittheilungen“ vom 15. August d. J. bringt Herr Prof. Dr. C. Arnold-Hannover eine Beschreibung des Weges Raubenkopfhütte—Braunschweigerhütte. Dies veranlasst mich, meine Erfahrungen über diesen Weg zu veröffentlichen. Am 29. August 1892, am Tage vor der Einweihung der Braunschweigerhütte, machte ich diesen Weg zum ersten und am 10. August 1895 zum zweiten Male. Am 29. August 1892 brach ich mit Führer Praxmarer (Feuchten) von der Raubenkopfhütte früh 4 U. 20 auf; wir waren 5 U. 55 auf dem Gepatschjoch, querten den Vernagtferner, rasteten auf dem Taschachjoch von 7 U. 20 bis 8 U., waren auf der Wildspitze von 9 U. 45 bis 10 U. 30, rasteten auf dem Mittelbergjoch von 11 U. 35 bis 12 U. 20 und waren 1 U. 15 in der Braunschweigerhütte. — Am 10. August 1895 (also einen Tag vor Prof. Dr. Arnold) verliess ich die Raubenkopfhütte in Gesellschaft meines Bruders Otto Geibel-Leipzig und der Führer Gottlieb und Ignaz Lorenz aus Galtür früh 4 U. 45 und erreichte auf dem von Herrn Prof. Dr. C. Arnold beschriebenen Wege die Braunschweiger-

hütte abends 7 U. 15. Im Jahre 1892 gebrauchten wir zu dem Wege, trotzdem noch die Wildspitze erstiegen wurde, die Rasten abgerechnet, 7 St. 5 Min., mit Rasten 8 St. 55 Min. Rechne ich für den Besuch der Wildspitze $1\frac{1}{2}$ St. ab, so hatten wir für den Weg von Hütte zu Hütte 5 St. 35 Min. gebraucht. Im Jahre 1895 erforderte derselbe Weg mit Rasten 15 St., obgleich die Wildspitze nicht erstiegen wurde. Hieraus ergibt sich, dass dieser Weg bei sehr guten Eis- und Schneeverhältnissen ungefähr 6 St., bei schlechten Verhältnissen mehr als das Doppelte erfordert, wie dies ja bei allen Hochtouren der Fall ist. Fritz Geibel, Braunschweig.

Granatkogel Gruppe.

Dritter Westl. Tauernkopf (unbenannter P. 2817 der Alpenvereinskarte im Tauernhauptkamm östlich der Granatspitze, wahrscheinlich erste Besteigung). Am 8. Juli 1896, 4 U. 15 früh von der Rudolfshütte im Stubachthale aufbrechend, stiegen wir (Herr Eduard Pichl von der akad. S. Wien und ich) gegen den Kaiser Tauern an, querten das Sonnblieckees in seinem obersten Theile nach rechts (westlich) und kletterten nach Ueberschreitung der verschneiten Randklufft und der obersten Firfelder dieses Gletschers in den Felsen des Nordabsturzes auf den östlichen Grat, welchen wir verfolgten. Um 8 U. 30 betraten wir den höchsten Punkt. Der Abstieg wurde über den Westgrat genommen und hierauf noch die Granatspitze bestiegen, von welcher wir über das Kaiser Tauernkees direct in das Dorferthal abstiegen. Ed. Gauss, Wien.

Ortler Gruppe.

Cevedale (Abstieg über die Vedretta della Mare in das Val di Venezia). Angeregt durch Herrn C. Arnold's Beschreibung seines Ueberganges über die Fürkelescharte („Mittheilungen“ 1894, S. 200), gedachten wir (Dr. Souchon-Berlin und ich mit Führer A. Tschiederer-Pettneu) auf dem gleichen Wege von Sulden nach Campiglio zu gelangen. Um 4 U. verliessen wir am 24. Juli 1895 die Schaubachhütte und stiegen, da das Wetter unverhofft günstig sich anliess, auf dem üblichen Wege (Eisseepass—Langenferner) bei leidlichen Schneeverhältnissen zum Cevedale (an 9 U. 30), wobei nur die letzte, ganz vereiste Wand und schneidend kalter Wind unangenehm waren. Bei Berathung des Abstieges war der Gedanke, in den flüchtig gehaltenen Stufen der steilen Eiswand wieder zum Zufallferner zurück zu müssen und so den Fürkelepass zu gewinnen, nicht sehr ermutigend. Umsomehr lockte uns der unmittelbare Abstieg in das oberste Pejothal (Val di Venezia) über die übersichtlich zu unseren Flüssen ausgebreitete Vedretta della Mare. Dass die Suldener Führer, die von uns am Abend vorher befragt worden waren, ihn nicht gekannt und seine Ausfühbarkeit bezweifelt hatten, erhöhte für uns den Reiz dieses Abstieges, und so beschlossen wir, einen Versuch zu wagen. Anfangs gieng Alles nach Wunsch. Von der Einsattelung zwischen den beiden Cevedalespitzen (ab 10 U.) gieng es in dem nunmehr ganz durchweichten Neuschnee zuerst steil, dann aber in mässigerer Neigung flott abwärts, auf die weit in den Gletscher hineinragende Moräne zu, ziemlich in der Richtung zum Rifugio Cevedale. Schon glaubten wir, das Schlimmste überwunden zu haben, als wir gründlich in die von tiefem Schnee verdeckten Spalten geriethen, in denen bald der Eine, bald der Andere von uns versank. Schliesslich waren wir genöthigt, wieder etwas links an Höhe zu gewinnen, um wenigstens einigermassen aus dem geradezu unheimlichen Spaltengewirre zu kommen, und mit grosser Vorsicht erreichten wir 11 U. 30 das Moränengeröll. Hier Rast bis 12 U.; dann über Geröll und Schneefelder, immer in der Richtung auf die Cevedalehütte zu, in das Val di Venezia und auf dem von Arnold a. a. O. beschriebenen Wege nach Cogolo (an 4 U.). Von dort auf guter Strasse in 1 St. nach Fucine (Gasthaus Zanella, sehr empfehlenswerth). — Der Abstieg über die Vedretta della Mare in das Val di Venezia ist in der „Erschliessung der Ostalpen“ (Band II, S. 155 ff.) nicht erwähnt und auch den Suldener Führern nicht bekannt, vielleicht also neu. Bei besseren Schneeverhältnissen, als wir vorfanden, ist seine Wiederholung wohl zu empfehlen, da er kürzer ist als der Abstieg Cevedale—Fürkelescharte—Val di Venezia, und da auch der Fürkelescharte an Spalten keinen Mangel hat (vgl. Arnold a. a. O.). Tschiederer's Schneidigkeit im Entschluss, sowie seine Besonnenheit und Zähigkeit in der Ausführung sollen hier besonders hervorgehoben werden. Dr. C. Vogt, Schirmeck (Elsass).

Brenta Gruppe.

Pietra Grande (2935 m.). Mehr zur Warnung als zur Nacheiferung gebe ich die nachfolgende Ersteigung der Pietra Grande bekannt. Am 26. Juli 1895 verliessen Dr. Souchon-Berlin und ich mit Führer Tschiderer-Pettneu um 5 U. 15 Campiglio. Wir kamen 7 U. 50 auf der Stoppanihütte am Grostépass an und verliessen sie 8 U. 30, um von Osten auf die Pietra Grande zu steigen. Durch ungenaue Beschreibungen liessen wir uns verleiten, jene enge Schutrinne für den richtigen Anstieg zu halten, die auf der Umgebungskarte von Campiglio (1:25.000) westlich des C in „Pra Caston“ mündet und oben durch zwei wackelige, verwitterte Felszähne abgeschlossen wird, die miteinander ein Fenster zu bilden scheinen. Der Aufstieg in der Rinne ist wegen des Gerölls mühsam, aber ohne Schwierigkeiten. Um 10 U. 10 erreichten wir blankes Eis und rechts (vom Aufstieg) überhängende Felsen, unter denen wir rasteten und beriethen. Mein Vorschlag, der immer unwegsamer und enger werdenden Rinne weiter zu folgen, um zu versuchen, bei den Felszähnen den Grat zu gewinnen, fand bei Tschiderer keine Gnade. Er regte dagegen an, entweder umzukehren (wozu Dr. Souchon sich entschloss), oder es mit einem ganz schmalen Bande zu versuchen, das an der nördlichen (rechten) Wand unserer Rinne nach aussen (Osten) entlang zu führen schien und den Zugang zu den vom Grat nach Osten abfallenden Felsstufen zu vermitteln versprach. Tschiderer und ich traten um 10 U. 35 den Gang über das etwa 300 m. lange Band an. Es war besonders im Anfang abscheulich: das Band, kaum fussbreit, ist abschüssig und mit losem Schutt bedeckt, der Schritt für Schritt vom tastenden Fuss erst vorsichtig weggeräumt werden musste, die Wand aber überhängend, glatt, ohne jeglichen Griff und Halt. So schoben wir uns, das Gesicht nach der Wand, über die unheimliche Stelle hinweg, die uns mehr erschöpfte wie 100 m. steilster Kletterei. Der nun erfolgende Anstieg zum Grat, über Felsstufen, Geröll und durch kleine Kamine, war mehr mühsam

als schwer, erschien uns aber leicht nach dem bösen Bande. Um 10 U. 40 hatten wir den Grat erreicht, doch nicht, wie wir gehofft hatten, zugleich den Gipfel. Vielmehr befanden wir uns auf einer anscheinend noch nicht betretenen Kuppe, die an Höhe dem Hauptgipfel nur wenig nachgiebt, aber — soweit die Umgebungskarte von Campiglio eine Schätzung gestattet — noch etwa 600 m. südlich von diesem liegt. Nachdem wir hier einen kleinen Steinmann errichtet und ihm unsere Karten anvertraut hatten, erreichten wir nach kurzer Rast den Hauptgipfel über den zackigen Grat ohne besondere Schwierigkeit um 12 U. 20. Den Abstieg nahmen wir (in $1\frac{3}{4}$ St. bis in das Val Flavona und $\frac{1}{2}$ St. von dort zur Stoppanihütte) über Geröll, Felsstufen und durch zahlreiche grössere und kleinere Kamine in der breiten Geröllmulde, die vom Hauptgipfel aus zwischen den Punkten 2669 und 2613 der Umgebungskarte sich ostwärts in das Val Flavona senkt. Auch hier bieten sich keine ungewöhnlichen Schwierigkeiten, so dass ich annehme, dass hier der von uns gesuchte Anstieg zu finden gewesen wäre. Wenn es möglich ist, ohne das böse Band aus der von uns benützten Schutrinne zum Einstieg in die Felsen zu kommen, würde übrigens unser Anstieg nicht viel schwieriger sein.

Dr. C. Vogt, Schirmeck (Elsass).

Dolomiten.

Einserkofel. Am 3. August 1896 bestiegen wir den Einserkofel von Sexten über die Zsigmondyhütte (führerlos). Wir fanden hierbei, dass die Bemerkung im „Hochtourist“: „der Kleinen Zinne nicht nachstehend“ etwas zu weit geht. Die Ueberkletterung der drei Blöcke im Kamin — die einzige ernstliche Schwierigkeit — lässt sich durch Stemmen bewältigen; auch konnte diese Stelle im Aufstiege unschwer an der rechten Seitenwand umgangen werden. Der Einserkofel verdiente als vorzüglicher Aussichtspunkt einen lebhafteren Besuch und kann geübten Touristen empfohlen werden.

Dr. Richard Schmidt Else Schmidt geb. Zittel, München.

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Eröffnung der Ascherhütte am Rothbleisskopf (Paznaunthal). Die Eröffnung fand am 5. und 6. Juli l. J. statt. Es fanden sich zahlreiche Mitglieder der S. Schwaben, Heidelberg, Augsburg, Villach, Landeck, Innsbruck, Hall, München, namentlich aber von der S. Asch ein, während der Central-Ausschuss, die S. Prag, Reichenberg, Graz, Berlin, Wien, sowie Freunde der S. Asch durch Glückwunschsreiben und Telegramme ihre Theilnahme an dem Feste bekundeten. Pöllerschüsse und Musikklänge begrüsst am 5. Juli abends in See die Festgäste im flaggengeschmückten Gasthause des Lucas Triendl, woselbst in Anwesenheit der Gemeindevertretung und des hochw. Herrn Pfarrers Penz der Begrüssungsabend und das Festmahl stattfanden, zu welchem sich auch viele Bergführer des Paznaunthales und der Nachbarthäler eingefunden hatten. Sectionsvorstand, Herr Bürgermeister Emil Schindler, begrüsst die Festgäste und dankte in schwungvoller Rede besonders dem hochw. Herrn Pfarrer Penz und Gemeindevorsteher Herrn Mallau von See für ihre werththätige Unterstützung beim Hüttenbau und brachte der Touristik ein Hoch; das nächste begeistert aufgenommene Hoch brachte dieselbe auf Ihre Majestäten den Kaiser von Oesterreich und den deutschen Kaiser aus. Hierauf ergriff Herr Oberfinanzrath Renner, Vorstand der S. Schwaben, das Wort und feierte die S. Asch und den D. u. Oe. Alpenverein; dann folgten Toaste des Herrn Gustav Schmidt auf Tirol, Ellmer auf die Stadt Asch. Herr Dr. Gabl aus Landeck überbrachte Grüsse und Glückwünsche des k. k. Bezirkshauptmannes von Landeck. Herr Richard Baumgärtel toastete auf die Vorstandmitglieder, und der Gemeindevorsteher von See, Herr Mallau, brachte in kernigen Worten ein Hoch der S. Asch. Bei herrlichem Wetter wurde des anderen Tages, am 6. Juli, frühmorgens zur Ascherhütte emporgestiegen; Pöllerschüsse und eine weithin sichtbare Vereinsflagge des D. u. Oe. Alpenvereins, sowie ein „Grüss' Gott“ oberhalb des Einganges in das gastliche Unterkunfthaus, bewillkommte die Festgäste, etwa 50 an der Zahl. Um 12 U. mittags wurde die Festfeier durch die kirchliche Einsegnung und Rede des Herrn Pfarrers Penz eingeleitet;

Herr Vorstand Emil Schindler dankte demselben für die Einweihung, der Ortsgemeinde See für ihr freundliches Entgegenkommen bei Ueberlassung des Baugrundes, dem Herrn Baumeister Johann Spiess von See für die gediegene Ausführung des Baues, dem D. u. Oe. Alpenverein für die geleistete Spende, den Sectionsmitgliedern für ihre bereitwillige Unterstützung und brachte ein Hoch dem D. u. Oe. Alpenvereine. Herr Ellmen-Heidelberg beglückwünschte die S. Asch; Herr Oberfinanzrath Renner brachte im Namen der S. Schwaben die besten Glückwünsche zur Eröffnung der Hütte und hob besonders die Verdienste des D. u. Oe. Alpenvereins gegenüber dem Lande Tirol hervor. Zum Schlusse dankte Herr Emil Schindler allen Theilnehmern am heutigen Feste und brachte ein Hoch den Schwestersectionen. Photograph Köprunner von Wilten nahm verschiedene Gruppenbilder auf; nachmittags wurde von der Mehrzahl der Gäste der Rothbleisskopf bestiegen, später wanderte der kleinere Theil zu Thal, während der grössere Theil es vorzog, in der Hütte zu übernachten und am nächsten Morgen weitere Bergtouren zu unternehmen. — Die Ascherhütte ist von Baumeister Spiess in See sehr solid erbaut, liegt auf der Versingalm in einer Höhe von 2300 m., und man geniesst von ihr eine wunderbare Aussicht auf die Parseier und Ferwall Gruppe. Die Hütte ist nach Pott'schem System verproviantiert, mit allen alpinen Wohnungseinrichtungen vollständig versehen; sie kann 20 Personen beherbergen. Müge ein glücklicher Stern über dieser jüngsten alpinen Hochwarte walten und recht viele Alpenwanderer zu einem Besuche derselben veranlassen.

Herzogstandhaus. Mit der Erbauung des neuen Herzogstandhauses, als Ersatz für das in der Nacht vom 22. auf den 23. Juli v. J. infolge Blitzschlages abgebrannte Restaurationsgebäude, hat die S. München ein neues Ruhmesblatt in die Geschichte ihrer alpinen Thätigkeit eingefügt. Die Eröffnungsfeier fand am 9. August l. J. statt. Es waren trotz des schlechten Wetters viele Theilnehmer erschienen, darunter die beiden Vorstände und mehrere Ausschussmitglieder der Section, sowie Herr Forstmeister Schwedtfeger von Walchensee, als Vertreter des Forstärars. Mit einem herzlichen Willkommgruss eröffnete der Referent für den Herzogstand, Herr Kaufmann H. W. Meuser,

die Feier. Er hob in seiner Rede das Entgegenkommen der Administration des Vermögens Sr. Majestät des Königs, speciell des Ministerialraths Herrn v. Pfaff dankend hervor und gedachte mit Anerkennung der Verdienste des Herrn Forstmeisters Schwerdtfeger, sowie des Ausschussmitgliedes Herrn Ingenieur Scholl und verschiedener um das Zustandekommen des Hauses verdienter Personen. Herr Scholl ist der Urheber des Planes, das Haus auf dem schönen, aussichtsreichen Platze im Sattel neben dem Schlafhause, zwischen Martinskopf und Fahrenberg, zu errichten. Mit einem Segenswunsche für das neue Haus und einem Hoch auf Se. k. Hoheit den Prinz-Regenten schloss der Redner seine Ansprache. In weiteren Reden wurde vom ersten Vorstande, Herrn Prof. Dr. Rothpletz, der Verdienste des D. u. Oe. Alpenvereins Erwähnung gethan und ein Hoch auf diesen ausgebracht. Herr Justizrath Schuster, Mitglied des Weg- und Hüttenbau-Ausschusses, hob in rühmender Weise die Verdienste der S. München um die alpine Sache und die Opferwilligkeit ihrer Mitglieder hervor und schloss mit einem Hoch auf die Section. Der zweite Vorstand, Herr Magistratsrath Krieger, erwähnte mit warmen Worten die Unterstützung der Section seitens der k. Behörden und des Forstärars, was im benachbarten Tirol leider nicht immer der Fall sei, und brachte ein Hoch aus auf Herrn Forstmeister Schwerdtfeger. Herr Kaufmann Fuchs, Ausschussmitglied, feierte in humorvoller Weise die anwesenden Damen, und Herr Menet, der zweite Vorstand des „Turner Alpen-Kränzchen“, welches durch zwölf Mitglieder vertreten war, brachte in herzlicher Weise einen Toast aus auf das freundschaftliche Verhältniss seines Vereines zur S. München. Glückwunschtelegramme liefen mehrere ein, darunter eines vom Central-Ausschuss des D. u. Oe. Alpenvereins. Alle Theilnehmer an der trotz des Himmels Groll in heiterster und animiertester Stimmung verlaufenen Feier sprachen ihre lobende Anerkennung über das schöne Haus, das reizend decorirt war und in buntem Farbenschmuck prangte, sowie über seine herrliche Lage aus. Möge das Haus viele Jahre allen Denen ein trautes Heim sein, die zu ihm hinaufwandern, um die Herrlichkeit der Bergwelt an einem der schönsten Punkte zu bewundern.

Deschmannhaus und Urataweg. Wir haben einige Bemerkungen über das vergrößerte Deschmannhaus und den neuen Weg zu demselben aus dem Uratathale nachzutragen: Die Hüttenvergrößerung ist planmässig fertiggestellt; das Schlafhaus, ein solides Blockhaus aus Lärchenholz mit innerer und äusserer Verschalung, enthält in zwei Geschossen 16 vollständig neue Betten, während die alte, innen vertäfelte Hütte unten ein geräumiges Gastzimmer, oben die Lagerstätte der Führer und Strohsäcke für Touristen enthält. — Der neue Feistritzweg ist ohne Zweifel der grossartigste Zugang zum Triglav; die Weganlage ist unter der bewährten Leitung des Jägers Gregor Rabič sehr sorgfältig ausgeführt worden und hat sehr viel Stufenarbeit und Drahtstifte erfordert. Dennoch setzt der Feistritzweg mehr Trittsicherheit und Uebung als die übrigen Triglavwege, sowie vollkommene Schwindelfreiheit voraus, sollte daher ohne Begleitung eines Führers nicht unternommen werden und wird darum an den Endpunkten mit der Aufschrift „Nur mit Führer!“ bezeichnet. Die Steiganlage beginnt bei mehreren Quellen im Schlusse der Urata und führt zunächst über den Bach und eine Wiese, dann über leichte Felsen mit einigen bequemen und kurzen Kaminen zu einem von unten sichtbaren, breiten Band mit Krummholz. (Hier, unterhalb der eigentlichen Schwierigkeiten des Weges, wurde im Jahre 1891 die Leiche des verunglückten Landrichters Dr. Holst aus Berlin in sitzender Stellung mit einem ausgezogenen Schuh gefunden; beim Wegbau fand man noch dessen Hut.) Das Band führt links aufwärts zu einer mit Lärchen bestandenen Verbreiterung. Der Weg führt dann ein wenig nach rechts aufwärts zur Wand „Prag“ (Schwelle). Dieselbe ist nur etwa 15 m. hoch, bot jedoch im Urzustande so ausserordentliche Schwierigkeiten, dass sie selbst von den kühnen Triglavjägern gefürchtet und nur aufwärts barfuss überklettert wurde. Anlässlich der Eröffnung der Deschmannhütte im Jahre 1887 wurde diese Wand durch acht Griffstangen leidlich zugänglich gemacht. Gegenwärtig finden Hand und Fuss vorzüglichen Halt an zahlreichen Griffstangen und Stufen; aber neben der geringen Fertigkeit, welche die Ueberwindung dieser Stelle jetzt erfordert, muss man an ihr im Abstiege den Blick in die wundersame, grüne Tiefe des Uratathales vertragen können. Eine kurze Querstelle bringt uns über dem „Prag“ auf besseres Gelände; wir können die

grossartigen Wände des Triglav zur Rechten, des „Begunski vrh“ zur Linken mit Musse bewundern; es folgen noch einige nicht schwierige, gut ausgearbeitete Wandabsätze, über deren obersten, etwas bedeutenderen man das Gerölle betritt, das breit und grob aus dem weiten (vom Thale scheinbar engen) Thore zwischen dem Begunski und einer unbenannten Erhebung am Rande der Triglavwand herabfließt. Der weitere Steig, der wegen andauernden Regenwetters vor dem Triglavfeste nicht fertiggestellt werden konnte, wendet sich, das beschwerliche Geröll vermeidend, im Bogen dem „Begunski vrh“ zu, unter dessen mächtiger Wand er über den obersten Kesseln des „Peku“ die Deschmannhütte an deren Rückseite (neue Hütte) erreicht. Im Aufstiege erfordert der Feistritzweg vom Thalschlusse der Urata 3—4 St.; umgekehrt $1\frac{1}{2}$ —2 St. Im Abstiege wird man also auf ihm in $4\frac{1}{2}$ —6 St. nach Mojstrana oder, sobald die bereits begonnene Abzweigung vom unteren Theile des Weges zum Luknapass fertiggestellt sein wird, in der gleichen Zeit zur Baumbachhütte der S. Küstenland in der Trenta gelangen können.

Kienthalerhütte. Die von der Wiener alpinen Gesellschaft „D' Kienthaler“ (Niederösterreichischer Gebirgsverein) erbaute Kienthalerhütte beim Thurmstein (Wiener Schneeberg) wurde am 13. September eröffnet. Die Hütte besitzt einen versperrten Schlafraum und einen offenen Vorraum. Für den ersteren sind an verschiedenen Orten in der Nähe (wie bei Kugler, Weichthal; Kronich, Baumgartnerhaus; Kronaus, Reichenau), ferner in Wien Schlüssel gegen Einsatz von 1 fl. pr. Stück und gegen Legitimation zu haben, wogegen der Vorraum immer offen bleibt. Beide Räume sind getrennt heizbar. Der Weg durch die Weichthalklamm wurde ausbessert. 3 Min. von der Hütte entfernt befindet sich eine ergiebige Quelle.

Eröffnung des Pehofersteiges (auf der Raxalpe). Trotz der anhaltend ungünstigen Witterung fand die feierliche Eröffnung und Uebergabe des von der alpinen Gesellschaft „D' Raxthaler“ auf der Raxalpe errichteten Pehofersteiges am 9. August l. J. um 2 U. nachmittags programmgemäss statt. Zu diesem Feste hatten sich zahlreiche Besucher eingefunden, darunter auch Vertreter vieler alpinen Vereine, ferner auffallend viele Landleute von Nasswald, Altenberg, Kapellen und Prein. Herr Carl Winter hiess die Festtheilnehmer willkommen, dankte für deren zahlreiches Erscheinen und erklärte den Pehofersteig für eröffnet. Nachdem der innere Mensch ausreichend gestärkt war, wofür Frau Pehofer in bekannter Fürsorge um das leibliche Wohl der Alpenbesteiger sich verdient gemacht hatte, traten die Touristen bei schönem Wetter unter Musikbegleitung die Wanderung zum Carl Ludwig-Schutzhause an. Die ländliche Bevölkerung aber unterhielt sich noch bis in den späten Abend bei Tanz und Musik.

Wegverhältnisse im Raxalpen- und Schneeberggebiete. Der Oesterr. Touristenclub hatte infolge mehrerer Wegverbote und Aufstellung mehrerer Tafeln, welche die bezüglichen Wege als „bis auf Widerruf freiwillig gestattet“ bezeichneten, gegen die gräflich Hoyos'sche Güterdirection die Besitzstörungsklage erhoben. Auf Grund stattgehabter gütlicher Auseinandersetzungen wurde jedoch ein Uebereinkommen erzielt und die Klage zurückgezogen. Das Uebereinkommen geht dahin, dass die Wegverbote, welche den Anlass zur Klage gaben, aufgehoben werden, und dass künftighin Aenderungen der freigegebenen oder verbotenen Wege im Schneeberg- und Raxgebiete nur nach vorheriger Verständigung des Oe. T.-C. und mit thunlichster Berücksichtigung der bergsteigerischen Interessen durchgeführt werden. Dagegen verpflichten sich der Oe. T.-C. und jene alpinen Vereine, welche sich die Instandhaltung der Wege im Schneeberg- und Raxgebiete zur Aufgabe machen, die freigegebenen Wege stets ausreichend zu markieren und mit Wegtafeln zu versehen, sowie ihr Augenmerk darauf zu legen, dass die Mitglieder der betreffenden Vereine die vorhandenen Wegverbote beachten und jedes den Jagd- und Wirtschaftsinteressen zuwiderlaufende Gebahren vermeiden. — Hiemit ist hoffentlich auf lange Zeit hinaus jeder Anlass zu Streitigkeiten und Reibereien aus der Welt geschafft und jener beide Theile befriedigende Zustand hergestellt, den auf ähnlichem Wege die alpine Gesellschaft „Ennsthaler“ infolge jahrelanger Bemühungen in den Gesäusebergen erreicht hat.

Führerwesen.

Neuer Dolomitenführer. Anton Trenker in Prags, der im Vorjahre als Führerassistent eine Reihe der grossartigsten und

schwierigsten Dolomittouren in verschiedenen Theilen der Dolomiten ausgeführt hat, hat nunmehr das behördliche Führerbuch bekommen. Der Genannte wird von berufener Seite als ein vielversprechender, ausgezeichnete Felsengeher auf das Wärmste empfohlen.

Verkehrswesen.

Taufers oder Sand? Wir werden ersucht, aufmerksam zu machen, dass alle Reisenden im eigenen Interesse bei Adressierung von Briefen, Depeschen, Postpaketen u. dgl. nach Taufers im Ahrnthale sich der amtlichen Schreibweise „Sand im Tauffererthale“ bedienen mögen, da, wenn nur „Taufers“ angegeben wird, die bezüglichen Sendungen leicht nach dem Dörfchen Taufers bei Mals geleitet werden können, was — wie dies dem Einsender passierte — nicht nur Zeitverlust, sondern bei Depeschen auch unnütze Kosten (Botenlohn) verursacht.

Ausrüstung.

Böcklein's Ausrüstungs- und Postkarten. Zur Erleichterung für Besteller von Ausrüstungsgegenständen giebt die bekannte Firma Carl Böcklein in München, Reichenbachstrasse 39, ihren Abnehmern nett ausgestattete kleine Büchlein, welche eine Anzahl von Bestellkarten mit vorgedruckter Adresse und einige gewöhnliche, mit hübschen Bildern verzierte Postkarten zu freier Benützung enthalten.

Unglücksfälle.

Absturz vom Möchner. Ueber den Tod des Herrn Dr. Fritz Drasch-Graz liegt uns eine briefliche Mittheilung seines Begleiters, Cand. med. Hermann Sirk-Graz, vor, die wir folgendem Berichte zu Grunde legen: „Freitag den 5. September langten die beiden Touristen gegen Abend auf der Greizerhütte an, woselbst sie einen reichsdeutschen Alpinisten mit seinem Führer trafen, welche ebenfalls die Absicht äusserten, den Grossen Möchner von der Floiten aus zu besteigen. Als Dr. Drasch mit seinem Gefährten am nächsten Morgen die Hütte verliess (ca. 3 U. 30), war die andere Partie bereits aufgebrochen. Während die Letzteren sich mehr rechts hielten, begann Drasch den Anstieg beiläufig in der Falllinie des Gipfels. Sie kletterten nun schwierig bis ungefähr in die halbe Höhe der Wand, wo sich der Unfall ereignete. Drasch hatte, da er im Vorausklettern nicht die ganze Seillänge benötigte, dasselbe, wie üblich, in einigen Schlingen mehrmals um die Schultern gelegt, während Sirk hinter einem blockartigen Vorsprunge zurückblieb, um seinen Gefährten, der nunmehr seinem Blicke entschwand, nach Thunlichkeit zu sichern. Sirk, der das Seil um den erwähnten Block gelegt hatte, verspürte plötzlich einen mächtigen Ruck, der ihn vermuten liess, dass sein Gefährte gestürzt sei. Sirk sah nun über den Block hinüber und fand seinen Gefährten mit gesenktem Haupte schlaf am Seile hängen. Sirk, der Drasch nur für bewusstlos hielt, gab das alpine Nothsignal, das aber ungehört blieb, da die andere Partie die Tour bereits beendet hatte und zur Berlinerhütte abgestiegen war. Sirk befestigte nun das Seil und stieg zu seinem verunglückten Genossen hinab, fand aber bei den sofort angestellten Wiederbelebungsversuchen, dass sich eine Seilschlinge, im Sturze von der Schulter abgleitend, um den Hals gelegt und augenscheinlich durch Bruch der Halswirbelsäule sofort den Tod herbeigeführt hatte. Nachdem Sirk erkannt hatte, dass jede menschliche Hilfe vergeblich sei, trat er den Abstieg an, der sich infolge einer Verletzung der linken Hand, verursacht durch das Halten des Seiles, besonders schwierig gestaltete. Um 7 U. abends langte Sirk in Ginzling an, wo er die Führer verständigte, welche am nächsten Morgen zur Bergung der Leiche aufbrachen.“

Zum Absturz im Kaisergebirge. Ueber diesen Unfall erhalten wir nachstehenden authentischen Bericht: Der 32 Jahre alte Bankbeamte Carl Hans Funk aus München, I. Schriftführer der S. Bayerland, und sein Begleiter, Rechtspraktikant Julius Richter, Mitglied der S. Landshut, verliessen am 15. August morgens 7 U. Hinterbärenbad, um den Predigtstuhl zu besteigen. Ueber das Stripsenjoch gelangten beide in die Steinerne Rinne und von dieser aus zum Einstieg in die Felsen. Nach Deponierung des Gepäcks begann der Aufstieg in Kletterschuhen. Beide Touristen drangen bis zur schwierigsten Stelle vor; dies ist eine steile, plattige, wenig Griffe und Tritte bie-

tende Rinne, die in das Griesenerkar abbricht und Tavernarokamin genannt wird. Der Abschluss der Rinne nach oben ist eine kurze, fast grifflose Steinstufe; an dieser, ca. 30 m. unter dem Gipfel ereignete sich das Unglück. Die beiden Touristen, in ihrer Fertigkeit annähernd gleichwerthig, waren nicht angeseilt. Der vorauskletternde Richter konnte diese schwierige Stelle nicht gleich bezwingen, worauf Funk nach rechts hin einen Ausweg suchte, der ihm leichter erschien. Funk war noch keine 3 m. emporgeklettert, als sein Begleiter ihn den Halt verlieren und nach abwärts gleiten sah. Mit grosser Geistesgegenwart drückte sich Funk noch rasch von der Wand ab, um durch einen verzweifelten Sprung dem Sturze zu entgehen. Aber die Wucht des frei aus 10 m. Höhe herabsausenden Körpers war schon zu gross geworden. Funk stürzte mit dem Hinterkopf gegen den Fels und wurde dann etwa 200 m. tief gegen die Wände des Griesenerkares hinabgeschleudert. Der Absturz erfolgte, wie die aufgefundenen Uhr zeigte, um 12 U. 20. Sein erschreckter Freund stieg sofort nach Hinterbärenbad ab und verständigte die dort anwesenden Führer. Er kam entgegen den in Münchner Blättern gebrachten Notizen in begreiflicher Aufregung, aber vollständig gefasst dort an. Nach viertägiger, äusserst anstrengender Arbeit seitens sieben Mitgliedern der S. Bayerland und der Führer Tavernaro, Strasser und Pfandl gelang es, den Leichnam zu bergen. Die aufopfernde Thätigkeit der Führer in dem ausnehmend schwierigen Terrain verdient ganz besondere Anerkennung. Das Wetter war während der ganzen Tour günstig. Funk war ein äusserst gewandter Bergsteiger, der in den nördlichen Kalkalpen, sowie in den Dolomiten eine grosse Anzahl der schwierigsten Touren selbstständig ausgeführt hat. Die S. Bayerland verliert in Funk eines ihrer eifrigsten Mitglieder, die alpine Sache einen begeisterten Anhänger.

Aus Turin erfährt das „Tiroler Tagblatt“, dass am 27. August der bekannte Hochalpinist Dr. Corra bei einer Besteigung des Gran Sassiore verunglückt ist. Beim Abstiege über den Vandegletscher hat sich angeblich ein Eisblock losgelöst, welcher Dr. Corra völlig zerschmetterte, wogegen seine beiden Führer bloss leicht verletzt wurden. Nähere Nachrichten liegen zur Zeit nicht vor.

Aus Kärnten wird unter dem 10. August gemeldet: Bei Dörfel in Kärnten stürzten am letzten Freitag der 28jährige Lehrer Stefan Horacdz und der 45jährige Prof. Schmal aus Berlin bei einer Partie auf den Vorberg ab und blieben todt.

In der Höllenthalklamm (Zugspitzgebiet) verunglückte am 2. September der Münchener Intendantursecretär Dostler. Hierüber erhalten wir den nachstehenden Bericht: „Als Augenzeuge des jüngsten Unglücksfalles im Höllenthale möchte ich durch diese Zeilen bezwecken, in der alpinen Fachpresse das zu widerlegen, was seitens mehrerer in München erscheinenden Blätter zum Theile entstellte veröffentlicht wurde. Herr Intendantursecretär Dostler, ich und meine Frau brachen am 3. September morgens um 7 U. 30 von Garmisch auf, um uns auf die Unterkunftshütte am unteren Höllenthalanger zu begeben. Nach kurzer Ruhepause bei der Klammbrücke brachen wir wieder auf. Ich gieng, da mir der Weg bekannt war, voran, sodann folgte meine Frau, nach dieser Herr Intendantursecretär Dostler. Wir waren von der Klammbrücke aus in ca. 30 Min., den mit Drahtseilen versehenen, gut gangbaren Steig benützend, an jener Stelle angelangt, an welcher der Uebergang über den Hammersbach stattfindet und sich dann der Weg zur Hüfte auf der rechten Bergwand fortsetzt. Ehe wir zum Hammersbach abstiegen — ich und meine Frau befanden uns bereits an der Ecke, von welcher der Weg an der grossen Felsenhöhle vorüber auf den Thalboden leitet — blieb Herr Dostler hinter uns vielleicht zehn Schritte stehen, besah sich die gegenüberliegenden Wandabstürze des Grossen Waxensteins und kam uns hierauf, ohne dass es mit Rücksicht auf die Entfernung zwischen uns — ca. 5—8 Schritte — erforderlich gewesen wäre, eiligen Schrittes und ohne Benützung des Drahtseiles nach. Hinter meiner Frau angelangt, wollte er stehen bleiben, kam jedoch hiebei mit dem rechten Fusse auf einen Stein, welcher den genagelten Schuhen wich, was ein Ausgleiten auf dem am Rande des Steiges befindlichen Rasenboden zur Folge hatte. Dieser Boden, durch das viele Regenwetter durchweicht, gab nach; der rechte Fuss verlor gänzlich den Halt, und ohne dass wir hätten irgend welche Hilfe leisten können, entschwand Herr Dostler — im Falle noch Latschengestrüpp fassend, das

jedoch sammt der Wurzel ausriss — unseren Augen. Ich rief sofort einige (4) an der jenseitigen Wand weitergehende Ortsbewohner an, die uns früher überholt hatten. Dieselben giengen auch sofort auf die Unglücksstelle zu, riefen mir aber von dort zu, dass der Absturz den sofortigen Tod des Herrn Dostler zur Folge gehabt habe. Ich versuchte es, sofort die Leiche durch die Leute bergen zu lassen. Allein dieselben lehnten dies mit der Begründung ab, dass sie bei bester Belohnung und allem Willen nicht in der Lage wären, den Verunglückten von der Stelle zu schaffen. In der Folgezeit wurden Bemühungen erfolglos gezeigt, bat ich die Leute, nach Ankunft auf der Hütte sofort allenfalls anwesende Führer von dem Unglücksfalle zu verständigen; ich und meine Frau begaben uns in Begleitung eines dieser Hammersbacher sofort nach Garmisch zurück, um daselbst beim k. Bezirksamte Anzeige zu erstatten. Bereits nachmittags um 3 U. — das Unglück ereignete sich um 10 U. 15 vormittags — war die Leiche durch zwei Bergführer und zwei im Höllenthal beschäftigte Arbeiter nach Untergrainau gebracht worden. Die Mittheilungen in der Presse, Dostler sei behufs Einübung für später zu unternehmende Gletscherpartien von Platte zu Platte gesprungen, muss ich als unrichtig bezeichnen, da derartige Unternehmungen auf dem jeden Besucher des Höllenthal bekannten Steige einfach vollständig ausgeschlossen sind. Ich für meine Person glaube die Schuld an dem Unglücksfalle einzig und allein dem allzu grossen Vertrauen des Verunglückten in seine Sicherheit im Gehen ohne Benützung künstlich angebrachter Schutzvorrichtungen mit Rücksicht auf frühere glücklich durchgeführte, schwierigere Bergtouren beimessen zu sollen, denn bei einiger Vorsicht ist die Stelle, an welcher der Unfall sich ereignete, vollkommen ungefährlich. Hinzufügen möchte ich noch, dass Bergführer Koser mittelst Seiles die Höhe der Absturzstelle mit 25 m. ermittelt hat. Die Verletzungen des Herrn Dostler, Mitglied der S. Würzburg, hatten den sofortigen Tod zur Folge. Das amtsärztliche Attest lautet auf Zertrümmerung der Schädeldecke und Zerschmetterung des Gehirns.“ *E. Ammon*, München.

Personal-Nachrichten.

† **Dr. Heinrich Noé.** Am 25. August ist zu Bozen Dr. Heinrich Noé im 61. Jahre gestorben. Mit Noé ist einer der begabtesten, bekanntesten und beliebtesten, ein in seiner Eigenart unübertroffener Schriftsteller dahingegangen. Noé's Naturschilderungen tragen ein so eigenartiges Gepräge, seine künstlerische Darstellungsweise war auf einem so innigen Erfassen der Natur, der Naturschönheiten und der Aeusserungen der Naturkräfte aufgebaut; er besass eine so seltene Beobachtungsgabe, dass seine Schöpfungen, deren Zahl eine ganz überraschend grosse ist, ihn längst hoch über das Mittelmaass der Schriftsteller hinausgehoben haben. Wir werden demnächst die Verdienste und die Bedeutung des Verbliebenen ausführlich zu würdigen trachten.

† **Prof. Dr. B. Minnigerode.** Einer der hervorragendsten Vertreter der älteren Bergsteigergilde, einer der unternehmendsten Männer seiner Zeit, Herr Prof. Dr. B. Minnigerode, ist gestorben. Von seinen unzähligen Bergfahrten wollen wir nur die bedeutendsten im Nachfolgenden hervorheben: Die IV. Ueberschreitung des Hochjochgrates in der Ortler Gruppe am 22. August 1879 mit Frau Tauscher und Gatten, mit den Führern Alois und Johann Pinggera und Peter Reinstadler. — Am 17. September 1878 Ersteigung des Ortlers durch die zweite Lawinenrinne bis zur Höhe des Hinteren Grates nahe dem Gipfel mit Alois und Johann Pinggera. — Drei Jahre später Ausführung einer Variante, indem Minnigerode durch die erste Lawinenrinne aufstieg und damit das Problem einer directen Besteigung des Ortlers vom Suldenerfer löste (September 1881). — 3. September 1880: Traversierung des Zebra vom Suldnerjoch zum Hochjoch (erste Traversierung). — 20. August 1879: zweite Begehung des Specht'schen Weges auf die Königsspitze. — 21. September 1881: Königsspitze über die Eiswand (Nordostwand), I. Erst. — Pallon della Mare vom Cevedale aus am 19. September 1881. — Rossbergjoch (am 26. August 1869) als erster Tourist (Oetzthaler Alpen). — Schalkkogel (II. Erst.), 25. August 1869. — Ersteigung des westlichen Zaeken der Cima Brenta Bassa am 5. September 1887 (I. Erst.). — Ersteigung der Rosengartenspitze und des Kesselkogels an einem Tage, 25. September 1881. — Sass Maor (östliche Spitze), 15. September 1885 (V. Besteigung?). — Monte Cristallo, I. Besteigung von

Norden ohne Berührung des Cristalljoches, 19. September 1877. — II. Ersteigung des mittleren Cristallkopfes am 7. September 1883. — III. Ersteigung des Torre dei Sabbioni am 6. September 1883. — Croda da Lago (VI. Erst.), 27. August 1885. — Tofana di fuori, neuer Abstieg nach Westen direct in das Val Travernanzes, 7. September 1883, und viele Andere.

Allerlei.

Dolomite oder Dolomiten? In den neuesten Auflagen von Meyer's „Deutschen Alpen“ finden wir die Gebirgsgruppe, welche der heutige Sprachgebrauch allgemein als „die Dolomiten“ bezeichnet (so auch noch eine der Meyer'schen Karten „Deutsche Alpen“ II, S. 250), durchaus „die Dolomite“ benannt. Ist nun auch nicht zu leugnen, dass die letztere Mehrzahlbildung von Dolomit sprachlich richtiger ist, so hat sich doch die schwache Form allgemein eingebürgert und daher Existenzberechtigung. Das Verhochdeutschen solcher allgemein geläufiger Ausdrücke — so ist z. B. die Flöten seit neuester Zeit zu einer höchst unbajuwarischen Flöite geworden — ist aber zumindest nicht Jedermann sympathisch. Wenn man mir einwendet, dass die Bezeichnung „Dolomite“ die ältere und historisch berechtigte sei, so bin ich z. B. nicht in der Lage, die Literaturbelege hierfür heranzuziehen, ich halte es aber auch nicht für entscheidend. Der heutige alpinistische Sprachgebrauch kennt nur die „Dolomiten“, und überdies giebt uns diese Mehrzahlform Gelegenheit zu einer nicht ganz unwesentlichen Begriffsunterscheidung. Benannt wurde die Gruppe bekanntlich nach dem vorherrschenden Gestein, dem Dolomit, das die Mehrzahl „Dolomite“ bildet; grosse Theile derselben bestehen aber nicht aus Dolomit und nicht blos aus Kalk, den der Laie vom Dolomit nicht leicht unterscheidet, sondern auch aus Sandstein, Schiefer, Eruptivgesteinen, auf welche der Name „Dolomite“ nur mit Unrecht angewendet werden kann. Den Vorwurf einer unrichtigen Bezeichnung können wir aber vermeiden, wenn wir 1. die Dolomiten als Gebirge, dessen wesentliche Charakterzüge die zerrissenen Gipfformen darstellen, als Gruppe, die vom Dolomit benannt ist, aber auch andere Gesteine einschliesst, 2. die Dolomite, d. h. die verschieden alten und verschieden beschaffenen Schichten von Dolomit ohne Unterschied ihres örtlichen Vorkommens, also z. B. den sogenannten Buchensteiner, Cassianer u. s. w. Dolomit, streng unterscheiden. Wir müssen ebenso streng sondern einen Dolomitenberg, d. h. einen Berg in der Gebirgsgruppe der „Dolomiten“, etwa den aus Porphyra aufgebauten Raschötz, und einen Dolomitberg, der aus Dolomit besteht, gleichviel ob er etwa in den nördlichen Kalkalpen steht. Wenn sich ein Organ wie unsere „Mittheilungen“ mit Entschiedenheit für die alleinige Bezeichnung der Gebirgsgruppe als „die Dolomiten“ erklärt, wird wohl auch in den nächsten Auflagen der Reisehandbücher diese allein platzgreifen.

Dr. Rob. Sieger.

Hiezu bemerken wir, dass wir uns unentwegt der Bezeichnung „Dolomiten“ bedienen und bedient haben, insoweit es sich um den Gesamtnamen der heute unter „Dolomiten“ verstandenen Gebirgsgruppen handelt.

Die Schriftleitung.

Gipfelbücher in der Langkofel Gruppe. Die akad. S. Wien des D. u. Oe. Alpenvereins will auf allen Gipfeln der Langkofel Gruppe: Langkofel, Fünffingerspitze, Grohmannspitze, Innerkofelthurm, Langkofelkarspitze, Zahnkofel und Plattkofel Gipfelbücher hinterlegen, die möglichst vollständig alle Ersteigungen dieser Berge bringen sollen. Man bittet alle Ersteiger, kurze Angaben über Zeitpunkt, Zeitdauer und Ausgangspunkt der Ersteigung an die akad. S. Wien des D. u. Oe. Alpenvereins, Wien, I., Wallnerstrasse 13, bis längstens 1. December d. J. zu senden.

Aus Gröden. Sepp und Michel Innerkofler haben mit Herrn Werner Wildt-Berlin am 17. August d. J. den Langkofel über die Nordwand in 6 $\frac{3}{4}$ St. erstiegen. Am selben Tage erstiegen die Herren R. v. Arvay, H. Lorenz und Ed. Wagner den Villnösserthurm von Norden. Dieselbe Gesellschaft, vermehrt durch Herrn L. Norman-Neruda, soll den ganzen Gipfelgrat des Langkofels, vom Langkofeleck bis zum Langkofel, überklettert haben.

Kalendarium.

21.—26. Sept.: 68. Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte in Frankfurt a. M.

28. „ Ordentliche Delegiertenversammlung des Schweizer Alpen-Club in Aarburg.

Literatur.

Rivista mensile del Club Alpino Italiano 1895, Nr. 8.

Im März vorigen Jahres, also um eine Zeit, in welcher sowohl die Alpen als die höchsten Erhebungen der Apenninen noch vollständig winterliche Verhältnisse aufwiesen, gelang es den Herren Dr. Orlando Gualerzi und E. Scifoni-Rom mit dem Führer G. Acitelli-Assergi das ganze Massiv des Gran Sasso d'Italia von Pietracamela bis Assergi, in einem Tage zu überschreiten und hiebei sowohl den Ost- (2912 m.) als den Westgipfel (2921 m.) des Monte Corno, welcher bekanntlich die höchste Erhebung des Gran Sasso und der gesammten Apenninen bildet, zu besteigen. Herr Dr. Gualerzi berichtet über diese Tour Folgendes: Zwei Tage bevor das geplante Unternehmen zur Ausführung kommen sollte, stiegen die beiden Touristen über den Passo della Portella (2251 m.) zum Rifugio del Gran Sasso (ca. 2200 m.) empor, um von diesem jenseits durch das Val Maone nach Pietracamela an der Nordseite des Gran Sasso abzusteigen. Nur eine hinter dem „Rifugio“ angebrachte Stange bezeichnete dessen Stelle, die Hütte selbst war so vollständig eingeschneit, dass die darüberliegende Schneedecke den Dachfirst noch um 1 m. überragte und somit die Gesamthöhe des Schnees 5—6 m. betrug. Durch nahezu 2 St. mussten Führer und Träger arbeiten, um einen Eingang zur Hütte auszugraben. Herr Dr. Gualerzi macht die S. Rom auf diesen Sachverhalt aufmerksam und fordert sie auf, für irgend eine Abhilfe Sorge zu tragen, da das Rifugio im Winter seinen Zweck vollständig verfehlt. Hier wurde der interessante Versuch unternommen, Brieftauben mit Nachricht nach Rom zu senden, und derselbe ist, wie ich bereits in Nr. 17 und 20 der vorjährigen „Mittheilungen“ berichtet habe, glänzend ausgefallen. Die Lage von Pietracamela (1005 m.), welcher Ort einerseits die ganze Ebene von Teramo, sowie das Meer beherrscht, andererseits aber unmittelbar von den höchsten Gipfeln der Gran Sasso Gruppe, die von Norden gesehen einen weitaus grossartigeren Anblick gewährt als von Süden, überragt wird, ist eine entzückende, und die Bewohner von Teramo behaupten mit vollem Rechte, dass, wer den Gran Sasso kennen lernen wolle, ihn von dieser Seite aus besteigen müsse, was leider so selten geschieht. Von Pietracamela führen zwei Anstiege auf den Monte Corno. Die beiden Touristen wählten den kürzeren, aber schwierigeren Weg, welcher die sich an den Fuss der senkrechten Ostwände des Corno Piccolo anlegenden Steilhänge bis zur „Grotta delle Cornachie“ durchquert, um schliesslich über steile Geröllhalden zu dem kleinen Gletscher emporzuführen, von dem aus die Gipfel des Monte Corno erstiegen werden können. Der Anstieg gestaltete sich wider alles Erwarten fast leichter als im Sommer, da an Stelle der steilen und ermüdenden Geröllhalden festgefrorene Schneefelder vorgefunden wurden, welche mit Hilfe von Pickel und Eisen leicht überwunden werden konnten. Wie eingangs erwähnt, wurden sowohl der Ost- als der Westgipfel des Monte Corno, von welchen der erstere zur Winterszeit noch niemals betreten worden war, bestiegen und der Abstieg über das Rifugio nach Assergi bewerkstelligt. Die ganze Tour beanspruchte 16½ St. — Der ebenso schwierige als selten vollführte directe Abstieg von der Königsspitze zum Suldenjoch (Payerjoch) wurde nun auch von italienischen Bergsteigern, nämlich von Herrn E. Perondi-Mailand mit dem Führer Battista Confortola und dem Träger Battista Pedranzini mit Erfolg durchgeführt. Dieselben bestiegen am nächsten Tage nach Nächtigung in der Capanna Milano den Ortler über das Hochjoch. Herr Guido Rey-Turin vollführte einen theilweise neuen, sonst aber mit dem Wege der Herren W. und R. Pendlebury (1876) zusammenfallenden Aufstieg auf die Grivola (3969 m.) von der Nordwestseite und über den nördlichen Schneegrat. — Die bereits sehr mangelhaft gewordenen Seile an der italienischen Seite des Matterhorns wurden im vergangenen Sommer durch die S. Turin neu hergestellt. Das durch die S. Venedig an dem zwischen der Forcella Piccola und Forcella Grande gelegenen „Col de chi da Oss“ erbaute „Rifugio San Marco“ wurde fertig-

gestellt. Diese neue, von S. Vito in wenig mehr als 2 St. erreichbare Schutzhütte, welche bestimmt ist, die Besteigung des Antelao und Sorapiss zu erleichtern, ist sehr geräumig und mit 24 Betten und allen wünschenswerthen Bequemlichkeiten ausgestattet. — Ueber den bereits in den „Mittheilungen“ erwähnten Tod des berühmten Führers Emile Rey, welcher bekanntlich im August vorigen Jahres an der Dent du Géant verunglückte, wird ausführlich berichtet, ebenso über dessen Begräbniss, an dem nicht nur ganz Courmayeur, sondern auch zahlreiche Vertreter der alpinen Vereine und hervorragende Alpinisten theilnahmen. Zum Schlusse des pietätvollen Berichtes heisst es: „Angesichts jener stolzen und erbarmungslosen Kette von höchsten Bergen, welche uns schon zwei grosse Herzen, Maquignaz und Castagneri, raubten, wurde an einem zaubervoll schönen Morgen, während die Gletscher im hellsten Glanze schimmerten, die Leiche des verunglückten Freundes der Alpinisten der Erde anvertraut.“ *Aichinger, Bleiberg.*

Jahrbuch des Schweizer Alpenclub 1895/96, Bd. XXXI.

— Das von Dr. H. Dübi trefflich redigierte Jahrbuch des Schweizer Alpenclub ist soeben erschienen. Text- und Bilder-ausstattung sind besonders reich; ebenso reich sind die Kunstbeilagen: eine prachtvolle Karte des Oberengadins, 3 Panoramen und eine Karte der Schutzhütten des Schweizer Alpenclub.

Kufstein und Umgebung. Die S. Kufstein des Vereins zur Hebung des Fremdenverkehrs in Nordtirol hat eine kleine, sehr gefällig ausgestattete Schrift unter dem obigen Titel erscheinen lassen, die wir als nachahmenswerthes Beispiel auch anderen Orten und Vereinigungen empfehlen möchten. Dieselbe enthält eine belehrende Schilderung, welche mit einigen hübschen Bildern (von Hummer) der schönsten Punkte und einer Karte der nächsten Umgebung Kufsteins in grossem Maassstabe geziert ist, sowie in einer Anzeigenbeilage Ankündigungen der Gasthöfe u. s. w. enthält.

Periodische Fachliteratur.

Alpenfreund, 1896, Nr. 16: Skizzen aus Steiermark. Von A. Hofmann. — Rattenberg. Von J. C. Platter. — Die Braunschweigerhütte. Von R. Schucht.

Gebirgsfreund, 1896, Nr. 8: Vorträge im Gebirgsverein. Von R. L. Kusdas. — Der Schüttersteig.

Oesterr. Alpen-Zeitung, 1896, Nr. 459: Die Tristenspizze im Gössgraben. Von F. Kordon. (Schluss.) — Neue Touren in den Ostalpen. Von Dr. J. Rosenthal. (Fortsetzung.)

Oesterr. Touristen-Zeitung, 1896, Nr. 14: Eine Tour auf die Griesmauer. Von K. Prodingner. — Hochschwab-Panorama. Von C. Doménigg. — Nr. 15: Auf selten betretenen Pfaden. Von C. Doménigg. — Aus der „Zeitschrift“ des D. u. Oe. A.-V. Von J. Rabl. — Nr. 16: Auf selten betretenen Pfaden. Von C. Doménigg. (Schluss.)

Richtigstellung. Die Notiz über den Straussweg in Nr. 17 stammt nicht von Major A. Krehl, sondern von den Herren R. Majer und A. Krehl. Die Unterschriften waren nicht besser zu entziffern, als dies für den Druck geschah.

Gefunden wurden:

ein Rübenthaler von der Generalversammlung in Salzburg und eine goldene Vorstecknadel mit Hufeisen aus weissen und blauen Steinen, welche bei dem Ausflug auf den Lichtenstein verloren wurden.

Die Verlustträger können die gefundenen Gegenstände bei dem Cassier der S. Schwaben des D. u. Oe. Alpenvereins, Herrn P. Kurtz, Stuttgart, Stiftsstr. 7, in Empfang nehmen.

Inhaltsverzeichnis. Die XXVII. (XXIII.) Generalversammlung des D. u. Oe. A.-V. zu Stuttgart. — Jahresbericht pro 1895/96. — Touristische Mittheilungen. — Verschiedenes. — Literatur. — Anzeigen.

Verleger: Der Central-Ausschuss des D. u. Oe. Alpenvereins. — Verantwortlicher Schriftleiter: Heinrich Hess.

Druck von Adolf Holzhausen in Wien. — Papier der Ebenfurter Papierfabrik in Wien.

MITTHEILUNGEN

DES

DEUTSCHEN UND OESTERREICHISCHEN ALPENVEREINS.

Die Mittheilungen erscheinen am 15. und letzten jeden Monats.

Die Mitglieder des Vereins erhalten dieselben unentgeltlich.

Für Nichtmitglieder mit Postversendung:

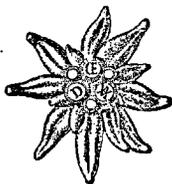
3 fl. 60 kr. ö. W. = 6 M. = 8 Fr.

Preis der einzelnen Nummer 15 kr. ö. W. = 25 Pf.

Schriftleitung: Wien, 7/2 Breitgasse 12.

Reclamationen und Adressenmeldungen sind an die Sectionsleitungen zu richten.

Gesammt-Auflage 41.000.



Alleinige Anzeigen-Annahme

bei Rudolf Mosse, Wien, I., Seilerstätte 2; München, Promenadeplatz 16; Berlin, SW., Jerusalemstrasse 48/49; ferner in Breslau, Chemnitz, Köln, 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.

1896.

Innsbrucks historischer Boden.

Von Prof. Dr. J. Hirn in Innsbruck.*

Die Thatsache, dass Innsbruck zum Versammlungsorte der deutschen Historiker für dieses Jahr auserkoren wurde, war geeignet, nicht blos die hiesigen eigentlichen Fachkreise, sondern auch alle jene Bevölkerungskreise Innsbrucks mit lebhaftester Befriedigung zu erfüllen, welche regen und theilnahmenvollen Sinn für wissenschaftliches Leben und ein Bedürfniss nach anregendem Contact mit Männern der wissenschaftlichen Forschung haben. Zur Erweckung eines solchen Freudegefühles konnte diese eine Thatsache vollauf genügen, es brauchte nicht langen Kopfzerbrechens über etwaige sogenannte tiefer liegende Motive, die zu solch' löblichem Beschlusse geführt haben mochten. Und wollte man mit ein paar solcher Motive rasch zur Hand sein, so waren sie wohl auch bald zu haben: Innsbrucks günstige Situation im grossen internationalen Verkehrsnetze und seine, wie man heute wohl sagen darf, weltbekannte reizvolle Lage und Umgebung. In dieser letzteren Hinsicht nennt schon ein Venezianer des 16. Jahrhunderts, Leonardo Mocenigo, Innsbruck eine „terra non molto grande ma assai dilettevole“ und ein anderer einen „allegro et assai bel loco“. Freilich sind dies Umstände, welche unsere Stadt nicht blos für Historiker, sondern auch für unzählige andere wissenschaftliche wie nicht wissenschaftliche Berufszweige als angenehmes Stelldichein empfehlen. In vielen derartigen Fällen werden denn auch die bezeichneten günstigen Umstände für Innsbruck gesprochen und zur Auswahl des Versammlungsortes den Ausschlag gegeben haben. Für unsern Historikertag dürfte aber noch ein besonderes Moment zu beachten sein. Als vor 22 Jahren der selige Prof. Jülg die damals hier tagende Versammlung der deutschen Philologen ansprach, glaubte er darauf hinweisen zu sollen, wie gerade Tirol für den Philologen und Sprachforscher ein besonders interessanter Fleck Erde

sei, wo ihm ein Ortsnamenschwall wie Abadill, Abazass, Agums, Altrei, Birgitz, Burgeis, Curtatsch, Colfuschg, Dobadill, Dalaas, Fallerschein, Faltschenei, Gallmigg, Galsaun, Ladritsch, Lazfons, Moritsch, Mustair, Pallaus, Paznaun, Stufels, Schgums, Suppadruz, Tschengls, Tschars, Tschein, Tschenn gleich einer vollbesetzten türkischen Musik entgegentöne. Schien es damals gerecht, mittelst dieses Hinweises das Interesse der wohlanscheinlichen Philologenschaar für jenen Boden noch insbesondere zu wecken, auf dem sie sich zusammenfand, so mag es ebenso billig sein, Klio's zahlreiche Söhne, die nun in der Stadt am Inn sich getroffen, daran zu erinnern, dass ihr Wanderfuss historischen, gut historischen Boden betreten habe, einen Boden, dessen Erinnerungen den Freund der Geschichte ebenso ansprechen mögen wie dessen Betrachtung den Freund der Natur.

Nicht im Vergleich mit den übrigen deutsch-tirolischen Städten, wohl aber mit so manchen Städten Deutschlands ist Innsbruck eine Stadt jüngeren Datums. Gleichwohl war der Boden, auf dem sich heute unsere Stadt ausbreitet, lange zuvor schon voll geschichtlichen Lebens — nur dass die Sprache der redenden Quellen so gar wenig davon uns zu sagen weiss. Es bedarf nicht des classischen Intuitionsvermögens eines Riehl, um alsbald zu erkennen, dass jenes Stück des Innufers, welches dem Nordausgange des Wipphales vorgelagert ist, eine besondere Bedeutung von dem Augenblick an gewinnen musste, da überhaupt ein Verkehr zwischen den Landschaften nord- und südwärts unserer Alpen sich entwickelte. „Es führt kein anderer Weg nach Küsnacht“; es führt keine andere Wegrichtung vom bayrischen Oberlande hinunter nach Italiens Gefilden als die über den Brenner — und da musste man, wollte man nicht die grössten Umwege machen, an dem Boden des späteren Innsbruck-Wilten vorüber. Was Ardeo von der Uebertragung der Gebeine Corbinians erzählt: „Ammissis autem transalpinis jugibus ad portum Oeni fluminis viri religiosi

* Vortrag, gehalten beim 4. deutschen Historikertag im September 1896 zu Innsbruck.

pervenerunt“, das galt ebenso für den Soldaten und Negotiator der Imperatorenzeit, wie für Ritter und Knappenschaft des kaiserlichen Römerzuges, wenn der Weg von der Veroneserklausen nach Germanien oder umgekehrt zurückgelegt werden sollte. Zwar füllten die Gewässer des Innflusses noch die ganze Thalbreite und duldeten nur an angeschwemmten Stellen kleine Werder und Auen; aber gleich daneben, wo das Terrain etwas hinanstieg, zur Rechten wie zur Linken des Inundationsgebietes, breiteten sich schon menschliche Ansiedlungen aus. Die Spuren der nördlichen entdeckte man erst wieder in unseren Tagen, indem man einige Schritte nordwärts von der Innbrücke ein uraltes Gräberfeld blosslegte; vom Dasein der südlichen spricht bereits das im Antoninischen Itinerar erscheinende Veldidena, dessen Name ja im heutigen Wilten noch fortlebt. Römisch-rhätische Funde in grosser Zahl, eine ganze Serie römischer Steininschriften aus Veldidena's Weichbilde, nun sorgfältig gesammelt im Corpus Inscriptionum, legen Zeugniß ab von dem frühzeitigen geschichtlichen Leben, das sich auf diesem Boden entwickelte. Selbst aus dem dunklen Chaos der Völkerwanderungsperiode blitzt mitunter noch ein Erinnerungszeichen auf an diesen wichtigen Passagepunkt im Breonenlande, der nun einmal nicht zu umgehen war. Seiner gedenkt der fromme Wallfahrer und Sänger Venantius Fortunatus, und Gregor von Tours erzählt vom wunderthätigen heiligen Laurentius, dessen Tempel an der Stelle des heutigen Klosters Wilten gestanden.

In der Zeit der sich constituierenden Grundherrschaften bildete das Innbett in der Thalweite des heutigen Innsbruck die Grenze zwischen einem geistlichen und einem weltlichen Territorium. Das von Inn und Sill umspülte Dreieck war Eigenthum des noch immer fortbestehenden Laurentius-Gotteshauses, um das herum ein so ansehnlicher Ort (Wiltina, entsprechend dem römischen Veldidena) sich ausbreitete, dass Rechtsgeschäfte des 10. und 11. Jahrhunderts urkundlich nach diesem Orte sich datieren. Am linken Innufer und auch am rechten ostwärts des Sillflusses, sowie am Mittelgebirge lag andechsische Besitz von solcher Ausdehnung und Bedeutung, dass schon Otto II. von Andechs (um 1078) sich Graf von Ambras nannte. Für den Charakter des rechtsseitigen Inngbietes als geistliches Territorium war es natürlich nicht von Belang, wenn Bischof Reginbert von Brixen die bisherige Laurentiuskirche (1140) mit zahlreichen Liegenschaften dem Prämonstratenserorden übergab und von nun an der Krummstab des Wiltener Abtes (anfangs Propstes) das Symbol der rechts vom Inn gebietenden unmittelbaren Herrschaft war. Dabei blieb die Verkehrsrichtung für den Italiener wie seit Alters dieselbe: er suchte vom andechsischen Ufer aus das jenseitige Gestade und damit den Abhang der um den Brennerpass sich gruppierenden Berge zu gewinnen. Dass dieser Wandererstrom in stetiger Zunahme begriffen war, scheint auch das frühzeitige Vorkommen einer Jakobskapelle in der rechtsseitigen Au, genau an der Stelle

der heutigen Innsbrucker Pfarrkirche, anzudeuten: ein kleines Gotteshaus zu Ehren des Patrons der wandernden Leute. Hatte damit der gebietende Abt auf seinem Grund und Boden dem Reisevolke eine Stätte der Andacht errichtet, so standen gleich jenseits des Wassers unter andechsischem Schirm an den untersten Lehnen des mit dem Flusse parallel laufenden Kalkalpenzuges Häuser und Hütten, um jenem primitiven Verkehre zu genügen, der sich naturnothwendig an dieser immer mehr frequentierten Uebergangsstelle herausbildete. Der Abt also hatte, ganz passend, für das Seelenheil, der Graf für das Verkehrsbedürfniss Vorsorge getroffen. Wie aber der Verkehr sich steigerte, so mochte wohl die einsame Jakobskapelle in der Auenwildniss genügen, nicht mehr aber die an steiler Bergeslehne sich hinziehende Häuserreihe, die eines ebenen Hinterlandes zu weiterer Ausbreitung entbehrte. Nicht ohne ein gewisses Gefühl des Neides mochten die Andechser und ihre Unterthanen von ihrem Ufer hinüberblicken auf das weite Klosterfeld, das, im Vordergrund noch uncultiviertes Auenland, hinter diesem schon reichen Wiesen- und Ackerboden barg. Das Marktgetriebe am linken Innufer erheischte gebieterisch Ausbreitung, und dazu musste der Herr Abt mit sich reden lassen. Bertold III. und sein Sohn Bertold IV. von Andechs traten in Verhandlung mit Abt Heinrich von Wilten und erwarben von ihm 1180 einen Streifen Landes rechts vom Flusse, um nun auch dahin ihren Markt auszudehnen. Mit zahlreichen Vertragsclauseln suchte das Kloster sein ihm noch verbleibendes Eigen gegen die voraussichtlich etwas unruhige Nachbarschaft zu sichern. Hatten die Wiltener Chorherren die jenseitigen Marktleute mit einer gewissen Besorgniss in die Stiftsau herüberkommen sehen, so gab dieser ihrer Ahnung schon die nächste Zukunft recht. Die ganze breite Landzunge zwischen Inn und Sill, wie gesagt, Klostergut, wurde in ihrem östlichen Theile Saggen genannt. Es ist das Feld, wo sich Innsbrucks allerjüngster Stadtheil, das Villenviertel, soeben auszubreiten beginnt. Dieses Saggenfeld war klösterliches Rodeland, wovon ein Theil als Ackerboden, ein Theil als Wiesen- und Weidegrund diente. Beim Verträge von 1180 war vereinbart worden, dass des Stiftes Ackerkrume stets mit Zaunwerk geschützt bleibe, wogegen die Weidetrift nur zur Sommerszeit (Georgi bis Michaelis) im Bann sein solle, um für die übrige Zeit des Jahres auch von den andechsischen Marktgenossen zu Wunn und Weid benützt zu werden. Da gab es sogleich einen scharfen Gegensatz der Interessen. Die Gräflichen wünschten womöglich noch Erweiterung der Weidenei, das Stift machte Wiesengrund zu Aeckern und versah, wie es der Vertrag erlaubte, das neugepflügte Land mit neuen Gehegen. Darob nun gewaltige Erbitterung der andechsischen Nachbarn. Diese Kaufleute — sie werden ausdrücklich als solche bezeichnet — wollen nicht erst warten, bis ihr Herr, Markgraf Bertold, etwa wieder einmal ins Land käme und mit dem Abte urkundete, sondern sie schreiten zu höchst gewalthätiger Selbsthilfe, brennen und hauen die Klosterzäune nieder und reclamieren einfach das

Saggengelände als Gemeindeland. Das Stift betrat den Weg der Klage, und auf dem von Bertold 1188 berufenen echten Ding wurde auf Grund eidlicher Zeugenvernehmung das volle Recht des Abtes auf das ganze Saggfeld anerkannt. Wohl liess sich das Kloster dieses sein verbrieftes Recht auch später noch confirmieren, aber mancherlei Späne und Irrungen darüber mit der unterdessen zur Stadt gewordenen Marktgemeinde blieben nicht aus. Um endlich diese unnachbarlichen Dinge abzuthun, verliehen

die Stiftsäfte des 14. Jahrhunderts das ganze strittige Gebiet der Bürgerschaft zu Zinslehen. Wenn wir aber von diesem Augenblicke an durch mehr als ein Jahrhundert in den Urkunden für dieses langjährige Streitobject die Localbezeichnung „Bleib mir nit“ eingeführt sehen, so dürften wir vielleicht darin den Ausdruck eines launigen Bürgerwitzes zu erblicken haben, der damit constatieren wollte, dass der Sagg schließlich eben doch nicht dem Abte geblieben ist.

(Fortsetzung folgt.)

† Heinrich Noë.

Der heurige Sommer hat in die Reihen der Alpenfreunde wieder zahlreiche Lücken gerissen, und es ist wohl eine gar lange Liste von Todesopfern, welche der alpine Chronist für das Jahr 1896 zu verzeichnen hat. In allen Theilen der langen Alpenkette, vom fernsten Westen bis zu den Ausläufern im Osten haben die bösen Geister der Berge ihr Rachewerk geübt gegen harmlose Menschenkinder, welche über Fels und Firn hinangedrungen zu den lichten Höhen der weitentlegenen Gebirgseinsamkeit. Bald hier, bald dort fiel ein kraftblühendes Menschenleben als Opfer der Berge; Gletscherspalten, brechende Schneebrücken, Steinschlag und schlüpfrige Grashänge, das ganze Arsenal der tückischen Hochgebirgsdämonen schien aufgeboten, um eine reiche Verlustliste herzustellen aus der immer mächtiger anrückenden Gilde der Alpenfahrer, welche voll Kraft und Kühnheit im Kampfe mit den entfesselten Elementen sowohl, wie mit den natürlichen Felsbarriaden, einen der Hochgipfel nach dem andern besiegt. Aber nicht nur im offenen Kampfe in den Schnee- und Eisregionen hat sich der Tod seine Beute geholt, sondern womöglich noch grösser erscheinen die Verluste, die infolge des schleichenden Giftes von mancherlei Krankheiten zu beklagen sind. Friedrich Simony, Prof. Minnerode und Heinrich Noë, sie waren als hervorragende Pioniere der Alpenkunde von Absturz und anderen tödtlichen Unfällen stets verschont geblieben, um dafür kurz nacheinander tückischen Krankheiten zum Opfer zu fallen.

Bei Dr. Noë, dessen kraftvolle Hünengestalt bekannt war, hat angesichts seines noch keineswegs hohen Lebensalters sicher fast Niemand an ein so vorschnelles Ende geglaubt. Nur die ganz nahen Freunde und Vertrauten hatten seit den letzten Jahren, da des Schriftstellers hochbegabte und gleichfalls schon publicistisch thätige Tochter Walpurgis in Abbazia gestorben, eine bedenkliche Erschlaffung an ihm bemerkt, und dieser herbe Schicksalsschlag mag wohl sehr viel dazu beigetragen haben, dass in dem robusten Körperbau dieses hervorragenden Freundes der Alpen nach und nach ein tödtlich wirkendes Siechthum zur Entwicklung kam.

Dr. Heinrich August Noë, geboren in München am 16. Juli 1835, hatte seit dem Jahre 1853 zu Erlangen und München Linguistik und Naturwissenschaft studiert und sodann von 1857 bis 1863 an der Münchener Hof- und Staatsbibliothek als Assistent den Anfang zu einer regelrechten Beamtenlaufbahn gemacht. Bei seinen hohen Geistesanlagen, den gediegenen Kenntnissen und der unermüdbaren Schaffenslust wäre dem jungen Bibliotheksassistenten — bei etwas Glück und der nöthigen Verwendung von Freunden — in München wohl mehr als die normale Laufbahn beschieden gewesen. Aber seine Freiheitslust und — nach den ersten Alpenfahrten ins bayrische Gebirge — ein unbezähmbarer Wandertrieb liessen ihn an der Kanzlei-thätigkeit und etwaigen Kellerfahrten im Weichbilde der Münchener Frauenthürme je länger desto weniger Genügen finden. Eine stets wachsende Sehnsucht nach den Bergen zog ihn immer tiefer in die Zauberwelt der Hochgebirgsreviere oder an die stillen, weltweinsamen Gestade der Alpenseen, und was er schaute und fühlte, es wurde zu einer glänzenden, fesselnden Schilderung, deren sich eine an die andere reihte, bis dann alle die prächtigen Feuilletons zu Büchern geordnet, bald mächtigen Posaunen gleich und dann wieder wie lieblicher Schalmeienklang den Ruhm unserer Alpen in die weite Welt hinaus verkündeten. So entstand unter anderen der zahlreichen Werke des ungemein fruchtbaren Schriftstellers zunächst vor 31 Jahren das „Bayrische

Seebuch“, dann zwei Jahre später das „Oesterreichische Seebuch“, ferner im Jahre 1868 „Der Frühling von Meran“ und „Studien aus den Alpen“; wieder ein Jahr später das „Brennerbuch“, „Bilder aus Südtirol und von den Ufern des Gardasees“; ferner: „In den Voralpen“, „Deutsches Alpenbuch“, „Robinson in den Hohen Tauern“, „Sinnbildliches aus der Alpenwelt“, „Geschichten aus der Unterwelt“, „Bergfahrten und Raststätten“ und endlich als des literarischen Alpenfahrers Schwanengesang das erst vor Kurzem erschienene Buch „Edelweiss und Lorbeer“, das sich in vieler Hinsicht würdig den früheren Werken des unermüdblichen Schriftstellers zur Seite stellt.

Inzwischen war aus dem jungen Erlanger Doctor, der schon längst seiner Amtskanzlei in München für immer den Rücken gekehrt und auf ruheloser Wanderschaft all die Jahre her die Alpen vom Ortler bis zum Semmering und vom Wetterstein bis hinunter in die Höhlen des Karstes durchpilgert hatte, ein durch das Leben und manches Ungemach gar ernst gestimmter Mann geworden, der eine gewisse scheinbare Herbheit zur Schau trug, um dahinter ein seelengutes Herz, einen bei näherer Bekanntschaft wahrlich idealen Freundschaftssinn zu verbergen.

Gleichzeitig hatte sich aber auch in den Alpen gar Manches geändert. Wo früher elende Karrenwege bestanden und veraltete Fuhrmannswirthshäuser eine wenig gastliche Herberge boten, da ziehen jetzt in so manchen Gegenden theils Eisenbahnen, theils gute Strassen durch das Thal dahin, moderne Gasthöfe bieten bis hinauf in die Gletscherregionen freundlichen Willkomm, und ein segensreicher Fremdenstrom ergiesst sich alljährlich in die Alpenländer, deren Bevölkerung den Hunderttausenden von Touristen und sonstigen Vergnügungszüglern ungezählte Millionen und damit einen sichtlich steigenden Wohlstand verdankt. Und ein gut Theil des Verdienstes an dieser erfreulichen Wandlung ist Dr. Noë, dem einsamen Alpenpilger, zuzuschreiben; er hat so manche jetzt vielgepriesene Sommerfrische erst förmlich entdeckt und mit gewandter Feder auf deren Erschliessung hingearbeitet; mehr als einer der heute von aller Welt besuchten Luftcurorte hat seine Berühmtheit in vollem Maasse auf den „alpinen Fragmentisten“ zurückzuführen.

Neben den vielen grösseren Büchern Noë's erschienen von ihm zahlreiche kleinere Werke: Broschüren, Monographien, Führer u. dgl., so z. B. über Innsbruck, Gossensass, Bozen, vom Würthersee u. s. w. Diese Büchelchen flogen in vielen tausend Exemplaren in die Welt hinaus; schon der Name des Verfassers sicherte ihnen freundliche Aufnahme und Beachtung, und in wenig Jahren zeigte sich der Erfolg auch dieser Kleinarbeiten in glänzender Weise. Dabei trug keines seiner Werke den Stempel der Fabrikschablone an sich, jede Zeile liess eine kräftige Individualität erkennen, so dass wohl Julius v. Payer nicht mit Unrecht sagte: „Noë ist nicht der erste, sondern der einzige unter den Naturdarstellern.“ Carl v. Thaler sprach sich dahin aus, dass hier eine Begabung eigener Art vorliege, für welche, wie für die Anlage eines Sonntagskindes, die umgebende Welt ein einer gewöhnlichen Betrachtung unfassbares Aussehen habe. Herr Prof. Dr. Fr. Ratzel nannte den genialen amerikanischen Schriftsteller Henry Thoreau den „amerikanischen Noë“. Rudolf v. Gottschall preist die mächtige Melodie und den dichterischen Schwung von Noë's Stil und meint, der Leser wird dessen Phantasie bewundern, welche an Dingen, die er selbst theilnahmslos betrachtet hat, ungeahnte Reize entdeckte. „Es ist“, sagt ferner Martin Greif, „als ob sein Blick

durch die Hülle der Erscheinung in diese selbst eindringen und damit den Zusammenhang, ja mehr, die Einheit aller Dinge, die Welt als Spiegel der Gottheit erkennen würde.“

Und trotz all' des Ruhmes, all' der Lorbeeren hat Heinrich Noë nach einem arbeitsreichen, verdienstvollen Leben nicht das friedliche, sorgenlose Glück im Alter gefunden; seit längerer Zeit schon kränkelnd, suchte er Heilung oder wenigstens Linderung seines Leidens in Neu-Wittelsbach, verweilte dann noch im heurigen Sommer einige Zeit zu Niederdorf im Pusterthale, von wo er nebst seinen Angehörigen nach dem sonnigen Bozen übersiedelte, das in den letzten Jahren sein Lieblingsaufenthalt für den Herbst und Winter gewesen ist. Hier nun warf eine Lungenentzündung den starken Mann auf das Todtenbett, und nach zwei Tagen hatte Dr. Noë ausgerungen; er ist am 25. Au-

gust infolge einer zum Schlusse aufgetretenen Gehirnähmung sanft und schmerzlos verschieden. Zwei Tage später hat er auf dem evangelischen Friedhofe in Gries seine letzte Raststätte gefunden, einen herrlichen Ruheplatz, bestrahlt von der warmen Sonne des Südens und rings umschlossen von den Riesenhäuptern der Alpen, welchen der Verstorbene sein Leben gewidmet hatte.

Tirol und auch andere Alpenländer Oesterreichs sind Dr. Heinrich Noë für alle Zukunft zu grossem Danke verpflichtet, und es kann hier nur der Hoffnung Ausdruck verliehen werden, dass man dieser Ehrenschuld auch der Familie des Verbliebenen gegenüber eingedenk verbleibe, und dass der Dank nicht bloss ihm rasch vergehenden Lobesrauschen des deutschen Blätterwaldes zum Ausdruck gelange. *J. C. Platter, Innsbruck.*

† Fritz Drasch.

Von L. Purtscheller in Salzburg.

Selten wohl hat die Kunde von einem alpinen Unglücksfall eine so grosse allgemeine Theilnahme und einen so schmerzlichen Eindruck hervorgerufen als die vor drei Wochen aus den Zillerthaler Alpen eingetroffene Nachricht von dem Tode des hervorragenden Alpinisten Dr. Fritz Drasch. Das Schreckliche, das Niemand zu denken wagte, und was bei einem so sicheren und erfahrenen Bergsteiger, wie es Dr. Drasch war, kaum für möglich gehalten wurde, ist eingetreten: auch er starb als Opfer der Berge, als ein Auserkorener jener dunkeln Gewalten, die oft plötzlich und unvermuthet in den Gang unserer Geschicke eingreifen. Wohl mögen die höchst ungünstigen Witterungsverhältnisse dieses Sommers mit ihrem Gefolge von Schnee und Eis und der schlechten Beschaffenheit der Felsen auch bei diesem Unglücke eine Rolle gespielt haben. Aber der Ursachen, die für den Verunglückten ein so trauriges Ergebniss herbeiführten, waren auch andere. Wir beziehen uns hinsichtlich der Einzelheiten des erschütternden Unglücksfalles auf den zum Schlusse dieser Ausführungen folgenden, ausführlichen Bericht des Begleiters des Verunglückten und heben nur Einzelnes hervor.

Der Absturz erfolgte im oberen Drittheile des Berges, als Callmann und Tipotsch die Spitze bereits erreicht hatten. Es sei bemerkt, dass entgegen den in Nr. 17 wiedergegebenen ersten Vermuthungen als feststehend angenommen wird, dass der Tod durch eine innere Verletzung herbeigeführt worden ist und nicht infolge der Erdrosselung durch das Seil. Auch wir schliessen uns dieser Ansicht an, wenn man erwägt, dass die Fallhöhe 25—30 Meter betrug und der Körper mindestens einmal aufschlug.

Der traurige Unglücksfall hat aber auch noch in anderer Hinsicht die öffentliche Meinung stark beschäftigt, und der Bruder des Verunglückten, Herr Prof. Dr. O. Drasch, hat aus dem völlig unparteiischen Berichte des Herrn Sirk eine Reihe von — unserer Ansicht nach völlig berechtigten — Folgerungen gezogen, welche für Herrn Callmann, der die von dem Verunglückten geplante Tour knapp vor der so unglücklich verlaufenen Bergfahrt des Dr. F. Drasch unternahm, eine scharfe Anklage bilden. Wir wollen hier auf diese Einzelheiten nicht eingehen. Eines aber sei hervorgehoben: In der Berlinerhütte, so berichtet Prof. Dr. Drasch, rühmte sich Herr Callmann, dass er einen „Record“ geschaffen und Drasch die Partie „weggeschnappt“ hätte. Ist dies richtig, und die in zahlreichen Blättern veröffentlichte Aussage des Herrn Prof. Dr. Drasch ist unwiderlegt geblieben, so beweist dies in erschreckender Weise wieder, zu welchen Verirrungen und Auswüchsen der blosse „Alpensport“ führen kann, und auf welche Ziele wir lossteuern, wenn die edle Bergsteigerei zu einer blossen Jongleurkunst auf Felspitzen, wie einige unserer Exaldados dies zu thun im Begriffe sind, herabgewürdigt wird.

Es ist unmöglich zu entscheiden, ob die Stelle, bei der Drasch zu Falle kam, in technischer Hinsicht besondere Schwierigkeiten bietet, oder ob der Absturz durch ein Versetzen — etwa das Anfassen eines lockeren Steines — erfolgte. Man möchte das Letztere vermuthen, da sich während seines Emporkletterns Steine ablösten. Prof. Dr. Drasch theilte uns brieflich mit, dass auch eine plötzliche Ohnmacht nicht ausgeschlossen sei, da sein Bruder vorher über eine Magenverstimmung klagte. Dies Alles kann aber an der erschütternden

Thatsache nichts ändern. Es erübrigt uns nur, aus diesem so beklagenswerthen Unglücksfalle die neuerliche, ernste Lehre zu ziehen: Allzu kühne Unternehmungen, insbesondere wenn dieselben nur den Werth eines „interessanten Problems“ besitzen, mögen unterlassen werden oder sind doch nur unter ganz günstigen Umständen zu wagen. Wir wissen es zwar aus eigener Erfahrung, dass bei einer grossen, gefährlichen Hochgebirgstour die Zahl der weissen und schwarzen Kugeln — um mit P. Güssfeldt zu sprechen — gleich gross ist, aber eben deshalb erwächst uns die doppelte Pflicht, Alles wohl zu überlegen und auch auf die Witterungsverhältnisse, sowie auf die durch dieselben beeinflussten Factoren mehr als bisher zu achten.

Fritz Drasch war am 30. Mai 1857 in Afenz in Obersteiermark geboren. Er besuchte die Volksschule in Köflach und dann zwei Classen des Gymnasiums im Kloster St. Lambrecht. Die späteren Gymnasial- und Universitätsstudien beendete er in Graz, wo er auch zum Doctor juris promoviert wurde. Seine Rechtspraxis erwarb er sich zuerst in Graz und dann in der Stadt Salzburg. Hier blieb er etwa ein Jahr und trat dann als Concipient in die Kanzlei des Dr. Dimmel in Neumarkt bei Salzburg und später in derselben Stellung bei Dr. Povinelli in Salzburg ein. Im September 1894 verliess er Salzburg, um sich in Graz auf die Advocaturprüfung vorzubereiten. Der S. Salzburg des D. u. Oe. Alpenvereins gehörte er seit neun Jahren als Mitglied an. Drasch war eine sehr stattliche, kräftige Manneserscheinung; ein hübscher Vollbart umrahmte sein offenes, treuherziges Gesicht. Und diese Offenheit und Natürlichkeit bildete auch den Grundcharakter seines Wesens. Ihm galten gelehrte Theorien, Standesvorzüge und Ehrentitel geringer als Lebenserfahrung, Ueberzeugungstreue und ein klarer, praktischer Menschenverstand. Rang war ihm nur Münzgepräge, der Mann das Gold. Für die Juristerei konnte er sich nicht recht erwärmen. Ihm galt der Bauernstand, dessen Vorzüge er stets rühmte, als der ehrwürdigste und schutzbedürftigste aller Stände, und deshalb beschäftigte er sich viel mit volkswirtschaftlichen und politischen Fragen.

Drasch hatte die Gebirgswelt in das Herz geschlossen, aber nicht etwa als blosser Sportsman, sondern als wahrer Freund und Verehrer der Natur. Er verurtheilte mehr als einmal den Sport, die „Seiltänzerei auf Felszacken“, aber es gehörte zu den Widersprüchen seines Temperaments, den guten Värsitzen nicht immer treu zu bleiben. Die Zahl der von ihm erstiegenen Hochgipfel ist sehr gross. Er kannte nicht nur die hervorragendsten Gebirgsgruppen unserer Ostalpen, auch die Schweiz besuchte er wiederholt. Zu seinen grösseren Bergfahrten gehören: die Ersteigung des Thurnerkamps vom Hochfirn über die Nordwand und jene der Königsspitze über die Felsen der Ostseite und den Nordostgrat, die mit dem Verfasser ausgeführten Wanderungen in den Berner Alpen, in der Fervall Gruppe und in den Stubaier Bergen, die Ersteigung des Grosseckens über den Nordwestgrat, die allein ausgeführten Dolomittouren auf die Hohe Gaisl über die Ostwand und auf den Grossen und Kleinen Zwölfer, die Erklatterung der Südwände des Dachsteins mit R. H. Schmitt, der Anstieg auf die Simonyspitzen aus dem Krimmlerkees, die Ersteigung des Matherhorns, des Zinal-Rothhorns, des Lyskammes und Monte Rosa theils mit, theils ohne Begleiter, eine Schrammacher-Ersteigung über

die Nordwand ohne Führer. Hiemit ist jedoch die Zahl seiner grossen Hochgebirgstouren noch lange nicht erschöpft.

Drasch betrieb die Alpinistik durch 18 Jahre. Diese lange Bergerfahrung und Vertrautheit mit der Gebirgswelt, gepaart mit grosser Körperkraft und Intelligenz, befähigten ihn zu den schwierigsten Unternehmungen und stellten ihn geradezu mit den tüchtigsten Führern in gleiche Reihe. Der Verunglückte allein weiss, worin er irrte und warum er fiel. Er ist in dieser Sache nur sich selbst verantwortlich. Er starb auf dem Schauplatze seiner Thaten, auf den leichten Höhen der Berge, und in dem Augenblicke, wo er schied, da waren seine Gedanken rein, zu dem Höchsten und Ewigen gerichtet. Auf dem kleinen Kirchhofe in Ginzling, inmitten glänzender Firnen und der rauschenden Wasser, liegt er begraben. Die ihm erwiesenen letzten Ehren gestalteten sich zu dem grossartigsten Leichenbegängniss, das jemals in dem kleinen Bergörtchen stattfand. Möge er dort sanft ausruhen, der treue Gefährte und der wackere Wanderer, von all' den Sorgen und Mühen, bewacht von den gewaltigen Bergen, umhaucht von Gottes Frieden!

Wir lassen nun den ausführlichen Bericht des Herrn Hermann Sirk folgen. Er schreibt:

„Freitag den 4. September d. J., circa 5 U. 30 nachmittags, kamen Dr. Drasch und ich zur Greizerhütte mit der Absicht, am nächsten Morgen auf dem schon im Vorjahre, sowie neuerdings heuer anfangs August von Dr. Drasch recognoscirten Grate, der links (von der Greizerhütte aus gesehen) von der zwischen Grosse Mörchner und Mörchnerschnaide herabziehenden, von Dr. Lammer im Vorjahre begangenen Eisrinne gelegen ist, die Besteigung des Grosse Mörchners zu versuchen. Dr. Drasch hatte diesen Plan niemals verheimlicht, sondern des Oestern sowohl in Bergsteigerkreisen, als auch mit Zillerthaler Führern erörtert. Ebenso war es auch bei Dr. Drasch's bekannter Offenherzigkeit gleich nach seiner zweiten Ankunft (24. August d. J.) im Zillerthale bekannt, dass er heuer in meiner Gesellschaft so lange warten wolle, bis die Witterungs- und Schneeverhältnisse einen Versuch auf den Mörchner von der Floiten aus erlauben würden.

Als wir nun am 4. September bei der Greizerhütte anlangten, trafen wir daselbst Herrn Stud. med. Callmann aus Darmstadt mit seinem Führer Alois Tipotsch aus Rosshag. Herr Callmann war uns schon gelegentlich seines kurzen Aufenthaltes in der Dominicushütte und am 2. September in Ginzling bekannt geworden. Herr Callmann erkundigte sich beide Male angelegentlichst um unsere Pläne, welche sowohl Dr. Drasch, wie auch ich ihm ganz rückhaltslos eröffneten. Er selbst gab an, im Zillerthale nur einige Hochtouren im Bereiche der Berlinerhütte, sowie photographische Aufnahmen machen zu wollen. Erst als wir uns im Floitenthale selbst, in der Greizerhütte trafen, erfuhren wir, dass auch er mit Tipotsch einen Versuch auf den Mörchner von dieser Seite machen wolle. Auch Tipotsch hatte die Route Drasch's in Aussicht genommen. Abends sprach man unter Anderem auch über die Art der Veröffentlichung im Falle des Gelingens der Tour, und es wurde vereinbart, dass Dr. Drasch einen Bericht für die „Oesterr. Alpen-Zeitung“, Herr Callmann einen für die „Mittheilungen des D. u. Oe. Alpenvereins“ schreiben solle. Aus der Art dieser Vereinbarung waren sowohl Dr. Drasch und ich, sowie auch laut seiner späteren Aeusserung der Führer Tipotsch der Ueberzeugung, dass die Tour am nächsten Tage gemeinschaftlich unternommen werde.

Als ich am nächsten Morgen erwachte, war im Schlafräume, der zugleich auch als Küche dient, bereits Licht; Herr Callmann und Tipotsch waren bei der Vollendung ihrer Ausrüstung, und die Wirthschafterin mit der Herstellung des Frühstückes für Herrn Callmann und seinen Führer beschäftigt. Auf mein erstauntes: „Oh! so spät ist's schon?“ bekam ich zur Antwort, es sei bereits 2 U. vorüber. Ich, sowie gleich darauf Dr. Drasch erhoben uns auch vom Lager und machten uns fertig. Herr Callmann und sein Führer schienen auf uns zu warten. Plötzlich jedoch sagte Ersterer zu Tipotsch: „Du, Lois! ich glaub', es ist Zeit, dass wir uns auf die Beine machen!“ und zu uns gewandt: „Die Herren sind ja gut bei Fuss, sie werden uns so leicht einholen!“ Damit verliessen Herr Callmann und sein Führer bei Laternenschein die Hütte. Ich gieng mit hinaus und blickte ihnen nach. Schon nach kurzer Zeit hatten Beide die Zunge des Floitenkeeses erreicht. Da rief ich Dr.

Drasch heraus mit den Worten: „Herr Doctor, kommen Sie schnell, das müssen Sie sich ansehen, wie die zwei über den Gletscher laufen!“ Dr. Drasch schüttelte nur stumm den Kopf und gieng dann wieder mit in die Hütte zurück, wo indessen auch für uns das Frühstück fertig geworden war.

Nach Einnahme desselben dünkte es mich sogar, als zögere Dr. Drasch, der voraneilenden Partie nachzugehen. Dann jedoch schien er einen plötzlichen Entschluss zu fassen und drängte zum Aufbruch, etwa $\frac{1}{2}$ St. nachdem die Anderen die Hütte verlassen hatten. Rasch eilten wir der Gletscherzunge zu. Weit drüben auf der Moräne sahen wir das Licht der Vorangehenden schnell sich aufwärtsbewegen. Nach Ueberschreitung der Gletscherzunge betreten auch wir die Moräne und strebten unserem Grate zu. Im Dämmerlichte gewährte Dr. Drasch oben, am Fusse der Felsen, zwei schwarze Punkte, und in der Ansicht, dass dies Herr Callmann und sein Führer seien, die auf uns warteten, giengen wir eiligst auf diese Punkte zu. Es waren aber, wie sich später herausstellte als wir näher herankamen, nur zwei Felsklötze. Nachdem sich bald darauf die deutlich sichtbaren Spuren der Vorausgeeilten nach rechts dem von Dr. Drasch recognoscirten Grate zuwandten, waren wir zur Ueberzeugung gelangt, dass die Beiden uns einfach davon-gelaufen waren!

Dr. Drasch blieb stehen, wandte sich zu mir und sagte: „Da können wir nicht mehr nach. Sind Sie einverstanden, so versuchen wir den linken Grat. Vielleicht geht er!“ Ohne Zögern erklärte ich mich bereit, und wir wandten uns dem von unserer geplanten Route links gelegenen Grate zu. Hier waren wir wenigstens vor den durch die Vorankletternden oben am Grate losgelösten Steinen gesichert, welche grossentheils ihren Weg durch das vom Gipfel zwischen beiden Graten herabziehende Couloir nehmen mussten, dessen untersten Theil wir hätten benützen müssen, um auf unseren Grat zu gelangen. So wurden wir genöthigt, den anderen Grat in Angriff zu nehmen, der uns von allem Anfange an schwerer erschien und bei der Recognoscierung deswegen gar nicht in Betracht gekommen war.

Wir nahmen das Seil, und — im Allgemeinen in der Richtung nach links aufwärts — strebten wir über vereiste Platten und verschneite Bänder dem links von unserer gedachten Route befindlichen Grate zu. Dabei trafen wir auf grosse Schwierigkeiten. Zwei Wandstufen konnten nur mittelst menschlichen Steigbaumes überwunden werden. Durch das schnellere Gehen im Anfange unserer Tour, sowie durch die anstrengende Kletterei, waren wir Beide schon etwas erschöpft. Insbesondere schien Dr. Drasch heute nicht recht disponiert zu sein. Dennoch gieng er weiter. Wir wussten sicher, dass der obere Theil des Grates bedeutend leichter sein müsse. Wir gelangten zu einem steilen Schneehang, wo wir uns circa 9 U. 30 vormittags zu kurzer Rast niederliessen. Vor uns war eine steile Wandpartie, die voraussichtlich grosse Schwierigkeiten bereiten musste.

Nach $\frac{1}{2}$ stündiger Rast gieng es weiter, u. z. zuerst ein paar Meter gerade in die Höhe, dann auf einem verschneiten Bande schief nach links aufwärts zu einer Art Nische mit zwei losen Blöcken, aus dieser Nische unter einem Ueberhange hindurch zu einem kaminartigen Riss, der nach rechts aufwärts zu einem Bande leitete, welches durch einen aus der Wand vorspringenden, fast mannhohen Block sein Ende fand. Dr. Drasch erkletterte diesen Block und spähte nach aufwärts. Unterdessen betrachtete auch ich, so gut ich es von meinem Standpunkte vor dem Block konnte, die vor uns liegende Wandpartie. So viel ich mich zu erinnern weiss, war der untere Theil derselben weniger geneigt, der oberste Theil jedoch sehr plattig, steil und beschnit. Mehr Zeit zum Beobachten hatte ich nicht, weil Dr. Drasch bald in die Wand einsteigend mir zurief: „Jetzt aufpassen!“ Dr. Drasch hatte das Seil fest um den Leib gebunden und 3—4 Schlingen um Schulter und Brust gewunden, die er noch zur Vorsicht mit dem Ende des Seiles aneinanderband. Ich legte das Seil in eine zwischen Block und Wand verlaufende Rinne und verstemmte mich, um fester halten zu können, hinter dem Block. Nur aus den Bewegungen des Seiles konnte ich entnehmen, dass Dr. Drasch anfangs etwas rascher kletterte, dann gieng es einige Zeit sehr langsam, darauf erfolgte eine Weile Stillstand. Nach einiger Zeit merkte ich an der Lockerung des Seiles, dass Drasch wieder zurückkletterte. Dementsprechend musste ich wieder etwa $1\frac{1}{2}$ m. Seil einholen. Dann folgte durch

längere Zeit keine Bewegung. Endlich merkte ich an dem sanften Zuge des Seiles, dass es wieder vorwärts gehe. Das dabei durch die Steigeisen verursachte Geräusch klang, wie mir vorkam, etwas weiter rechts über mir als das erste Mal. Handbreit für Handbreit, immer langsamer liess ich das Seil durch meine Hände gleiten; eben bekam ich wieder einen leisen Zug und wollte gerade wieder einige Zoll Seil ausgeben, als ich plötzlich und ganz unvermittelt, ohne dass ich vorher etwas von einem Zuruf, einem Schrei oder sonst ein irgendwie verdächtiges Geräusch gehört hätte, einen furchtbaren Ruck durch das Seil erhielt, welches meine linke Hand gegen den Fels quetschte. Zum Glück verklemmte sich das Seil etwas in der Rinne, welche in einen engen Spalt übergieng und durch welche ich fortwährend das Seil hatte gleiten lassen. Dennoch war es mir nur ganz kurze Zeit möglich, mit der einen noch brauchbaren Hand den schweren Körper meines armen Gefährten zu erhalten. Unterdessen rief ich wiederholt hinab; doch keine Antwort! Dabei liess ich das noch $1\frac{1}{2}$ m. lange Seil vollends nach. Der Seilzug selbst zog mich fast an dem Block in die Höhe, und ich gewährte meinen unglücklichen Freund vollkommen regungslos am Seile hängend. Da erinnerte ich mich der anderen Partie, nahm meine Signalpfeife und gab in Intervallen schrille Piffbe ab. Keine Antwort! Was nun? Das Seil beim Block befestigen, mich abschneiden und zu ihm hinab! war mein Gedanke. Doch ein Reserveseil, eine starke Rebschnur mit der ich das Seil hätte festbinden können, hatte ich nicht. Ob bei diesen Ueberlegungen Minuten oder ebensoviele Viertelstunden vergiengen, kann ich nicht sagen. Endlich fiel mein Blick ganz zufällig auf den dicken Knopf an meinem Seilende. Rasch machte ich denselben etwas frei und zwängte ihn mit Hilfe meines Messers in den zwischen Block und Wand befindlichen Spalt und verkeilte ihn noch überdies mit Steinen. Nachdem ich die Festigkeit geprüft, schnitt ich meine Seilschlinge durch, wohl ein Dutzendmal innehaltend und wieder und wieder prüfend, ob der Knoten wohl halte. Er hielt! Nun kletterte ich, so rasch es mit meiner verletzten Hand gieng, hinab. Sofort rieb ich Dr. Drasch's Stirne und Schläfen mit Schnee und Cognac, doch ohne Erfolg. Ich untersuchte nun Puls- und Herzschlag; nichts zu fühlen! Er dürfte die doppelte Seillänge, ungefähr 25—30 m., gestürzt und der Tod infolge der durch den mächtigen Ruck am Seile erfolgten

inneren Verletzungen eingetreten sein. An eine durch Zuziehung einer Schlinge bewirkte Erdrosselung oder durch den Ruck verursachten Bruch der Halswirbelsäule (was wohl meine erste irrthümliche Annahme war) ist nicht zu denken, weil das Seil nicht in Form einer eigentlichen Schlinge um den Hals lief, sondern, wie die spätere Untersuchung bei Abnahme der Leiche lehrte, den Kopf nur abseits drückte.

Tief erschüttert von der traurigen Gewissheit des eingetretenen Todes musste ich an den Abstieg denken. Ueber die Felsen abzusteigen, war mir unmöglich wegen meiner verletzten Hand. Die einzige Möglichkeit des Herunterkommens lag in der besonders zur Nachmittagszeit äusserst stein- und lawinengefährlichen Schneerinne zwischen den beiden Graten. Also schnell hinab! Die weiteren Einzelheiten dieses Abstieges vermag ich nicht anzugeben. Ich weiss mich nur zu erinnern, dass ich meine Steigeisen erst unten beim ersten Almboden ablegte! Mit Anbruch der Dunkelheit gelangte ich nach Ginzling. Sofort wurden von hier aus die Führer telephonisch von dem ergreifenden Unglücksfalle verständigt, und am nächsten Morgen brachen Führer Hans Hörhager I, Alois Tipotsch und Führer-Aspirant Johann Lechner in die Floiten auf, um am Nachmittage trotz Schneesturm und äusserster Lawinengefahr einen Bergungsversuch zu machen. Trotz eifrigem Suchens war es ihnen unmöglich, die Leiche zu finden. Erst Montag am 7. d. M. gelang es den wackeren Führern Hans Hörhager I und Alois Tipotsch, unter eigener Lebensgefahr die Leiche am Unglücksorte zu finden und zu Thale zu schaffen, von wo dieselbe durch Träger nach Ginzling gebracht wurde.

Das Leichenbegängniß fand Mittwoch den 9. d. M., $\frac{1}{2}$ 9 U. vormittags, in Ginzling unter Beisein des Bruders des Verunglückten, Herrn Universitätsprofessor Dr. Otto Drasch aus Graz, sowie der Freunde des Dahingegangenen, Herrn Oberingenieur Ludwig Muhry und Dr. med. Igo Kaup aus Graz, vieler Mitglieder der S. Zillertal, sowie zahlreicher Betheiligung der Führerschaft und Bewohner des Thales unter lebhafter Antheilnahme statt.“

Mayrhofen, 11. September 1896.

Hermann Sirk, med.

Akad. S. Graz und S. Zillertal des D. u. Oe. A.-V.

Touristische Mittheilungen.

Stubai Alpen.

Irzwände, Höchste Spitze (2780 m.), I. tour. Erst. Am 13. Juli 1895 wegen zweifelhaften Wetters und Sturmes erst um 11 U. von Kühtai ab; über das Schwarzmoos und einen begrünten Kamm in den östlichen Theil des Kares, 11 U. 45. Vom Schwarzmoos aus gesehen, schien die mittlere der drei Spitzen die höchste zu sein, was sich später auch als richtig erwies. An der linken Seite des weithin sichtbaren Schuttstromes strebte ich mit meinem Führer, dem Jäger Franz Schnaitter aus Zirl, der schöngezackten, aber düsteren Wand zu. Dann wurden etwas steile Graslehnen betreten, jedoch nicht bis zum Ende verfolgt. Wir verliessen sie vielmehr an passender Stelle, wo ein Couloir (Klamm) zur Höhe wies. Nach seiner Durchsteigung ward aus ihm herausgetreten, um eine Ecke gebogen und ein schmaler und steiler, mit Graspäcken besetzter Hang angegriffen. Dieser führte direct auf den Grat dicht bei der Spitze, 2 U. 50. Der erreichte Punkt war zweifellos der höchste. Südwestlich, einige Meter unter der Spitze, lag im steilen Geröll ein Stück einer alten Latte, das möglicherweise auf der Spitze gewesen sein kann. Spuren eines Steinmannes waren nicht vorhanden. Da der heftige Wind sich gelegt hatte, wurde über eine Stunde auf dem Gipfel verweilt und das Ausichtsbild genossen, das dem vielgerühmten des Birkkogel gleich. Der Grat westlich von der Spitze und diese dann selbst ist bestimmt auch von der Stanser Alm zu erreichen, wie der Augenschein ergab. Abstieg in 2 St. auf demselben Wege.

Höchster Wechnerkogel (2949 m.), I. Erst. **Nördlicher Hochbrunnachkogel** (ca. 2900 m.), I. tour. Erst. 14. Juli 1895. Zur Topographie mag zunächst Folgendes bemerkt werden: Vom Rothen Kogel (2840 m.) zieht westlich die Wechnerwand, deren höchster Punkt nicht ganz in der Mitte, sondern etwas näher dem Rothen Kogel steht. Dieser höchste Punkt erscheint von

der Wasserscheide der Stockacher Alm, vom Mitterkar und dem hinteren Längenthal als imposante Berggestalt; vom höchsten Wechnerkogel gesehen, sinkt er jedoch zu einer mässigen Graterhebung herab, was ausserordentlich auffällig ist. Ich möchte daher vorschlagen, schon der Deutlichkeit wegen den Namen Wechnerwand festzuhalten, anstatt für den einen Punkt etwa den Namen Oestlicher Wechnerkogel zu wählen. In der Verschneidung des Hochbrunnach—Acherkogelgrates mit der Wechnerwand steht der Grosse Wechnerkogel (2949 m.), der nur vom Hochkar des hinteren Längenthal aus zugänglich erscheint. (Vgl. jedoch Wechnerkögel von Ampferer und Hammer.) Nordwestlich gegen den Acherkogel steht der Wechnerthurm, vom Grossen Wechnerkogel durch einen kolossalen Spalt getrennt und anscheinend direct von hier unzugänglich. Er ist nur wenig niedriger als der Grosse Wechnerkogel. Von den drei Hochbrunnachkögeln („Mittheilungen“ 1894, S. 95) ist die mittlere (südliche) Spitze, die bisher immer als Nebenzacken der höchsten Spitze (nördlich) angesehen wurde, vielmehr die höchste, was hier gleich berichtigend bemerkt sein mag. Die Oetzthalerspitze, südwestlich von der höchsten und von den dreien die niedrigste, ist vom Längenthal aus nicht zu sehen. — Um 6 U. von Kühtai in den Nordwestwinkel des Hinteren Längenthal 8 U. 25, den kleinen Rothkogel weit rechts liegen lassend. Es ist von hier aus nicht zu entscheiden, wo die höchste Erhebung liegt, ob in der Wechnerwand oder in ihrer Verschneidung mit dem Hochbrunnachkamm. Diese letztere Stelle ward in Angriff genommen (8 U. 45), da sie die beste Uebersicht zu bieten schien. Das höchste Gipfelmassiv dieser Spitze stellt sich als dachförmiges Trapez dar, das als Zierde eine Anzahl weithin sichtbarer, weissgrauer Gneissblöcke trägt. Zur halben Höhe der Wechnerwand zieht ein mächtiger Schuttstrom hinauf, an dessen linker Seite mühsam angestiegen wurde. Die prallen Wände drängen uns nach

seiner Ueberwindung gegen Westen. Immer über Blockwerk traversierend gewinnen wir allmählig an Höhe. Schliesslich wird an passender Stelle der Grat erklimmen. Ein Kamin vermittelte den Zugang zum Gipfeldache. Nach Bezwingung der steilen Partie (direct) wird der Gipfel 11 U. 50 erklertet. Kein Zeichen menschlicher Anwesenheit. Grossartiger Blick auf die wilde Umgebung. Dicht gegen Nordwesten jenseits dieses ungeheuren Spaltes, aus dem ein Zacken hervorragt, reckt sich drohend der Wechnerthurm in die Luft. Steile Plattenpanzer ziehen von ihm wie vom Grossen Wechnerkogel unvermittelt bis in das Acherkar. Ich halte den Blick von hier für den grossartigsten im ganzen nördlichen Stubai-er Gebiet. Auf der erreichten Spitze spielten einige gelbbraune Mäuse (*Arvicola nivalis*), und unter den Steinen fanden sich unzählige Zirbenkerne, obwohl stundenweit keine Zirbe steht. Nach langem Verweilen auf dem Gipfel und Errichtung eines Steinmannes ward 12 U. 45 aufgebrochen und unter dem südlich streichenden Grate gequert, um zur höchsten Spitze der Hochbrunnachkogel zu gelangen. Wegen des höchsten Punktes waren übrigens schon auf dem Grossen Wechnerkogel Zweifel rege geworden. Es erwies sich bald als nöthig, etwas tiefer abzusteigen und dann über einige, schon aus der Tiefe des Kares sichtbare Schneefelder wieder der früher gewonnenen Höhe zuzustreben. Nach Erklommung eines nordöstlich ziehenden Nebengrates ward die Steilheit grösser. Wir mussten eine etwas schmale und steile Leiste hoch über dem Acherkar passieren (eine kleine Schwindelprobe), ehe die Gipfelschneide grüsste, die jäh nach allen Seiten abfällt. Es fand sich eine Stange von der alten Vermessung vor. Alle Achtung für den, der sie hinaufgeschafft! Für mittlere Steiger ist die Tour nicht leicht. Leider stellte es sich heraus, dass der erreichte Punkt nicht der höchste war. Durch einen übersteiglichen Spalt getrennt erhob sich südlich der Höchste Hochbrunnachkogel. Da weit hinunter bis zum Niederreichgletscher (Längenthaler Gletscher) hätte abgestiegen werden müssen, um zu letzterem zu gelangen, ward die Partie auf den nächsten Tag verschoben. Spitze 2 U., Kar 5 U., Kühtai ca. 7 U.

Höchster Hochbrunnachkogel (ca. 2900 m.). I. Erst. Ab Kühtai 6 U. 15. Vom Längenthal die grosse Röhre 8 U. 30 direct hinauf und über den Gletscher bis ca. 20 Min. unterhalb der Niederreichscharte. An geeigneter Stelle wurde in die Felsen eingestiegen, die Wände nach links umgehend. Dann schräg rechts hinauf über Grasflecken, Schotter und Fels ohne besondere Schwierigkeit zum höchsten Gipfel 11 U. 20, den bis dahin noch Niemand betreten haben dürfte. Der südwestlich liegende Oetzthaler Gipfel erschien von hier erheblich niedriger. Nach Kühtai zurück 5 U. 35.

Zwölferkogel (2993 m.), Versuch von Norden. 17. Juli 1895. „Sein düsterer Plattenpanzer dürfte von dieser Seite unangreifbar sein“ („Erschliessung der Ostalpen“ II, S. 471). Ab Kühtai 6 U. Südlich auf das Köpfl 7 U. 15; dann wird der Nordgrat angepackt, indem theils östlich ausgewichen oder stark abgestiegen, theils auf dem Grate selbst vorgerückt wurde. Zwei in längerem Zwischenraume aufeinander folgende Hochgitter zwangen zu stundenlangem Verweilen in den Gratzacken. Um 3 U. 25 wurde ein Thurm erreicht, der jenseits in eine tiefe Scharte fällt. Diese trennt den Grat von der Spitze, deren Stange scheinbar mit einem Steinwurf zu erreichen war. Da sich der Spalt als unüberschreitbar erwies, musste umgekehrt werden. Trotzdem glaube ich, dass die Spitze von einer Stelle, die etwas tiefer als die erreichte liegt, in Angriff genommen werden kann, indem man rechts, westlich, direct in die Nordwand übergeht und über steile Schneefelder und Wandeln in die Höhe zu gelangen sucht. Directer Abstieg mühsam über Wände und Schrofen zum Hinteren Finsterthalsee. Hier Rast. Unter Gewitter und strömendem Regen 7 U. 50 Rückkunft in Kühtai. Freiherr R. v. Lichtenberg (S. Frankfurt a. M.) ersucht mich, bei dieser Gelegenheit mitzutheilen, dass er den Zwölfer anfangs August 1894 vom Längenthal nach dem Finsterthale führerlos traversiert habe, dass aber auch der Finsterthaler Anstieg kein solcher für Sommerfrischler sei. Es mag noch darauf aufmerksam gemacht werden, dass, abgesehen vom Grenzkamm gegen den Inn, das ganze Gebiet von den Kalkkögeln bis zum unteren Oetzthal ohne Schutzhütte ist. Erst weit jenseits liegen die Franz Senn- und die Amberghütte.

Dr. Hermann Krollick, S. Berlin.

Irzwände. Der vorstehende Bericht des Herrn Dr. Krollick über seine Besteigung der Irzwände veranlasst mich mitzutheilen, dass O. Ampferer, A. Greit, Heinrich Hammer

und der Unterzeichnete bereits am 2. August 1894 von der Stamseralm aus in directem Aufstiege zum Grat und längs diesem von Westen her die höchste Erhebung der Irzwände (P. 2780 der reambulierten Generalstabskarte) erstiegen. Auf einer dem Gipfel nahen Gratecke wurde ein Steinmann angetroffen, auf dem Gipfel ein solcher, mit Document, errichtet. Die Wanderung wurde dann genau dem theilweise sehr plattigen Grate entlang zum Birkkogel fortgesetzt. W. Hammer.

Wechnerkogel bei Kühtai. Am 3. August 1894 kamen die Herren O. Ampferer, A. Greil und W. u. H. Hammer aus Innsbruck in das Mitterthal, um die Wechnerkogel („Erschliessung der Ostalpen“, II. Band, S. 474) zu ersteigen. Es wurde der Kleine (nordwestliche) Wechnerkogel längs des Grates von Süd nach Nord überklettert. Die Besteigung des Grossen Wechnerkogels wurde durch eintretendes Unwetter vereitelt. Am 25. Juli 1895 kamen O. Ampferer und W. Hammer in Begleitung der Herren G. u. H. Beyrer wieder nach Kühtai und erstiegen vom Längenthal aus über den südwärts ziehenden Hauptkamm die drei Gipfel des Grossen Wechnerkogels (2957 m.). Auf dem Ostgipfel desselben fand sich der Steinmann des ersten Ersteigers Dr. Krollick-Berlin, der sehr wenig niedrigere Westgipfel (Wechnerthurm) und der Mittelgipfel, der dem Grate nach überklettert wurde, dürften noch unbestiegen gewesen sein. Der Ostgipfel ist in 6 St. von Kühtai aus ohne Schwierigkeiten zu ersteigen und bietet — ebenso wie auch der Westgipfel — eine herrliche Aussicht. Nach der Rückkehr zum Ostgipfel wurde von diesem aus der ganze nach Osten ziehende Kamm abgeklettert bis zu der das Längenthal mit dem Firnbecken des Mitterthales verbindenden Scharte. Von dieser aus erstiegen O. Ampferer und W. Hammer den Ostlichen Wechnerkogel (Wechnerwand) längs des Grates in kurzer Zeit und kehrten dann zur Scharte zurück, von der man über den Firn des Mitterthales abstieg.

Wilde Leckspitze (3358 m.) über den Südwestgrat und aus dem Wüthenkar. (Neu.) Am 7. Juli d. J. brachen wir (meine Frau, ich und Führer Vincenz Riml) um 5 U. morgens von Sölden im Oetzthale auf und stiegen über Kaisers durch die Schlucht des Wüthenbaches zu jenem Joche empor, welches das Atterkar vom Wüthenkar trennt, und das westlich vom Wildeck (3253 m. der Generalstabskarte), nordöstlich von einem Vorgipfel der Wilden Leck begrenzt wird. Von hier gieng es durch tiefen Schnee zu diesem Vorgipfel hinauf, der einen Steinmann trägt, und von welchem sich der Südwestgrat zur Wilden Leck hinüberzieht. Dieser Grat besteht aus einer Anzahl zerrissener Felszähne und war auf der Atterkarseite mit weichem Schnee bedeckt; auf der Seite gegen den Sulzthalferner war er zwar aper, jedoch ganz unpassierbar. Wir benützten daher direct den Grat, indem wir die zahlreichen Felszähne überkletterten. Dabei trafen wir auf einige gefährliche Schneewächten, die sich jedoch als, wenn auch nur mit grösster Vorsicht, gangbar erwiesen. Der Grat führte uns an die Südseite der Wilden Leck, welche wir von hier aus durch einige Kamme, über Platten und Felszacken, meist den Blick auf das Atterkar gerichtet, um 3 U. nachmittags erkletterten. Von der Spitze, die auf einem nach vorne übergeneigten Felszähne einen Steinmann trägt, zieht sich wenige Schritte weit der Grat nach Nordwest zu einem anderen Felskopfe mit kleinem Steinmännchen hin. Auch dorthin kletterten wir, genossen den Blick auf das Atterkar, das hier senkrecht zu unseren Füßen lag, und überblickten den steilen Absturz der Wilden Leck nach Nordwest. Nach 1 St. kehrten wir wieder zu dem Atterkar-Wüthenkarjoch zurück. Von hier stiegen wir über den noch tief im Schnee liegenden Atterkarferner in das Atterkarthal und zur Alpe Kaisers ab, von wo wir über den guten, vom Alpenvereine erbauten Amberghüttenweg gegen 8 U. abends wieder nach Sölden gelangten. Da die bisher bekannt gewordenen Besteiger der Wilden Leckspitze (Purtscheller, Drasch, Dialer und Schuster) vom Sulzthalferner und über den Südostgrat, Lamping nach Angabe des Führers Fender direct aus dem Atterkar die Bergspitze erklimmen haben, so waren wir wohl die ersten Touristen, welche aus dem Wüthenkar und über den Südwestgrat die Wilde Leckspitze erreichten, was auch in Sölden insbesondere von den Führern festgestellt wurde. Dr. F. v. Juraschek.

Langkofel Gruppe.

Langkofel von Norden. Am 17. August d. J., morgens 4 U. 30, verliess ich mit meinem Führer Sepp Innerkofler aus Sexten

und dessen Bruder Michel, den ich für die beabsichtigte Tour mit herangezogen hatte, die dürftige Sennhütte auf der Saltriale, um den Versuch zu machen, den Langkofel auf neuem Wege von Norden zu ersteigen. Um 5 U. waren wir am Einsteige, und um 11 U. 15, nach mehr als sechsständiger Arbeit (inclusive Rast), setzten wir den Fuss auf den Gipfel. Die sehr interessante Tour erforderte scharfe Kletterei über vielfach von Wasser überronnene und vereiste Schrofen und Felsgrate, und in den drei zu passierenden Eisrinnen — alle steil und nur mit einer dünnen Schneelage bedeckt — anstrengende Stufenarbeit,

die allein in der obersten Eisrinne $1\frac{1}{2}$ St. in Anspruch nahm. Ein markanter Felsgrat unterhalb dieser Rinne ist wegen seiner steilen, theils nassen, theils vereisten Platten und wegen der kleinen, meist rund ausgewaschenen Griffe als ausserordentlich schwierig zu bezeichnen. Der nach Sepp's Recognoscierungen vorher festgestellte Anstiegsplan erwies sich als so richtig, dass wir kaum nöthig hatten, einen Schritt zurück zu thun — ein glänzendes Zeugniss von der seltenen Begabung Sepp's für seinen Beruf. Ein ausführlicher Bericht folgt.

Werner Wildt, S. Berlin.

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Wegarbeiten der S. Krain. Der oberste Theil des am 16. August d. J. eröffneten Urataweges zur Deschmannhütte wurde Ende August fertiggestellt. Auch der Kotthalweg zu dieser Hütte wurde an den zwei schlechtesten Stellen (wo Griffstangen angebracht sind) ganz umgelegt. An diesem und an allen übrigen Triglavwegen kamen mehrere kleine Verbesserungen zustande. Die Markierung des Siebenseenweges von der Wochein zur Maria Theresienhütte wurde erneuert und hiezu auch die 1895 hergestellte directe Verbindung des Siebenseenweges über die Flitscherscharte mit der Spitze des Grossen Triglav, welche die Seentour um beiläufig 2 St. abkürzt, markiert. Dies geschah (Aufschrift „Nur mit Führer!“) deshalb, weil dieser Weg im Aufstiege schwer zu treffen und auch den Führern noch nicht genügend bekannt ist. Weiters wurde die den Siebenseenweg kreuzende Wegbezeichnung von Belopölje über den Dolesattel in die Trenta (Skokweg) erneuert. In den Karawanken hat die S. Krain im August d. J. die Markierungen von Lenginfeld zur Berthahütte der S. Villach (durch das Belcathal) und von Lenginfeld auf die Baba erneuern lassen.

Die **Karlsruherhütte „Fidelitas“** am Steinernen Tische oberhalb des Gurglerferners gehört zu den wenigen Hütten, deren Bau in diesem schnee- und regenreichen Sommer begonnen und zu Ende geführt wurde. Das Einweihungsfest am 11. und 12. August musste des schlechten Wetters halber auf eine Feier im Thale beschränkt werden. Am 11. abends versammelte sich die 37 Köpfe starke Schaar, darunter auch ein Vertreter des Central-Ausschusses, im Gasthause des Gurgler Curaten zu einem gemeinschaftlichen Abendessen. Am 12. mittags fand die eigentliche Festfeier im Gasthause „zum Edelweiss“ statt; bei dem allen billigen Anforderungen reichlich entsprechenden Festmahle wurden die üblichen Toaste ausgebracht; die Stimmung war trotz der noch schlechten Witterungsaussichten eine vorzügliche, und als am 13. früh wider Erwarten der Himmel sich aufhellte, eilte eine grosse Zahl der anwesenden Bergfreunde zur Hütte, die zwar noch nicht völlig fertig, jedoch schon so weit im Baue vorgeschritten sich zeigte, dass man sich ein deutliches Bild von ihren inneren und äusseren Verhältnissen machen konnte. Die kirchliche Einweihung vollzog am 18. August, am Geburtstage Sr. Majestät des Kaisers Franz Josef I., der hochwürdige Herr Pfarrer Netzer unter Assistenz zweier Mitglieder der S. Karlsruhe. Bis zum 5. September dauerte es, ehe die Hütte in Bau und Einrichtung als völlig fertig angesehen werden konnte. Sie ist nunmehr eingerichtet, mit Proviantdepôt und allem Nöthigen, ja sogar manchem Luxuriösen versehen; der Ofen hat sich bisher vorzüglich bewährt, er heizt Wohn- und Schlafraum und das für die Führer bestimmte Bodenglass in so ausgiebiger Weise, dass Jeder sich in der Hütte behaglich fühlen wird. G. B.

Das **Grödnerjochhospitz** wurde am 6. September unter ungewöhnlich starker Bethheiligung feierlich eröffnet. Hunderte von Landleuten aus allen Theilen der Umgebung waren zusammengeströmt und bewiesen ihr reges Interesse für diese Schöpfung. Der D. u. Oe. Alpenverein, unter dessen Aegide dieses Haus errichtet wurde, war, wie die „B. Z.“ meldet, durch vierzehn Sectionen aus Deutschland und Oesterreich vertreten. Der feierlichen Eröffnung gieng die Benediction des Hospizes durch die Geistlichkeit voraus. Welche Wohlthat dieses Hospiz insbesondere für die Einheimischen sein wird, geht wohl daraus zur Genüge hervor, dass nach der Ortschronik allein in den letzten sechs Jahrzehnten der Uebergang über das Grödnerjoch zur Winterszeit 21 Opfer gefordert hat. Aber

auch für die Bergsteiger wird das Hospiz ein werthvolles und willkommenes Obdach bilden.

Eröffnung des erweiterten Prinz Luitpoldhauses. Unter Nr. 10 der Ausflüge des Festprogramms der Generalversammlung in Stuttgart war auch ein solcher aufgeführt von Oberstdorf über das Nebelhornhaus zum Prinz Luitpoldhause und Hochvogel unter Führung der S. Algäu-Immenstadt. Die Theilnehmer versammelten sich am 30. August in Oberstdorf und begaben sich Montag früh zum Nebelhornhaus, wo Mittag gemacht wurde. Bei vorzüglichem Mahle und in heiterer Stimmung, trotz des inzwischen wieder heranziehenden Nebels, vergiengen die Stunden schnell, und nur ungern verliessen die Theilnehmer die gastliche Stätte nach 2 U., um die Wanderung zum Prinz Luitpoldhause anzutreten. Der Himmel war gmädig, denn schon nach $\frac{1}{2}$ St. theilten sich die Nebel, und auf dem ganzen Wege hatte man die grossartigen Einblicke in die Thäler von Hinterstein und Oberstdorf, sowie den Blick gegen die Höfats, das Schneeeck, den Grossen und Kleinen Wilden, Hochvogel u. s. w. Gegen 7 U. kam die Gesellschaft im Prinz Luitpoldhause an, wo bereits eine ansehnliche Zahl von Alpenvereinsmitgliedern, darunter auch die vorausgegangenen Gäste, die schon wieder vom Hochvogel zurück waren, und ein grösserer Theil, die über Hinterstein aufgestiegen waren, versammelt war. Unter fröhlichem Gelage, Scherz und Gesang vergiengen die Abendstunden rasch, und um 11 U. wurde, auf Anordnung des Hüttenwartes, zur Ruhe gegangen, um anderen Tages in früher Stunde die Besteigung der Spitze des Hochvogel vorzunehmen. Der grösste Theil, etwa 35 Mitglieder, betheiligte sich daran. Die Anstrengung des dreistündigen Aufstieges wurden denn auch durch einen wundervollen Rundblick belohnt, es war ein herrlicher Tag, wie es in diesem Sommer nur wenige gab. Voll Begeisterung kamen die Bergfreunde mit ihren wackeren Führern in das Haus zurück. Nach einem kurzen Imbiss kam der zweite Theil dieses Festaufzuges, die feierliche Eröffnung des erweiterten Prinz Luitpoldhauses. Der erste Vorstand der S. Algäu-Immenstadt, Herr Commerzienrath Probst, begrüsst wiederholt in dem neu ausgestatteten gastlichen Heim die anwesenden Gäste, dankte Allen, die zu dem Gelingen des schönen Werkes beigetragen, vor Allem dem verehrten Regenten Bayerns, der die Errichtung und Erweiterung des Hauses auf seinem Grund und Boden genehmigte; auf ihn brachte der Redner als Ausdruck der Verehrung ein Hoch aus, das bei den Anwesenden ein lautes Echo fand. Hoherfreut war die S. Algäu-Immenstadt über die lobende Anerkennung der Weganlagen und Hütten von Seite der fremden Sectionen und namentlich von Seite des Vertreters des Central-Ausschusses, Herrn H. Hess, welcher mit warmen Worten die Arbeiten als unbedingt mustergiltig pries. Noch manche Reden wurden von den verschiedenen Anwesenden gehalten. Dazwischen erklang heiterer vierstimmiger Gesang, und schwer wurde es Jedem, sich von der schönen Stätte und deren herrlicher Umgebung zu trennen. Während sich die Gäste aus Wien und Steyr schon in den Vormittagsstunden, um über das Himmeleck, Raueck und Kreuzeck nach der Kemptenerhütte und Mädelegabel zu wandern, verabschiedeten, rüstete sich die übrige Gesellschaft zum Aufbruch nach 2 U. für den Abstieg gegen Hinterstein. Vorher jedoch lud ein Gast aus Stuttgart sämtliche Anwesenden ein, sich vor dem Hause zu gruppieren, um durch Herstellung eines Gesamtbildes der Anwesenden späteren Zeiten eine Erinnerung an die Uebergabe des erweiterten Prinz Luitpoldhauses hinterlassen zu können. Vertreten waren bei diesem Ausfluge, respective Einweihung: der Central-Ausschuss, die S. Austria, Bayerland, Ennsthal-Admont, Steyr, Schwaben, Kempten, Immenstadt. Glückliche ge-

langte Alles wieder zu Thal, und die schön verlebten Stunden, sowie die lebenswürdige Gastfreundschaft der S. Algäu-Immenstadt werden Jedem in angenehmer Erinnerung bleiben. — Das herrlich gelegene Prinz Luitpoldhaus hat eine ganz bedeutende Vergrößerung erfahren. Der frühere gemeinsame Wohn- und Schlafraum ist jetzt in ein gemüthliches, grosses Kneipzimmer umgewandelt, an das einerseits die Küche, anderseits zwei Zimmer mit je 2 Betten anschliessen. An letztere reiht sich der mit trefflichen Rosshaarmatratzen ausgestattete Pritschenraum, und auch der Dachraum des stattlichen Hauses ist mit Lagerstätten reichlich ausgerüstet. Die Bewirthschaftung war eine alle Wünsche völlig befriedigende.

Kaindlhütte. Die Kaindlhütte wird ab 1. October bei entsprechender Witterung von den Arbeitern für den neuen Weg zur neuen Kaindlhütte benützt, so dass zu dieser Zeit auf Unterkunft nicht gerechnet werden kann.

Kellerjoch bei Schwaz. Mit Bezug auf diesen Berg erhalten wir folgende Zuschrift: „Durch die Anlage eines auch für Touristen geöffneten Weges von Seite des k. k. Forstärars und dadurch, dass die früher zwar bewirthschaftete, aber sehr einfache Almhütte ‚Loas‘ jetzt vollständig umgebaut und zu einem recht behäbigen Alpengasthause mit ein paar Zimmern und Betten umgestaltet ist, ergibt sich für die Besteigung des sehr lohnenden Kellerjoches eine neue, weitaus günstigere Anstiegsroute. Man folgt von Schwaz aus dem von der S. Schwaz bezeichneten Steige, verlässt denselben bei Beginn der Galtwiesen nach rechts und betritt den vom Forstärar angelegten, ausserordentlich bequemen Weg, der, wie ich höre, auch binnen Kurzem markiert sein wird. Derselbe vereinigt sich ungefähr eine Stunde vor dem Alpengasthause ‚Loas‘ wieder mit dem Alpenvereinswege und führt durch den Wald weiter zu dem genannten Gasthause. Von hier führt ein bequemer Steig auf den Arbesergrat und von dort zum Gipfel; im Ganzen etwa $1\frac{3}{4}$ St. Wer nicht wieder auf demselben Wege zurückkehren will, findet die Abstiegsrouten in Waltenberger's Kärtchen (Trautwein, Tirol, 10. Aufl., auf S. 22) verzeichnet; bezüglich des beliebten und landschaftlich auch schönen Abstieges nach Fügen im Zillertale bemerke ich jedoch, dass die Markierung daselbst mangelhaft ist und namentlich an der Stelle, wo sich die Wege nach Stumm und Fügen theilen, ein wegdücker Begleiter sehr erwünscht ist. — Ich glaube nicht erst versichern zu dürfen, dass es mir ferne liegt, die Besucher etwa von der Schutzhütte unserer Nachbarsektion Schwaz durch meine Mittheilung ablenken zu wollen, aber ich glaube doch unsere Vereinsgenossen auf die erfolgte Aenderung aufmerksam machen zu sollen, indem ich betone, dass das Kellerjoch zu den lohnendsten Ausichtsbergen Nordtirols gehört und einen recht zahlreichen Besuch von Seite der Naturfreunde vollauf verdient, zumal der Gipfel leicht in 5 St. von Schwaz erreicht werden kann. Als Führer dient in verlässlicher Weise Ignaz Helfer, welcher im Gasthause zur ‚Brücke‘ zu erfragen ist.“

Hechfellner.

Führerwesen.

Ueber Anwerbung und Entlohnung der Bergführer. Es kommt nicht selten vor, dass Bergsteiger einen Führer für eine Bergfahrt anwerben, ohne dabei den Lohn ganz genau zu vereinbaren. Sie entnehmen dem Reisehandbuche oder einem angeschlagenen Tarife die Notiz, dass die Taxe für eine bestimmte Tour so und so viel betrage; kommt es dann zur Abrechnung, so stellt sich heraus, dass der Führer auf Grund besonderer Bestimmungen ungleich mehr fordern „kann“, als man angenommen hatte. Die Folgen sind unangenehme Auseinandersetzungen und Verstimmungen, die geeignet sind, das Verhältniss zwischen Reisenden und Führern zu trüben, und zwar vor Allem zum Nachtheil der Ersteren. Ohne Zweifel büssen solche für ihre eigene Sorglosigkeit, aber ihre Vertrauensseligkeit ist doch keine unedle; sie haben die beste Meinung von den Führern und von den Bestimmungen, die in Geltung sind. Andererseits macht man eben doch die Erfahrung, dass es Führer giebt, welche mit ihren Ansprüchen absichtlich möglichst hinter dem Berge halten, um dann zum Schluss ihre Forderungen recht hoch zu schrauben. Wer Auseinandersetzungen, die aus solchem Verhalten entspringen, miterlebt hat, sei es als untheiliger Zuschauer oder als Leidtragender, der wird mit mir den Wunsch theilen, dass denselben nach Kräften vorgebeugt werden möge. Es handelt sich um Fälle wie die folgenden: Vier gute Bergsteiger, die gewohnt und befähigt sind, eine ihnen über-

dies bekannte Bergfahrt allein zu machen, treffen im Gasthause mit drei bekannten Herren zusammen, welche das gleiche Ziel verfolgen, jedoch zu ihrer Bequemlichkeit einen Führer angeworben haben. Diese bitten die Freunde, der Unterhaltung wegen mit ihnen zu gehen, und das Unternehmen wird auch ohne eine Bemerkung seitens des Führers vollendet. Nun aber erklärt dieser, er habe auch von den vier Erstgenannten die volle Taxe zu fordern. Denn diese hätten „an der ganzen Tour theilgenommen“, und die Bestimmung sage, dass, falls die Zahl der Teilnehmer 3 übersteige, der Führer von jedem weiteren Touristen $\frac{1}{4}$, also in diesem Falle $\frac{3}{4}$, d. h. die gesammte Taxe verlangen „könne“. Er bekommt dann also den Lohn doppelt, obwohl er den Hinzugekommenen thatsächlich keinerlei Dienste geleistet, ja diese um die Vortheile gebracht hat, welche ihnen die Mitnahme eines zweiten Führers gewährt hätte. Den Wortlaut der Bestimmungen freilich hat er für sich; aber es sollte sich doch von selbst verstehen, dass er auf diese Bestimmungen und seine Absicht, sie geltend zu machen, vorher hätte aufmerksam machen müssen. Dann hätten die Teilnehmer immer noch thun können, was ihnen beliebte. — Oder: Ein junger Mann, der über spärliche Mittel verfügt, beschliesst nun doch, die Summe zu opfern, welche nach dem Tarif für das Geleite auf einen ihn besonders lockenden Gipfel zu zahlen ist. Als man auf der Hütte angelangt ist, tritt schlechtes Wetter ein, so dass man einen vollen Tag zuwarten muss. Nach Beendigung des Ausfluges kommt die Forderung einer Vergütung für den verlorenen Tag. Diese Ausgabe hätte sich der Jüngling nicht gestattet, wenn sie ihm rechtzeitig angekündigt worden wäre, d. h. bevor er sich entschloss, abzuwarten. Er kannte eben den Zeittarif ebensowenig wie die zuerst Genannten den Kopftarif. Mehr noch: im ersteren Falle war die Forderung des Führers auch deswegen unberechtigt, weil er die Vorschrift hatte, wegen der Schwierigkeit auf den betreffenden Gipfel nur zwei Personen zu geleiten. Diese Beschränkung der Zahl verhehlte er, auf die damit unvereinbarliche Bestimmung aber, welche ihm scheinbar gestattete, die ganze Gesellschaft sich zinspflichtig zu machen, pochte er. Nun wäre nichts dagegen einzuwenden, dass eine grössere Anzahl guter Steiger in solchen Fällen nur einen Führer anwirbt; aber dieser darf dann nur für zwei etwas fordern, weil er für mehr die Verantwortung nicht übernehmen kann. Die übrigen sollen nur verpflichtet sein, ihm ein gutes Trinkgeld (mindestens eine Mark pro Kopf) zu geben. Genügt ihm das nicht, dann verweigere er den Uebrigen den Anschluss. Jedenfalls erscheint es dringend nöthig, dass die einschlägigen Bestimmungen vervollständigt werden. Es würde genügen, wenn man die Zusatzbestimmung macht: „Eine andere als die einfache und niedrigste Taxe kann indess der Führer nur dann beanspruchen, wenn er vorher und rechtzeitig auf dieselbe aufmerksam gemacht hat.“ Noch besser wäre es, wenn man allgemein Formulare einführen würde, die der Führer bei der Anwerbung auszufüllen und dem Touristen zu übergeben hätte. Auf der Rückseite könnte man die wichtigsten Bestimmungen über Ausnahmetarife beifügen. Dann würden sich die Touristen leichter zurecht finden und davor bewahrt bleiben, dass ein gelungener Ausflug mit einem Misston schliesst. Es giebt ja Führer genug, welche aus eigenem Antrieb Alles rechtzeitig zur Geltung bringen; aber es fehlt auch nicht an berechnenden Naturen, welche im Trüben fischen wollen. Gegen sie muss der Unerfahrene und Vertrauensselige besser geschützt werden.

Gymnasialprofessor *Dr. Heinrich Schüller*, Memmingen.

Verkehrswesen.

Auf den k. k. österr. Staatsbahnen tritt mit 1. October der Winterfahrplan in Kraft, während dessen Geltungszeit eine ganze Reihe von Zügen, die nur dem Sommerverkehre dienen, entfällt. Der Morgeneilzug Wien—Amstetten—Selzthal—Bischofs-hofen etc. und der Gegenzug, welcher in Wien um 8 U. 40 abends eintraf, werden eingestellt, ebenso die bisher an Samstagen und Vortagen von Feiertagen abgelassenen Eil- und Personenzüge mit ihren Gegenzügen; endlich tritt auch eine Verminderung der Personenzüge sowohl auf der Hauptstrecke, wie auch auf den Nebenlinien in Kraft. Näheres besagen die Fahrpläne.

Bahn Toblach—Cortina. Den Herren Winkler und Reich im Vereine mit E. Rindl wurde die Bewilligung zu technischen Vorarbeiten zum Baue einer schmalspurigen Bahn von Toblach bis Cortina d'Ampezzo auf die Dauer von sechs Monaten ertheilt.

Unglücksfälle.

Absturz vom Lyskamm. Auch der berichtigte Lyskamm hat heuer seine Opfer gefordert: Herr Dr. Max Günther aus Köln (wohnhaft zu Berlin) und dessen beide Führer Imboden aus St. Nikolaus und Ruppen aus Stalden sind am 10. September abgestürzt; alle drei sind todt. Der Absturz erfolgte angeblich genau an der Stelle, an welcher im Jahre 1877 zwei Engländer (Patterson und Lennis) mit drei Führern abgestürzt sind, und die Ursache soll auch diesmal wieder der Abbruch einer der gefürchteten Wächten des Lyskamms sein. Der Lyskamm ist ein eben wegen seiner Wächten gefürchteter, in manchen Jahren ganz gemiedener Berg. Heuer galt indess die Besteigung desselben wegen der günstigen Schneeverhältnisse als nicht besonders schwierig. Am Unglückstage trat jedoch infolge des herrschenden Föhns eine Aenderung ein. Der Schnee wurde weich und schlüpfrig, und die Besteigung des Lyskamms war sehr mühsam. Dieser letztere Umstand wirkte auf einen der Theilnehmer, Herrn Springer aus Aarau, so ein, dass er von der „Bergkrankheit“ befallen wurde und die Partie aufgab, indem er mit seinem Führer Zuber umkehrte. Dr. Günther setzte mit seinen Führern den Anstieg fort. Herr Springer und dessen Führer wurden bald nach der Trennung durch Lawinendonner erschreckt, der aus der Richtung der Partie Günther's kam, und dort hinblickend gewahrten sie noch das Aufwirbeln einer Schneewolke. Später konnte auch die Absturzstelle erblickt werden: ein Stück einer weit auf die italienische Seite hinaushängenden Wächte war abgebrochen; tief unten erblickte man die Leichen der drei Verunglückten. Der Absturz war zwischen 10 und 11 U. vormittags erfolgt. Die Leichen wurden am 12. September abends nach Zermatt gebracht. Die ärztliche und gerichtliche Untersuchung ergab, dass der Tod bei den Abgestürzten sofort eingetreten sein muss. Der Absturz erfolgte an einer Stelle, die 400—500 m. fast senkrecht abfällt. Durch die Untersuchung ist nach den „M. N. N.“ ferner festgestellt, dass der junge Führer Imboden, der die berichtigte Wächte am Lyskamm gut kannte, als Erster die Führung hatte. Da die südlichen Winde der jüngsten Zeit, namentlich auf der Nordseite des Grates, grosse Wächten aufgehäuft hatten, kamen die Führer überein, sich beim Abstieg namentlich davor zu hüten, zu weit nach rechts auf die nördliche Wächte zu gelangen. In diesem Bestreben gerieth der Führer der Colonne auf die linksseitige Wächte und brach durch. Da die sichtbare Einbruchsstelle nämlich nur ganz klein ist, muss man annehmen, dass nicht sämmtliche drei Verunglückte zugleich auf die Wächte geriethen, sondern dass zuerst nur Imboden einsank, und dass die beiden Andern ihn noch einen Augenblick lang zu halten vermochten, bis das Seil in den weichen Schnee sich einschneidete und schliesslich Dr. Günther und Führer Ruppen nachgerissen wurden. Der hinterste Mann, Ruppen, wurde kopfüber in weitem Bogen in die Tiefe geschleudert. Während des Absturzes zerriss das Seil, an zwei Stellen vollständig zerfasern. Von den Pickeln fand man nichts als das zerbrochene Kopfstück eines Eisbeiles. Die Rucksäcke sowie die photographischen Apparate hatten die Verunglückten vor dem gefährlichen Aufstiege auf den Grat niedergelegt. Die Ausrüstung der drei Verunglückten war eine durchaus ausgezeichnete. Dr. Max Günther, dessen Name den Lesern noch von dem im Vorjahre ausgeführten Abstiege von der Croda da Lago nach Westen (siehe „Mittheilungen“ 1895, S. 276 und 1896, S. 124) her bekannt sein dürfte, war ein sehr tüchtiger Bergsteiger, der für 1897 eine Forschungsreise nach dem Himalaya plante.

Auf dem Grindelwaldgletscher verunglückte am 10. September ein Engländer namens Betjeman (nach Zeitungsberichten). Der Genannte hatte mit dem Grindelwalder Führer Bernet den Aufstieg zur Glectsteinhütte am Wetterhorn angetreten. „Beim Queren des oberen Gletschers“ — so berichten die „M. N. N.“ — „musste eine Schneebrücke überschritten werden. Der Führer Bernet kannte die Stelle genau; er forderte den Engländer auf, zu warten, bis er den Uebergang sorgfältig untersucht hätte. Während nun der Führer die Prüfung vornahm und beinahe das andere Ende der Brücke erreicht hatte, stürzte die Brücke ein und begrub Bernet. Er fiel einige vier oder fünf Meter tief. Mittlerweile muss der Engländer ohne Wissen und Willen des Führers die Brücke betreten haben, und der Einsturz riss ihn mit. Als Bernet wieder zu sich

gekommen, rief er nach seinem Herrn zum Zeichen, dass er, Bernet, noch lebe. Natürlich ahnte der Führer in diesem Augenblicke nicht, dass Betjeman unter der Schneemasse lag. Vorsichtshalber hatte er das Anseilen beim Untersuchen der Brücke unterlassen; dem Engländer hatte er die Weisung ertheilt, sich nicht von seinem Standorte zu entfernen. Als sich um ihn herum nichts regte, nahm Bernet an, Betjeman sei zu Thal gestiegen, Hilfe zu holen. Obschon er den Arm verstaucht und Schürfwunden im Gesichte hatte, gelang es Bernet, sich aus dem schrecklichen Eisschlund herauszuarbeiten. Er trat jetzt den Abstieg an. Bei der Wirthschaft zur ‚Halsegg‘ wurde ihm der Bescheid zuteil, man habe den Engländer nicht herabsteigen sehen. Der zufällig dort anwesende Bergsteiger Secundarlehrer Fischer, der den Grindelwaldgletscher gut kennt, begriff sofort, was passiert sein mochte. Er machte sich mit Bernet auf, den Verunglückten zu suchen. Ihnen schlossen sich die vom Wetterhorn kommenden Bergführer Brand an. Die Unglücksstätte wurde genau untersucht und Betjeman bewusstlos aufgefunden. Die unverweilt angestellten Belebungsversuche waren erfolglos. Aeusserlich zeigte der Körper keine lebensgefährlichen Verletzungen. Wegen der Abwesenheit der Verwandten konnte nicht zur Obduction geschritten werden. Ueber die eigentliche Todesursache bestehen bis jetzt nur Vermuthungen. Einige glauben, dass den Engländer, als er seinen Führer in dem Eisschlund verschwinden sah, vor Schrecken der Schlag getroffen habe. — Diese Darlegungen bedürfen doch wohl noch einiger Klarstellungen, welche hoffentlich durch Fachberichte erfolgen werden.

Von der Falkenfluh (1040 m.) bei Thun im Canton Bern stürzte am 13. September das 40jährige Fräulein Binder aus Genf ab und blieb todt. Die Genannte hatte es, nach Zeitungsberichten, unbegreiflicherweise versucht, unmittelbar über die jähren Felsen der Falkenfluh, auf welcher bekanntlich ein Hôtel steht, allein emporzuklettern.

Bei Krondorf in Steiermark stürzte am 3. September der 22jährige Bürgerschullehrer Wenzel Mandler aus Prag während des Besteigens eines Berges (Näheres ist in den Zeitungsberichten nicht angegeben) infolge eines Fehltrittes ab und blieb sofort todt. Er hatte sich in gewöhnlichen Strassenkleidern und Schuhen auf eine gefahrvolle Stelle begeben.

Allerlei.

Der Hütteneinbrecher Alramseder, welcher bekanntlich im vergangenen Winter mehrere Schutzhütten unseres Vereines in den Zillertaler Alpen (Berlinerhütte, Schwarzensteinhütte, Furtenschagelhütte, Dominicus- und Pfitscherjochhütte) geplündert und in vandalischer Weise verwüstet hat, wurde am 16. September vor dem Bozener Schwurgerichte abgeurtheilt. Der Einbrecher wollte auch vor Gericht wieder eine romantische Erzählung von einer Räuberbande, die ihn angeblich zur Theilnahme an ihren Raubzügen gezwungen hat, geltend machen, wurde jedoch überwiesen, schuldig gesprochen und zu fünf Jahren schweren und verschärften Kerkers, sowie nachheriger Landesverweisung verurtheilt. — Es ist dringend zu wünschen, dass diese empfindliche, aber wohlverdiente Strafe auf ähnliche Vandalen ihre abschreckende Wirkung nicht verfehlen möge.

Die Verwendbarkeit des Aluminiums zu Kochgeschirren, Feldflaschen etc. wurde bekanntlich von verschiedenen Forschern verschieden beurtheilt. Der bekannte Chemiker Moissan in Paris lieferte nun in einer grösseren Abhandlung in den „Comptes rendues“ 1895, Nr. 121 die Erklärung dafür, warum die verschiedenen Untersuchungen über die Widerstandsfähigkeit des Aluminiums gegen chemische Einflüsse mitunter so ganz verschiedene Resultate ergaben, indem er zeigt, dass Aluminium sehr häufig Natriummetall legirt enthält und dann sogar durch kaltes Wasser (und demnach auch durch alle wasserhaltigen Flüssigkeiten) angegriffen wird. Ebenso zersetzen Aluminiumlegierungen (z. B. Aluminiumzinnlegierungen) nach Moissan nur dann Wasser, wenn sie natriumhaltig sind. Auch fremde mechanische Beimengungen, z. B. eingebettete Kohletheilchen etc., sowie die Berührung mit anderen Metallen (Löthen oder Vernieten mit solchen) bewirkt eine Veränderung (Oxydation) des Aluminiums, da sich in diesen Fällen beim Zusammentreffen mit Flüssigkeiten elektrische Ströme bilden. Es ist also Sache der Aluminiumfabriken, ein möglichst reines Material zu liefern, wenn dasselbe den berechtigten Anforderungen genügen soll.

Dr. Carl Arnold, Hannover.

Literatur.

Studer: Ueber Eis und Schnee. Von Gottlieb Studer's berühmtem gewordenem Werke erscheint demnächst bei Schmid, Franke & Comp. (vormals J. Dalp'sche Buchhandlung) in Bern eine Neuauflage (II. Auflage), welche von den in der alpinen Literatur bestens bekannten Herren A. Wäber und Dr. H. Dübi bearbeitet wird. Das Werk zerfällt in drei Bände. Preis des Bandes Frs. 6.— (M. 5.), gebunden Frs. 7.50 (M. 6.20).

Belar Albin: Beiträge zum Erdbeben von Laibach am 14. und 15. April 1895, seine Verbreitung, und Berechnung der Fortpflanzungsgeschwindigkeiten desselben. Grossoctav, 40 Seiten, 2 Karten. (Separatabdruck aus den „Mittheilungen des Naturwissenschaftlichen Vereines an der Universität“.)

Der Verfasser hat das Erdbeben an Ort und Stelle erlebt und schildert zunächst seine persönlichen Wahrnehmungen, denen sich Beobachtungen von anderen Stellen anschliessen. Die Verbreitung des Erdbebens wird dann an der Hand der Quellen, gedruckter und ungedruckter, festgelegt und in zwei Karten dargestellt, deren eine die ganze Verbreitung des Phänomens, die andere dessen Centrum in Krain veranschaulicht. Aus zahlreichen Daten berechnet der Verfasser dann die Fortpflanzungsgeschwindigkeit nach verschiedenen Richtungen und für verschiedene Stösse, soweit dies bei dem ungleichartigen Beobachtungsmateriale möglich ist.

Sieger.

Hennes Alois: 200 Ausflüge in die Umgebung von Berlin. 20. Auflage. Stuttgart, Union.

Dieser vortreffliche Wegweiser für die an Naturschönheiten — mehr als man gewöhnlich glaubt — reiche Umgebung Berlins ist in neuer Bearbeitung erschienen. Praktisch angeordnet und — wie wir uns überzeugt haben — zuverlässig in seinen Angaben, wird das Buch auch jedem Touristen vorzügliche Dienste leisten.

Bobba e Vaccarone: Guida delle Alpi Occidentali. Vol. II. Graie e Pennine. Parte seconda: Le valli di Aosta, di Biella, della Sesia e dell' Ossola. 1896. S. Torino C. A. I. Lire 7.— (gebunden Lire 8.—).

Mit dem vorliegenden, sechsten erschienenen Bande ist der ausgezeichnete Führer durch die Westalpen, welche die S. Turin des C. A. I. herausgibt, nunmehr abgeschlossen. Derselbe ist sehr praktisch in drei Abtheilungen getheilt, von welchen jede cartonniert und in einer Gummischur eingehängt ist, so dass sich jeder Theil leicht herausnehmen lässt. Wir behalten uns eine eingehende Würdigung des Inhaltes vor.

Bäder und Sommerfrischen im bayrischen Hochland und Algiu. Von Georg Roggenhofer und L. Ph. Jung. München, L. Ph. Jung (Frühlingstrasse 20). M. 2.—

Dieses von uns bereits angekündigte Buch ist nunmehr erschienen; sein Zweck ist Aufschluss und Anregung für den Besuch der Sommerfrischen und Bäder des bayrischen Hochlandes und Algius zu geben. Dieser Zweck wird durch kurze, belehrende Schilderungen und reichen Bilderschmuck zu erreichen gestrebt.

Ludwig v. Hörmann: Grabschriften und Marterln. 3. Folge. Leipzig, A. G. Liebeskind. M. 1.50.

Das hohe Interesse, welches die ersten Bändchen der Sammlung von Grabschriften und Marterln erregten, wird auch dieser dritten Folge sicherlich nicht fehlen, da dieselbe wieder viel des Originellen und Anziehenden bietet. Die Ausstattung des Miniaturbändchens ist vorzüglich.

Moni und Mirzl. Eine Geschichte vom Hochkönig. Von Bertha Gräfin v. Kuenburg-Stolberg. Innsbruck, A. Edlinger's Verlag. Preis geh. M. 3.60 = fl. 2.20, geb. M. 5.— = fl. 3.—.

Die Verfasserin, welche sich vor einigen Jahren durch ihre Erzählung „Ueber d'Gangsteigeln“ vortheilhaft in die deutsche belletristische Literatur eingeführt hat, bietet in dem vorliegenden Werke eine neue, reizende Hochlandsgeschichte. Es geht wie ein belebender Wald- und Berghauch durch diese Naturschilderungen, und die Menschen, die uns vorgeführt werden, sind lebenstreue Gestalten der Alpenwelt.

Die Orientierung im Freien mit und ohne Benützung der Karte. Von Orestes Ritter v. Bischoff. Innsbruck, A. Edlinger's Verlag, 1896. Preis M. 1.— = fl. —.60.

Den vollen Genuss des Wanderns empfindet nur derjenige, welcher seitab von der breiten Strasse, sei es in der Ebene, sei es im Gebirge, die volle Wanderlust auch in der Freiheit der Wahl des Weges zu finden weiss. Von diesem Gesichtspunkte aus behandelt der als Lehrer an der thesesianischen Militärakademie in Wiener-Neustadt wirkende Verfasser alle möglichen Fälle der Orientierung mit und ohne Karte, in Gruppen geordnet, in klarer und leicht fasslicher Darstellung.

Das Karlsruher Liederbuch „Fidelitas“, besprochen in Nr. 15 dieser Blätter, ist von der Buchhandlung von Müller und Graeff in Karlsruhe gegen Einsendung von 53 Pfg. = 32 kr. in Marken franco zu beziehen. Sectionen erhalten bei grösseren Bestellungen ermässigte Preise. *G. B.*

Vereins-Angelegenheiten.

Die Kaiserfeier im Glocknergebiete. Vierzig Jahre sind es her, seit Se. Majestät der Kaiser, wenige Jahre nach seiner Vermählung, an der Seite Ihrer Majestät der Kaiserin das Glocknergebiet besuchte. Ihre Majestät die Kaiserin, welche von Heiligenblut in einem Tragsessel bis angesichts der Pasterze und des Glockners gebracht worden war, blieb auf jener Stelle zurück, welche seither „Kaiserin Elisabethruhe“ genannt wird, und wo 20 Jahre später das Glocknerhaus erbaut wurde; Se. Majestät der Kaiser aber drang so weit in den Bereich der Pasterze vor, als die durch das Reiseprogramm natürlich eingeschränkte Zeit es gestattete, bis zur „Hohen Kanzel“, die seither „Kaiser Franz Josefs Höhe“ heisst. Jener Tag vor 40 Jahren wurde für das Glocknergebiet von noch höherer Wichtigkeit als die ersten Besteigungsversuche des Cardinal-Fürstbischöfen Grafen Salm; denn insbesondere von jenen Tagen des kaiserlichen Besuches rühren die endlich von Erfolg gekrönten Bemühungen her, in unmittelbarer Nähe der Pasterze entsprechende, den Forderungen der Zeit einigermaassen gerecht werdende Unterkunft für die Freunde des Königs der Hohen Tauern zu errichten, und daran haben sich seitdem mancherlei andere Bemühungen geknüpft, den Glockner von der Kärntner Seite besser zugänglich zu machen. Auf diese Weise ist der kaiserliche Besuch des Glocknergebietes vor 40 Jahren für das obere Möllthal unmittelbar und mittelbar zu einer dauernden Quelle reich fliessenden Segens geworden.

Dieser Theil des Glocknergebietes ist aber so recht das Arbeitsgebiet der S. Klagenfurt des D. u. Oe. Alpenvereins, und es war nur selbstverständlich, dass dieselbe einen so ungewöhnlich bedeutsamen und wichtigen Gedenktag nicht unbemerkt

vorübergehen lassen konnte. Aber nicht eine Festlichkeit der S. Klagenfurt allein sollte begangen werden, die Nachbarsectionen, der ganze grosse D. u. Oe. Alpenverein und die mit diesem den gleichen Zielen zustrebenden alpinen Vereine sollten gleichfalls Theil an derselben haben. Am 7. September begaben sich die theilnehmenden Mitglieder der S. Klagenfurt — etwa 25, darunter vier Damen — nach Dölsach, wo sich die Vertreter der S. Marburg und des Oe. T.-Cl. (dessen I. Vicepräsident Dr. Klotzberg und Herr Schönfeld) ihnen zugesellten.

Bei ungünstigem Wetter trat man die Fahrt in das Möllthal an. Aber als man Heiligenblut ansichtig wurde, gieng lauter Jubel durch die Reihen, denn in silberner Pracht erglänzte der Hermelin der Glocknerspitze und sein weithin fallender Königsmantel. In dem vortrefflich geführten, gemein anheimelnden und wohllichen Rupertihaue der Frau Dr. Koller wurde ein äusserst gemüthlicher Abend verlebt und am andern Morgen um 6 Uhr nach dem Glocknerhause aufgebrochen. Die anrückende Schaar wurde vor dem Glocknerhause mit Pöllersalven begrüsst, eine Triumphpforte mit den Bildnissen Ihrer Majestäten des Kaisers Franz Josef und der Kaiserin Elisabeth schmückte den Vorplatz, und das Haus selbst war reich mit Fahnen, Reisig u. s. w. geziert. Vor der Triumphpforte begrüsst die zahlreiche Gesellschaft der I. Präsident des Central-Ausschusses Dr. A. Rigler, und der Hausvater Herr Oberingenieur Pierl empfing die Festtheilnehmer mit einer schwungvollen Ansprache, in der er die Veranlassung des Festes hervorhob. Nach einem vortrefflichen Frühstück wurde der Weiterweg zur „Franz Josefs Höhe“ angetreten, woselbst die Festgesellschaft um etwa 11 Uhr 30 eintraf. Fahnen-, Reisig-

und Blumenschmuck zierte auch diesen Platz, und von dem im Sonnenglanze prangenden Glocknergipfel grüsste eine mächtige Fahne in den Landesfarben. Hier wurde Champagner credenzt und der Sectionsvorstand Herr Dr. F. v. Kleinmayr hielt die Festrede, indem er mit zündenden Worten des bedeutsamen Anlasses der heutigen Feier gedachte und schilderte, welchen Segen der Allerhöchste Besuch der Pasterze dem Lande und vor Allem dem Glocknergebiete gebracht, sowie hervorhob, dass die ganze, mächtige Entwicklung des Alpenvereins und des Fremdenverkehrs in die glorreiche Regierung des Kaisers Franz Josef I. falle. Begeistert stimmte Alles ein in die dreifachen Hochrufe auf den Allerhöchsten Herrn, und während die feierlichen Klänge der Volkshymne ertönten, dröhnten über die Pasterze zum Glockner die Pöllerschüsse. Die Bergführer sangen nachher unter grossem Beifalle einige Bergmannslieder, und ein grösserer Theil der Festgäste besuchte noch die Pasterze. An das Hoflager Sr. Majestät des Kaisers wurde das folgende Huldigungstelegramm abgesandt: „Am 40. Jahrestage jenes Tages, der durch den Allerhöchsten Besuch Eurer Majestät und Ihrer Majestät der Kaiserin im Glocknergebiete für dasselbe denkwürdig geworden ist, haben sich auf Veranlassung der S. Klagenfurt des D. u. Oe. Alpenvereins Vertreter derselben und der anderen, ehrfurchtsvollst unterzeichneten alpinen Vereine nach dem Glocknerhause auf der Kaiserin Elisabethruhe und der Franz Josefshöhe begeben, um diesen Gedenktag in würdiger Weise zu feiern. Genehmigen Eure Majestät die ehrfurchtsvolle Huldigung derselben und deren heissen Wunsch: Eure Majestät noch einmal angesichts des Königs der Hohen Tauern huldigen zu können. Gott erhalte, Gott schütze und segne Eure Majestät.“

Im Glocknerhause begann um 2 Uhr das Festmahl, bei dem alle Theilnehmer Gäste der S. Klagenfurt waren. Der Sectionsvorstand Herr Dr. F. v. Kleinmayr eröffnete den Reigen der Trinksprüche mit einem Toaste auf die Gäste der Section, insbesondere auf den k. k. Bezirkshauptmann von Spittal, Herrn v. Barcsay, als Vertreter der Regierung, auf den Präsidenten des D. u. Oe. Alpenvereins, Herrn Landesgerichtsrath Dr. Rigler (Graz), und den Vicepräsidenten des Oe. T.-Cl., Herrn Dr. Klotzberg (Wien). Herr Bezirkshauptmann v. Barcsay dankte unter Anerkennung der culturellen Thätigkeit der alpinen Vereine. Herr Dr. Klotzberg toastierte in schwungvoller Rede auf den alpinen Frieden, worauf Herr Dr. Rigler unter Beifall die Hoffnung auf einen dauernden Frieden aussprach und sein Glas auf die, gleiche Ziele wie der D. u. Oe. Alpenverein verfolgenden Vereine erhob. Herr Dr. v. Kleinmayr dankte Herrn Dr. Klotzberg insbesondere namens der S. Klagenfurt; Herr Dr. v. Aichenegg gedachte der Heiligenbluter Bergführer und insbesondere jener beiden noch lebenden — Ant. Wallner sen. und Joh. Kramser, derzeit Bürgermeister von Heiligenblut —, welche Ihre Majestät die Kaiserin vor 40 Jahren zur „Elisabethruhe“ hinaufgetragen; Herr Dr. v. Metnitz sprach namens des Bürgermeisters der Landeshauptstadt Klagenfurt der S. Klagenfurt den Dank für Alles aus, wodurch sie sich um Stadt und Land verdient gemacht; Herr Dr. v. Hibler trank auf den Central-Ausschuss des D. u. Oe. Alpenvereins, „der Kopf und Herz auf dem rechten Fleck habe“, und auf dessen I. Präsidenten Herrn Dr. A. Rigler. Es folgte noch eine lange Reihe von Tischreden und die Verlesung einer Anzahl von Begrüssungstelegrammen, darunter jener des N.-Oe. Gebirgsvereins, des Oe. Alpenclub und mehrerer Sectionen des D. u. Oe. Alpenvereins, sowie endlich des Herrn Generalmajors Ritter v. Friedl, der seinerzeit im Gefolge der Majestäten mit auf der Pasterze war.

Das überaus würdig verlaufene, schöne Fest wird sicherlich bei allen Theilnehmern unvergessen bleiben!

Mit Decret des k. k. Statthaltereipräsidiums vom 21. September 1896, Zahl 2709, wurde der Central-Ausschuss unseres Vereins verständigt, dass von der k. k. Cabinetskanzlei folgendes Schreiben herabgelangt sei:

„Seine k. und k. apostolische Majestät haben für die Allerhöchstderselben vom Central-Ausschusse des D. u. Oe. Alpen-

vereins und des Oesterr. Touristen-Clubs anlässlich der Gedenkfeier des vor 40 Jahren im Glocknergebiete stattgehabten Allerhöchsten Besuches Ihrer Majestäten von Heiligenblut aus telegraphisch dargebrachte Huldigung den Allerhöchsten Dank allergnädigst auszusprechen geruht.“

Flossfahrt nach Heidelberg Zu den interessantesten Ausflügen, die wohl je von einem Vereinsfeste aus gemacht wurden, gehört unstreitig die Flossfahrt auf dem Neckar nach Heidelberg, zu welcher die S. Heilbronn die Besucher der Generalversammlung in Stuttgart eingeladen hatte. Eine grosse Zahl von Vereinsmitgliedern war der freundschaftlichen Rufe gefolgt; vertreten waren Angehörige von 12 Sectionen, von Hamburg bis Meran, von Freiburg bis Wien. Zeitig Morgens die Feststadt Stuttgart verlassend, fuhren wir nach Heilbronn, wo uns der wackere Sectionsvorstand, Herr Hauptzollverwalter Molfenter, empfing und nach Neckargerach geleitete, woselbst das Floss bestiegen wurde. Dieses war von dessen Eigenthümer, Herrn Stadtrath Fischer, auf das Wohllichste eingerichtet, mit zwei Speisehöfen, Kochherd u. s. w. versehen, des wohlbesetzten Flaschenkellers mit köstlichen Weinen, die von den Heilbronner Sectionsgenossen gespendet waren, nicht zu vergessen. Ueberaschend für uns an die kleinen Isarflösse Gewöhnten waren die Dimensionen des Flosses, welches 300 Fuss lang war. Der Mitteltheil war mit einem Bretterboden belegt und wurde, da natürlich Musik mitgenommen worden war und eine Anzahl reizender Damen den Ausflug verschönerte, reichlich zum Tanzen benützt. Die Fahrt selbst war äusserst genussvoll und reich an landschaftlicher Schönheit. Der Neckar windet sich hier durch den südlichen Theil des Odenwaldes. Bald umsäumen liebliche Auen, bestanden mit silberglänzenden Weiden, dann wieder hellgrüne Matten den Fluss, über ihnen ragen die mit prächtigen Waldungen bekleideten Berge empor, geschmückt mit altersbraunen, romantischen Ruinen. Schattenfrische Schluchten, durchströmt von silbernen Wässern, schneiden in die walddunklen Höhen ein und bringen reichste Abwechslung. Bei wohlbesetzter Tafel wurden die Gäste durch die Vertreter der S. Heilbronn begrüsst, welchen Namens der Gäste Herr Kurz (Stuttgart) erwiderte; Herr Professor Förderreuther (Kempten) erfreute uns mit einem sinnigen Gelegenheitspoem. Rasch schwanden die Stunden in allgemeiner Fröhlichkeit und Herzlichkeit dahin; sie täuschten über die Dauer der Fahrt vom Morgen bis Abend. Und diese Herzlichkeit setzte sich auch auf die Uferorte fort, die mit fröhlichen Ausflüglern aus Heidelberg besetzt waren und das ihnen mit Musik und Pöllerschüssen dankende Alpinistenfloss mit Zurufen und jubelndem Tücherschwenken begrüssten. Ein Hauch feuchtföhlichen Humors hatte Alle begeistert, und in ihrer Begeisterung hoben die Gäste dann den wackeren Herrn Molfenter auf die Schultern und ernannten ihn feierlich zum „Grossadmiral“, eine neue alpine Rangstufe, die wohl auch bezüglich der Gehaltsbezüge bei den Budgetberathungen der nächsten Generalversammlung keinen Widerstand finden wird. Es war eine unvergleichlich schöne Fahrt, in ihrem landschaftlichen Typus ganz an eine Rheinfahrt erinnernd und sie stellenweise noch übertreffend, denn nichts von dem herkömmlichen modernen Villen- und Gasthofswesen stört das Auge im stillen, wunderherrlichen Neckarthal; möge es noch lange diesen Reiz bewahren. Der S. Heilbronn, ihrem lebenswürdigen Vorstände Herrn Molfenter und Herrn Stadtrath Fischer sei auch auf diesem Wege für die ausserordentliche Gastfreundschaft und Lebenswürdigkeit der herzlichste Dank gebracht; sie dürfen überzeugt sein, dass für alle Theilnehmer die einzig schöne Fahrt immerdar unvergesslich bleiben wird.

Zwh.

Richtigstellung.

Auf Seite 215 soll es in der Notiz „Dolomite oder Dolomiten“, Zeile 14 von oben, richtig z. Z. (zur Zeit) anstatt z. B. (zum Beispiel) heissen. Die betreffende Stelle der Handschrift war nicht genügend leserlich.

Inhaltsverzeichnis. Innsbrucks historischer Boden. Von Prof. Dr. J. Hirn. — † Heinrich Noé. Von J. C. Platter. — † Fritz Drasch. Von L. Purtscheller. — 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:

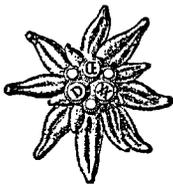
3 fl. 60 kr. ö. W. = 6 M. = 8 Fr.

Preis der einzelnen Nummer 15 kr. ö. W. = 25 Pf.

Schriftleitung: Wien, 7/3 Breitengasse 12.

Reclamationen und Adressenmeldungen sind an die Sectionsleitungen zu richten.

Gesammt-Auflage 41.000.



Alleinige Anzeigen-Annahme

bei Rudolf Mosse, Wien, I., Seilerstätte 2; München, Promenadeplatz 16; Berlin, SW., Jerusalemstrasse 48/49; ferner in Breslau, Chemnitz, Köln, 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.

1896.

Protokoll der XXVII. (XXIII.) Generalversammlung des D. u. Oe. A.-V. zu Stuttgart am 29. August 1896.

Beginn der Versammlung 9 U. 45. Es sind vertreten 153 Sectionen mit 2628 Stimmen.

Präsident Dr. Rigler: Hochgeehrte Herren! Indem ich die XXVII. Generalversammlung des D. u. Oe. Alpenvereins für eröffnet erkläre, erlaube ich mir, in erster Linie unsere hochverehrten Gäste: Se. Excellenz den Herrn Minister des Innern v. Pischeck; Herrn Stellvertreter des Herrn Oberbürgermeisters, Gemeinderath Stähle; den Vorstand des schwäbischen Albvereins, Herrn Rechtsanwalt Camerer; den Vorstand des württembergischen Schwarzwaldvereins, Herrn Stockmayer; den Vertreter des Vorstandes des schweizerischen Alpenclubs, Herrn Emil Schaller, und den Vertreter des niederösterreichischen Gebirgsvereins, Herrn Gerbers, herzlichst zu begrüßen. Nicht minder herzlich begrüße ich alle hier in Stuttgart zur Theilnahme an der Vereinsversammlung erschienenen Vereinsgenossen und bitte Sie, mit uns in die Berathung der Ihnen bekannten Tagesordnung einzutreten. Ich erlaube mir bei dieser Gelegenheit insbesondere der Vertretung der Stadtgemeinde Stuttgart nochmals den wärmsten und innigsten Dank für die liebevolle Aufnahme, für das herzlichste Entgegenkommen, welches die Mitglieder des D. u. Oe. Alpenvereins in dieser Stadt gefunden haben, auszusprechen.

Se. Excellenz Staatsminister des Innern v. Pischeck: Hochansehnliche Versammlung! Mit herzlichster Freude heisse ich die XXVII. Generalversammlung des D. u. Oe. Alpenvereins in Stuttgart und Württemberg willkommen. Unser Land gehört ja, seitdem die Eiszeit vorüber ist, nicht mehr oder nur mit kleinen Ausläufern der Algäuer Alpen zum Arbeitsgebiete des Alpenvereins, allein wir sind von demselben nur durch den Bodensee getrennt, und von allen höheren Bergen des südlichen Theils unseres Landes aus überschauen wir ein stattliches Stück dieses Arbeitsgebietes. Gerade der Blick auf die Alpen verleiht ja der Aussicht von unseren Bergen ihren besonderen Reiz, und wenn wir niederblicken von diesen Bergen, die Liebe zu unserem schönen Heimatlande einsaugend, fühlen wir uns gleichzeitig mächtig hingezogen zu der herrlich in der Ferne schimmernd aufragenden Alpenwelt. Tausende von Württem-

bergern suchen und finden alljährlich während einiger Tage oder Wochen froher Loslösung von den Mühen und Sorgen des Alltagslebens, Erquickung und Stärkung für Leib und Seele, Erholung von vorausgegangenen und Stärkung für bevorstehende neue Arbeiten und nehmen dabei, gleichviel ob sie dem Alpenvereine angehören oder nicht, theil an dem Genuss seiner Einrichtungen, seiner Errungenschaften, seiner Wege, Unterkunftsstätten, Verbesserung des Führerwesens, Erschliessung von Aussichtspunkten, den Ergebnissen seiner wissenschaftlichen Forschung. Einen weiteren Dienst hat der D. u. Oe. Alpenverein unserem Lande, wie bereits mehrfach hervorgehoben, dadurch erwiesen, dass er mit seinen Zielen, seiner Organisation, seiner Arbeitsweise vorbildlich geworden ist für die Gründung und Thätigkeit unserer Landesvereine, die in so erspriesslicher und gemeinnütziger Weise ihre Aufgabe verfolgen, den Besuch und die Kenntniss der Schwäbischen Alb und des Schwarzwaldes zu erleichtern und zu verallgemeinern. Aber auch ein Verdienst von allgemeinerer Bedeutung muss dem Alpenverein zuerkannt werden. Ich sage nichts Neues, wenn ich es ausspreche, dass der D. u. Oe. Alpenverein ein und gewiss nicht das schwächste der zahlreichen kräftigen Bänder ist, die unser deutsches Reich fest mit dem ihm nach Abstammung, Sprache, Geschichte, Gleichheit der Geistes- und Gemüthsrichtung eng verwandten und eng verbundenen österreichischen Brudervolke in — wie ich hoffe und wünsche — unlöslicher Weise verknüpfen. (Grosser Beifall.) Von allen diesen Gesichtspunkten aus hat die Regierung, wenn sie auch zu dem D. u. Oe. Alpenverein und seinen Aufgaben in keiner unmittelbaren Beziehung steht, vollen Anlass, sich seines Vorhandenseins zu freuen und seinen Bestrebungen sympathisch gegenüberzustehen. In diesem Sinne begrüße ich die heutige Generalversammlung nochmals herzlich und wünsche sowohl den Arbeiten, als auch den Festen der diesmaligen Tagung einen frohen, von ungetrübtem Sonnenschein verklärten Verlauf. (Grosser Beifall.)

Oberbürgermeister-Stellvertreter Gemeinderath Stähle: Hochgeehrte Herren! Auch heute ist mir die Ehre zutheil geworden, im Namen der Stadt Stuttgart Sie herzlich zu begrüssen bei Ihrer Generalversammlung. Der allgemeine Wunsch, den wir gehegt haben, und dem ich vorgestern Ausdruck gab, der Wunsch nach schönem, hellem Wetter, ist ja glücklicherweise erfüllt worden, und so können Sie, geehrte Herren des D. u. Oe. Alpenvereins, unsere Stadt und ihre Umgebung in freundlichem Lichte betrachten. Es hat sich ja ausserdem glücklich gefügt, dass wir gegenwärtig hier eine Ausstellung für Kunstgewerbe und Elektrotechnik haben. Wohl werden Sie in derselben nicht Vieles finden, was Bezug auf den alpinen Sport hat, aber dennoch wird sie Ihnen Mancherlei bieten können. Wohl kann sie in Betreff der Ausdehnung und Bedeutung keinen Vergleich mit der Berliner aushalten, ja sie kann nicht ganz an die Seite der Nürnberger Ausstellung gestellt werden, aber namentlich in Betreff der Ausstellung des Kunstgewerbes mag das Zeugnis, das ihr ausgestellt wurde: klein, aber fein! zutreffend sein. Sie, meine Herren, haben ja die Einladung zu dieser Ausstellung erhalten, und ich wiederhole, wenn irgend Ihre Zeit es gestattet, beehren und erfreuen Sie uns mit einem Besuche. Wenn Sie, hoffentlich auch bei schönem Wetter, in den nächsten Tagen unsere Schwäbische Alb und den Schwarzwald besuchen, so wird Ihnen dort klar werden, dass die Vereine, welche die Pflege dieses Gebietes sich zur Aufgabe gestellt haben, und deren Mitglieder sich nach Tausenden beziffern, dass diese Vereine eine eigentliche Vorschule für Ihre Bestrebungen sind, so dass aus diesen Vereinen für Sie Freunde, ja nicht nur Freunde, sondern auch Mitglieder hervorgegangen sind und noch hervorgehen werden. Meine Herren! Gegenwärtig wird die Mehrzahl aller Bestrebungen und Vorkommnisse in der Welt unter einen Gesichtspunkt gestellt, ich möchte sagen unter den socialen, und auch hier ist Ihr Verein maassgebend auf dem Gebiete der Forschungen und des Besuches der Alpen. Es sind noch wenige Jahrzehnte her, da war es nur denjenigen, welche mit ganz besonderer Körperkraft ausgestattet, und die im Besitze von Glücksgütern waren, möglich, die Alpen zu erklimmen. Durch Ihre Bestrebungen, durch Ihre Einrichtungen, durch die Errichtung von Schutzhütten, durch Anbahnung von Wegen, Sicherungsmaassregeln u. s. w. haben Sie auch denjenigen, welche nicht hervorragend mit Körperkraft ausgestattet und deren Mittel bescheidene sind, es ermöglicht, diesen grossen Genuss sich zu verschaffen, und in dieser Richtung gestatte ich mir, Sie, hochgeehrte Herren, aufzufordern: fahren Sie fort in Ihren Bestrebungen, und wenn Sie Stuttgart verlassen haben, bewahren Sie uns ein freundliches Angedenken. Wir werden Ihnen steten Dank bewahren dafür, dass Sie in unserer Stadt sich eingefunden haben. (Bravo!)

Herr Emil Schaller: Hochgeehrte Festversammlung! Als Mitglied des schweizerischen Alpenclubs bin ich von dem Central-Ausschusse dieses Vereins ermächtigt worden, der Generalversammlung des D. u. Oe. Alpenvereins bergfröhlichen Glückwunsch von dem Schweizer Alpenclub zu entbieten. Ich darf in diesem alpinen Kreise die Abhaltung Ihrer Generalversammlung vergleichen mit der Erreichung eines stolzen Gipfels, von welchem aus der Bergsteiger mit dem Gefühle seiner männlichen Kraft zurückblickt auf das, was er geleistet hat, auf dem er sich geistig erfrischt an der erhabenen Schönheit der Hochgebirgswelt, und von dem er zu Thale sieht mit dem idealen Bewusstsein, ein Stück Bergfrieden im Herzen mit sich zu tragen. Möge der heutigen Generalversammlung die frische Arbeit und der Genuss froher Stunden, die erfolgreiche Wirksamkeit zur Erreichung unseres gemeinschaftlichen Zieles, der edlen Bergsteigerei, vergönnt sein. Dies ist der aufrichtige freundnachbarliche Wunsch des schweizerischen Alpenclubs. (Bravo!)

Herr H. Gerbers: Hochansehnliche Versammlung! Verehrte Mitglieder des D. u. Oe. Alpenvereins! Seit einigen Jahren, wie auch heuer wieder, ist mir die ehrenvolle Aufgabe zutheil geworden, diesen hohen mächtigen Verein bei seiner Generalversammlung namens des Niederösterreichischen Gebirgsvereins zu begrüssen. Es ist mir dies eine um so angenehmere Aufgabe, als unser Verein seit seinem Bestehen in den herzlichsten und freundlichsten Beziehungen zu dem Alpenverein gestanden ist. Es war uns vergönnt, in der Haupt- und Residenzstadt Wien im Sinne des Alpenvereins zu wirken. Es war uns vergönnt, manchen Vorurtheilen entgegenzutreten, die sich gerade dort zeigten, wo man am meisten Ursache hatte, dem Alpenvereine dankbar zu sein für die grossen Segnungen, welche Oesterreich dem Wirken des Alpenvereins verdankt. Heute glaube ich, dass wir es aussprechen können, dass ein besserer Geist auch in manche Kreise in Wien eingedrungen ist. Heute ist der Tag nähergerückt, wo sämtliche alpinen Vereine dem Alpenvereine Dank und Anerkennung bezeigen werden für die ausserordentlich aufopferungsvolle, segensreiche, grossartige Thätigkeit in den österreichischen Alpen. Ich danke dem Ausschusse herzlich für seine Einladung, welche er unserem bescheidenen Vereine jedesmal zutheil werden lässt, für die freundliche Aufnahme, welche uns seitens der Spitze Ihres grossen Vereins zutheil wird, ich danke auch der S. Schwaben herzlich für das Entgegenkommen und für die wahrhaft collegiale Aufnahme, welche uns in ihrer Mitte zutheil wird. Die Tage, welche wir im Herzen dieses echt deutschen, kernigen Volksstammes Schwaben erlebt haben, werden mir unvergesslich bleiben, und ich werde nicht ermangeln, das Lob Stuttgarts und des tüchtigen Schwabenvolkes überall zu verkünden. Ich wünsche Ihren Verhandlungen den glücklichsten und besten Erfolg und dem Alpenverein ein stetiges und ausgezeichnetes Blühen und Gedeihen. (Bravo!)

Es wird in die Tagesordnung eingetreten:

1. Dr. v. Zwiedineck erstattet den Jahresbericht, welcher genehmigt wird.

2. Als Bevollmächtigte zur Beglaubigung des Protokolls werden gewählt die Herren: Oberregierungsath Rocholl-Magdeburg, Dr. Petersen-Frankfurt a. M.; zu Ersatzmännern: H. Hueter-Bregenz, A. Karg-Kufstein.

3. Central-Cassier Fortner legt den Cassenbericht pro 1895 vor, von dessen Verlesung abgesehen wird.

Zum Vortrage gelangt das Protokoll der Rechnungsprüfer, Herren H. Dettelbach und Albert Knaffl, über die vorgenommene Prüfung der Bücher und Belege, und wird der Antrag derselben:

„Die Generalversammlung wolle den vorliegenden Rechnungsabschluss pro 1895 genehmigen und dem Central-Ausschusse das Absolutorium ertheilen,“

einstimmig angenommen.

Dr. Petersen-Frankfurt a. M. spricht dem Central-Cassier den Dank für die musterhafte Cassaführung aus. (Beifall.)

4. Zu Rechnungsprüfern werden mit Zuruf gewählt die Herren: Hans Dettelbach und Albert Knaffl; zu Ersatzmännern Carl Fiala und M. Koppler.

5. In den wissenschaftlichen Beirath wird mit Zuruf gewählt Herr Prof. Dr. Friedrich Ratzel-Leipzig.

Dem ausscheidenden Mitgliede und bisherigen Obmanne des Beirathes Herrn Dr. Freiherrn v. Richthofen wird der besondere Dank der Generalversammlung durch Erheben von den Sitzen ausgesprochen.

6. In den Weg- und Hüttenbau-Ausschuss werden mit Zuruf gewählt die Herren: J. Stüdl-Prag und P. A. Pazzo-Triest als Beiräthe; A. R. v. Guttenberg-Wien und H. Schwager-Würzburg als Ersatzmänner.

7. Central-Cassier Fortner legt nachstehenden Vorschlag vor und erläutert denselben:

Einnahmen.	
I. Vortrag aus dem Jahre 1895	Mark 19 733.40
II. Regelmässige Einnahmen:	
Mitgliedsbeiträge (37 500)	225 000.—
Zinsen	1 000.—
Vereinschriften	700.—
Vereinszeichen	700.—
Verschiedene Einnahmen	366.60
III. Einnahmen der Mittheilungen:	
Anzeigen-Reinertrag	7 000.—
IV. Einnahmen des Führerversorgungsfondes:	
Mitgliederbeiträge	11 250.—
	M. 265 750.—
Ausgaben.	
I. Vereinschriften:	
Herstellung und Versendung der Zeitschrift	30 000.—
Illustrationen	19 800.—
Karten	12 500.—
Herstellung der Mittheilungen	28 700.—
Postgebühren	28 500.—
Honorare und Gehalte	9 500.—
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	25 500.—
IV. Besondere Ausgaben:	
1. Führerwesen:	
Versorgungsfond	13 750.—
Unterstützungsfond	1 500.—
Führerzeichen	500.—
Führerausrüstung	500.—
Führercurse	5 500.—
	21 750.—
2. Wissenschaftliche Unternehmungen und meteorologische Stationen	
	6 000.—
3. Aufforstung	
	500.—
4. Unterstützungen und Ehrungen	
	1 500.—
5. Verschiedenes	
	2 500.—
V. Jubiläums-Spende	10 000.—
	M. 265 750.—

Herr Krieger-München stellt die Anfrage, ob die Erhöhung der Post für „Verwaltung“ ausser durch die Kosten für die Uebersiedlung und den Pensionsfond auch noch durch die Unkosten für Hilfeleistung bei Unfällen begründet werde.

Central-Cassier Fortner erwidert, dass letztere Unkosten nicht aus dem Titel Verwaltung, sondern aus dem Titel „Unterstützungen“ bestritten werden sollen, welche letztere Post keine Erhöhung erfahren hat.

Herr Krieger erklärt sich durch diese Mittheilung befriedigt.

Herr Dr. Petersen-Frankfurt a. M. bemerkt, dass durch Vergrösserung des Formates der „Zeitschrift“ diese wesentlich gewonnen habe, insbesondere hinsichtlich der Illustrationen, welche sich schöner darstellen. Es sei nun seinerzeit beschlossen worden, dass die „Zeitschrift“ nicht über 20 Bogen enthalten solle, damit das Gewicht von einem Kilogramm nicht überschritten werde. Diese Gewichtsgrenze könne aber nicht eingehalten werden, was jedoch nicht zu bedauern sei. Wenn gutes Material für die „Zeitschrift“ vorhanden sei, so solle es auch zum Abdruck gebracht werden,

und die „Zeitschrift“ könne wohl etwas umfangreicher sein als im Jahre 1895. Aus dem Probebande der diesjährigen „Zeitschrift“ habe sich Redner überzeugt, dass diese wieder ganz Vorzügliches biete, und er wolle der Redaction den verbindlichsten Dank dafür aussprechen, dass sie allen geäusserten Wünschen nachkomme. Der Umfang musste allerdings vergrössert werden, Redner glaube aber, dass der Central-Ausschuss sich nicht an die 20 Bogen binden solle, sondern wenn die Bogenzahl je nach dem vorliegenden Materiale überschritten werde, so könne man dem Central-Ausschusse dafür nur dankbar sein, denn es werde den Mitgliedern mehr geboten, und der Werth der „Zeitschrift“ gewinne dabei. Redner wolle den Anlass nicht versäumen, seine und der meisten Mitglieder Anerkennung für die „Zeitschrift“ auszusprechen. (Beifall.)

II. Präsident Dr. Richter erwidert, dass Central-Ausschuss und Redaction mit aufrichtigem Danke die ausgesprochene Anerkennung entgegennehmen. Es sei allerdings wünschenswerth, dass die Zeller Beschlüsse geändert würden, und der Central-Ausschuss habe schon bei der letzten Generalversammlung erklärt, dass er einen diesbezüglichen Antrag mit Vergnügen entgegennehmen würde. Die Zeller Beschlüsse sind aus der Voraussetzung entstanden, dass bei einer Beschränkung auf 20 Bogen das Gewicht des Bandes unter einem Kilogramm bleiben würde. Das sei aber nicht der Fall, auch bei 20 Bogen werde der Band schwerer. Jedes Jahr komme der Central-Ausschuss in die unabwiesliche Nothwendigkeit, den Umfang zu überschreiten, und man habe bisher eben stillschweigend die Zeller Beschlüsse umgehen müssen. Wenn der Antrag gestellt würde, diese Beschlüsse aufzuheben, so würde dies unsere Publicationen nur wesentlich fördern. Herr Dr. Petersen erkenne das Publicationswesen als die wichtigste Thätigkeit des Vereins an, und hiefür müsse Redner ihm herzlich danken.

Herr Dr. Petersen glaubt, dass nichts im Wege stehe, die Zeller Beschlüsse, welche so sehr hindernd sind, sofort aufzuheben und den Central-Ausschuss ein für allemal zu ermächtigen, den Umfang der „Zeitschrift“ über 20 Bogen hinaus festzustellen.

Präsident Dr. Rigler erwidert, dass er diesem Vorschlage nicht zustimmen könne; es müsste ein Antrag, etwa für die nächste Generalversammlung, eingebracht und dieser geschäftsordnungsmässig behandelt werden.

Nachdem Niemand mehr zum Worte sich meldet, wird der Voranschlag einstimmig angenommen.

8. Der Obmann des Weg- und Hüttenbau-Ausschusses, Herr Justizrath Schuster, legt nachstehende Anträge betreffs Unterstützungen von Weg- und Hüttenbauten vor:

a) für Reparaturen und Herstellungen bei bestehenden Hütten:

den Sectionen:	Mark
Gallthal, für Reparatur der Nassfeldhütte	500.—
Klagenfurt, für Adaptierung der Gamperhütte	170.—
Prag, für Hütten- und Wegreparaturen	1000.—

b) für bestehende Wege:

den Sectionen:	
Bruneck, für den Weg auf die Grosse Windschar etc.	500.—
Deferegggen, für den Weg St. Jacob—Bachlenke	420.—
Fusch, für Wege und Markierungen	300.—
Kufstein, für den Weg Stripsenjoch—Griessencralm	2000.—
Ladinia, für den Wegbau nach Colfuschg	425.—
Mittenwald, für den Weg zum Schöttelkar und den Karwendelsteig	470.—
Rosenheim, für Wege im Brunnsteingebiete	500.—
Siegerland, für Wege am Hochjoch	400.—
Zillertal, a) für den Weg Häusling—Au	335.—
	b) für den Weg Hochsteg—Breitlahner . 1000.—

c) für neue Wege:

den Sectionen:

Berchtesgaden, für einen Wegbau bei Oberlahner . . .	700.—
Chemnitz, für Wege bei der Chemnitzerhütte . . .	400.—
Füssen, für den Weg auf den Thaneller	600.—
Halle, für den Weg zum Eisseepass	1700.—
Hallstatt, für den Weg Bergmeisteralm—Schneidkogel	500.—
Heilbronn, für den Weg Hohes Licht—Mädelegabel	1000.—
Inst, für einen Wegbau Muttekopf—Gallseitejoch . .	340.—
Klagenfurt, für Wege am Elendferner	1020.—
Mainz, für den Weg zur neuen Schwarzenberghütte . .	2000.—
Mondsee, für einen Weg Münnichsee—Wetterloch . .	500.—
München, für einen Weg zur neuen Hütte am Fochez-	
kopf	2400.—
Warnsdorf, für neue Wege zur Richterhütte	1900.—

Landesregierung Kärnten, für Umlegung der Heiligenbluter Strasse

850.—

d) für neue Hütten:

den Sectionen:

Algäu-Immenstadt, für Vergrößerung des Prinz Luit-	
goldhauses	2700.—
Austria, für einen Zubau zur Rudolphshütte	5000.—
Hildesheim, für eine Hütte im Windacherthale . . .	4000.—
Hochpusterthal, für eine Hütte am Pfannhorn . . .	2500.—
Krain, für eine Hütte in den Steiner Alpen	3400.—
München, für eine neue Hütte am Fochezkopf	4000.—
Stettin, für eine Hütte am Eisjöchel	4500.—
Teplitz, für einen Neubau der Teplitzerhütte . . .	3000.—
Trient, für eine Hütte am Tuckettpass	3000.—

den Privaten:

Führer P. Schnell und Genossen in Kals, für eine Hütte am Bergerthörl 670.—

e) Nachtragsforderungen:

den Sectionen:

Defereggan, für den Weg Patscherthal—Hochgall . .	400.—
Lienz, für die Hochsteinhütte	1700.—
Obergailthal, für die Wolayersee hütte	1700.—
Zell am See, für den Kitzsteinhornweg	1500.—

Summe M. 60 000.—

Ferner wird beantragt:

Die der S. Vorarlberg von der Generalversammlung Salzburg bewilligten M. 454.— für die Arbeiten im Tilisunagebiet zu bestimmen;

die von der Generalversammlung Meran für die Lammeröfen bewilligten, aber nicht zur Verwendung gekommenen M. 850.— der S. Cilli zuzuweisen, zum Ankauf der Pachtrechte des Touristenhauses im Logarthale.

Justizrath Schuster: Ich kann mich nach der bisherigen Uebung nicht darauf einlassen, die Anträge im Einzelnen zu erörtern, sondern will nur bemerken, dass wir nach reiflicher Ueberlegung die vorliegenden Anträge als die dringendsten und wichtigsten befunden haben. Ich will nicht verkennen, dass unter den abgelehnten Ansuchen einige wichtige sind, wie z. B. jene der S. Leipzig und S. Nürnberg, allein wir waren der Ansicht, dass sie noch auf ein Jahr zurückgestellt werden können, allerdings sind aber Weg- und Hüttenbau-Ausschuss und Central-Ausschuss auch der Meinung, dass dieselben im nächsten Jahre bewilligt werden müssen. Ich möchte bei dieser Gelegenheit noch auf einen Punkt aufmerksam machen. Es kommt nicht selten vor, dass Sectionen aus eigenen Mitteln Hütten bauen, aber für die Wege zu ihnen um Subvention ansuchen. Der Weg- und Hüttenbau-Ausschuss ist nun der Ansicht, dass in solchen Fällen von den Sectionen ein analoger Revers bei Bewilligung der Subvention für den Wegbau ausgestellt werden solle, wie dies statutgemäss bei Hüttenbauten der Fall ist. In diesem Sinne wurde auch Beschluss gefasst und wird den Sectionen ein entsprechender Revers vorgelegt

werden. Ich möchte noch bemerken, dass, wenn hier einfach nur die Summe zur Bewilligung beantragt wird, damit noch nicht gesagt ist, dass nicht bei verschiedenen Anträgen noch vom Weg- und Hüttenbau-Ausschuss und Central-Ausschuss gestellte Bedingungen zu erfüllen sind, an welche die Bewilligung geknüpft ist. Diese Bewilligung erfolgt also nicht unbedingt, sondern nur unter den jeweils gestellten Bedingungen, und in diesem Sinne ersuche ich zu beschliessen.

Herr Zöppritz-Schwaben führt aus, dass derzeit eine übermäßige Thätigkeit in Hüttenbauten entwickelt werde, während die Wegbauten oft vernachlässigt würden. In dieser Beziehung herrsche ein Missverhältniss, und es wäre zu wünschen, dass die Anträge betreff neuer Hüttenbauten strenger geprüft würden.

Referent des Central-Ausschusses v. Schmid erwidert, dass der Central-Ausschuss und der Weg- und Hüttenbau-Ausschuss nach Möglichkeit bemüht seien, die Hüttenbaulust einzudämmen und Wegbauten zu fördern. Es sei nicht gar so leicht, eine Subvention für einen Hüttenbau zu erlangen. Alle schlechten Wege und Strassen im Gebirge zu verbessern, dazu reichen die Mittel des Vereins nicht aus.

Herr Dr. Rothpletz-München ersucht den Central-Ausschuss, der S. Kitzbühel, deren Subventionsgesuch abgelehnt wurde, womöglich aus der Reserve einen Betrag zu bewilligen.

Hierauf werden die vorgelegten Anträge einstimmig angenommen.

Justizrath Schuster: Wenn diese Angelegenheit so glatt und einstimmig erledigt werden konnte, so ist dies zum grössten Theil das Verdienst des Referenten im Central-Ausschuss, des Herrn Director v. Schmid. Dem Weg- und Hüttenbau-Ausschuss wird die Arbeit wesentlich erleichtert durch die sorgfältige Vorbereitung der Anträge seitens des Referenten und nur dadurch ermöglicht, dass das umfangreiche Material in einem Tage erledigt werden kann. Namens des Weg- und Hüttenbau-Ausschusses spreche ich Herrn Director v. Schmid den Dank aus, und ich möchte Sie bitten, zu gestatten, ihm diesen Dank auch in Ihrem Namen auszudrücken. (Lebhafter Beifall.)

Präsident Dr. Rigler spricht dem Weg- und Hüttenbau-Ausschuss und insbesondere dem Obmanne, Herrn Justizrath Schuster, in dessen Händen der Schwerpunkt der Arbeiten liege und dessen umsichtige Leitung das erspriessliche Resultat der Berathungen zeitigt, den verbindlichsten und wärmsten Dank aus. (Lebhafter Beifall.)

Präsident Dr. Rigler constatirt, dass 153 Sectionen mit 2628 Stimmen vertreten seien, die absolute Mehrheit somit 1315 Stimmen betrage, und ersucht den II. Präsidenten Dr. Richter den Vorsitz zu übernehmen.

9. Bericht und Antrag betreffend Betheiligung des D. u. Oe. Alpenvereins an der Feier des Regierungsjubiläums Sr. Majestät des Kaisers Franz Josef I. von Oesterreich.

Berichterstatter Präsident Dr. Rigler: Nach Ansicht des Central-Ausschusses sind es drei Fragen, welche der Reihe nach zu beantworten sind. Die erste Frage geht dahin, ob der D. u. Oe. Alpenverein sich an der Feier des Regierungsjubiläums Sr. Majestät des Kaisers von Oesterreich betheiligen soll. Die zweite Frage ist — unter Voraussetzung der Bejahung der ersten — in welcher Weise dies geschehen soll, und die dritte betrifft die Aufbringung der Mittel zu einer würdigen Betheiligung. Was nun die erste Frage anbelangt, so ist es Jedermann bekannt, welch' begeisterter Freund der Alpen, welcher Idealist im Naturgenuss Sr. Majestät ist. Es fällt noch ein anderes Moment schwer in die Wagschale, und dieses ist: dass in die Regierungszeit Sr. Majestät der Anfang und die Entwicklung der Alpinistik fällt, sowie dass Sr. Majestät wiederholt die

Gelegenheit wahrgenommen hat, sich in anerkennender Weise über den Alpenverein auszusprechen, und demselben stets ein huldvolles Interesse entgegengebracht hat. Es erwächst unserer Anschauung nach für den Alpenverein nicht allein eine Ehrenpflicht, sondern auch das gute Recht, sich an der Feier des Regierungsjubiläums zu betheiligen, und stelle ich im Namen des Central-Ausschusses den Antrag:

„Die Generalversammlung wolle beschliessen, dass der D. u. Oe. Alpenverein sich an der Feier des Regierungsjubiläums Sr. Majestät des Kaisers Franz Josef I. betheilige.“

II. Präsident Dr. Richter bringt diesen Antrag zur Abstimmung; derselbe wird ohne Debatte einstimmig angenommen. (Lebhafter Beifall.)

Berichterstatter Dr. Rigler: Nachdem der erste Antrag einstimmig angenommen ist, gehen wir zu der zweiten Frage über. Ich will kurz die Vorschläge, welche betreff der Art und Weise der Betheiligung an den Central-Ausschuss gelangt sind, anführen, und zwar hiebei die verwandten Vorschläge zusammenfassen. In erster Linie möchte ich besprechen die Anträge der S. Rosenheim und Fusch. Erstere beantragt die Erbauung einer Hütte oder einer Strecke der Dolomitenstrasse, die S. Fusch beantragt einen Hüttenbau im Hirzbachthale. Der Central-Ausschuss ist nicht in der Lage, diesen Vorschlägen seine Zustimmung zu geben; abgesehen davon, dass der Central-Ausschuss den Standpunkt vertritt, der Alpenverein sei nicht dazu berufen, Strassen zu bauen, sieht er eine würdige Begehung der Feier nicht darin, dass nur ein Stück einer Strasse gebaut wird. Was den Hüttenbau anbelangt, so spricht am entschiedensten dagegen der Umstand, dass bereits in dem Alpengebiete eine Kaiser Franz Josef-Schutzhütte besteht und eine zweite solche Schutzhütte seitens des Oe. T.-C. auf dem Hochkönig erbaut wird. Es würde somit unbedingt, abgesehen von allem Anderen, die Erbauung eines dritten Hauses mit dem Namen Sr. Majestät des Kaisers nur zu Irrungen führen. Der Central-Ausschuss stellt daher den Antrag, die Generalversammlung wolle diese beiden Anträge ablehnen. Ebenso beantragt der Central-Ausschuss die Ablehnung des Antrages der S. Nürnberg auf Einsetzung einer Commission zur Berathung der Frage, nachdem ja dieselbe von allen Sectionsleitungen bereits in Erwägung gezogen wurde und somit keine Nothwendigkeit vorliegt, noch eine eigene Commission einzusetzen mit der Aufgabe, eine Arbeit durchzuführen, die eigentlich die Sectionen mit dem Central-Ausschuss bereits durchgeführt haben. Einen vierten Antrag beantragt der Central-Ausschuss ebenfalls abzulehnen, nämlich denjenigen der S. Breslau, welcher dahin geht, dass ein Fond geschaffen werde für Unterstützung wissenschaftlicher Reisen. So wohlgemeint dieser Antrag ist, so ist der Central-Ausschuss doch nicht in der Lage, denselben zu befürworten, weil denn doch auch die Intention, der Wunsch des zu Feiernenden berücksichtigt werden soll, und derselbe dahin geht, dass eine Institution humanitärer oder wohlthätiger Art geschaffen werden soll; zudem ist der Betrag, welcher alljährlich budgetmässig für die Unterstützung wissenschaftlicher Reisen ausgeworfen wird, nach den bisherigen Erfahrungen zur Zeit vollkommen genügend. — Der Vorschlag des Central-Ausschusses, welcher mit dem Rundschreiben Nr. 3 vom Juli d. J. den Sectionen mitgetheilt wurde, gieng dahin, ein Ferienheim in den Alpen zu errichten, in welchem kränkliche, arme Kinder zu kürzerem oder längerem Aufenthalt Aufnahme finden sollten. Ein Moment veranlasst uns jedoch, von diesem Vorschlage zurückzutreten; und das ist die Schwierigkeit der Beförderung der Kinder in das Heim und insbesondere der Rückbeförderung derselben, sowie auch die Unmöglichkeit für die Eltern, ihre in dem Heim befindlichen Kinder zu besuchen.

Verwandt mit dem Antrage des Central-Ausschusses sind der Antrag der S. Prag, sowie jener der S. Hannover, welche letztere eine Anregung des Herrn Dr. Grienberger in Wien aufgegriffen hat. Der Antrag der S. Prag geht auf Schaffung eines Heimes in den Alpen für unbemittelte Schüler der höheren Mittelschulen; die S. Hannover beantragt ein Lehrerheim in den Alpen zu gründen. Diesen Anträgen könnte der Central-Ausschuss sich eher sympathisch gegenüber verhalten, weil jenes Bedenken, welches bei seinem eigenen Vorschlage aufgetaucht war, hinsichtlich der Schwierigkeit der Durchführung wegen des höheren Alters der zu Berücksichtigenden wegfällt. — Ferner liegt vor der Antrag der S. Berlin, Leipzig, Hamburg, Magdeburg auf Zuwendung eines grösseren Betrages an die Führerunterstützungscasse mit dem besonderen Zwecke, dass die Zinsen dieses Fonds zu der Unterstützung von Witwen und Waisen der Führer, sowie zu einer weiteren Versorgung invalid gewordener Führer verwendet werden. Diesem Antrage gegenüber muss der Central-Ausschuss bemerken, dass nach seiner Anschauung für die Führer, für welche alljährlich 21.000 Mark aufgewendet werden, ohnehin genügend geschehen ist, und dass die Führerschaft sich nicht allenthalben in so tadelloser Weise aufführt, dass man derselben neuerliche Beneficien zuzuwenden die Geneigtheit hat.

Ein weiterer Antrag ist jener der S. Bamberg, dahingehend, es möge ein Fond gegründet werden zur Ermöglichung einer raschen Hilfe bei schweren elementaren Unglücksfällen in dem Alpengebiete, im Arbeitsgebiete des Vereins. Diesem Antrage steht der Central-Ausschuss sympathisch gegenüber, und zwar aus dem Grunde, weil die Erfahrung tagtäglich zeigt, dass mit rascher Hilfe viel mehr genützt wird als mit langsamer, und weil dadurch dem Alpenvereine, der wiederholt bei grossen Ueberschwemmungen und anderen elementaren Ereignissen wohlthätig gewirkt hat, die Möglichkeit gegeben wird, durch seinen Central-Ausschuss sofort mit grösseren Mitteln eine rasche Hilfe zu bringen. Es hat dieser Antrag aber auch eine vortheilhafte Seite für die Sectionen, welche dadurch von den immer wiederkehrenden Gesuchen um Unterstützungen, wobei auch manche Unzukömmlichkeiten mit unterlaufen, befreit würden. Bei Bestehen eines solchen Fonds könnten die Sectionen alle Bittsteller an den Central-Ausschuss weisen, welcher die Verhältnisse genau prüfen würde.

Was endlich den letzten Antrag der S. München betrifft, dahingehend, es möge die Jubiläumsgabe Sr. Majestät dem Kaiser mit der Bitte unterbreitet werden, darüber allergnädigst Verfügung zu treffen, so ist derselbe undurchführbar, da die Vorschrift besteht, dass bei Widmungen einer Stiftung aus irgend welchem Anlasse der Zweck der Stiftung bekanntgegeben werden muss. Ich komme zum Schlusse, indem ich im Namen des Central-Ausschusses den Antrag stelle: die Generalversammlung möge die Anträge der Sectionen Rosenheim, Fusch, Nürnberg, Breslau, München ablehnen und die Anträge der Sectionen Prag, Hannover, Berlin (Leipzig, Magdeburg, Hamburg) und Bamberg in Berathung ziehen.

Herr Stibel-Freiburg beantragt einen Fond zu begründen, um unbemittelten Volksschullehrern Mittel zu Reisen in die Alpen zu gewähren.

II. Präsident Dr. Richter ersucht den Antragsteller, seinen Antrag schriftlich zu überreichen.

Dr. Bindel-Bamberg richtet an die Versammlung die herzliche Bitte, den Antrag der S. Bamberg, welchen auch der Berichterstatter des Central-Ausschusses so sympathisch begrüsst habe, einstimmig anzunehmen.

Dr. Petersen-Frankfurt a. M. bemerkt, dass er als Vertreter einer grossen deutschen Section mit Freuden den Anlass begrüsse, dass die Versammlung dem hochverehrten Monarchen von Oesterreich, dem hohen Verbündeten des

deutschen Kaisers, ihre Huldigung darbringe, und ersucht, ohne weitere Discussion einstimmig den Vorschlag der S. Bamberg anzunehmen. Redner will nur noch dem Wunsche Ausdruck geben, dass dem zu begründenden Fond alljährlich nach Massgabe der vorhandenen Mittel Beiträge zugewendet werden, und bittet, auch diesem Wunsche einstimmig beizustimmen.

Die Anträge der Sectionen Hannover, Nürnberg, Rosenheim, München, Breslau und Prag wurden von den Vertretern der genannten Sectionen zu Gunsten des Antrages der S. Bamberg zurückgezogen.

Der Antrag der S. Fusch wird einstimmig abgelehnt, sodann erklärt Herr Stebel-Freiburg, dass er darauf verzichte, seinen Antrag schriftlich einzureichen.

II. Präsident Dr. Richter bemerkt, dass nunmehr nur die Anträge auf Begründung eines Wohlthätigkeitsfondes vorliegen, und zwar entweder für die Führer und deren Wittwen und Waisen, oder für durch Elementarereignisse beschädigte Alpenbewohner, und dass er zunächst die Hauptfrage zur Abstimmung bringe.

In der Abstimmung wird sodann der Hauptantrag: „einen Fond zu Wohlthätigkeitszwecken zu stiften“, einstimmig angenommen; der Unterantrag der S. Berlin und Genossen, denselben für Unterstützung von Führern, beziehungsweise deren Wittwen und Waisen zu widmen, wird abgelehnt. (Für denselben ergeben sich nur 567 Stimmen.)

Es gelangt nunmehr der Antrag der S. Bamberg zur Abstimmung.

Dr. Heinze-Leipzig wünscht das Amendement zu stellen, dass die Höhe des Fondes mit 100.000 Kronen beziffert werde.

Herr Posselt-Czornich-Trient beantragt, statt des Wortes „Stiftung“ das Wort „Fond“ zu setzen, da Stiftungen unter staatlicher Aufsicht stehen.

II. Präsident Dr. Richter bemerkt gegenüber Dr. Heinze, dass es besser sei, bezüglich der Höhe des Fondes einen besonderen Beschluss zu fassen, anstatt ein Amendement zu stellen, und schlägt vor, in dem Antrage der S. Bamberg die Bestimmung, dass nur die Zinsen verwendet werden dürfen, zu beseitigen. Es werde ohnehin ein Statut für den Fond aufgestellt werden, für jetzt handle es sich nur darum, die allgemeine Tendenz des Beschlusses festzustellen.

Dr. Bindel-Bamberg erklärt sich damit einverstanden.

Hierauf wird der Antrag in folgender Fassung einstimmig angenommen:

„Zur Erinnerung an das Regierungsjubiläum Sr. Majestät des Kaisers Franz Josef I. wird ein Fond begründet mit der Bestimmung, zur schnellen Linderung der durch schwere und umfangreiche Elementarereignisse hervorgerufenen Noth im Arbeitsgebiete der Sectionen des D. u. Oe. Alpenvereins verwendet zu werden.

Dieser Kaiser Franz Josefs-Fond wird vom Central-Ausschusse verwaltet.“ (Lebhafter Beifall.)

Berichterstatter Dr. Rigler: Indem ich namens des Central-Ausschusses für die einstimmige Annahme des Antrages danke, erlaube ich mir zur Besprechung des dritten Punktes überzugehen. Ich möchte da zunächst erwähnen, dass von vielen Seiten die Nothwendigkeit betont worden ist, eine grössere Summe als Fond zu bestimmen. Der Central-Ausschuss begrüsst diese Anregung, die von verschiedenen Seiten gegeben worden ist, weil damit nicht allein das Unternehmen zweckentsprechend fundiert wird, sondern auch der Alpenverein sich ein Denkmal schafft, das der Bedeutung des Vereins entspricht. Die Beschaffung der Geldmittel betreffend, geht der Central-Ausschuss von der Anschauung aus, dass zunächst aus den Ersparnissen des Jahres 1895 ein Beitrag von 10.000 Mark dem Fond zu-

gewendet werden solle, und dass sodann die Sectionen herangezogen werden sollen, und zwar in der Weise, dass die Beitragsleistungen möglichst gleichmässig dem Mitgliederstande entsprechen. Es soll aber den Sectionen kein Zwang auferlegt werden, sondern jeder Section überlassen bleiben, in welcher Weise der Beitrag aufgebracht wird, sei es nun durch Sammlung, sei es durch Erhöhung der Sectionsbeiträge oder auf irgend einem anderen Wege. Der Central-Ausschuss ist der Anschauung, dass die Generalversammlung nur den Wunsch aussprechen möge, die Sectionen mögen darauf bedacht sein, einen ihrer Mitgliederzahl entsprechenden Betrag zur Bildung des Fonds beizusteuern.

Oberregierungs Rath Rocholl-Magdeburg schlägt vor, es möge ein Minimum festgesetzt werden, mit dem sich jedes Mitglied beteiligen solle, etwa eine Mark oder eine Krone, und dass die Erwartung ausgesprochen werde, dass der Beitrag pro Mitglied jeder Section nicht unter diesem Minimum bleibe.

Dr. Bindel-Bamberg erklärt es allerdings für wünschenswerth, dass jedes Mitglied einen Beitrag leiste, indessen sei doch die Hauptsache, dass die Sectionen einen ihrer Mitgliederzahl entsprechenden Betrag aufbringen; auf welche Weise dies geschehe, sei gleichgiltig. Wenn durchschnittlich M. 2.— pro Mitglied in den nächsten zwei Jahren abgeliefert werden, so würde der Fond mit den Zuschüssen der Centralcasse die von den S. Berlin und Leipzig gewünschte Höhe von M. 100.000.— leicht erreichen.

Herr Berger-Warnsdorf befürwortet, über die Höhe des Fondes und der Beiträge keine präcise Bestimmung zu treffen.

Dr. Petersen-Frankfurt a. M. spricht sich ebenfalls gegen die Festsetzung einer bestimmten Beitragshöhe aus, wiederholt aber den Wunsch, dass dem Fonde alljährlich aus Vereinsmitteln eine Dotation zugewiesen werde.

Director Landmann-Berlin bemerkt, dass den künftigen Generalversammlungen durch einen Beschluss betreff jährlicher Dotationen vorgegriffen würde, worauf man sich nicht einlassen solle.

Herr Securius-Wiesbaden unterstützt den Antrag des Herrn Rocholl, dass jedes Mitglied einen Beitrag leisten solle.

Dr. Rothpletz-München ist der Ansicht, dass man den Anträgen des Central-Ausschusses zustimmen solle, und spricht sich entschieden gegen die Festsetzung eines Minimums aus. Man könne die Sectionen nicht zwingen, einen bestimmten Beitrag zu leisten, und solle dies dem Eifer und Ehrgeiz der Sectionen überlassen.

Dr. Bindel-Bamberg bemerkt, dass er keinen präcisen Antrag gestellt, sondern nur einen Wunsch ausgesprochen habe.

Die Debatte wird geschlossen.

II. Präsident Dr. Richter bringt nunmehr die Anträge des Central-Ausschusses zur Abstimmung.

1. Die Generalversammlung bewilligt aus den Ueberschüssen des Jahres 1895 eine Summe von M. 10.000.— zur Begründung des Kaiser Franz Josef-Fondes.

2. Die Generalversammlung spricht den Wunsch aus, dass die Sectionen des D. u. Oe. Alpenvereins innerhalb des Jahres 1897 und im ersten Halbjahre 1898 zu dem Fonde ihren Kräften entsprechende Beisteuern an die Centralcasse leiten.

Beide Anträge werden einstimmig angenommen.

II. Präsident Dr. Richter fügt noch hinzu, dass eine Erhöhung des Fonds durch Beiträge der Centralcasse für die Zukunft wohl in Aussicht genommen werden kann, eine Beschlussfassung hierüber jedoch nicht nöthig sein dürfte, da wohl jeder Central-Ausschuss bemüht sein wird, den

Fond womöglich zu stärken. Es könne vielleicht ein Theil der Budgetpost: „Unterstützungen und Ehrungen“ diesem Fonde zugeführt werden. (Beifall.)

10. Bericht und Antrag des Central-Ausschusses betreffend feste Anstellung des Generalsecretärs und Sicherstellung eines Pensionsbezuges.

Berichterstatter Präsident Dr. Rigler legt den Entwurf des Vertrages vor und bemerkt, dass die in der Vorbesprechung von einigen Seiten gewünschten Aenderungen vorgenommen wurden. Referent beantragt:

1. den Vertrag mit dem Generalsecretär zu genehmigen;
2. für Sicherstellung des Pensionsbezuges des derzeitigen Generalsecretärs, beziehungsweise dessen Witwe und behufs Bildung eines Pensionsfonds werden jährlich M. 2000 verwendet.

Dr. Heinze-Leipzig beantragt, die vorstehenden Anträge ohne Discussion en bloc anzunehmen.

Die Anträge werden einstimmig angenommen.

Die Verhandlungen werden um 12 U. 15 unterbrochen und um 1 U. wieder aufgenommen.

11. Referent Dr. Schüssler erstattet den Bericht des Central-Ausschusses über die Neuorganisation der Führercurse:

Der wiederholt ausgesprochene Wunsch, Führer nur nach Erbringung einer Art Befähigungsnachweises zu autorisieren, d. h. das Verlangen nach obligatorischem Unterricht der Führer, gab den letzten Anstoss zu einer Reorganisation der Führercurse, durch welche allmählig erreicht werden soll, allen Führern einen Unterricht angedeihen zu lassen. Eine gründliche Ausbildung der Führer ist heute nicht nur wünschenswerth, sondern auch nothwendig, da es die rasche Entwicklung des Alpinismus mit sich brachte, dass sich die Ansprüche hinsichtlich der Qualification der Führer gewaltig steigerten. Wie sich beim Alpenverein Alles organisch aus den Verhältnissen heraus und den jeweiligen Zeitumständen angepasst, entwickelt hat, so finden wir dies auch bei den Führercursen. Es lässt sich nicht verkennen, dass hinsichtlich derselben von Jahr zu Jahr Fortschritte sich zeigten, ebensowenig aber auch, dass es an der Zeit war, dieselben so umzugestalten, dass sie ihrer Aufgabe voll genügen. Die ersten Führercurse wurden dadurch ermöglicht, dass einige opferwillige Sectionen sich freiwillig dieser schwierigen Aufgabe unterzogen. Es war naturgemäss, dass damit auch Festlichkeiten verbunden waren, und so haben einzelne Führercurse zu geradezu glänzenden Veranstaltungen Anlass gegeben. Dadurch waren aber auch die Curse nicht nur mit Arbeit und Mühe, sondern auch mit bedeutenden Geldopfern für die veranstaltende Section verknüpft. Allmählig kam es dazu, dass der Gesamtverein die Kosten dieser Veranstaltungen ganz übernahm, aber die Arbeit, von Fall zu Fall die Sache neu organisieren zu müssen, blieb der betreffenden Section. Auch bezüglich der Zuziehung der Führer zu den Cursen fehlten bestimmte Grundsätze, und da naturgemäss eine grosse Zahl von angemeldeten Führern abgewiesen werden musste, hatte die veranstaltende Section gewöhnlich als Dank für ihre grosse Mühe und Opferwilligkeit von vielen Seiten Klagen anzuhören. Hervorheben möchte ich auch, dass bisher jeder Führer ohne Rücksicht auf seine Befähigung ein Diplom erhielt. Dieses war also nur ein Beweis der Anwesenheit bei einem Curse, nicht aber ein Zeugniss über den Unterrichtserfolg.

Bei der Reorganisation giengen wir von zwei Gesichtspunkten aus:

1. Die Führercurse sind Angelegenheiten des Gesamtvereins und somit Agenden des Central-Ausschusses.

2. Die Führercurse sind als stabile Unterrichtsanstalten einzurichten, bei welchen durch eine schulgemässe Organisation auf wirklichen Unterrichtserfolg hinzuwirken ist.

Dass die Führercurse als eine Angelegenheit des Gesamtvereins zu betrachten sind, findet seine Begründung einerseits darin, dass derselbe die Kosten derselben trägt, andererseits, weil erreicht werden soll, dass jeder Führer, welcher das Führerzeichen unseres Vereins trägt, auch zu einem Curse zugezogen wird. Der Central-Ausschuss, welcher allein eine Uebersicht über die gesammten Führerverhältnisse hat, ist auch allein in der Lage — natürlich im Einvernehmen mit den aufsichtführenden Sectionen — zu bestimmen, welche Führer zu einem Curse zugezogen werden sollen. Da alle neuautorisierten Führer dem Central-Ausschuss gemeldet werden müssen, so kann derselbe ohne sonderliche Mühe eine Vormerkungsliste führen, und es entfällt daher die jetzt übliche Umfrage der den Curs veranstaltenden Section und damit auch die Ursache mancher Verstimmungen. Die Festlegung der Curse an bestimmten Orten soll es ermöglichen, Lehrkräfte zu gewinnen, welche sich der Eigenart des Unterrichtes anpassen und sich hiefür fortbilden. Es wurde ein besonderer Unterrichtsplan ausgearbeitet. Auch Unterrichtsmittel wurden angeschafft, die in den betreffenden Orten bleiben, so Karten und Modelle; für den Unterricht über Hilfeleistung bei Unglücksfällen dient als Beihilfe ein Tafelwerk des Herrn Dr. Bernhard aus Samaden, welches speciell auf alpine Unglücksfälle, Improvisierung von Tragbahnen u. s. w. Rücksicht nimmt. Von diesen Tafeln wurden photographische Abdrücke erzeugt, welche, mit Text versehen, ein kleines Büchlein „Samariterdienst“ bilden, das jedem Führer nach dem Curse mitgegeben werden soll. Die Erfahrungen, die beim Unterrichte gesammelt werden, werden zu einer Reihe von Verbesserungen und Vereinfachungen führen, wie ich überhaupt betonen möchte, dass die jetzige Form der Führercurse nicht als etwas Abgeschlossenes, Fertiges zu betrachten ist; z. B. die Wahl der Orte ist keineswegs so gedacht, dass man immer bei denselben bleiben muss; es kann sich herausstellen, dass Verschiebungen nothwendig werden.

Die Führercurse, bei welchen in Zukunft allen Führern Unterricht ertheilt werden soll, haben auch noch von einem anderen Gesichtspunkte erziehlischen Werth. Wenn in der Generalversammlung besonders über ältere Führer Klagen geführt wurden, so möchte ich für die jüngeren Führer ein Wort einlegen. Aus den Cursen haben diese eine Begeisterung für den Alpenverein mitgenommen, welche mir die Gewähr giebt, dass dieselben treu zu unserem Vereine halten werden. Wenn auch hie und da strenge Maassregeln nothwendig sein werden, mehr als von diesen verspreche ich mir von dem erziehlischen Einfluss jener Männer, welche durch ihre opferwillige Hingabe bei dem Unterrichte den Führern zeigen, welche Theilnahme der Alpenverein ihnen entgegenbringt.

Geheimsecretär Zwickh-München vermisst unter den Orten, an welchen ständige Führercurse stattfinden, einen solchen, an welchem die bayrischen Führer unterrichtet werden.

Herr Posselt-Czorich-Trient und Herr Pазze-Triest befürworten, dass ausser den vier Orten: Innsbruck, Bozen, Salzburg, Graz auch in München ein Führercurs stattfinden solle.

Herr Wachtler-Bozen wünscht, dass an die Hörer der Führercurse wieder Medaillen vertheilt werden sollten und keine Ausrüstungsgegenstände.

Referent Dr. Schüssler erwidert, dass aus zwei Gründen die Medaillen aufgelassen wurden. Erstens sollen die Führercurse einen streng schulmässigen Charakter haben und künftighin jeder Führer einen solchen besucht haben müssen. Es würde also schliesslich auch jeder Führer die Medaille erhalten und diese keine Auszeichnung mehr sein. Der zweite Grund sei die Geldfrage. Infolge der neuen Einrichtung seien die Kosten, da jährlich 80 Führer an vier

Orten unterrichtet werden, sehr bedeutend, und da musste der Central-Ausschuss bei allen nicht nothwendigen Dingen sparen. Wenn Ausrüstungsgegenstände an Einzelne gegeben werden, so sei dies keine Auszeichnung, auf welche die Anderen neidisch sein könnten, sondern es geschehe dies nur dann, wenn der Betreffende zu arm sei, um sich diese Ausrüstung anzuschaffen. Ausserdem bekomme jeder Führer die sämtlichen Karten seines Gebietes, was sicher im Interesse der Touristen liege.

Herr Kirbisch-Laibach stimmt dem Berichterstatter zu, dass die Betheilung mit Ausrüstungsgegenständen wichtiger sei als jene mit Medaillen. Die S. Krain habe vor mehreren Jahren auch einen Führercurs abgehalten, es aber vorgezogen, anstatt Medaillen Seile und Pickel anzuschaffen.

Herr Hueter-Bregenz ersucht, dass den Sectionen die Auswahl der zu den Führercursen Einzuberufenden überlassen werden möge.

Herr Landmann-Berlin schlägt vor, nur jene Führer, welche sich auszeichnen, mit Medaillen zu bedenken.

Referent Dr. Schüssler erwidert gegenüber Herrn Hueter, dass ohnehin stets im Einvernehmen mit den Sectionen vorzugehen beabsichtigt sei.

Präsident Dr. Rigler bemerkt, dass es die Absicht des Central-Ausschusses sei, die Führercurse zu förmlichen Unterrichtsanstalten auszubilden, die Schulbehörden zuzuziehen und so die Möglichkeit zu schaffen, dass nur gut classifizierte Führer autorisirt werden. Sei dieses Ziel erreicht, dann komme die Prämiiierung von selbst.

12. Referent Dr. Schüssler erstattet den Bericht des Central-Ausschusses über die Hilfeleistung bei Unglücksfällen:

Die Anregung der S. Reichenau, einen Fond zu gründen für die Hilfeleistung bei Unfällen, hat dem Central-Ausschuss Anlass gegeben, diese Frage näher in Betracht zu ziehen. Unfälle ganz zu verhindern ist unmöglich; man kann nur anstreben, die Gelegenheiten zu solchen zu verringern und dafür zu sorgen, dass nicht aus einer blossen Nothlage eines Bergsteigers schon ein Unfall entsteht. Auf diesen Erwägungen beruhen jene Maassnahmen des Central-Ausschusses, über welche bereits in den „Mittheilungen“ Nr. 11, S. 133, berichtet wurde.

Es muss natürlich auch daran gedacht werden, dass solche Actionen Geld kosten. In erster Linie ist bei solchen Gelegenheiten wohl der Betreffende selbst heranzuziehen. Wenn dies aber nicht möglich ist, so muss schliesslich der Alpenverein dafür einstehen und die Kosten tragen, selbstverständlich nur insoweit, als solche wirklich gerechtfertigt sind. Die Sectionen, welche die Verhältnisse kennen, werden in der Lage sein, übertriebene Anforderungen zurückzuweisen. Ich will nur auf einige Bedenken zurückkommen, die geäußert wurden. Es wurde gesagt, eine solche Action zur Rettung von Menschen sei Gefühlssache, die man nicht in Paragraphe bringen kann. Es ist ja richtig, dass das Gefühl für solche Actionen unter den Alpenbewohnern vorhanden ist, aber sie sind etwas zu schwerfällig, sie brauchen einen Impuls dazu, und einen solchen Impuls zu geben war unsere Absicht. Es ist ja nur ein Versuch, und der Alpenverein ist, glaube ich, berufen, einen solchen Versuch zu machen. Wenn es uns gelingt, zu erzielen, dass bei Unglücksfällen etwas rascher zu Werke gegangen wird, und wenn wir dadurch auch nur ein Menschenleben retten, so ist dies lohnend genug für die geringen Opfer, welche der Alpenverein bringt.

Herr Mitscher-Berlin hegt das Bedenken, dass durch solche Actionen in vielen Fällen grosse Beunruhigung bei den Angehörigen hervorgerufen werden könnte, ferner, dass dem Alleingehen dadurch Vorschub geleistet werde.

Herr Krieger-München bemerkt, dass in der S. München auch schwere Bedenken gegen die Durchführbarkeit

der Vorschläge des Central-Ausschusses bestehen, namentlich auch wegen der Kosten.

Referent Dr. Schüssler erwidert, dass seitens des Central-Ausschusses nur eine allgemeine Anregung gegeben wurde, dass aber dafür, wie die Sache in den einzelnen Gebieten geordnet werden soll, die localen Verhältnisse maassgebend seien. Referent weist darauf hin, dass für das Ausflugsgebiet von Wien die alpinen Vereine gemeinsam eine Organisation geschaffen und einen Fond begründet haben.

Herr Berger-Warnsdorf beantragt Schluss der Debatte in der Erwägung, dass es sich hier nur um einen Versuch handle und die Angelegenheit in den Händen des Central-Ausschusses sei, zu dem wir volles Vertrauen haben.

Die Discussion wird geschlossen.

13. Dr. v. Zwiedineck erstattet Bericht über nachstehenden Antrag der S. Meran:

„Die Generalversammlung wolle beschliessen: Bei Brandschäden, welche einen Bergführer im Arbeitsgebiete des D. u. Oe. Alpenvereins treffen, sind künftig Subventionen seitens des Central-Ausschusses oder der Sectionen des Vereins nur an solche Führer zu gewähren, deren Eigenthum sowohl an Immobilien, wie an Mobilien mit einem entsprechenden, mindestens zwei Dritttheile des Werthes erreichenden Betrage gegen Brandschaden versichert war.“

Referent bemerkt, dass die Tendenz des Antrages, erziehlich auf die Führer zu wirken und sie zur rechtzeitigen Versicherung anzuspornen, Anerkennung verdiene. Dennoch erscheine ein Beschluss in dieser Richtung nicht angezeigt, da leicht Diejenigen, welche sich versichert haben, daraus ein Recht ableiten könnten, eine weitere Unterstützung von dem Alpenvereine zu verlangen. Es müsse aber dem Ermessen des Central-Ausschusses anheimgestellt bleiben, in den einzelnen Fällen die Verhältnisse zu beurtheilen und darnach vorzugehen. Der Central-Ausschuss wolle daher von einem bestimmten Antrag in dieser Frage absehen.

Herr Berger-Warnsdorf stellt den Antrag, nicht weiter in die Sache einzugehen, sondern den Central-Ausschuss zu ersuchen, der Angelegenheit seine Aufmerksamkeit zu widmen.

Wird einstimmig angenommen.

14. Antrag der S. Teplitz-Nordböhmen und Hannover:

„Die Generalversammlung wolle beschliessen: dass vom 1. Januar 1897 an die „Mittheilungen“ 1. aufgeschnitten, 2. geheftet den Mitgliedern zugestellt werden.“

Berichterstatter Dr. Streintz bemerkt, dass der Central-Ausschuss den ersten Theil des Antrages, die „Mittheilungen“ aufgeschnitten zu liefern, anzunehmen geneigt sei, sich aber gegen den zweiten Punkt, Heften mit Drahtklammern, aussprechen müsse.

Herr Mitscher-Berlin beantragt über die Angelegenheit zur Tagesordnung überzugehen und es dem Central-Ausschuss zu überlassen, ob die „Mittheilungen“ aufgeschnitten geliefert werden sollen.

Herr Schucht-Braunschweig befürwortet die Annahme des Antrages der S. Teplitz-Nordböhmen.

Der Antrag auf Uebergang zur Tagesordnung wird mit 1326 Stimmen angenommen.

Dr. Heinze-Leipzig bemerkt, er hoffe, dass damit nunmehr der Antrag endgiltig abgethan sei.

Director Landmann-Berlin weist darauf hin, dass der Central-Ausschuss ermächtigt sei, zu thun, was ihm beliebe. Wenn er die „Mittheilungen“ aufgeschnitten liefern wolle, so werde diese Seeschlange aus der Welt geschafft.

15. Der Antrag der S. Berlin:

„Der Central-Ausschuss wird ermächtigt, die Generalversammlung 1897 auch vor Mitte August einzuberufen“, wird auf die Mittheilung des Herrn Präsidenten hin, dass

ohnehin beabsichtigt sei, die Generalversammlung 1897 in der ersten Hälfte August abzuhalten, zurückgezogen.

16. Wahl des Ortes für die Generalversammlung 1897.

Herr Dr. F. v. Kleinmayr überbringt namens der Section und Stadt Klagenfurt die Einladung, die Generalversammlung 1897 in Klagenfurt abzuhalten.

Der Antrag wird einstimmig angenommen.

Herr P. A. Pазze-Triest knüpft daran die Einladung, nach der Generalversammlung 1897 die S. Küstenland und Triest zu besuchen. (Beifall.)

Die Herren Kirbisch-Laibach und Walter-Villach laden ebenfalls ein, nach der Generalversammlung 1897 die Arbeitsgebiete ihrer Sectionen zu besuchen.

Herr Bömmel-Tegernsee ersucht, für die Generalversammlung 1898 Tegernsee in Aussicht nehmen zu wollen.

Herr Dr. Petersen ladet zur Theilnahme an dem Ende September 1896 in Frankfurt a. M. stattfindenden Naturforschertage ein.

Die Tagesordnung ist hiemit erledigt.

Dr. Heinze-Leipzig: Meine Herren! Wir sind am Ende einer sehr reichhaltigen Tagesordnung und auch, wie ich

Für die Richtigkeit des Protokolls:

H. Rocholl m. p.

Dr. Theodor Petersen m. p.

hoffe, einer recht erfolgreichen Generalversammlung unseres Vereins angelangt. Dass es uns möglich gewesen ist, die Tagesordnung in dieser glatten, vorzüglichen Weise zu erledigen, wie es zu aller Ihrer Befriedigung gereicht, das ist lediglich der Vorarbeit des Central-Ausschusses und vor Allem der Leitung des I. Präsidenten zu danken. Ich fordere Sie daher auf, sich von Ihren Sitzen zu erheben und einzustimmen in den Ruf: „Der Central-Ausschuss und der Präsident des Vereins, sie leben hoch!“

Präsident Dr. Rigler: Empfangen Sie meinen verbindlichsten Dank namens der Collegen des Central-Ausschusses für diese Anerkennung, die für uns der beste und schönste Lohn ist. Sie dürfen versichert sein, meine Herren, dass wir Alle an den Worten, welche damals in München gesprochen worden sind, festhalten werden: Solange wir das Mandat tragen, werden wir unsere besten Kräfte einsetzen, um das Interesse des Alpenvereins zu wahren, dem wir Alle mit wahrer Liebe angehören, und gestatten Sie mir, dass ich in der üblichen Weise die heutige Generalversammlung schliesse, indem ich Sie bitte, einzustimmen in den Ruf: „Unser lieber D. u. Oe. Alpenverein, er lebe hoch!“

Schluss der Sitzung 2 U. 30.

Dr. Alexander Rigler,

I. Präsident.

Innsbrucks historischer Boden.

Von Prof. Dr. J. Hirn in Innsbruck.

(Fortsetzung.)

Wir haben gesehen, wie Innsbruck als einfacher Marktort eine Schöpfung der andechsischen Grafen war; auch seine Erhebung zur Stadt war ein Act dieser bürgerfreundlichen Territorialherren. Der Letzte der Andechser, Herzog Otto II., verlied seinem Markte Innsbruck 1239 das in mehrfacher Hinsicht originelle Stadtrecht. An seinen Namen erinnert noch das alterthümliche Gebäude (Ottoburg) vor der Innbrücke und die den Quai entlang führende Strasse, Herzog Otto-Strasse geheissen. Was ältestes andechsisches Stadtgebiet war, das ist uns heute noch sehr deutlich markiert durch den Halbkreis, welchen Marktgraben und Burggraben zusammen bilden. Allerdings ist es dem aufblühenden bürgerlichen Gemeinwesen sehr bald auch innerhalb dieses Walles zu eng geworden. Es handelte sich wiederum, dem unmittelbar südwärts vorgelagerten Stiftsgrunde neuen Raum abzugewinnen für die sogenannte neue Stadt, die sich bereits vor dem Thore, welches Markt- und Burggraben trennte, zu bilden begann. Schon 1281 hat Graf Meinhard den Boden für diese Neustadt (der Name ist heute noch im Gebrauche für die Maria Theresien-Strasse) von der Wiltener Hofmark im Wege des Vertrages abgelöst.

Es wird wenige Stadtgebilde geben, die heute noch an ihrem Aeussern den Process ihrer ältesten Entwicklung so deutlich erkennen lassen wie Innsbruck. Die Stromfurche des Inn ist keine Grenze für politisch geschiedene Gemeinden, dagegen ist eine Linie, die bei der Südecke unserer Maria Theresien-Strasse an der Triumphpforte vorbeiführt, heute noch die Scheidewand der beiden getrennten Gemeinden: Stadt Innsbruck und Dorf Wilten. Ueber den Inn führten einst die Andechser ihre jenseitigen

Marktleute und vereinigten so rechtes und linkes Ufer zu einem communalen Ganzen. Dass man es damals und zu Meinhard's Zeiten unterlassen, weiter nach Süden hin einen noch grösseren Grundcomplex vom Stifte zu erwerben, das hat die bis zu heutigen Tage noch nicht zu überwindende Einschränkung der Stadt an dieser Seite verursacht. Gerade diese für Innsbruck so unangenehm fühlbare Erscheinung beweist wieder, mit welcher Zähigkeit und Macht oft geschichtliche Vorgänge und Entwicklungen noch Jahrhunderte lang merkbar wirken können.

Kaum hatte Alt-Innsbruck Bresche gebrochen in seinen Wallgürtel, damit ein neuer Stadttheil, die Neustadt, erstehe, so schritt man im Bezirke dieses jüngsten Stadtviertels zu jener Gründung, die nach Umfang und Bedeutung bis heute als die erste Stiftung der Stadt dasteht: zu jener des Spitals. In die ersten Jahre des 14. Jahrhunderts fällt die Errichtung dieses Instituts, dem seine Stelle gleich ausserhalb des Stadtgrabens zur Rechten der Neustadt (jetzt heil. Geistkirche in der Maria Theresien-Strasse) angewiesen ward. Im rühmlichsten Wettstreit beeilten sich Bürgerschaft wie Landesfürst, mit Geschenken und Stiftungen diesem Werke der Charität eine feste materielle Grundlage zu schaffen. Von welcher Wichtigkeit, auch in gemeinewirtschaftlicher Hinsicht, dieses Spital für die Stadt geworden, mag schon der Umstand bezeugen, dass von dem städtischen Urkundenbestand, der noch immer ein paar tausend Nummern zählt, fast ein Drittel auf diese Stiftung sich bezieht, so dass es kaum eine Uebertreibung ist, wenn man sagt: Innsbrucks innere Geschichte in den letzten zwei Jahrhunderten des Mittelalters sei die Geschichte seines Spitals. Und,

ein neuer Beleg für die Continuität historischer Fortentwicklung: auch das Innsbruck des 19. Jahrhunderts kennt keine grössere Investition als die Ausgestaltung seiner altherwürdigen Spitalstiftung zu jenem, allen modernen Anforderungen entsprechenden Complex von Kliniken, welcher der Wissenschaft ebenso zu dienen berufen ist wie der leidenden Menschheit, eine von der Bürgerschaft nicht nur für sich, sondern auch für Land und Reich errichtete Millionenfundation in des Wortes eigentlichster Bedeutung. An anderweitige sanitäre Maassregeln in alter Zeit erinnert heute noch die St. Nikolauskirche, wo einst das Haus der „Sondersiechen“ stand, und die Dreieinigkeitskirche, welche ehemals den Kranken im Pestlazareth zu dienen hatte.

Der erste Landesfürst, welcher dem Innsbrucker Spital seine Spenden zuwandte, war jener sogenannte König Heinrich, der letzte Görzer, welcher für Juculatoren, Tänzer und landfahrendes Volk aller Art offene Tafel zu halten pflegte. In Innsbruck hat er gern Hof gehalten. Besonders geeignet erschien ihm das Feld vor der Stadt zu hochzeitlichen Gelegenheiten. Schon die Vermählung mit seiner zweiten Frau (Jänner 1315) begieng Herr Heinrich in Innsbruck und kam dabei, wie er selbst klagt, „in grozzer gulte und schaden“. Aber noch merkwürdiger gieng es mit seiner dritten Hochzeit zu. Man kennt die lustige Geschichte, wie der Luxemburger Johann von Böhmen dem alternden Heinrich von Tirol ein reiches Bräutchen procurieren wollte, um damit Heinrichs Gunst und durch diese die besten Aussichten für einen möglichen Erbfall zu gewinnen. Nach einem Versuche Johanns, seine eigene Schwester, die sich aber beharrlich weigerte, dem König Heinrich zuzubringen, offerierte er demselben seine Muhme Beatrix von Brabant mit glänzender Mitgift. Heinrich betrachtete die Sache schon für abgemacht und liess im weiten Felde zwischen Innsbruck und Wilten bereits die Zelte für die zahlreichen, geladenen Hochzeitgäste errichten. Aber auch diese Dame war nicht zum Jawort zu bewegen; und zwei lange Jahre standen diese Hochzeitzelte auf den Wiltener Aeckern — so lange liess sich Heinrich hinhalten — bis sie endlich der verdrossene Fürst wieder abbrechen, gleichzeitig aber auch dem Abte von Wilten Entschädigung zahlen liess, da dessen Felder während der zwei Jahre hatten unbebaut bleiben müssen. Erst zwei Jahre später (1328) sah Innsbruck seinen Fürsten das dritte Mal Hochzeit halten mit Beatrix von Savoyen.

Bei dem Streite der rivalisierenden Dynastien Habsburg und Wittelsbach um das tirolische Erbe nahm Innsbrucks Bürgerschaft, gleich ihrer Nachbarstadt Hall, Stellung auf Seite der Habsburger. Herzog Rudolf der Stifter findet kaum Worte genug, um die Treue der Innsbrucker Bürger zu preisen, welche da „gerüstet und gewappnet mit männlichem Muthe und wehrhaften Händen“ ihm im Augenblick grösster Gefahr nach Hall zu Hilfe eilten und dann bei jedem feindlichen Einfall ins Land mit Leib und Gut den Gegnern der habsburgischen Herzoge wehrten. Sowie Rudolf hat auch sein Bruder Leopold

wiederholt den Innsbruckern urkundlich hohes Lob gespendet und durch mannigfache Gnadenerweisungen für ergebene Anhänglichkeit während der Jahre der bayrischen Kriegsnöthen sich erkenntlich gezeigt. Namentlich aber rühmt Innsbrucks treue Haltung auch der mit seinem unbotmässigen Adel so stark beschäftigte Herzog Friedrich, der Friedl mit der leeren Tasche. Dankbar gedenkt er, wie die von Innsbruck und Hall, als Heinrich der Rottenburger sich erhob und die Bayern wieder ins Land rief, der Aufmahnung ihres Herzogs folgend, sich jedesmal an dem vom Feinde bedrohten Punkt einstellten und die eigene Stadt wohl bewachten. Dieser Haltung seiner getreuen Städte glaubt es der Herzog danken zu sollen, dass er sich und sein Land gegen Aufstand und äussere Gefahr bewahrte.

Eigentliche Residenz- und somit Hauptstadt war Innsbruck unter Herzog Friedrich noch nicht, obgleich derselbe sich sehr oft da aufgehalten hat. Wir wollen nicht verweilen beim galanten oder, besser gesagt, ungalanten Abenteuer des Königs Sigmund und seines Innsbrucker Gastfreundes Friedrich, wovon Eberhard Windecke plaudert, wohl aber uns erinnern, wie Herzog Friedl einige Bürgerhäuser kaufte, um sich eine neue Burg zu errichten (das jetzige Gebäude mit dem „goldenen Dach“, welches letzteres aber erst von Maximilian datiert), und wie er durch Grundankäufe vom Stift Wilten den Grund legte zum späteren Hofgarten. Erst sein Sohn, der münzreiche Sigmund, erklärt dann in einer Urkunde vom Tage Mariä Heimsuchung 1460, mit welcher er der Stadt zu besserer Versorgung mit Lebensmitteln einen Wochenmarkt verleiht, er habe nun Innsbruck zu seiner Residenz gewählt. Ganz in der Nähe seines Residenzhauses (in der heutigen Hofgasse) erbaute er seinem Hofriesen Haidl das heute noch in seinem charakteristischen Uebergangsstyle gut erkennbare und mit dem Bilde des Riesen gezierte Haus.

Geradezu epochemachend für Innsbruck wurde der Uebergang der Regentschaft aus den Händen Sigmunds in die seines Veters Maximilian, des römischen Königs. Ihn interessierte die Stadt nicht blos als Hauptort seines beliebtesten Jagdreviers Tirol, wie denn des Königs frequentierteste Jagdgründe in der Nachbarschaft Innsbrucks lagen, sondern diese unsere Stadt wurde Ausgangspunkt und Centrum für alle auf staatsadministrative Reformen abzielenden Anordnungen und Bestrebungen Maximilians. In Innsbruck liefen die Fäden des grossen Administrationsnetzes zusammen, mit dem Maximilian seine Lande umspannte. Anknüpfen konnte er diese seine reformatorische Thätigkeit an die Institutionen zweier seiner Länder: an die ihm wohl bekannten, schon hochentwickelten Einrichtungen der fortgeschrittenen Niederlande und bei gewissen staatlichen Neuordnungen in Tirol, wo eben infolge der vorausgegangenen Misswirthschaft des Erzherzogs Sigmund und des energischen Einschreitens der Stände die staatliche Oekonomie bereits eine den neuzeitlichen Anforderungen mehr entsprechende Regelung erfahren hatte. Es war noch ein besonderer Grund, dass gerade Tirol, respective Innsbruck von Maximilian

zum Versuchsfelde für seine Behördenorganisation und für seine Cameralreform gewählt wurde. Tirol war damals wie kein zweites unter den österreichischen Erblanden mit so reichen, materiellen Hilfsquellen gesegnet, die dem Landesfürsten zu Gebote standen. Gerade zu ihrer geordneten Verwaltung musste sich eben deshalb Maximilian besonders aufgefordert fühlen. Auf einem damaligen Generallandtage z. B. ist Tirol mit seiner Steuerleistung ebenso hoch taxirt wie die beiden Oesterreich ob und unter der Enns miteinander, um 20.000 Gulden höher als alle drei Herzogthümer Steiermark, Kärnten und Krain zusammen. Tirol erhielt also damals sein erstes Kammercollegium in Innsbruck, das aber schon nach ganz kurzem Bestande zu einer allgemeinen Schatzkammer erweitert wurde, auf die alle Finanzbehörden der Erblande ihr Augenmerk zu richten hatten. Alle bisher bestandenen provinziellen Rechnungsbeamten gehorchten nun der Innsbrucker Schatzkammer: so die niederösterreichische Rechnungskammer, so selbst das Schatzmeisteramt von Burgund. Was in Oesterreich einging an Landessteuern oder im Reiche vom gemeinen Pfennig, das wurde jetzt nach Innsbruck abgeliefert, da verrechnet und von da aus zu weiterer Verwendung dirigiert. Innsbruck empfahl sich für eine solche Centralstelle umso mehr, als es den Maximilianischen Kriegsschauplätzen (Engadin und Italien) nahe lag, wohin ja der grösste Theil des einkommenden Geldes abgegeben werden musste. So gelangte Innsbruck unter Maximilian zu einer Bedeutung, in welcher sich mit unserer Stadt gar keine andere der damaligen erbländischen Städte, auch nicht einmal Wien, messen konnte. Eben mit dieser Stellung der tirolischen Landeshauptstadt hängt es wohl auch zusammen, dass sie von nun an immer häufiger zum Versammlungsorte auch für die ständischen Berathungen gewählt wurde. Auf einem Innsbrucker Landtage entstand das sogenannte elfjährige Landlibell (genannt nach dem Jahre seiner Entstehung: 1511), welches

auf Jahrhunderte die Grundlage für Tirols nationales Verteidigungswesen gebildet hat; in Innsbruck versammelt sich 1518 jener grosse Generallandtag, der, von allen österreichischen Ländern beschickt, einen der allerersten Versuche darstellt, um die bisher eigentlich nur durch die Person des gemeinsamen Herrschers vereinigten Lande zum festeren Gefüge eines Gesamtstaates zu consolidieren. Der oftmalige Aufenthalt des Kaisers in Innsbruck führte eine bis dahin unerhörte Menge Diplomaten und Gesandte hieher, nicht selten auch die mit Maximilian unterhandelnden Fürsten selbst. Wiederholt sprechen sich innerhalb Innsbrucks Mauern Vater und Sohn: Maximilian und Philipp der Schöne. Wie oft berathschlagten da zusammen der Kaiser und seine besonderen Vertrauensmänner wie ein Matthäus Lang oder Cyprian der Serntheiner. Im Namen Ludwigs XII. richtet dessen Kanzler Robertet in Innsbruck Botschaft aus, und im Namen Julius II. dessen Legat, Cardinal Carvajal, oder dann wieder Quintana im Auftrage Ferdinands des Katholischen. Auch Franz von Sickingen ist einmal in Innsbruck der Gast des Kaisers, dessen Dienste damals der unruhige Ritter genommen. In Innsbruck suchte Schutz und Bergung Ludovico Moro, als er, ein Flüchtling vor seinem französischen Widersacher, mit seinen vielen Schätzen in unserer Stadt einlangte. Diesem gesteigerten Verkehre genügte auch nicht mehr der Burgbau des Herzogs Friedrich. Maximilian erbaute da, wo heute die Hofburg steht, eine neue Residenz. Das erste Fest, welches dieselbe sah, war des Königs Vermählung mit Blanca Maria Sforza. Die edle Mailänderin war im März 1494 durch das Veltlin herauf über die noch vollständig schneebedeckten Gebirgswege nach Mals gekommen und dem königlichen Bräutigam, der von Salzburg herkam, bis nach Hall entgegengezogen. Der winterlich frostige Weg, welcher sie dem Gatten zuführte, war wie ein Vorzeichen des freudelosen ehelichen Verhältnisses.

(Fortsetzung folgt.)

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Die **Ambergerhütte** im Sulzthale (Stubai) ist seit 20. September den ganzen Winter hindurch und bis 15. Juni 1897 mit einem zweiten Schlosse versehen, zu welchem nur der Hüttenwart Qu. Gritsch in Gries den Schlüssel besitzt. Die Hütte wurde 1896 von 137 Personen besucht.

Das **Koralpenhaus**, welches bereits am 22. September geschlossen wurde, ist heuer wegen des ungünstigen Wetters von nur 413 (gegen 620 Personen im Vorjahre) besucht worden.

Das **Kronplatzhaus** der S. Brunck wurde angesichts der wiederholten Schneefälle heuer schon am 30. September geschlossen. Trotz der andauernd sehr ungünstigen Witterung war dasselbe — laut Fremdenbuch — von 420 Personen besucht, wovon 93 dortselbst übernachtet haben. Der Abstieg nach St. Vigil, sowie jener über Scharl nach Brunck wurde in diesem, der über Geiselsberg im vorigen Jahre neu markiert, so dass nunmehr ein Verfehlen des Weges völlig ausgeschlossen erscheint.

Kienthalerhütte. Die Kienthalerhütte beim Thurmstein auf dem Wiener Schneeberge wurde, wie bereits gemeldet, am 13. September eröffnet. Ausser der alpinen Gesellschaft „Kien-

thaler“ des Niederöstr. Gebirgsvereins waren noch ca. 500 Personen, darunter auch Vertreter unserer S. Reichenau, des Oe. T.-C. u. s. v. anwesend. Die Einweihung nahm Herr Pfarrer W. Brzak aus Reichenau vor. Die Festrede hielt Herr Director Eberl, namens des Niederöstr. Gebirgsvereins sprach Herr Gerbers, für den Oe. T.-C. Herr Fundulus, für unsere S. Reichenau deren Vorstand Herr Staiger. Die Kienthalerhütte liegt auf jenem aussichtsreichen Kamme, der den Frohnbachgraben vom Weichthale trennt. Sie besitzt einen stets offenen Vorraum und einen versperrten Raum, zu dem der Schlüssel in den umliegenden Gasthöfen zu haben sein wird. Von der Hütte führt eine blaue Markierung in 2 St. zum Klosterwappen (2075 m.). Zur Hütte gelangt man von der Weichthalbrücke im Höllenthal ebenfalls in 2 St.

Hüttenschluss in Hinterbärenbad. Am Kirchweihsonntag und Montag findet in Hinterbärenbad, dem trauten Unterkunfts-hause der S. Kufstein, offizieller Hüttenschluss statt, wobei es wie alle Jahre recht heiter hergehen wird. Das Haus ist jedoch von diesem Tage an durchaus nicht geschlossen, sondern wird, wie in dem letzten, auch in diesem Winter bewirthschaftet. Hoffentlich finden sich recht viele Alpenfreunde am 18. und 19. October in den schönen Räumen dieses Hauses zu frohem Thun zusammen.

Die Eröffnung des Hochgallweges. Am 9., 10. und 11. August feierte unsere S. Defereggengleichzeitig ihr zehnjähriges Wiegenfest und die Eröffnung des Hochgallweges. Nach zehnjährigem Ringen war es der Section endlich gelungen, ein alpinistisch bedeutsames Werk zu schaffen: den Hochgallweg. Dieser Erfolg bestimmte die Section, den zehnten Jahrestag ihrer Gründung festlich zu begehen und damit die Eröffnungsfeier zu verbinden. Das Wetter war allerdings der Feier sehr ungünstig. Um so freudiger war aber die Ueberraschung, als am Abend des 9. August vier Abgeordnete der S. Innsbruck sich in St. Jacob einfanden, denen kurz darauf Herr Dr. Schüssler als Vertreter des Central-Ausschusses folgte. Die Zahl der Festtheilnehmer war so gross, dass der Saal sie nicht fassen konnte; ein Theil musste in dem anstossenden Zimmer Platz suchen. Der Obmann der Section, Herr Josef Erlsbacher, wies in seiner Begrüssungsrede auf die Bedeutung des D. u. Oe. Alpenvereins, insbesondere für die österreichischen Alpenländer hin und schloss mit einem begeisterten aufgenommenen Hoch auf Se. Majestät Kaiser Franz Josef I. Als die Unterhaltung wieder in ein ruhigeres Fahrwasser eingelenkt hatte, erschien die „Stinl von Patsch“ als Abgesandte des Hochgalls in alter Deferegger Tracht und übermittelte in unverfälschtem Dialekt der Versammlung Grüsse und Blumenspenden. Der Einfall war sinnig, die Ausfertigkeit ihrer Zunge erwies sich Friuloin Christine Ladstätter als echte Defereggerin. Sie brachte eine so unverwüstlich heitere Stimmung in die Versammlung, dass selbst der düster gehaltene Rückblick des Schriftführers auf die Entwicklung der Section im abgelaufenen Decennium die Laune nicht zu beeinträchtigen vermochte. Dieser Rückblick schilderte die ungesunde Grundlage, auf welcher die Section in den ersten Jahren ihres Bestandes ruhte, und klang in ein Hoch auf den Central-Ausschuss und den Gesamtverein aus, die sich sofort zur Unterstützung bereit zeigten, als eine Besserung der Verhältnisse eingetreten war. Darauf antwortete Dr. Schüssler mit dem Hinweise auf die Thätigkeit der Sectionen, aus welcher sich erst die Leistungen des Gesamtvereins ergeben. Er erhob sein Glas auf das Blühen und Gedeihen der Jubelsection. Von den späteren Toasten erregte der ebenso launig wie warm gesprochene auf das treue deutsche Herz der Deferegger lebhaften Beifall. So verlief der Abend, dem auch Tanz und Gesang nicht fehlten, in der animiertesten Weise. Am 10. August erfolgte die Begehung des Hochgallweges bis zum „Hüttenplatze“, nahe der Zunge des Patschergletschers. An derselben theiligten sich 17 Personen, darunter 2 Führer. Der Weg fand die allgemeine Anerkennung; nur der letzte Anstieg ist zu steil, daher der Auswaschung zu sehr ausgesetzt und wird im nächsten Frühjahr umgelegt. Vor dem Zelte, das auf dem Hüttenplatze aufgestellt war, harrten der Festtheilnehmer Erfrischungen, welche bald wieder eine frohe Stimmung hervorriefen. Gegen Abend nahm der Herr Cooperator von St. Jacob die Einsegnung des Weges vor, worauf der Sectionsobmann denselben für eröffnet erklärte. Am 12. August überschritten 10 Personen den Hochgall, die übrigen kehrten nach St. Jacob zurück. Die Theilnahme, welche die Section an diesen Festtagen gefunden hat, wird ihr ein Sporn sein, rüstig weiterzuarbeiten im Dienste der alpinen Sache.

Führerwesen.

Bergführerverzeichniss des Schweizer Alpenclub. Dem heurigen, ungewöhnlich reich ausgestatteten Jahrbuche des Schweizer Alpenclub liegt zum ersten Male ein „Verzeichniss der in der Schweiz patentierten Bergführer für das Jahr 1896“ bei, ein Unternehmen, welches nach einer Verlautbarung des Central-Comité nunmehr regelmässig fortgeführt werden soll. Das Verzeichniss ist nach Cantonen geordnet, es verzeichnet in den einzelnen Districten die Führer in alphabetischer Reihenfolge und nennt die aufsichtführenden Sectionen. Die vielen Führernamen beigesetzten Zahlen bedeuten wohl die Geburtsjahre und die bei einigen Namen ausserdem noch in Klammern angeführten Zahlen offenbar das Jahr der Führer-Patentierung. Es ist aber recht wünschenswerth, dass dies erläuternd beigefügt wird. Eine Erweiterung und Ausgestaltung, insbesondere zunächst durch Befügung der von den Führern vorzugsweise begangenen Gebiete, bezeichnet das Central-Comité selbst als dringend nöthig und befindet sich damit gewiss in Uebereinstimmung mit allen die Schweiz besuchenden Bergfreunden.

Verkehrswesen.

Die Stoderstrasse. Bescheiden steht im Kammergebirge der Stoder zwischen seinen ihn überragenden Nachbarn; doch trennen ihn tiefe Einschnitte östlich und westlich von diesen, und nur im Norden hängt er mit den wüsten Hochflächen des Kammergebirges zusammen; im Süden fusst er frei auf dem Gröbminger Plateau. Ueber die Stoderalm, einen länglichen, grünen Kessel, erhebt sich der Zinken zur Höhe von 2047 m. Mit geringer Mühe erreicht man vom Touristenhause in 1 St. die Spitze und genießt bei günstigem Wetter die herrlichste Aussicht, welche die Berge der östlichen Dachstein Gruppe bieten können. — Von ferne winken die Hohen Tauern mit ihren schneeigen Kronen; die Niederen Tauern bieten mit unzähligen Gipfeln die Front; dann kommen die Thürme, zwischen denen das Gesäuse liegt, und ihre Hintermänner; diesseits stehen die Berge um die Pylrnstrasse, das Todtengebirge mit seinen Vorbergen; die westlichen Höhen des Salzkammergutes und vor ihnen, dem Beschauer fast greifbar nahe gerückt, der Dachstein mit seinen herrlichen Eisfeldern. Als Idyllen in diesem grossartigen Rundbilde blicken der schöne Gröbminger Boden und das sonnige Ennsthal mit den vielen Ortschaften aus der Tiefe herauf. Weist nun das Fremdenbuch in dem gut bewirthschafteten Touristenhause nicht den zahlreichen Besuch auf, den diese wundervolle Aussicht verdient, so liegt dies wohl daran, dass man bis zur Stoderalm bisher eine mühevollere Wanderung hatte. Einerlei, ob man durch die Schlucht zwischen Kamp und Stoder, „die Oefen“, und über den „Seeboden“, dann von der Gegend der „Ranstube“ an der „Rothwand“ emporsteigt, ob man von Gröbming bis Winkel links über das „Stückler Eck“ und die Assacher Scharte zum Stoderbrunnen und von da zur Alm kommt, oder ob man gar die steinige Brust des Berges, den „Has'nen Strich“, zum Aufstieg wählt, immer kommt man einigermassen ermüdet oben an, und so mancher Bergfahrer blickt dann mit Unbehagen zum steilen Zinken hinauf. Dies wird nun anders. Dem Bedürfnisse, die werthvolle Stoderkohle abzubauen, war es vorbehalten, einen Weg zu schaffen, den auch der Naturfreund mit Schonung seiner Kräfte gehen kann. Vom südlichen Ausläufer des Stoders zweigt nach Osten das „Stückler Eck“ ab und begrenzt mit dem Stoder den Dürrenbachgraben. In diesen führt seit vorigen Herbst zur Lieferung der Kohle der Bergbau-Unternehmung Graepel & Horstig eine Kunststrasse, deren Bau von E. R. v. Horstig traciert wurde und jetzt geleitet wird; und wie die Strasse nach und nach die ungekannten Schönheiten des Dürrenbachgrabens erschlossen hat, so hebt sie sich jetzt zu den Wänden des Zinkens ober dem Stoderbrunnen empor, wo der Umblick schon eine Alnung dessen giebt, was dem Besteiger der Berghöhe vorbehalten ist. — Auf ebenem Boden, zwischen Fichten und Lärchen, beginnt der gut fundierte, fein bestreute Weg und führt über den Bach auf dessen linkes Ufer und hinein in die Bergwelt. Der Wald lichtet sich, und in schwindelnder Höhe ragen die Zinkenwände auf; darunter zieht bis zum Boden eine gewaltige Schuttrieme. Nur einige Felspfeiler haben sich herunter behauptet, in deren Schutz die Legföhre ihr zähes Leben fristet. Waldige Vorsprünge, die hinter einander in den tiefen Graben niedersetzen, versprechen dem Wanderer, der nun zu steigen beginnt, wohlthuenden Schatten. Die nächste Lichtung weist Felswände auf in den verschiedensten Farbennüancen des Dachsteinkalkes; die lieblichsten Alpenblumen nicken herab, gute Rinnsale leiten die vielen Bergwässerchen unter dem Wege durch, eine Brücke führt uns wieder auf das rechte Ufer. Und strahlt uns vom „Rothofen“ die Felswärme an, so spendet uns die nächste Felspartie dafür Erquickung. Die Quelle „zum süssen Löchl“, malerisch arrangiert, ladet zur Erholung ein. Weiter hinauf finden wir das Bächlein immer übermüthiger, und auch die übrige Scenerie wird grotesker. Bald scheint ein gewaltiger runder Fels den Graben zu sperren; mit Bäumen bekrönt, steht er seitwärts im Bachbette. An ihn geleht, von einer Buche beschattet, lugt das Häuschen „zum Bruckenwirth“ einladend herüber. Kehren wir ein — ein Fläschchen Bier haben wir uns schon verdient. Wieder auf das linke Ufer setzend, kommen wir an dem erwähnten Felskopfe vorbei zu einem zweiten solchen, und nach einem steilen Stücke auf dem rechten Ufer und durch ein Thor auf dem linken gelangen wir in den oberen, sanfter gestalteten Graben, wo unser Bächlein immer milder wird und endlich verschwindet. Ein hoher Fichtenwald nimmt uns auf, Waldvögeln begrüßen uns, viele kleine und ein

grosser Ruheplatz bieten Erholung; denn dann heisst es sich aus dem Graben herausheben auf den Sattel, „das Stödel“, welches, herrliche Baumriesen tragend und schon etwas Aussicht bietend, vom Stoder her abzweigt. Nun führt der Weg ein kurzes Stück direct zum Berge hin, und aus den Bäumen tretend überblicken wir den Zinken mit seinem Reichthum an Wänden und darunter in einem grünen Striche die Station „Baracko“ beim Stoderbrunnen. Die bekannte Quelle, vielleicht hunderte von Jahren besucht, ist in ein Häuschen gefasst, und auch statt der Bretterhütte, welche jetzt die Wegbauer beherbergt, wird ein festes Holzhaus errichtet werden. Reges Leben herrscht an dieser bisher meist einsamen Stelle, lustig wirbelt der Rauch von der Küche empor, und von den Felswänden oben fliegen infolge dröhnender Schüsse die Steine hoch im Bogen herunter. Ein Gemslein kommt manchmal morgens und äugt herum, bis die Schicht beginnt. Unter der herrlichen „Kaiserwand“ hin, und ober derselben wieder herwärts, wird die Strasse, ein wahres Kunstwerk, auf Felsbändern zwischen starrenden Wänden die Waldzunge gewinnen, durch welche der Fusssteig bisher das Rossfeld und den bequemen Zugang zur Stoderalm erreicht hat. Schon jetzt zieht der Wegbau, der, auf 8 km. Länge projectiert und von Sträfflingen ausgeführt, bei günstigem Wetter heuer vollendet und nächstes Jahr mit Fahrgelagen ausgestattet wird, zahlreiche Ausflügler an; dem gemeinnützigsten Unternehmen aber rufen wir ein fröhliches „Glück auf!“ zu. *Richard Schweighofer, Gröbming.*

Dolomitenstrasse. Die für den 4. October in Aussicht genommen gewesene feierliche Eröffnung der Dolomitenstrasse Karersee—Vigo musste infolge der ungünstigen Witterung auf das Jahr 1897 verschoben werden. Der nahezu fertiggestellte Strassentheil soll aber heuer dem Verkehre übergeben werden.

Unglücksfälle.

Ueber das Unglück an der Meije vom 20. August erhält die „Alpina“ folgenden Bericht: „Die Herren E. Thorant, Director des ‚Moniteur Dauphinois‘ in Grenoble, und A. Payerne, Professeur de lettres am Lycée in Grenoble, erster Präsident des Rocher-Club in Grenoble, beide Mitglieder der Société des Touristes du Dauphiné, bestiegen am 19. August d. J. führerlos die Meije. Sie bivouakierten hierauf am Fusse des Glacier Carré, unternahmen wahrscheinlich erst am folgenden Tage, bei Tagesanbruch, den Abstieg und stürzten im Verlaufe desselben auf den westlichen Theil des Glacier des Etauçons herunter, wo sie noch am gleichen Tage, 20. August, todt aufgefunden wurden.“

„Thorant war 41, Payerne 43 Jahre alt, Beide waren geübte Bergsteiger; speciell Herr Thorant hatte eine grosse Anzahl Gipfel führerlos erklommen. So zeugt z. B. seine Besteigung der Aiguille méridionale d'Arves, die er allein und im Aufstiege mit Umgehung der bekannten überhängenden Stelle ausführte, von ausserordentlicher Kühnheit und Gewandtheit. Die Meije, die wie kein anderer Berg in den Alpen eine Reihe constanter, allerdings nicht ausserordentlicher Schwierigkeiten bietet, hatte er schon einmal mit Führern bestiegen. — Die beiden Herren waren im Laufe ihrer Tour mehrmals mit zwei englischen Partien zusammengetroffen, die unter Leitung des alten Almer und anderer Führer ebenfalls auf die Meije giengen. Sie verliessen laut Eintragung im Notizbuche des Herrn Thorant den Gipfel um 2 U. 50 nachmittags und wurden zuletzt am Fusse des Glacier Carré gesehen. Hier beabsichtigten sie, gemäss ihrer eigenen Aussage, die Nacht zuzubringen und haben es ohne Zweifel auch gethan, denn der Mantel, der in dem Rucksacke gefunden wurde, war durchnässt. Das Wetter, schon am ersten Tage zweifelhaft, hatte in der Nacht vollends umgeschlagen; ein Sturm mit starkem Schneefalle in den Höhen brach los, und die beiden Touristen müssen eine qualvolle Nacht verbracht haben. Trotzdem das Wetter am Morgen des 20. August keineswegs besser wurde, gelang ihnen der Abstieg vom Glacier Carré bis zur Pyramide Duhamel, das schwierigste Stück des ganzen Weges, ohne Unfall. Im Gefühle, der grössten Noth nun enthoben zu sein, mögen sie weiter unten im Couloir oder an der darauffolgenden Traversierstelle in der Aufmerksamkeit etwas nachgelassen haben. Vielleicht hat einer von Beiden, wohl eher der weniger geübte Herr Payerne, der im Abstiege vorangiang und schwerer war als sein Begleiter, einen Fehltritt gethan, der für Beide verhängnissvoll wurde. Oder es hat möglicherweise eine kleine Schneeeabrutschung, wie deren

am Nachmittage des 20. August im Couloir beobachtet worden sind, die zwei Männer aus den Stufen gerissen. Die Leichen wurden in der Nähe des sogenannten Carrefour gefunden, senkrecht unter dem Ausgange des grossen Couloirs und am Fusse der nicht sehr hohen Wände, in denen dasselbe abbricht. Von der Fundstelle sieht man in der Höhe nicht nur das Ende des schief nach links sich emporziehenden Couloirs, sondern ebenso direct über sich die Traversierstelle, die aus dem Couloir rechts hinüber nach dem grossen Felsgrate führt, der sich zum sogenannten Promontoire hinabsenkt.

„Der eine der Beiden, Herr Payerne, lag langausgestreckt, das Gesicht im Schnee, den Rucksack am Rücken, nur circa 5 m. vom Fusse der Felswand entfernt, auf dem steilen Schneehange. Herr Thorant, mit seinem Gefährten durch das Seil verbunden, hieng etwa 2 m. tief frei in der Kluft zwischen Fels und Schnee. Die Kluft ist kaum 1 m. breit, und es ist äusserst sonderbar, dass die Körper nicht weiter hinausgefallen sind. Beide hatten zahlreiche, tiefe Kopfwunden, Herr Thorant einen Beinbruch und Verletzungen im Innern der rechten Hand (durch das Seil verursacht?); doch war der ganze Zustand der Leichen ein derartiger, dass angenommen werden kann, der Fall sei kein sehr tiefer gewesen. Die Pickel konnten nicht aufgefunden werden.“

„Am Morgen des 20. August wurde von La Béarde aus in La Grave am Nordfusse der Meije telegraphisch angefragt, ob die beiden Herren dorthin zurückgekehrt seien. Bevor eine Antwort eintraf — La Béarde liegt 3 St. vom nächsten Telegraphenbureau entfernt — machten sich die Herren Spencer und Stutfeld vom Alpine Club und drei Führer (zwei Führer Turc von St. Christophe und Führer Chr. Jossi von Grindelwald) auf den Weg nach der Châtelleret-Clubhütte, um nach den Vermissten auszuschauen, und am gleichen Abend kehrte Herr Stutfeld mit der Unglücksbotschaft in das Hôtel zurück. Obwohl die Ortsbehörde in der Person des Trägers und Gemeinderathes Rodier der Expedition Schwierigkeiten in den Weg legte, machten sich am nächsten Morgen früh von den anwesenden Touristen sämtliche Engländer und Schweizer mit ihren Führern auf den Weg, um die Leichen möglichst bald herunterzubringen. Später rückte auch der genannte Rodier mit weiteren zehn Trägern an, von denen ein Theil schon an dem mitgebrachten Wein genug zu schleppen hatte. Oben an der Fundstelle wurden die beiden Körper sorgfältig in Leintücher und Decken eingehüllt, über den mit Neuschnee bedeckten Gletscher langsam hinabgeschleift und am Fusse desselben auf Doppelstangen gebunden. Der ganze Transport gieng sehr rasch von statten, und es machte sich dabei besonders der brave und vorsorgliche Chr. Jossi durch seine stetige, geschickte Hilfe verdient.“

„Als der langé Zug gegen 3 U. nachmittags sich dem Thale näherte, empfingen ihn die Klänge des Glöckleins der Kapelle von La Béarde. Henri Cordier, Emil Zsigmondy und nun Thorant und Payerne — das dritte Mal war es, dass ein solcher Zug aus dem Vallon des Etauçons zu Thal stieg, und der Ernst der Todesnähe lagerte sich auf den Gesichtern der zum Empfang herbegeeilten, schweigenden Menge. Bis zur Ankunft der beiden Gattinnen wurden die Verunglückten in der Kapelle aufgebahrt und ihre provisorische Ruhestätte mit Blumen geschmückt. . . .“

„Am folgenden Tage wurde Herr Thorant, seinem ausdrücklich geäusserten Wunsche gemäss, in der Gemeinde begraben, in der er den Tod gefunden, er ruht im Friedhof von St. Christophe neben Emil Zsigmondy. Sein Gefährte wurde in Grenoble bestattet.“ *Paul Montandon.*

Zum Absturze des Herrn Dr. Günther vom Lyskamme berichtet die „Alpina“ noch Folgendes: „Ein Herr F. stellt in der „N. Z.-Z.“, gestützt auf die genaue Untersuchung der Leichen und in Erwägung anderer Anhaltspunkte, folgende Vermuthung über den Hergang des Unglückes auf: Im Boden sank plötzlich vor den Augen seiner Genossen in die Wächte ein, Dr. Günther, ein kräftiger Mann, suchte ihn zu halten und stemmte den Pickel auf der Bergseite, also rechts, tief ein, um festen Halt zu gewinnen. Noch im Tode hielt Dr. Günther die Rechte (Hand und Arm) so, wie wenn er sich an einem Gegenstand (dem Pickel) über sich krampfhaft halten wollte. Das Seil, an dem Imboden in der Wächte hieng, schnitt näher und näher an Günther ein, bis dieser aus seiner Stellung gehoben oder gedreht wurde (daher wohl die Luxation

des Schultergelenkes, da er den Pickel bis zuletzt, d. h. bis zum Absturz mit letzter Anstrengung festhielt), und als Dr. Günther die Last in seiner erschütterten Stellung nicht mehr zu halten vermochte und nachrutschte, wurde Ruppen kopf- über in weitem Bogen von den stürzenden Genossen mitgerissen und in die Tiefe geschleudert. Beim Absturz über die furchtbaren, fast senkrechten Felsklänge muss sodann der Tod sofort eingetreten sein. Im Boden fuhr senkrecht langgestreckt in die Tiefe, den Kopf an Felsbändern aufschlagend, und wurde sofort getödtet; die Anderen wurden geworfen, an mehreren Felsvorsprüngen aufschlagend und selbstverständlich gleichfalls schmerzlos verschiedend. Wie lange jener Vorgang zwischen dem Einsinken des Imboden und dem Absturze währte, lässt sich natürlich nicht bestimmen. Denn der Führer Zuber erklärte auf das Bestimmteste, er habe die drei eben noch auf dem Grate gesehen und nur einen Augenblick weggeschaut, als er das unheilvolle Staubwölklein erblickte und der Absturz also schon erfolgt war, aber das können von jenen bangen Secunden der höchsten Spannung aller Lebenskräfte gewesen sein, von denen es heisst, dass sie zu einer Ewigkeit werden, und dass während ihrer das ganze Leben an unserem Geiste vorüberzieht.“

Allerlei.

In der Deschmannhütte hat die S. Krain unseres Vereins einen Kautschukstempel zur Benützung für die Besucher hinterlegt, der eine hübsche Zeichnung mit einem „Grüss Gott von

der Triglavspitze“ zeigt und zum Aufdruck auf Postkarten bestimmt ist.

Schmidtdenkmal. Am 20. September fand in Komotau die feierliche Enthüllung des Denkmals statt, welches der Erzgebirgsverein seinem gewesenen verdienstvollen Obmann, dem im vorigen Jahre am Triglav verunglückten Prof. A. Schmidt, errichtet hat. Entwurf und Porträtmedaillon sind vom akademischen Bildhauer Prof. Trautzel in Wien.

Eine seltene Feier ihrer goldenen Hochzeit begingen der 70jährige Grindelwalder Führer Christian Almer und dessen 73jährige Frau, indem sie — wie wir nachtragend verzeichnen — den Hochzeitstag auf dem Wetterhorn verbrachten.

Für Sectionsfeste. Nach dem „Sommer des Missvergnügens“, — als solcher dürfte die Reisezeit 1896 wohl Vielen in grimmem Angedenken bleiben — wird sich wohl das Bedürfniss herausstellen, in alpinen Wintervergnügungen einen Ersatz zu finden und den durch Wolken und Regenmassen arg geschädigten Humor wieder herzustellen. Unsere Sectionen, welche dies versuchen werden, machen wir auf die Schwänke: „Im Wastlwirthshäusl“ und „Hochzeit beim Wastlwirth“ von Gustav Zienert in Annaberg aufmerksam, deren Aufführung an Vergnügungsabenden ebenso „unschwierig wie lohnend“ ist, um im Stile eines Reisehandbuchs zu sprechen. Lustig in Handlung und Dialog, mit vielen Gesangseinlagen, sind die beiden Schwänke so recht geeignet, um einer alpinen Versammlung frohe Stunden zu bereiten.

Literatur und Kunst.

Literatur.

Atlas der Alpenflora. II. Auflage. 3. und 4. Lieferung. Verlag des D. u. Oe. A.-V.

Soeben ist die Doppellieferung Heft 3 und 4 zur Ausgabe gelangt, welche 96 Blätter enthält, von denen der grössere Theil nicht nach Aquarellen, sondern nach photographischen Naturaufnahmen hergestellt ist. Insbesondere diese Blätter sind es, welche einen geradezu überraschenden Eindruck machen, und es ist wahrlich nicht zu viel behauptet, wenn man sagt, dass damit Alles übertroffen ist, was bisher auf diesem Gebiete geleistet wurde. Die absolute Naturtreue in Form und Farbe — das höchste Ziel jedes derartigen Werkes — ist thatsächlich erreicht; der Reiz und die Schönheit der Pflanzen kommen voll zur Geltung. Man betrachte nur — um einige Beispiele hervorzuheben — die Blätter *Arnica montana*, *Scopolia carniolica*, *Cypripedium*, *Lilium Martagon*, *Thalictrum*, *Paeonia peregrina*, *Geranium phaeum* (eines der schönsten Blätter), *Anemone trifolia*, *Rubus saxatilis*, *Petasites niveus* u. s. w., und man wird zugeben müssen, dass Vollkommeneres nicht geboten werden kann. Die Ausführung gereicht der Kunstanstalt Nénke & Ostermaier zur hohen Ehre. Wirkt einerseits die Schönheit der Wiedergabe bestechend auf jeden Beschauer, so ist andererseits auch der wissenschaftliche Werth dieser Blätter für jeden Botaniker einleuchtend, da eben das photographische Verfahren jede Einzelheit genau wiedergibt. Dies tritt insbesondere bei den Blattformen, den Nerven, der Behaarung etc. hervor; Dinge, welche auch der beste Künstler nicht gleich vollendet wiedergeben könnte. Das Werk, welches unter der sachkundigen Leitung des Herrn Dr. Palla vom botanischen Institute der Universität Graz steht, wird ebensowohl den wissenschaftlichen Forscher wie jeden Liebhaber der alpinen Flora und Freund des Schönen in gleich hohem Maasse befriedigen, denn es ist das Vorzüglichste, was bisher in dieser Art existirt. —r.

Rivista mensile del Club Alpino Italiano 1895, Nr. 9.

Die vorliegende Nummer ist zum grössten Theile der Besprechung des in der ersten Septemberwoche vorigen Jahres in Mailand und darauf in den Bergen des Veltlin und der Ortler Gruppe stattgehabten 27. Congresses italienischer Alpinisten gewidmet. An der Versammlung in Mailand theilnahmen sich 25 Sectionen des C. A. I. mit 264 Mitgliedern und viele andere alpine Körperschaften durch Vertreter. Von den Verhandlungsgegenständen seien hervorgehoben: 1. Der Antrag Carò's, betreffend die Anleitung der Bergführer zur Hilfeleistung bei Unglücksfällen nach dem Beispiele der S. Bernina des Schweizer Alpenclub, deren Vorstand Dr. Bernhard eine grössere Anzahl

von Tafeln herstellen liess, welche die Art der Hilfeleistung und des Transportes Verletzter mit Rücksicht auf die bei Bergbesteigungen vorhandenen beschränkten Behelfe veranschaulichen. 2. Der Antrag Scolari's, betreffend die Schaffung eines Einvernehmens unter sämtlichen Alpenvereinen hinsichtlich einer einheitlichen Eintheilung des Alpensystems.

Den eigentlichen Schwerpunkt des Congresses bildete dessen Reischheil, an welchem sich ungefähr 170 Alpinisten theilnahmen. Die Fahrt durch das Veltlin nach Bormio, dann nach Santa Caterina, von dort über den Gaviapass nach Edolo im Val Camonica und über den Colle d'Aprica zurück nach Sondrio gleich einem Triumphzuge durch Italiens Berge: an allen Orten festlicher Empfang und Begrüssungen von Seiten der Behörden und der Bevölkerung, überall helle Begeisterung und Festesfreude, Reden und Trinksprüche ohne Ende. Den Glanzpunkt der ganzen Alpenfahrt und zugleich den Höhepunkt der Feststimmung vereinigte wohl der Aufenthalt in Santa Caterina, von wo aus verschiedene, mehr oder weniger bedeutende Bergbesteigungen im Ortlergebiete ausgeführt wurden. Dort erschien auch, geradewegs von der Königsspitze kommend, der Abgesandte unseres Vereines, Herr Dr. Otto Köbner aus Berlin, und überbrachte, mit trefflichen Worten Zweck und Werth des Alpinismus preisend, den italienischen Alpinisten die Grüsse des D. u. Oe. Alpenvereines. Ueberaus sympathisch muss uns die Antheilnahme des italienischen Herrscherhauses an den alpinen Bestrebungen berühren. Auch diesmal sandte König Humbert den italienischen und fremden Theilnehmern des Alpinistencongresses ein Begrüssungstelegramm aus Aquila und der zur Zeit in Japan weilende Herzog der Abruzzen briefliche Grüsse aus Yokohama. — Giulio Mosera schildert eine Besteigung des Monte Amaro (2795 m.), der höchsten Erhebung der mächtigen Majella Gruppe in den Abruzzen. Trotz seiner bedeutenden Höhe ist dieser Gipfel, welcher zu den grossartigsten Aussichtspunkten der Apenninen zählt, von Campodigione aus bequem und ohne Schwierigkeiten zu erreichen. Die S. Rom des C. A. I. hat einige Meter unter der Spitze eine kürzlich erst verbesserte Schutzhütte errichtet. — Prof. Cacciamali berichtet über eine Monographie der Karsterscheinungen, welche Prof. Cvijić aus Belgrad vor zwei Jahren in Penck's „Geographischen Abhandlungen“ in Wien veröffentlichte; unter Zugrundelegung eines Referates Olinto Marinelli's in der Zeitschrift der Società Alpina Friulana. — Am 8. September v. J. wurde zu Assergi eine vortrefflich eingerichtete Taubenstation zum Zwecke der Signalisierung von Unglücksfällen errichtet. Dreizehn Tauben wurden auf der Spitze des Gran Sasso d'Italia ausgelassen und lösten ihre zum Glücke harmlose Auf-

gabe: in Assergi Proviant zu bestellen, überaus glänzend, da in kurzer Zeit der „Mulo“ mit den gewünschten Dingen beim Rifugio del Gran Sasso anlangte. *Aichinger*, Bleiberg.

Fritz Rühl: Beiträge zur Kenntniss der tertiären und quartären Ablagerungen in Bayrisch-Schwaben.

In dem 32. Jahresberichte des Naturwissenschaftlichen Vereins für Schwaben und Neuburg (Augsburg 1896) veröffentlichte Herr Pfarrer Fritz Rühl in Issing, Mitglied der S. Landsberg des D. u. Oe. Alpenvereins, eine höchst interessante geognostische Arbeit, betitelt: „Beiträge zur Kenntniss der tertiären und quartären Ablagerungen in Bayrisch-Schwaben“, die namentlich in paläontologischer Beziehung in hohem Grade nicht nur die Aufmerksamkeit der betreffenden Fachgelehrten, sondern auch aller Alpenkenner und Alpenfreunde auf sich lenken dürfte. Der Herr Verfasser, der Jahrzehnte lang theils unter Leitung hervorragender Geologen und Paläontologen, theils allein seine diesbezüglichen Forschungen in dem ausgedehnten Gebiete zwischen Alpen und Jura, Iller und Ammersee mit unermüdelichem Eifer betreibt, hat die aus seinen geognostischen Untersuchungen hervorgegangenen faunistischen und floristischen Petrofactenfunde sorgfältig gesammelt, wissenschaftlich bestimmt und geordnet in einer umfangreichen Privatsammlung untergebracht und in der erwähnten Arbeit zu einem übersichtlichen Gesamtsichtenbilde vereinigt. In vorurtheilsfreier Weise wurde allenthalben die geognostische Beschaffenheit des durchforschten Gebietes aufgefasst und die Ergebnisse der Untersuchung in objectiver Weise dargestellt. Bescheiden, aber wohl motiviert vertritt der Verfasser seine hie und da von den bisher geltenden Anschauungen abweichende Meinung, benützt die von anerkannten Autoren in ihren bezüglichen Werken geschaffene Basis für den weiteren Ausbau der geognostischen Lagerungsverhältnisse des Alpenvorlandes und hat damit einen hochachtbaren Beitrag zur Vervollständigung der Geognosie unseres engeren Vaterlandes gewidmet. *O. B.*

Führer durch Hermannstadt und Umgebung. Herausgegeben von der S. Hermannstadt des Siebenbürgischen Karpathenvereins. II. Auflage. Preis 1 Krone.

Die vorliegende — für die heurige Reisezeit allerdings etwas verspätet erschienene — II. Auflage dieses von der überaus regsamen und emsigen S. Hermannstadt des Siebenbürgischen Karpathenvereins herausgegebenen Specialführers durch Hermannstadt und Umgebung, enthält einen kurzen Rückblick auf die Geschichte des kerndeutschen Sachsenvolkes in Siebenbürgen, das ungeachtet der grössten Schwierigkeiten und einer seiner Eigenart ungünstigen Zeitepoche, seine streng deutsche Gesittung und Eigenart treu bewahrt hat. — Neben einer Fülle des Interessanten und Sehenswerthen, worauf das Büchlein aufmerksam macht, ist auch der touristischen Ausflüge in das nahe, reizvolle Zibins- und Fogarascher Gebirge mit seinen gut eingerichteten Schutzhütten eingehend gedacht. — Wir machen auf diesen beispieldlos billigen Führer, der nicht nur den Städtebesucher, sondern auch den Touristen vollkommen befriedigt, und dem ein aus der bekannten kartographischen Anstalt von G. Freytag & Berndt in Wien hervorgegangener übersichtlicher Plan von Hermannstadt beigegeben ist, besonders aufmerksam. Möge es dem trefflichen Büchlein gelingen, dem schönen Siebenbürgen recht viele neue Freunde zuzuführen. *R. P.*

Bruckmann's Illustrierte Reiseführer. 1. „Bayrisches Hochland“; 2. „Südwesttirol“; 3. „Vorarlberg und Algäu“; 4. „Rundreisen in der Schweiz“. Wer es liebt, Reisebücher, die kleinere Gebiete umfassen, diese jedoch gründlicher und eingehender behandeln, als es den bekannten, meist die ganzen Ost- oder Westalpen in den Kreis ihrer Schilderungen ziehenden Büchern möglich ist, mit sich zu führen, der möge nach den vorliegenden greifen. Dieselben sind sowohl in der äusseren Ausstattung sehr gefällig, wie auch durch ihren Schmuck an zum Theil wirklich hübschen Bildern, sowie sauber ausgeführten Karten bemerkenswerth. Die drei Bände über Tirol und das Bayrische Hochland entstammen der Feder Gsell-Fels', und es ist ja bekannt, dass dieser Schriftsteller es versteht, den spröden Stoff angenehm lesbar und interessant zu gestalten.

Orientierungsblatt für die Karersee-Hôtelwarte. Von O. Peischer. Verlag der S. Bozen. 10 Kreuzer.

In gleicher Weise wie für einige andere besuchenswerthe Aussichtspunkte in der Nähe von Bozen hat die genannte rührige Section nunmehr auch ein übersichtliches „Orientierungs-

blatt“ für die Karersee-Hôtelwarte herausgegeben, das den zahlreichen Besuchern gewiss werthvolle Dienste leisten und durch seinen sehr billigen Preis grossen Absatz finden wird.

G. Freytag's Reise- und Verkehrs atlas von Oesterreich-Ungarn. Wien 1896, G. Freytag & Berndt. Preis elegant gebunden fl. 2.40.

Häufig treten uns Dinge und Erscheinungen als neu entgegen, bei denen unser erster Gedanke ist: warum ist denn das nicht schon längst gemacht worden? Eine solche Schöpfung ist das vorliegende Werk, das gewiss allseitig beifälliges Aufsehen erregen wird. In kartographischer Darstellung vermittelt es eine Auskunftsource, welche dem Reisenden sagt, wie weit er beispielsweise — Wien stets als Ausgangspunkt genommen — für eine Preiseinheit (1 fl.) auf den verschiedenen Bahnen mittelst Personenzuges und Eilzuges reisen kann. Die fortschreitenden Guldenzonen geben dann zugleich einen Maassstab für die Abschätzung des ungefähren Fahrpreises nach irgend einem zu erreichenden Orte. Andere Karten zeigen wieder, wie weit man mittelst Eilzuges oder Personenzuges in 1, 2 und mehr Stunden fahren kann, oder umgekehrt wie lange man von einem Orte zum anderen braucht. Weitere Karten dehnen alle diese Dinge auf ganz Mitteleuropa aus. Wieder andere bezeichnen uns die in den Rundreiseverkehr einbezogenen Bahnen und Strecken und verrathen uns die Preise. Eine Uebersichtskarte zeigt uns jene Bahnen in Mitteleuropa, auf denen Schlaf- oder Speisewagen verkehren. Vierzehn Karten 1:500.000 bieten eine vollständige Eisenbahnkarte von Oesterreich-Ungarn und den Donaustädten mit Angabe aller Stationen und Postwege; ein zugehöriges Register ermöglicht die Auffindung jeder Bahnstation. Eine Reihe hübsch ausgeführter Pläne sämtlicher Hauptstädte von Oesterreich-Ungarn bildet den Schluss dieses interessanten Werkes, das in ganz neuer Form ein äusserst praktisches Reise-„Verkehrsbuch“ darstellt, dessen Anschaffung bestens zu empfehlen ist.

Meine Reise durch die Schweiz. Verlag K. F. Koehler, Leipzig.

Das Werk soll eine Sammlung von 720 photographischen Ansichten der schönsten Landschaften der Schweiz, und zwar der Hochalpen, Gletscher, Seen, Thäler, Städte, Schlösser u. s. w. bilden. Die Ausführung ist in verschiedenfarbiger Autotypie (Photocollogravure) hergestellt, die Bilder sind zum Theile mit farbigen Umrahmungen versehen. Die Grösse der Vollbilder beträgt 32:22 cm. Der begleitende Text bringt ausser der landschaftlichen Beschreibung geschichtliche Rückblicke und Erinnerungen. Das Werk erscheint in 20 Lieferungen mit je 36 Bildern. Preis jeder Lieferung 60 Pfg. Die Lieferung 1, sowie Prospekte liefert jede Buchhandlung oder auch die Verlagsfirma K. F. Koehler in Leipzig (Täubchenweg). — Im Gegensatz zu den hohen Preisen, welche an Ort und Stelle von Reisenden für Einzelansichten gezahlt werden, ist hier Gelegenheit geboten, für einen sehr billigen Preis ein Werk zu erwerben, welches das ganze Gebiet der Schweiz umfassen soll. Nach Vollendung der Lieferungs Ausgabe wird eine künstlerisch ausgeführte Einbanddecke zu billigem Preise geliefert und so dann das Werk auch gebunden zum Preise von circa 15 Mark ausgegeben.

Aus den Bergen. Wanderungen durch Graubünden und Tirol. Von Dr. E. Walder. Zürich 1896, F. Schulthess.

Das vorliegende Buch entstammt der Feder des rührigen Vorstandes der S. Uto des Schweizer Alpenclub und Schriftleiters der „Alpina“; es erzählt eine Reihe von Fahrten durch das Unterengadin, durch einige sonst sehr wenig besuchte Seitenthäler desselben, ferner auf den Piz Lischanna, den Mutler und Falkniss, sowie zur Vereinahütte. Ein grösserer Abschnitt ist Bergfahrten im Fürstenthum Liechtenstein, sowie auf den Riffler gewidmet. Die angenehme Schreibweise, die von bemerkenswerther Beobachtungsgabe zeugende Darstellung und das gesunde Urtheil des erfahrenen Verfassers machen das Buch zu einem sehr angenehm lesbaren, das wir bestens empfehlen.

Ludwig und Dr. C. Schröter: Alpenflora. 5. Auflage. Zürich, 1896, Albert Raustein. Preis 6 Frs. = M. 4.80.

Das recht schmuck ausgestattete Büchlein, welches 170 durchaus gelungene Abbildungen der verbreitetsten Alpenpflanzen enthält, ist nunmehr bereits in fünfter Auflage erschienen. Wir haben dem gediegenen Taschenbuche bereits wiederholt unser volles Lob auf den Weg mitgegeben; die neueste Auflage verdient dasselbe ebenso uneingeschränkt.

Periodische Fachliteratur.

Alpenfreund, 1896, Nr. 17: Anno Dazumal. Von J. C. Platter. — Bilder vom Fernpasse. — Räthsel aus Paznaun. Von Prof. Chr. Hauser. — Nr. 18 und 19: Mädchen- und Hochzeitsbräuche in der Schweiz. Von A. Hofmann. — Der Achensee. Von J. C. Platter. — Ruinen im Gamsgebirg. Von J. C. Platter. — Tiroler Schützenleben. Von L. v. Hörmann.

Alpina, 1896, Nr. 10: Monte Rosa, Matterhorn und Weisshorn. Von E. Heim. — Der Alpinismus in seinem Verhältnisse zu Sittlichkeit und Religion. Von Pfarrer C. Hoffmann. — Der Piz Alv. Von V. Stutzer. — Einiges über Clubhütten.

Gebirgsfreund, 1896, Nr. 9: Der Ausflug nach Tirol. Von H. Gerbers. — Alpenvereinstage in Stuttgart.

Oesterr. Alpen-Zeitung, 1896, Nr. 460 und 461: Eine Ueberschreitung des Monte Canin. Von H. Wödl. — Neue

Touren in den Ostalpen. Von Dr. Josef Rosenthal. — Nr. 462: Eine Schüler-Alpenreise. Von Dr. R. Werner. — J. J. Weilenmann. Von L. Purtscheller.

Oesterr. Touristen-Zeitung, 1896, Nr. 17: Der Fölzstein bei Afenz. Von K. J. Tomaschek. — Die Lur-Grotte bei Semriach. Von K. Muhry.

Kunst.

Th. Wundt: Das Matterhorn und seine Geschichte. Ende October wird im Verlage von Raimund Mitscher in Berlin (S. 14, Neu-Köln am Wasser 10) ein neues Prachtwerk unter dem vorgenannten Titel erscheinen. Wundt's Meisterleistungen als Hochgebirgs-Lichtbildner und seine flotte, so ungemein ansprechende Feder sind so bekannt, dass es erklärlich erscheint, wenn dem bevorstehenden Werke alleits mit wirklicher Spannung entgegen gesehen wird.

Vereins-Angelegenheiten.

Rundschreiben des Central-Ausschusses Nr. 250.

15. October 1896.

I.

Wir beehren uns mitzutheilen, dass der Central-Ausschuss in der Lage ist, den Mitgliedern das Werk „In Hochregionen“ von Prof. Dr. Richter und L. Purtscheller (Separatabdruck der in der „Zeitschrift“ 1894 erschienenen Aufsätze: „Die wissenschaftliche Erforschung der Ostalpen“ und „Zur Entwicklungsgeschichte des Alpinismus“) zu dem ermässigten Preise von M. 1.— zu liefern.

II.

Die 3. und 4. Lieferung des „Atlas der Alpenflora“ ist zur Ausgabe gelangt; die 5. Lieferung wird noch vor Weihnachten 1896 erscheinen.

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

Sectionsberichte.

Defereggen. In der am 16. August l. J. stattgefundenen diesjährigen Generalversammlung wurden für das Vereinsjahr 1897 folgende Herren in den Ausschuss gewählt: Josef Erlsbacher, I. Vorstand (an welchen alle Zuschriften unter der Adresse Wilten-Innsbruck, Leopoldstrasse 28 zu richten sind); Peter Ladstätter, II. Vorstand; Lehrer Caspar Leitner, Schriftführer; Gastwirth Andreas Santner, Cassier; die Herren R. Troger und Christian Kleinlercher als Beisitzer. Der derzeitige Mitgliederstand beträgt 46, weitere 4 Mitglieder sind pro 1897 angemeldet. Die Einnahmen sammt einem Darlehen von fl. 250.— belaufen sich auf fl. 1426.—, Ausgaben fl. 1341.—. Somit bleibt ein Cassarest von fl. 85.—. — Im abgelaufenen Vereinsjahre liess sich die Section besonders angelegen sein, die letzte Strecke des Hochgallweges fertigzustellen, über dessen Eröffnungsfeier nebst der des 10jährigen Bestandes der Section S. 240 berichtet wird. Der Weg St. Jacob—Bachlenke wird laut Vertrag noch im laufenden Herbst fertiggestellt, wodurch die ganze Partie nun bequem durchwandert werden kann. Im Uebrigen würden theilweise Nachmarkierungen, sowie die Aufstellung einiger neuen Wegtafeln durchgeführt. Auch die Erwerbung des Bauplatzes für die geplante Hochgallhütte wurde eingeleitet.

Marburg a. d. Drau. Am 13. Mai fand unter zahlreicher Theiligung und in Anwesenheit mehrerer Mitglieder des Central-Ausschusses, der S. Graz und der akad. S. Graz die Feier des zwanzigjährigen Bestandes der S. Marburg statt. Der Obmann Herr Dr. Joh. Schmiderer bewillkomte die Erschienenen, hielt einen Rückblick auf die vergangenen zwei Jahrzehnte und schloss mit einem Hoch auf das schöne Vaterland und den Gesamtverein. Der I. Präsident, Herr Landesgerichtsath Dr. A. Rigler,

begrüßte die Section als Tochtersection der S. Graz, überbrachte die Glückwünsche des Central-Ausschusses und sprach die Hoffnung aus, dass die S. Marburg in naher Zeit auch an grössere Aufgaben in den Alpen herantreten werde. Herr Dr. Josef Schmiderer machte auf den östlichen Theil der Alpen aufmerksam, in dem noch Manches zu schaffen wäre, und versicherte namens des Steiermärkischen Landesauschusses, dass der D. u. Oe. Alpenverein jederzeit der kräftigsten Unterstützung seiner Bestrebungen sicher sein könne. Namens der S. Cilli sprach deren Obmann, Herr Ingenieur Lindauer, für die akad. S. Graz Herr Dr. med. Kaup. Es folgte eine Reihe beifälligst aufgenommener Toaste und ausgezeichnete Vorträge des Marburger Männergesangsvereins. Das schöne Fest verlief zu allseitiger vollster Zufriedenheit.

Sterzing. Nach den bei der Generalversammlung am 10. Mai vorgenommenen Neuwahlen ist der Ausschuss wie folgt zusammengesetzt aus den Herren: Dr. Piwocki, Vorstand; Aug. Pernter, Vorstand-Stellvertreter; Carl Obexer, Cassier; Oswald Kofler, Schriftführer, und Michael Kelderer, Beisitzer. Die vorjährige Thätigkeit der Section concentrirte sich auf die Erschliessung der Gilfenklamm, bei welcher sich das gewesene Ausschussmitglied Bezirksrichter Franz Engl den besonderen, in der Versammlung zum Ausdrucke gebrachten Dank der Section verdient hat.

Taufers. Die Section hielt am 3. September ihre Generalversammlung ab. Der Cassabericht ergab eine Einnahme von fl. 219.70, welchen Ausgaben im Betrage von fl. 180.65 $\frac{1}{2}$ gegenüberstehen, so dass ein Activrest von fl. 39.04 $\frac{1}{2}$ resultiert. An Führern wurden im abgelaufenen Vereinsjahre Franz Laimegger in Sand und Anton Steger in Steinhaus, an Trägern Michael Brugger in Sand und Peter Fuxbrugger in St. Johann autorisiert. In Angelegenheit des Neubaus der Speikboden- (Sonklar-) Hütte wurde die Vorstehung mit Ausarbeitung eines billigeren Projectes einer bewirthschafteten Hütte beauftragt. — Die bisherigen Functionäre wurden wiedergewählt, nämlich die Herren: Prof. Dr. E. v. Ottenhal-Innsbruck, Vorstand; Forstcommissär Ed. Daimer-Innsbruck, Vorstand-Stellvertreter; Gasthofbesitzer Alois Mutschlechner-Sand, Cassier. Mitgliederstand 39.

Warnung vor einem Schwindler.

Die S. Berlin lässt folgende Warnung ergehen: „Ein den Schweizer Dialekt sprechender Mann, welcher sich als Schweizer Führer ausgiebt und zu einer Tour nach dem Himalaya engagiert sein will, hat seit drei Wochen in Berlin verschiedene Vereinsmitglieder aufgesucht und von ihnen Beträge von 5, 10, 20 M. und mehr erschwindelt. Schliesslich ist er, nach Angabe seiner Wirthin, bei der er drei Wochen ohne Zahlung gewohnt und gegessen hat, unter Mitnahme eines Anzuges, eines Ueberziehers und geborgter 10 M. davongegangen. Die Vereinsgenossen anderer Städte, denen der Schwindler einen Besuch zugehacht haben sollte, werden hiermit gewarnt.“

Inhaltsverzeichnis. Protokoll der XXVII. (XXIII.) Generalversammlung des D. u. Oe. A.-V. zu Stuttgart. — Innsbrucks historischer Boden. Von Prof. Dr. J. Hirn. (Fortsetzung.) — 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 Breitengasse 12.

Reclamationen und Adressenmeldungen sind an die Sectionsleitungen zu richten.

Gesamt-Auflage 41.000.



Alleinige Anzeigen-Annahme

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

Anzeigenpreis:

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

Für Form und Inhalt der Aufsätze sind die Verfasser verantwortlich.

Nr. 20.

Wien, 31. October.

1896.

Innsbrucks historischer Boden.

Von Prof. Dr. J. Hirn in Innsbruck.

(Fortsetzung.)

Kein Landesfürst vorher oder nachher hat der tirolischen Landeshauptstadt so sehr das Gepräge seines Geistes aufzudrücken verstanden wie Maximilian. Die bereits unter Sigmund thätige Innsbrucker Plattnerlei lieferte unter seinem Nachfolger die heute noch bewunderten Prachtstücke von Harnischen. In der nächsten Umgebung Innsbrucks erhoben sich die von Maximilian möglichst geförderten Werkstätten für Erzguss, darunter in erster Linie die der Firma Löffler. Ein gleichartiges landesfürstliches, grosses Etablissement blühte im benachbarten Mühlau empor, von welchem der König ausdrücklich wünschte, dass an demselben junge Tiroler im Erzguss und in der Rothschmiedekunst unterwiesen werden sollten. Mit dieser Mühlauer Gusshütte, einer Lieblingsschöpfung Maximilians, hängt auch zusammen die Geschichte des kaiserlichen Mausoleums in der Innsbrucker Hofkirche, dessen Plan und Ausführung den Kaiser Jahre und Jahre beschäftigt hat. An dem Gusse der schönsten Statuen, welche nach der Intention Maximilians an seinem Grabe einst Wache halten sollten, arbeiteten in Mühlau Egid Sesselschreiber und Stefan Godl. In demselben Mühlau goss man aber auch nach des Königs eigener Anweisung jene berühmten Geschütze, die ob ihrer Grösse, nicht weniger auch ob ihrer Schönheit angestaunt wurden. Innsbruck war das Behördencentrum und das Arsenal des „letzten Ritters“. Wie viele frohe Stunden mag Maximilian da verlebt haben! Aber seine allerletzte Anwesenheit ward ihm recht verbittert. Im Sommer 1518 hatte der Kaiser noch einen Reichstag in Augsburg gehalten, wo er seine Körperkräfte bedenklich sich mindern fühlte. Nochmals zog es ihn ins Bergland. Da war es, wo die Innsbrucker Wirthe, von früheren Gelegenheiten her noch seine unbezahlten Gläubiger, der kaiserlichen Begleitung kein Quartier geben wollten. Da aber Maximilian die Derbheit der Gastwirthe erfuhr, soll er ausgerufen haben: „Das muss Gott erbarmen, dass wir, als Kaiser von den Kur-

fürsten auf dem Reichstage so ehrlich gehalten, von den Unsrigen jetzt also verachtet werden!“ Schnell zog er von dannen, in seiner Gesundheit noch tiefer angegriffen. Es ist eine Episode, welche den chronischen Misstand in Maximilians Regiment, seine stetige Finanznoth, recht drastisch illustriert. Aus Maximilians Tagen besitzen wir auch schon ein Bild von Innsbruck, herrührend von keinem Geringeren als Albrecht Dürer, welcher es, wie Thausing mit guten Gründen erweist, auf seiner ersten Wanderung nach Venedig (1494) aufgenommen hat; die Stadt zählte damals etwa 5000 Seelen.

Mit dem Tode des Kaisers begannen auch für unsere Stadt bewegte Tage. Der junge Erzherzog Ferdinand brachte fremde Begleitung mit sich, in welcher der Spanier Gabriel von Salamanca mit seinem Hochmuth und seiner Habsucht besonders hervorstach. Seine Hochzeit mit einer Gräfin Eberstein, die er am 27. Juli 1523 in Innsbruck begiegt, gestaltete sich zu einem Prunkfeste, wie die Zeitgenossen kein grösseres gesehen. Aber bevor noch zwei Jahre verstrichen waren, hat Salamanca vor dem allgemeinen Volkszorn das Land räumen müssen. Es waren die Tage des grossen Bauernkrieges. Der Landtag, wo die erregte Bauernschaft dem Erzherzog ihre Forderungen vortragen wollte, versammelte sich in Innsbruck, dessen Bürgermeister den Sprecher machte und die vom Meraner Bauerncongress formulierten 106 Artikel als Programm der Bewegungspartei vor Ferdinand vertrat.

Ferdinand, welcher seit 1527 auch die Kronen von Böhmen und Ungarn auf seinem Haupte vereinigte und meist auch die Vertretung seines kaiserlichen Bruders im Reiche zu versehen hatte, hielt sich infolge dessen später seltener und meist nur für kürzere Zeit in seiner tirolischen Residenz auf. Dafür bot die Innsbrucker Burg auf eine Reihe von Jahren der zahlreichen Familie des Königs Unterkunft; hier hat der spätere Kaiser Maximilian II.

und dessen Bruder Ferdinand seine Jugenderziehung genossen. Die fast ländliche Stille des Innsbrucker Hoflebens erfuhr nur eine Unterbrechung, wenn der kaiserliche Oheim, wie es ab und zu vorkam, mit seinem grossen Gefolge durchreiste. Seine Neffen begrüßten ihn dann beim feierlichen Empfange mit zierlichen, wohlgesetzten Ansprachen. Mitte der Vierzigerjahre wurde da Manches anders. Einzelne der Töchter Ferdinands heirateten hinaus, jeder der beiden älteren Prinzen bekam einen selbstständigen Hofhalt und bald auch einen eigenen Wirkungskreis. Die Mutter, die Jagellonin Anna, zog mit den jüngeren Kindern nach Prag, um dort ein frühes Grab zu finden. Die über den Todfall noch trauernden Kinder trieb der böhmische Aufstand von 1547 wieder nach Tirol zurück. Von ihnen giengen dann drei als Fürstenbräute nach Italien, drei andere blieben nun dauernd in Innsbruck. Ihr Hof nahm mehr und mehr den Charakter klösterlicher Einsamkeit an, bis endlich eine von ihnen, Magdalena, Gründerin eines Ordenshauses, des Haller Damenstiftes, geworden ist.

Einmal gab es noch für die königlichen Töchter eine längere Unterbrechung ihres Innsbrucker Hoflebens. Es war, als Kaiser Karl, nachdem er als Sieger von Mühlberg das Augsburger Interim verkündet hatte, nach Innsbruck kam, um in der Nähe des Trientiner Concils zu residieren. Seinem ihn begleitenden Gefangenen, dem sächsischen Kurfürsten, ward als Wohnung ein Haus in der Maria Theresien-Strasse angewiesen. Nun beherbergte die Innsbrucker Burg spanische Granden, vor denen Ferdinands Töchter sich nach Hall zurückzogen. In den Köpfen der ehrsamten Innsbrucker Stadtväter dämmerte so etwas wie der Gedanke auf, unter sothanen Verhältnissen müsse das Gemeinwesen denn doch ein recht grossstädtisches Gepräge annehmen. Daher ihr Befehl: die Durchfahrt an den Stadthoren dürfe durch Fuhrwerke und Fässer nicht gehemmt, die Strassen müssten gereinigt, den Kühen die spitzi gen Hörner verkürzt, an die Hausbesitzer Pech vertheilt werden zu einer auch strengeren Ansprüchen genügenden Residenzstadtbeleuchtung. Damit den grübelnden Kaiser in seinen einsamen Gemächern nichts störe, ward aller Mummenschanz und Wirthshauslärm untersagt. Aber in welch' tragischer Weise sollte dieses diplomatische Stilleben in Innsbruck ein Ende finden! Plötzlich wurde der Verrath Morizens von Sachsen offenbar, dieser selbst stand als bald in Süddeutschland. Um die Mitternachtsstunde des 6. April 1552 ritt der Beherrscher eines Weltreiches, von dem man zu sagen pflegte, dass die Sonne in demselben nicht untergehe, nur von fünf Männern umgeben, zur Innsbrucker Hofburg hinaus, um als Flüchtling durch das Oberinntal hinauf den Weg nach den Niederlanden einzuschlagen. Allein schon war Augsburg in Feindeshand, der Weitertritt nicht mehr rathsam. Karl kehrte nach Innsbruck zurück, um dasselbe einen Monat später, begleitet von seinem Bruder Ferdinand, abermals zu verlassen, da er sich vor dem anrückenden Moriz über den Brenner und durch das Pusterthal nach Kärnten

wandte. Moriz und die mit ihm verbündeten Kriegsfürsten eilten über Ehrenberg und den Fernpass der tirolischen Landeshauptstadt zu, meinend, den Kaiser noch gefangen zu bekommen.

Innsbrucks Bürger wandten sich in dieser kritischen Lage an die Regierung mit der Frage, was sie als treue Unterthanen zu thun hätten. Die Antwort der kleimüthigen Statthalter und Räthe, „sie sollten sich stets gegen den Feind nach Gelegenheit halten“, war nicht darnach, um die Anfragenden mit besonderem Muthe zu erfüllen. Ohne Hinderniss hielten daher Moriz von Sachsen, Johann Albrecht von Mecklenburg und Wilhelm von Hessen am 23. Mai ihren Einzug in Innsbruck. Darüber, dass der Vogel schon ausgeflogen war, trösteten sich die Herren damit, dass sie Geschützstücke des Königs Ferdinand annectierten und sich am Weine aus den kaiserlichen Kellereien erlabten. Sonst hatte Innsbruck selbst von diesem kurzen, feindlichen Besuche wenig zu leiden; um so mehr freilich Nordwesttirol, wo heute noch dieser sogenannte Schmalkaldener Einfall mit seinen düsteren Bildern von Raub und Zerstörung in der Erinnerung der Bevölkerung fortlebt.

Von ähnlichen Intentionen wie Karl V. erfüllt und geleitet, hat Ferdinand I. nach Antritt seines Kaiserthums ebenfalls längeren Aufenthalt in Innsbruck genommen, nachdem das Trientiner Concil wieder zusammengetreten war, und er hat eben hier seine auf das Concil bezüglichen Conferenzen mit Cardinal Morone gehalten. Ungefähr zur selben Zeit ward die Innsbrucker Hofkirche, die das Maxdenkmal aufzunehmen hatte, vollendet und es erfolgte die erste Niederlassung der Jesuiten und die Eröffnung ihrer Schule in Innsbruck. Die von diesem Kaiser in seinem Testament verfügte Erbtheilung gab Tirol einen eigenen Landesfürsten in der Person des Erzherzogs Ferdinand II., des Gemahls der schönen Bürgerstochter von Augsburg, der am 17. Jänner 1567 seinen feierlichen Einzug in Innsbruck, seiner nunmehr dauernden Residenz, hielt. Freilich wollte, die Innsbrucker Burg, obgleich sie manche schöne Jugenderinnerung in Ferdinand wecken mochte, demselben, der ein gar baulustiger und kunstverständiger Herr war, nie recht gefallen. Denn trotz ihres originellen Wappenthurmes, des mit Gemälden reich gezierten Paradeissaales und des stattlichen Turnier- und Rehnplatzes repräsentierte dies Innsbrucker Residenzgebäude einen zwar bestandtheilreichen, aber planlos gewordenen Häusercomplex, welcher sich durch fortwährenden Zukauf von Häusern und Gärten seit dem 15. Jahrhundert allmählig zu seiner damaligen regellosen und nicht freundlichen Gestalt entwickelt hatte. Deshalb wählte der Erzherzog zum gewöhnlichen Wohnsitze für sich und seine Frau das Schloss Ambras, das er mit reichen Sammlungen, gut besetzten Wildgehegen, Gärten und Parkanlagen so ausstattete, dass jeder Besucher dieses prächtigen Fürstensitzes da finden konnte, was sein Herz erfreute. Ueberhaupt kam wohl erst unter diesem Erzherzog Innsbrucks Umgebung so recht zur Geltung. Welch' reizendes Gegenüber bildete

da z. B. Philippinens eigenes Jagdschlösschen Hohenburg bei Igels und der Burgsitz ihrer Mutter auf der sonnigen Weiherburg. Fremde hohen und niederen Ranges, die nach Innsbruck kamen, waren gern gesehene Gäste in Ambras. Leerten sie dort zu Ehren des Weingottes den Willkommbecher, so konnten sie sich im aufliegenden Trinkbuche verewigen: so thaten die Erzherzoge des kaiserlichen Hauses, Kurfürst Salentin von Köln, die bayrischen Herzoge, badische Markgrafen und hunderte anderer Ambraspilger. Ausnahmsweise erfuhr der Philosoph und Reisende Michael de Montaigne bei Ferdinand unfreundliche Aufnahme, da sich der Erzherzog gerade in jenen Tagen über die Franzosen ärgerte. Dafür gefiel es dem Herrn v. Montaigne recht gut in seinem Innsbrucker Absteigequartier, dem heute noch bestehenden Gasthofe „zur goldenen Rose“. Uebrigens hat der Erzherzog auch in Innsbruck selbst sich neue Wohnräume herrichten lassen: mitten im Hofgarten erbaute er sich die „Ruhelust“. Dieselbe war ursprünglich wohl nur als ein Provisorium gedacht für die Zeit, da man die eigentliche Hofburg, wie es Ferdinands Absicht war, vollständig umbaute. Aber Geldmangel verhinderte damals die Verwirk-

lichung dieses Planes. Dennoch wurde Ruhelust allmählig zu einem förmlichen Gartenpalaste erweitert, und dessen freundliche Gemächer bewohnten dann Tirols Landesfürsten bis zum verheerenden Brande des Jahres 1636. Niemals bot der Innsbrucker Hof ein so farbenprächtiges Bild künstlerischen und kunstgewerblichen Schaffens wie in den Tagen dieses Erzherzogs. Unübertroffen steht da jenes brillante Hochzeitsturnier von 1580 mit seinen herrlich gebauten Prunkwagen und Triumphaufzügen. In all' dem spürt man die Hand des kunstsinnigen Fürsten und seiner geistesverwandten Umgebung. Nur können auch die prächtigsten Bilder den dunklen Hintergrund einer grossen Finanzcalamität nicht verdecken, welche zum Theile wenigstens von diesem prunkvollen Hofleben mit veranlasst war. Freilich waren dies auch die Tage, wo ein Alexander Collin seine Werkstätte in Innsbruck aufgeschlagen, ein Jakob Schrenk von allen Seiten die historischen Prunkrüstungen zusammengetragen, ein Gerhard von Roo dem Fürsten seine antiken Münzen sortiert und seine Bücher und Handschriftensätze, darunter auch das Ambraser Heldenbuch, als Bibliothekar überwacht hat. (Schluss folgt.)

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

VII. Studien über Oberflächenformen der Gletscher.

Von Dr. Robert Sieger in Wien.

Wie jede andere Formation der Erdoberfläche werden auch Gletschereis und Firn in ihrer Oberflächengestaltung durch die aufbauenden Kräfte einerseits, die abtragenden andererseits bestimmt. Auf keiner Strecke eines Gletschers kommen die einen oder die anderen vollständig zur Ruhe. Ihr Zusammenarbeiten ist aber von Ort zu Ort sehr verschieden: Gebiete vorherrschender tektonischer, durch die Gletscherbewegung bedingter Veränderungen sondern sich scharf ab von solchen, wo die Gestaltungen der Erosion und der Ablation vorherrschen. Wer z. B. vom Ramolhause auf den Gurglergletscher hinabsieht, gewahrt auf demselben drei Gebiete ausgezeichneter Serac- und Spaltenbildung, in welchen die Gletscherbewegung und die durch sie bewirkte Zerreißung die Formen der Eisoberfläche fast ausschliesslich bestimmt. Zwischen der obersten und mittleren dieser zerklüfteten Gletscherpartien schiebt sich eine flachere Strecke ein, in welcher die Hohlformen der Oberfläche wesentlich durch die verschiedenen Arten der Abtragung hervorgerufen werden und die vom fließenden Wasser eingegrabenen Rinnsale das am meisten hervortretende Element bilden. Zwischen dem mittleren und unteren Spaltengebiete aber finden wir ebenfalls eine flachere Gletscherstrecke, in welcher beide Arten gestaltender Kräfte um die Vorherrschaft ringen. Die Abschmelzung und Abspülung ist hier eifrig an der Arbeit, die von der Gletscherbewegung geschaffenen einfachen, grossen Formen im Detail umzugestalten. So werden die breiten Rippen zwischen den einzelnen Spalten durch Abschmelzung zu schneidigen Graten von wechselnder Erhebung ummodelliert; Eispyramiden und Thürme werden zerfressen und, wie z. B. am Suldenferner schön zu sehen, von förmlichen Fenstern durchlöchert, die Spaltenränder ausgezackt und unterhöhlt. Völlig fehlt diese umgestaltende Thätigkeit nirgends, und ebenso kann man allenthalben sehen, wie die Producte der Abschmelzung durch neue tektonische Vorgänge, vor Allem das Aufreissen und Schliessen von Spalten,

umgestaltet, wie Gletscherbäche unterbrochen, Trichter, Wasserlöcher und Mühlen verquetscht werden. Von rein tektonischen Formen, die den aus dem Innern der Formation wirkenden Kräften ihre Entstehung verdanken, kann also auf die Dauer ebensowenig die Rede sein wie von reinen Bildungen der Abschmelzung und Abspülung, die ihre Gestaltung von der Oberfläche aus erhalten. Immerhin aber herrscht auf grosse Strecken das eine oder andere der beiden formgebenden Elemente vor, und ein Gegensatz der Art, wie er uns am Gurglerferner fesselt, ist an vielen Gletschern in gleich auffälliger Weise zu bemerken, z. B. am untersten Theile des Mittelbergferners, am Mandrongletscher und manchen anderen.

Die formbildende Kraft der Ablation im weitesten Sinne — in dem sie alle gestaltenden Wirkungen der Sonnenwärme, der Luftwärme, des warmen Windes, des fließenden oder stehenden Wassers auf Firn und Eis umfasst — ist es nun, welche dort, wo sie freieren Spielraum findet, Oberflächenformen von ausgesprochener Karstähnlichkeit hervorbringt. Auf Grund von Literaturstudien habe ich im vorigen Jahre diese „Karstformen der Gletscher“ in Hettner's Geographischer Zeitschrift, Augustheft 1895, einer eingehenden Erörterung unterzogen und das Vorkommen von Dolinen und Schloten, Karren, Höhlengängen, Sackthälern, blinden und trockenen Thälern in Eis und Firn nachzuweisen versucht. Den wesentlichen Grund dieser sinnfälligen Analogien erblickte ich darin, dass infolge der Beschaffenheit beider Formationen „der Gletscher, ganz so wie der Karst, ein Gebiet darstellt, welches der oberflächlichen Entwässerung entbehrt“.

Die Beispiele, auf welchen meine Ausführungen beruhten, waren nur zum allergeringsten Theile dem Bereich der Ostalpen entnommen. Es liess sich aber erwarten, dass man bei systematischem Suchen auch hier Vorkommen der angedeuteten Art in grösserer Zahl werde nachweisen können

— und damit verband sich die weitere Hoffnung, durch Beobachtungen an ausgewählten typischen Stellen tiefere Einblicke in das Wesen, die Entstehung, Umgestaltung und gegenseitigen Uebergänge dieser Formen sofort oder nach einer Reihe von Jahren zu gewinnen. Ich erbat und erhielt daher eine namhafte Unterstützung des D. u. Oe. Alpenvereins, für welche ich hiemit dem Central-Ausschusse geziemenden Dank sage, und die es mir ermöglichte, durch Kreuz- und Querzüge in den Oetzthaler-, Stubai-, Ortler- und Adamelloalpen insbesondere Dolinen- und Karrenformen in grösserer Zahl festzustellen und durch einen zweitägigen Besuch des Gornergletschers bei Zermatt die prächtigen Eistrichter kennen zu lernen, welche wohl das berühmteste unter allen einschlägigen Vorkommen darstellen. Im Allgemeinen fand ich dabei meine vorher ausgesprochenen Ansichten bestätigt. Da aber die Untersuchung so veränderlicher Gebilde wie die in Rede stehenden Karstformen der Gletscher von vornherein einen wiederholten Besuch wenigstens der am meisten typischen Gebilde verlangt, scheint es mir noch nicht angezeigt, zur Zeit mehr als einige vorläufige Ergebnisse meiner Begehung mitzuthellen.

Die schlechte Witterung der ersten Augusthälfte 1895 und die dadurch bewirkte starke Schneebedeckung behinderte mich zwar bei der Untersuchung mancher Hohlformen des Eises in den Oetzthaler Alpen, verschaffte mir dafür aber Gelegenheit, die vergänglichsten Schmelzformen des Hochgebirgsschnees und des Firns genauer kennen zu lernen und ihre vollständige Uebereinstimmung mit jenen der winterlichen Schneedecke festzustellen. Selbst die im Bereiche einer constanten Windrichtung so gewöhnliche, treppenförmige Aufeinanderfolge der Schichten und Schichtköpfe frischen Schnees mit den charakteristischen, scharf absetzenden, bisweilen zum Ueberhang unterschmolzenen, bisweilen zu Wülsten aufgewehten Rändern fand ich im Gebirge und sah auch, wie die beginnende Abschmelzung deren so schön geschwungene Contouren in kleine Spitzchen zerfranst, so dass man an angewitterte Schichtenköpfe von Kalk erinnert wird. Die Dünenbildung und die maulwurfshügel- oder ackerschollenartige Anhäufung des Schnees durch den Wind wurde oft wahrgenommen, die zwischen diesen Häufchen unregelmässig verlaufenden Gänge liessen aber nirgends die charakteristische Ausbiegung in der Windrichtung erkennen, welche die Schlagintweit den „Schneegangerln“ zuschreiben. Die Firn- und Schneeschalen, eine Oberflächenform, die an Verbreitung mit den eben genannten weitest, sind mit den von Ratzel (Die Schneedecke, S. 206) beschriebenen „Senkungen“ des Schnees beim Thauen identisch. Ich fand solche bis zu 1 m. Länge und nahezu gleicher Tiefe. Meine Beobachtungen bestätigen den von Heim angenommenen Einfluss der warmen Luft auf ihre Entstehung.

Von karrenähnlichen Formen konnte ich die folgenden vier Typen häufig wahrnehmen:

1. Echte Karren, am typischsten beobachtet im Schnee des Hochferners an der Schwarzseescharte. Sie entstehen auf steiler geneigten Böschungen aus den Firnschalen, indem von deren Randkämmen die längs der Böschung verlaufenden zu zusammenhängenden Linien verschmelzen, während die Quergrate sich erniedrigen und verflachen. Die Längsgrate sind vereist und oft überhängend. Neben dem herabrieselnden Schmelzwasser hat der Wind Antheil an ihrer Bildung (vgl. Ratzel, Schneedecke, S. 207). Die Böschung ist meist auf der Windseite etwas sanfter.

2. Einfache Cannelierungen in Neu- und Altschnee, sowie in Firn (Firn- oder Firnfurchen im Sinne Heim's, Gletscherkunde 102 f). Sie folgen ebenfalls der Böschung und sind von grosser Regelmässigkeit des Verlaufes. Von wenigen Millimetern bis zu mehreren Decimetern Tiefe, zeigen sie noch grössere Unterschiede in Bezug auf die Abstände der ein-

zelnen Furchen. Mitwirkung des Windes war in einigen Fällen zu erkennen, in anderen, wie z. B. an den entgegengesetzten Gehängen einer Einsenkung im Gurgler Ferner (Neuschnee), ausgeschlossen. Das Herabrieseln der Schmelzwasser scheint die Hauptursache ihrer Entstehung.

3. Mitunter zeigen die Rinnen verwandter Art, welche im Ganzen der Böschung folgen, eine gewundene Form wie Wasserläufe und gehen auch nach Art von solchen auseinander oder zusammen. Sie erinnern an die Wasserlöcher an Steilabschwüngen aperi Eises, wie z. B. am Endabschwung des Gurgler und Fernauer Ferners. Im Gebirge ist mir diese im Winter so häufige Form selten entgegengetreten.

4. „Karren zweiter Ordnung“, scharfe, stark zerfressene, oft zu Fenster- oder Pferdekopfformen ausgenagte Grate des Schnees, die aber quer zum Gefälle der Oberfläche verlaufen. Sie entstehen aus der Anhäufung einzelner Schnee- oder Firntrümmer, wie sie bei Lawinen statthat. Das konnte ich aus der Beobachtung von Lawinenresten und Wegausschaukelungen verschiedenen Alters feststellen. Die einzelnen Schollen oder Platten thauen an ihren Rändern am meisten auf und schmelzen durch Regeneration zusammen. Die Richtung der sehr verzweigten Kämme, zwischen welchen oft breite Mulden liegen, hängt von den Stellen grösster Schneeanhäufung ab. In aperi Eise entstehen ähnliche Formen dort, wo Eishügel die Gletscheroberfläche zusammensetzen — auf dem Gornergletscher bis 2 m. hoch — und die Abschmelzung der Grate verschärft und unterhöhlt. Man hat hier mitunter den Eindruck von Dolomitbergen kleinen Maassstabes.

An solchen Eishügeln vollzieht sich auf der Sonnenseite noch ein anderer Process. Sie werden in kleine Säulen und Thürmchen zerfressen, welche an die Auswaschungsformen unter dem Wasserspiegel von Eisseen erinnern. Ein schöner See auf dem Gornergletscher mit einer deutlichen Strandlinie, 2 m. über dem Wasserspiegel, liess an seinen flacheren Ufern unter dem heutigen und bis zu dem ehemaligen Spiegel hinauf eine solche Zernagung trefflich erkennen und ermöglichte den Vergleich derselben mit den eben beschriebenen Formen. Besonders schön sind die letzteren an den Mittaglöchern dieses Gletschers, deren höherer Rand durchaus von solchen Thürmchen flankiert ist. Nicht selten sind in diese wieder kleine Staublöcher eingefressen, so dass sie hohlhippenartige Röhren darstellen. Sie gehen bis zum Wasser der Mittaglöcher hinab und tragen zwischen sich die Reste glasheller Eisdecken, die einem früheren Wasserstande entsprechen. Auch hier hat also ihre Bildung grossentheils unter dem Wasser stattgefunden.

So herrlich schön die massenhaften, bis zu 2 m. Länge, $\frac{1}{2}$ m. Breite und 1 m. Tiefe reichenden Mittaglöcher des Gornergletschers mit dem malerischen Gegensatze des tiefblauen Wasserspiegels, der weissen Eiswand mit ihren Säulen und den krystallklaren Wassereis-Etagären an den letzteren sich darstellen, so kümmerlich entwickelt sind die Ansätze zur Bildung ähnlicher Formen auf den besuchten Ostalpengletschern. Hier herrschen die meist flachen Baignoires und die kleinen, meist runden oder elliptischen Staublöcher vor. Wo die letzteren „honigwabenartig“ mit papierdünnen Wänden zu tausenden nebeneinander sitzen, wie auf dem Mittelbergferner in seiner flachen, aperi Partie, erinnern sie lebhaft an die Regenlöcher der Kalkoberfläche. Auch am Winterschnee habe ich sie gelegentlich gesehen.

Unter den Trichtern sind jene in der Moräne von denjenigen in aperi Eise, Firn oder Schnee streng zu unterscheiden. Als mich Herr Dr. Hans Hess an den von ihm („Mittheilungen“ 1895, S. 92, Anmerkung) erwähnten Trichter am Hintereisferner wies, sprach er seine Ansicht

dahin aus, dass dieser (gegen 1894 sehr veränderte) steile Schlot seine Entstehung einer Gletscherspalte verdanke. Er machte mich bei einer gemeinsamen Begehung des Hintereisferners auf zahlreiche Löcher in dessen Moränen aufmerksam, die theils unverkennbar zurückgeschmolzene Spalten darstellten, theils aber alle möglichen Uebergangsformen von solchen zu jener Trichterform bildeten, die Russell vom Malaspinagletscher beschreibt. Indem ich an zahlreichen Gletschern in den schuttbedeckten Partien oder den Moränen diese Uebergangsformen verfolgte und feststellte, dass es sich hiebei durchaus um steile Einsenkungen mit einer Wandböschung von 45° und mehr handelt, gewann ich die Ueberzeugung, dass sie im Anschluss an die Auffassung von Russell und Hess zu erklären sind. Reissen im moränenbedeckten Eise Spalten auf, so wird durch sie ein Theil des Eiskörpers blossgelegt und der Abschmelzung

ausgesetzt. Diese erweitert den Spaltenrand nach oben hin; herabstürzender Moränenschutt verstopft den unteren Theil der Spalte ganz oder theilweise und staut das Schmelzwasser auf, welches nun durch seine verticale Circulation die Hohlform rasch vergrössert und regelmässiger gestaltet. Rückschmelzung der ursprünglich steilen Wände und oberflächliche Wasserzufuhr hilft die Trichtergestalt mit abgerundeten Contouren ausbilden. Nicht selten sieht man mehrere solche Wasserkammern, durch schmale Eisrippen getrennt, nebeneinander; ich nenne sie „Rippenkammern“. Da die trennenden Rippen von beiden Seiten her unterschmolzen und immer mehr der schützenden Schuttdecke entblösst werden, sinken sie nach innen zu ein, bilden nur mehr Unterabtheilungen eines grösseren Kessels und verschwinden endlich ganz, wodurch ein mehr runder Umriss des Loches erreicht wird. (Schluss folgt.)

Winke für Aetnabesteiger.

Von Dr. Carl Arnold in Hannover.

Nachdem im Vorjahre die Küstenbahn von Neapel über Battipaglia nach Reggio vollendet wurde und man nun mit dem Eilzuge in 12 St. diese Strecke (für 50 Mark in zweiter Classe) zurücklegen kann, während man vorher mit dem Eilzuge über Metaponto 20 St. fahren musste, haben auch die Dampfschiffe der Navigazione Generale Italiana (gebildet aus den früher getrennten Gesellschaften Florio und Rubattino) eine bei italienischen Gesellschaften bisher ungewohnte Verbesserung erfahren, so dass deren Benützung für die Linie Neapel—Messina oder Neapel—Palermo auf das Beste zu empfehlen ist; der Weg wird in 12—14 St. zurückgelegt, und man zahlt einschliesslich der vorzüglichen Verköstigung sammt Getränken in der ersten Classe 33, respective 30 Mark, so dass die Benützung dieser Dampfer für Sicilienreisende sehr zu empfehlen ist. Bei anderen Dampfschiffahrtsgesellschaften ist es rathsam, zuerst die Schiffe zu besichtigen und den Angaben über die Ankunftszeiten nicht immer zu trauen, da durch das Aus- und Einladen von Gütern unterwegs viel Zeit verloren gehen kann. Da die meisten Reisenden Sicilien in der kühleren Jahreszeit aufsuchen, so werden sie den Aetna meistens bis herab auf 1500 m. mit Schnee bedeckt finden und dementsprechend leicht übertriebene Schilderungen von der Besteigung des Berges unter solchen Bedingungen hören müssen. Für den Alpinisten können solche Gründe nicht abschreckend sein, wenn er zweckentsprechend ausgerüstet ist; von allen Gefahren, die Wintertouren in den Alpen aufweisen, tritt uns hier höchstens diejenige eines Schneesturmes entgegen. Von Ausrüstungsgegenständen sendet man durch die Post (Porto für 5 Kilo 1·7 Mark) direct nach Catania: Bergschuhe, Wollgamaschen, Wettermantel, Wollhandschuhe, Schneibrille, sowie Schneereifen für sich und den Führer. Das Packet wird direct auf dem Postamte ausgeliefert, da die Zollrevision schon an der Grenze stattfindet. Steigeisen und Eispickel sind ganz entbehrlich, da eine nennenswerthe Neigung nur auf etwa 200 m. unterhalb des Kraters vorhanden ist, die man schliesslich auch ohne die vorerwähnten Hilfsmittel überwindet. Gute Bergstöcke erhält man in Nicolosi geliehen, ferner kann man dort alle alpinen Ausrüstungsgegenstände zu mässigen Preisen kaufen. In Catania ist man in dem ganz deutschen Hôtel „Grand Bretagne“, Besitzer Herr G. Kockel aus Sachsen, vorzüglich und billig aufgehoben. Wünscht man eine Auskunft über die Aetnabesteigung, so wendet man sich an das Geschäftslocal des Club Alpino Italiano, gegenwärtig Via Etna 175, in welchem der gefällige Secretär fast den ganzen Tag anwesend ist.

Da man, so lange Schnee auf dem Aetna liegt, am besten die Nacht zum Anstiege wählt, so richte man sich wenn

möglich nach dem Stande des Mondes; ferner breche man in Catania gegen Mittag auf, nachdem man sich, um in Nicolosi nicht zu viele Zeit mit dem Warten zu verlieren, dortselbst durch den Telegraph einen Führer und zwei Maulthiere bestellt hat, entweder durch Vermittlung des vorerwähnten Secretärs oder direct unter der Adresse: Capo-Guida Nicolosi. Der Capo-Guida oder Führerobmann ist kein Führer, sondern ein angesehenes Bürger von Nicolosi, Herr C. Montesanto, der als Mitglied des Club Alpino Italiano die Touristen in der lebenswürdigsten Weise unterstützt. Von Catania bis Nicolosi benützt man für 1—2 Personen einen Einspanner, der die bis dahin 691 m. betragende Steigung in 2½ St. zurücklegt. Man findet die durchschnittlich recht guten Einspanner vor dem Hôtel, wo man sie am besten ohne Mithilfe des Portiers gleich für die Hin- und Rückfahrt aufnimmt und wofür 13—15 Lire und bei Zufriedenheit noch 2 Lire Trinkgeld bezahlt. Es ist entschieden anzurathen, den Wagen für den Rückweg zu behalten, da dies nur eine Mehrausgabe von 3—5 Lire ausmacht und man nach der durchwanderten Nacht froh ist, wieder rasch nach Catania kommen zu können. Die Fuhrwerke in Nicolosi sind für Touristen unverwendbar. Den nothwendigen Proviant kauft man persönlich in einem der grossen Geschäfte in Catania in der Via Etna; Brot, Käse, Eier und Wein erhält man gut und preiswürdig in Nicolosi im Albergo dell' Etna, einem äusserlich recht unscheinbaren Gebäude, in welchem man aber, unter Berücksichtigung aller Umstände, mit Allem zufrieden sein kann. Hier erwartet man den Führer und den Capo-Guida und füllt die Zwischenzeit mit dem Studium der über 50 Jahre zurückgehenden Fremdenbücher aus.

Der Führer wird stets darauf bestehen, ebenso wie der Tourist, reiten zu können, wogegen in Anbetracht der billigen Tarife sich nichts einwenden lässt. Der Führer erhält für die Tour 12 Lire, zwei Maulthiere, einschliesslich der Zahlung für beide Treiber, kosten bis zum Observatorium 20 Lire, bis zur Casa del Bosco oder Casa Cantoniera und wieder zurück 16 Lire, der Zutritt zum Schutzhaus (Observatorium) 5 Lire, bei Vorzeigung der Legitimation als Mitglied eines alpinen Vereins 3 Lire, die nothwendigen Kerzen 2 Lire, der Alpenstock (der auch in Italien diesen Namen führt und so auf der Rechnung vorgedruckt ist) zu leihen ½ Lire. Für die Holzkohlen, welche der Führer zum Kochen von Nicolosi aus mitnimmt, wird nichts gerechnet. Die ganzen Kosten werden bei der Rückkehr gegen Erhalt einer Rechnung an den Capo-Guida gezahlt; je 1½ Lire Trinkgeld an jeden der Maulthiertreiber und je nach der Schätzung der Bemühungen 3—5 Lire Trinkgeld an den

Führer sollte man schon deshalb geben, weil die Leute äusserst bescheiden sind und direct keine Bitten und Forderungen stellen. Wenn man den niederen Cours der Lire und die zurückzulegende, 2600 m. betragende Höhe zwischen Nicolosi und dem Aetna in Betracht zieht, wird man wahrlich die ganzen Kosten einer Aetnabesteigung trotz der Ausgaben für Reiten und Fahren noch niedriger finden wie für gleichlange Touren in den Ostalpen.

Wenn viel Schnee auf dem Aetna liegt, wird es nicht immer gelingen, Führer zu erhalten; ich möchte besonders auf Antonio Leonardo in Nicolosi verweisen, der in Bezug auf Alter, Ausdauer und Muth der brauchbarste der dortigen Führer sein dürfte und sich in den Alpen sicher zu einem tüchtigen Führer entwickelt hätte. In der schneereichen Zeit, an die ich bei meiner Schilderung stets denke, ist es empfehlenswerth, für mehr als einen Touristen zwei Führer zu nehmen, eventuell, wenn man viel Proviant mitnimmt, noch einige Träger. Für einen Touristen genügt ein Begleiter, und es wird auch in keiner Richtung ein Versuch gemacht, dem Touristen mehr aufzudrängen. Von Nicolosi an bis zur Schneegrenze soll man unter allen Umständen reiten; der Weg durch die Lavamassen ist so eintönig und ermüdend, dass man, selbst wenn man ein leidenschaftlicher Fusswanderer ist, es nicht bereuen wird, einen Theil des Weges geritten zu sein. Andererseits wird man sich aber den Genuss der Tour schmälern, wenn man zu lange auf dem Pferde bleibt. Wir ritten bis zur Casa del Bosco (1438 m) in $2\frac{1}{4}$ St. und begannen hier, wo der Schnee anfang, unsere Fusswanderung abends 9 U. Während des Reitens war es empfindlich kalt, und ich benützte gerne den alten Soldatenmantel, den mir der Wirth von Nicolosi aufgedrängt hatte. Zahlreiche mit Reisig beladene Maulthiere begegneten uns, deren Treiber uns stets „guten Abend und gute Reise“ wünschten.

Die Casa del Bosco ist ein flaches, einstöckiges Gebäude, in welchem ein Wächter wohnt, der die hier stehenden, dem Grafen Ferranina gehörigen Kastanienbäume (die man hier euphemistisch als Wald bezeichnet) beaufsichtigt. Man kann dort nur auf einen Stuhl am Kaminfeuer rechnen; dem gefälligen Wächter giebt man auf dem Rückwege für den Thieren und Treibern gewährten Unterstand 1— $1\frac{1}{2}$ Lire. Hier findet sich das letzte Wasser. Von hier aus erreichten wir bei vollkommen hartem Schnee und herrlicher Vollmondbeleuchtung bereits in 1 St. die 1895 eröffnete Casa Cantoniara, welche auf einer kleinen Ebene unterhalb des Monte Castelluzzio wohl 1900 m. hoch liegt. Das Schutzhaus besitzt einen Schlafraum und einen Raum für meteorologische Beobachtungen; das merkwürdiger Weise mit schweren Thonziegeln gedeckte Dach war bereits vom Sturme schwer beschädigt. Nach weiterer dreistündiger, monotoner Wanderung, den Monte Montagnola rechts lassend, das Plateau Piano del Lago überschreitend und dann den Monte Frumento links lassend, gelangten wir auf das letzte Plateau, auf welchem

das grosse, zweistöckige Gebäude des Observatoriums, 2942 m. hoch, steht, das an Stelle der früheren Casa inglese errichtet wurde. Das Haus, zu dem in der Winterszeit, ebenso wie zur Casa Cantoniara, der Führer den Schlüssel hat, besitzt eine mächtige Kuppel für astronomische Instrumente, rechts vom Eingang befinden sich zwei sehr grosse, gewölbte Räume, von denen der eine mit übereinanderstehenden Pritschen und einer genügenden Anzahl Decken versehen ist. Wir stiegen durch eine hochgelegene Oeffnung und innen hinab auf einer Leiter in den Vorraum, da das Haus 3—4 m. tief eingeschnitten war. Da nur ein italienischer Kamin vorhanden ist, konnten wir mit unseren Holzkohlen keine Wärme erzielen und auch nur wenig Schnee zum Schmelzen bringen, so dass wir schon nach einstündigem Aufenthalt aufbrachen; die Innentemperatur war nicht über -8° Reaumur gestiegen. Zum Glück fanden wir an dem hier beginnenden Hauptkegel mehrere thätige Fumarolen, zwischen denen wir uns niederliessen und wo wir von den Wasserdämpfen zwar durchfeuchtet, aber ziemlich warm gehalten wurden, während der in die Höhe steigende Wasserdampf als Schnee auf uns niederfiel. Der Führer trug bis zum Observatorium die Kohlen und den Proviant in einem Quersack, wie er für die Maulthiere gebraucht wird; während des ganzen Marsches hüllte er sich in seinen sicilianischen Kaputzenmantel, und darüber hatte er noch den Militärmantel geworfen, den ich während des Reitens gebrauchte; einen Bergstock hatte er nicht mitgenommen; an den Füssen trug er gut genagelte Rohrstiefel; den breitkrempigen Hut mit blauem Bande, auf dem C. A. I. mit grossen Buchstaben stand, hatte er in der Casa del Bosco deponirt und durch eine Zipfelmütze ersetzt.

Um 3 U. 30 begannen wir die Besteigung des 3313 m. hohen Gipfels, den wir nach 1 St. über hartgefrorene Schneemassen und Aschenmassen erreichten. Der Blick in den Krater war, da in letzterem nur einige Fumarolen arbeiteten, vollständig frei, und ich zähle diesen, sowie den darauffolgenden Sonnenaufgang zu dem Grossartigsten, was ich jemals gesehen habe. Nach Umwanderung des Kraters, wobei wir auf der Windseite etwas von den schwefeligen Gasen belästigt wurden, brachen wir um 6 U. 30 auf; durch Abfahren auf den gefrorenen Flächen gelangte ich in wenigen Minuten über den Aschenkegel hinab, jagte aber hierdurch dem Führer, der so etwas noch nie gesehen hatte und mein Thun für ein unfreiwilliges hielt, einen grossen Schrecken ein. Um 10 U. waren wir bereits wieder bei der Casa del Bosco, wo wir die Maulthiere bestiegen; um 12 U. erreichten wir in flottem Trabe Nicolosi, und um 2 U., genau 24 St. nach meiner Abfahrt, traf ich auch wieder im Hôtel zu Catania ein. Auf den grossartigen Abstieg durch das Valle del Bove nach Zaffarana musste ich nach dem, was ich über die Unterkunft daselbst gehört hatte, verzichten und zog es vor, diese Seite des Aetna bei meiner Rückreise von der Eisenbahnstation Giarre aus zu besuchen.

Touristische Mittheilungen.

Ennsthaler Alpen.

Hochthor direct über die Nordwand. Eine der bedeutendsten Felstouren überhaupt und neben der Durchkletterung der Südwand des Dachsteinmassivs wohl die bedeutsamste einschlägige Leistung in den Nördlichen Kalkalpen haben am 11. October die Herren Th. Keidel, Th. Maischberger, Dr. H. Pfannl aus Wien und Dr. V. Wessely aus Linz ausgeführt, indem es ihnen gelang, das Hochthor, den höchsten Gipfel der Ennsthaler Alpen, über dessen furchtbare, abschreckende Nordwand zu erklettern. In der „Erschliessung der Ostalpen“ hatte der Bearbeiter des betreffenden Gebietes unter Anderem gesagt: „So wäre denn der stolze Culminationspunkt des mächtigen Hochthorgrates von allen ‚möglichen‘ Seiten erklimmen worden — ausgenommen sind nur noch die furchtbaren Steilwände,

mit denen der Gipfel direct in das Heindkar abstürzt. Ob nicht auch da noch ein Durchkommen erzwungen wird? Wer weiss das zu sagen?“ — Die Antwort darauf giebt Herr Dr. H. Pfannl in den nachfolgenden Zeilen: „Ich erlaube mir Ihre Frage in der ‚Erschliessung der Ostalpen‘ (Bd. I, S. 376) zu beantworten, indem ich das Nachfolgende berichte: Am 11. October haben die Herren Theodor Keidel, Thomas Maischberger, Dr. Victor Wessely und ich das Hochthor direct über die furchtbaren Steilwände von Norden erklettert. Wir folgten dem Gstatterboden (ab 6 U. früh) dem markierten Wege zum Peterpfade, verliessen denselben dort, wo er nach Ueberschreitung des ersten von den Wänden herabstreichenden Querrückens die erste Schutrinne übersetzt, und giengen in dieser Rinne hart neben dem erwähnten Querrücken bis unmittelbar zur Wand hinan. Hoch oben bricht die von der Scharte zwischen

den beiden Hochthorgipfeln herabkommende Schlucht in senkrechten Wänden ab; wir hofften ihr unteres Ende mit Hilfe eines schwarzen, knapp darunter ansetzenden, steil nach rechts gegen einen gelben Wandabbruch herabziehenden Kamines zu erreichen. Die gelbe Wand glaubten wir von links her umgehen zu können. Darunter ist eine breite Zone weissgescheuerter Platten eingelagert, deren linke Seite (Alles von unten gesehen) höher in die Wand hinaufzieht; diesen noch sehr hoch oben befindlichen Plattengürtel wollten wir mit Hilfe eines Plattenschusses erreichen, der von unserem Standpunkte aus wie ein Kegel sich hinanzog und mit seiner Spitze nahezu die obere Plattenzone erreichte. Indem wir — uns stets ein wenig links haltend — diesen kegelförmigen Plattenpanzer erstiegen, wo es eben am besten gieng, kamen wir der oberen Plattenregion sehr nahe und erreichten nach etwa 20 m. schwieriger Kletterei und einem Quergange nach rechts ihre tiefste Stelle, einen rinnenartigen Einriss, der offenbar durch die Wirkung des aus der hoch über ihr abbrechenden Hauptschlucht kommenden Wassers entstanden ist; in diesem Risse durchkletterten wir — seine Steilabbrüche umgehend — die Plattenzone bis nahe an die oberen Steilwände und querten hart unter diesen nach links auf die höheren Theile des Plattengürtels. Von hier gelang es uns, mittelst schwieriger Wandkletterei (brüchige Felsen) die Bänder ober der gelben Wand und auf diesen nach rechts querend, das untere Ende des erwähnten Kamines zu erreichen. Derselbe war aber ungangbar: er ist mehr als klafferweit, ganz glatt, wasserüberflutet und nach unten offen. Wir mussten also die circa 50 m. hohe, sehr steile und völlig plattige Wand links vom Kamine bezwingen, wenn wir nicht gleich umkehren wollten. Mit grösster Vorsicht kletterten wir hinauf bis hart unter den Abbruch der Schlucht, dann kam ein schwieriger Quergang um die Felskante nach links, und das Schwierigste war überwunden. Es war 12 U. 45; um 1 U. 45 hatte auch die zweite Partie diese sehr böse Wand hinter sich. — Eine inzwischen vorgenommene kurze Recognoscierung hatte uns über den schliesslichen Erfolg völlig beruhigt; ich war nämlich um 1 U., immer scharf nach links kletternd, auf die „Hochschütt“ gelangt. — Als wir Alle oberhalb der Wand beisammen waren, verfolgten wir die Schlucht weiter — den eben gefundenen leichten Weg betrachteten wir nur als Sicherung für den Fall, als wir direct nicht durchkommen sollten. So bald als möglich trennten wir uns des starken Steinfallens halber, der bei dem hier sehr mürben Gesteine unvermeidlich war; Maischberger und Keidel kletterten nach rechts in die Felsen des Hauptgipfels hinaus, während Wessely und ich, die Schlucht bis zur Scharte zwischen den zwei Gipfeln verfolgend, die Spitze um 3 U. erreichten. Unsere Kameraden, welche grössere Schwierigkeiten getroffen hatten, erreichten den Grat knapp rechts (westlich) vom Gipfel um 3 U. — Die Tour gewährt in unmittelbarer Nähe den Anblick der grossartigsten Fels-scenerien, die ich kenne; charakteristisch sind die kolossalen, glatten Plattenschüsse und die Wand unter dem Abbruche der Gipfelschlucht. Die Tour ist weit aus die schwierigste im Ennsthale. Die Abstürze sind wirklich furchtbar.“

Dr. Pfannl.

Ein zweiter Theilnehmer an dieser Tour giebt seine Meinung dahin ab, dass dieselbe nur bei ganz günstiger Witterung und trockenen Felsen durchführbar sei; ein während der Tour eintretendes Regenwetter müsste die Theilnehmer in eine äusserst gefährvolle Lage bringen. Derselbe Herr bezeichnet auch die Steinfallgefahr als eine ganz bedeutende. Steine, welche von zufällig auf dem Gipfel befindlichen Besuchern unabsichtlich und ahnungslos zum Falle gebracht werden, müssten einer Partie, welche gerade in der Nordwand des Hochthors klettern würde, verderblich werden. Viele Kletterstellen bezeichnet der mehrfach Erwähnte als im Abstiege aller Wahrscheinlichkeit nach unpassierbar.

Aus allem dem geht wohl hervor, dass diese Tour nicht nur zu den schwierigsten, sondern auch gefahrvollsten gehört, vor deren Wiederholung ernstlich gewarnt werden muss.

Reichenstein Nordwand (theilweise neuer Weg). Am 15. August d. J. wurde von einer aus den Herren W. Utner, K. Glaser, Fiebinger, Franz Helfer und mir bestehenden Partie die Nordwand des Admonter Reichensteins durchklettert und bei dieser Gelegenheit im obersten Theile ein vom gewöhnlichen abweichender Weg genommen. Von der bekannten Reichensteinhöhle wurde, statt die Wand in ihrer Breite von Ost nach West zu queren, nur die erste Wandrippe in gleicher

Höhe mit der Hühle überschritten und darauf die zweite steile, gratartige Rippe über das obere Ende eines Wasserrisses und eine schwierige Platte unter einem Ueberhang erreicht. Von diesem zweiten, exponierten und nur wenig Raum bietenden Grate wurde nun die vor uns aufgebaute, 30 m. hohe, steile und brüchige Wand in der Richtung gegen einen auffallenden horizontalen Spalt schräg nach rechts erklettert. Dieser Spalt wird von einer kleinen Terrasse und einem grossen Ueberhang gebildet und bietet einen prächtigen, grossartige Aussicht gewährenden Rastpunkt. Von hier gieng es über ein schmales Band sehr exponiert westlich um eine Ecke in eine kleine plattige Mulde, aus dieser auf einen Grat und südlich gewandt direct aufwärts über Fels- und Rasenstellen auf den Sattel zwischen Schulter und Gipfel und leicht auf den letzteren. Wegen der erwähnten, sehr heiklen Plattenstelle, der theilweisen Brüchigkeit und der grösseren Exposition dürfte diese Variante den gewöhnlich eingeschlagenen Weg (die lange Traverse) an Schwierigkeiten übertreffen.

*Eduard Gams, S. Austria des D. u. Oe. A.-V.**

Stubaier Gruppe.

Schrandle (3397 m.). (Neue Route.) Am 4. August 1896 stieg ich (allein) bei rasch einfallendem dichten Nebel von der Franz Sennhütte zu der Einsattlung empor, die als nächste nördlich vom Schwarzenbergjoch den Alpeiner und den Schwarzenbergferner verbindet. Von hier steuerte ich im Bogen über den Schwarzenbergfirn der Grateinkerbung am Südostfusse des Schrandele zu. Im Wesentlichen verfolgte ich nun diesen Südostgrat, wobei ich hin und wieder treffliche Felsbänder der linken Flanke zur Umgehung der Gratzähne benützte. Neuer Schnee bedeckte alle Felsen; dichter Nebel, zeitweiliger Schneefall und später Strichregen begleiteten mich zur Spitze und dann in das Thal. In 40 Min. Kletterei war der Gipfel, den eine Stange markiert (7 U. 50), erreicht. Dem Gipfelsteinmännchen entnahm ich eine Karte des Herrn F. Jäger (vom 10. Juli 1896, mit Führer M. Egger). — Der Anstieg des Dr. Worišek und Familie vom 9. September 1895 bewegte sich nach der Beschreibung („Oe. T.-Z.“ 1896, S. 51) viel weiter links durch die Südwand. Mein Weg dürfte der leichteste Anstieg auf das Schrandele sein. *Prof. Dr. Guido E. Lammer, S. Austria.*

Glockner Gruppe.

Hocheiser (3206 m.) vom Kaprunerthörl. Mit dem Uebergange über das Kaprunerthörl lässt sich sehr gut mit einem Mehraufyande von etwa 4 St. die Besteigung des Hocheisers verbinden. Infolge seiner Lage und Höhe (er ist um 4 m. höher als das Kitzsteinhorn) dürfte die Aussicht von ihm jener des Kitzsteinhornes gleichkommen. Ich bestieg ihn am 6. August dieses Jahres bei ziemlich viel Nebel, und zwar stieg ich auf der Ostseite des Kaprunerthörls über einen kleinen Absturz hinauf, dann sanft empor auf den Eiserkees. Auf diesem gieng ich horizontal weiter, um einen Thurm herum auf die zweite Scharte, von welcher aus ich grösstentheils auf Genspfaden zunächst auf dem Grat, dann auf der linken Seite des Berges wenig ansteigend und zuletzt steil den Gipfel erreichte. Uebrigens kann man in den oberen Partien auch wieder über den Grat oder auch auf seiner rechten Seite gehen. Hinauf ca. 2 St., hinunter etwa 1½ St. (scharf gegangen). *Dr. E. Willacizl, Wien.*

Venediger Gruppe.

Hohe Fürleg. Bei Verfassung der Notiz, welche in Nr. 16 der „Mittheilungen“ des D. u. Oe. Alpenvereins 1896, S. 200, unter der Bezeichnung „Venediger Gruppe“ enthalten ist, sind mir aus Versehen im Schlussätze die maassgebenden Worte „vom Habachthale aus“ weggeblieben. Der Schlussatz dieser Notiz soll richtig lauten: „Von einer früheren Besteigung der Hohen Fürleg vom Habachthale und vom Habachfirne aus war weder im Oberpinzgau, noch auch in Prägratten oder Windisch-Matrei etwas bekannt.“ (Siehe „Mittheilungen“ 1895, S. 32.) *Dr. Tränka, Prag.*

Rosengarten Gruppe.

Südwestlichster Vajoletthurm (Delagothurm). Am 24. August d. J. gelang uns die IV. Erst. (II. führerlose) dieses Thurmes.

* Bei dem Berichte über den Abstieg vom Hochthor durch das Rosskar (Nr. 17) heisst der Einsender unrichtig Gauss anstatt Gams. Die Unterschrift war nicht besser leserlich.

Da bisher ausführliche Berichte über diese Tour nicht veröffentlicht wurden, lassen wir einige nähere Angaben folgen. Der Anstieg vollzieht sich zunächst in dem tiefen Risse, der zur Scharte zwischen Stabeler- und Delagothurm emporzieht. Einstieg 9 U. 45. Auf einen senkrechten, nicht allzu schwierigen Kamin folgt ein grosser Ueberhang, den ein ganz schmaler Spalt durchzieht. In diesen kann man, nachdem man einige Meter an der senkrechten Wand rechts emporgeklettert ist, den linken Unterarm pressen und sich so über den Ueberhang und bis zum nächsten Absatze hinaufarbeiten. Jetzt muss ein völlig glatter, hoher Kamin überwunden werden. Die Wände öffnen sich nach aussen und hängen hie und da über. Ein kurzer, leichter Kamin führt zu einem Schutthande, welches man nach links verfolgt. Man gelangt so zu dem Ansätze des den

Gipfel spaltenden, schmalen Risses. In dessen unterem Theile geht es hinauf und zu einem durch überhängende Blöcke gesperrten Riss. An dessen Aussenseite muss man sich emporarbeiten. Von hier aus geht es, da der Spalt völlig überhängend und unzugänglich weiterführt, in die äusserst exponierte freie Wand nach links hinaus und über diese etwas nach links zu einem kleinen Zacken, dann direct zum Gipfelgrat. 12 U. 20. Die Schwierigkeiten dieser Tour sind durchwegs ganz ausserordentliche. Jede der geschilderten Stellen übertrifft diejenigen am Winklerthurm und Schmittkamin. Zur Begründung dieser Auffassung führen wir Antonio Dimai an, der erklärte, er habe eine derart schwere Tour noch nicht unternommen.

W. v. Frerichs, Akad. A.-V. München.
O. v. Haselberg, Akad. S. Berlin.

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Zittelhaus auf dem Hohen Sonnblick. Im Laufe des heurigen Sommers wurde durch die S. Salzburg die Küche des Zittelhauses bedeutend vergrössert und an der westlichen Seite des Hauses ein neuer Wohnraum angebaut; es wird hiedurch ermöglicht, der meteorologischen Gesellschaft die Räume im Erdgeschoss der östlichen Haushälfte im Falle der von ihr beabsichtigten Anstellung eines eigenen Beobachters zur alleinigen Benützung zu übergeben. Der Alpenverein hat dadurch neuerlich sein Entgegenkommen und seine Opferwilligkeit im Interesse der Wissenschaft bewiesen.

Ausrüstung und Verproviantierung.

Ueber die Festigkeit der Seile, welche beim Bergsteigen in Verwendung stehen, giebt die untenstehende Tabelle interessanten Aufschluss. Diese Versuche wurden auf Veranlassung des Herrn Heinrich Schwaiger-München in der kgl. mechanischen Versuchsanstalt der technischen Hochschule zu Charlottenburg-Berlin vorgenommen:

A: Ergebnisse der Prüfung von vier Seilen auf Zugfestigkeit und Dehnung in je einem Versuche;

B: Untersuchung der Probe Nr. 1, „benütztes Gletscherseil“, auf die Art des Materials. Nach der in der Abtheilung für Papierprüfung ausgeführten mikroskopischen Untersuchung besteht das Seil vorzugsweise aus Ramifasern, ganz vereinzelte Fäden bestehen aus Leinen.

Nach diesen Ziffern muss — bei Beachtung des bedeutenderen Gewichtes der Garnleine — doch immer wieder das gedrehte Manillaseil als das für bergsteigerische Zwecke am besten geeignete bezeichnet werden.

Manillaseil. Herr R. Pfaff in München, welcher bereits seit Jahren Manilla-Gletscherseile verfertigt, hat seine Seile einer Prüfung an der kgl. techn. Hochschule in München unterziehen lassen, wobei die folgenden Ergebnisse gewonnen wurden. Bezüglich der Tragfähigkeit ergab sich nachstehendes Resultat:

Touristenseil von 9 mm. Durchmesser: Bruch bei einer Belastung von 540 Kilo
Führerseil, ca. 12 und 12½ mm. Durchmesser: Bruch bei einer Belastung von 830 „

Die Dehnung, respective Verlängerung während der allmöglichen Belastung war sehr gering und betrug beim:
Touristenseil bei 300 Kilo 16·9, 450 Kilo 18·9, 540 Kilo 19·2%
Führerseil „ 300 „ 10·2, 500 „ 12·6, 800 „ 14·5%

Leicht tragbare Schutzhüttenapotheke. Ueber eine leicht tragbare Schutzhüttenapotheke berichtet Herr Apotheker Carl Deutsch in Imst, Vorstand unserer Section Imst, wie folgt: „Da ich auf meinen Hochtouren schon zweimal in die Lage kam, einen Genossen mit aller Mühe von der Stelle eines Unfalles in die nächstgelegene Unterkunftshütte schleppen zu müssen und dabei die Nachtheile der Hüttenapotheken in Holzkästchen zu fühlen bekam, dachte ich immer auf eine mögliche Verbesserung dieser Hüttenapotheken. Ich ersann nun endlich eine Tasche, die mir zusagte, und liess mir nach diesem Muster mehrere Taschen herstellen, um so den möglichst niedrigen Preis zu erzielen. Diese Tasche, die alle nothwendigen Arzneien und Verbandmittel enthält, lässt sich in jeder Hütte bequem und ebenso gut aufbewahren wie ein Kästchen und hat den grossen Vortheil, dass dieselbe sofort von jedem Führer oder Hirten zur Unfallstelle selbst geholt werden kann. Die Tasche besitzt zwei Riemen zum Anschnallen an den Leibriemen, so dass sie auch beim Marsche, eventuell beim Klettern, nicht hindert. Ich halte es in manchen Fällen für von grossem Werthe, wenn der Verunglückte an Ort und Stelle noch einen Nothverband oder z. B. bei Blutungen Hilfe hat, bevor er transportiert wird. Einzelne Sachen von Laien aus dem in der nächsten Hütte befindlichen Kästchen holen zu lassen, ist unsicher und auch der Antiseptik wegen, z. B. bei Verbandmitteln, zu verwerfen. Auch „interne Heilmittel“ werden besser in der Tasche an Ort und Stelle gebracht, als wenn man das Herausuchen aus dem Kästchen Jemandem überlässt, der dann vielleicht unüberlegt in der ersten Aufregung etwas Nutzloses bringt und das nothwendige Medicament in der Hütte zurücklässt. Allen diesen Nachtheilen steuert meiner Ansicht nach am besten eine Medicamententasche, wie ich sie probeweise zusammengestellt habe. Da ich hiebei keinen Nutzen erzielen will, bin ich bereit, an 20 Sectionen die Taschen zum Selbstkostenpreise von fl. 8.— ö. W. zu liefern.“

C. Deutsch, Imst.

Ein Trockenbrot, das bestimmt zu sein scheint, für die Versorgung von mit Proviantdepôts ausgestatteten Schutzhütten

Nr. der Probe	Bezeichnung der Probe durch den Antragsteller	Versuchslänge in mm.	Messlänge in mm.	Abmessung in mm. Durchmesser	Gewicht für 1 m Probefänge in kg.	Dehnungen in Procenten bei den Belastungen in kg.										Bleibende Dehnungen nach den Belastungen in kg.		Bruchlast in kg.	Risslänge in cm.	Bemerkungen
						50	100	150	300	450	600	750	900	1050	100	150				
1	Gletscherseil benutzt (Seide)	1150	1000	10·4	0·073	0·9	2·5	3·7	6·0	8·0	—	—	—	—	2·1	3·0	450	6·16	Bruch im freien Theil	
2	Manillaseil geklöppelt	700	500	12·0	0·070	0·6	8·4	12·0	18·6	—	—	—	—	7·6	10·8	375	5·36	„ „		
3	Garnleine geklöppelt	650	500	14·0	0·112	0·4	1·0	1·5	4·6	6·4	7·4	8·2	9·2	9·8	0·6	0·9	1300	11·61	Naher an der Einspannung gerissen	
4	Manilla-Hanfseil gedreht	620	500	13·5	0·088	0·7	2·7	4·6	9·0	11·4	13·2	14·2	15·4	16·2	2·4	4·0	1050	11·93	2 Litzen frei	

eine grössere Rolle spielen zu sollen, ist der von Menz & Sprenger in Innsbruck hergestellte sogenannte Roggenzwieback.* Von befreundeter Seite wurde uns ein Quantum dieses Trockenbrottes zur Verfügung gestellt, das wir im Laufe dieses Sommers auf zahlreichen Bergfahrten auf seine Verwendung erprobt haben. Im Nachfolgenden wollen wir nun über unsere Wahrnehmungen berichten: Der Roggenzwieback ist aus Roggenmehl hergestellt, fast wasserfrei, also nahezu ganz ausgetrocknet und hart und hat einen sehr angenehmen Geschmack, der ihn — vermöge des nicht allzu reichlichen Salzgehaltes dieses Trockenbrottes — so ziemlich zu jeder Gattung von Speisen und Getränken geniessbar macht. Die Härte dieses Zwiebackes setzt allerdings bei trockenem Geniessen, das ja die Regel bildet, gute Zähne voraus. Allein der in flachen, weckenartigen Stücken von ganz geringer Dicke hergestellte Zwieback lässt sich mit dem Messer ganz leicht in kleinere Stücke von beliebiger Grösse theilen und hat die Eigenthümlichkeit, dass er — in den Mund gebracht — gar nicht das so unangenehme, austrocknende Gefühl erzeugt, welches sonst hartgewordenes gewöhnliches Brot hervorruft. Im Gegentheil: bei wiederholten Fahrten in wasserlosem Felsgebirge fanden wir — und mehrere Gefährten bestätigten diese Erfahrung — dass der Roggenzwieback sofort die so unangenehme Empfindung, welche ein gänzlich vertrockneter Gaumen hervorruft, beseitigte, so dass — so paradox das klingen mag — gesagt werden kann: Dieses Trockenbrot kann — in kleinen Stücken genossen — sogar als durstlöschendes Mittel verwendet werden. Nach allen bisherigen Erfahrungen scheint das Brot sehr leicht verdaulich und zugleich gut nährend zu sein, denn auch als alleiniger Mundvorrath hat es sich bereits bewährt. Leicht mit Wasser angefeuchtet (flüchtig unter einen Brunnenstrahl gehalten oder in eine Quelle getaucht) wird es sofort weich, ohne an Wohlgeschmack einzubüssen (wogegen altes gewöhnliches Brot in aufgeweichtem Zustande meist unangenehm sauer schmeckt oder geschmacklos wird); zur Erbswurstsuppe oder auch zu anderen Suppen schmeckt der Roggenzwieback trefflich, und auch zum Thee oder Kaffee oder mit Butter u. dgl. m. ist er ganz gut geniessbar. Auf vielen meiner Bergfahrten haben dieses Trockenbrot und Hörtnagel's Fleischpains meine einzige Nahrung gebildet, und wenn etwa die Pains dem Gaumen nicht mehr wie sonst zusagen wollten, der Roggenzwieback mundete immer wieder trefflich. Wo frisches, aber wohlgemerkt gutes frisches Brot zu haben ist, da ziehe ich natürlich frisches Brot vor. Leider aber ist in den Gebirgsländern gerade das ein so unentbehrliches Nahrungsmittel bildende Brot bei Weitem nicht so, dass es gut genannt werden kann, und dann greife ich auf Schutzhütten und für Bergfahrten viel lieber zum „Roggenzwieback“. Es wäre recht erwünscht, wenn diese Brotsorte auch von anderen Bergwanderern praktisch erprobt und die gemachten Erfahrungen gesammelt würden.

Unglücksfälle.

Zum Berichte über den Absturz des Herrn Dr. F. Drasch erhalten wir die nachfolgende Erklärung:**

„Die Nr. 18 der „Mittheilungen“ enthält eine Besprechung der Verunglückung des Herrn Dr. Drasch von Graz aus der Feder des Herrn L. Purtscheller in Salzburg, welche sich auf thatsächlich unwahre Behauptungen stützt und nur hierdurch zu einer schweren, gänzlich grundlosen Anklage gegen mich gelangen konnte. Ich bemerke dazu berichtend:

„Es ist unwahr: 1. dass die gemeinsame Besteigung des Mürchners zwischen mir und dem Verunglückten verabredet worden sei. Es folgt dies schon daraus, dass ich einen Führer (Tipotsch) hatte, während Herr Dr. Drasch niemals mit einem Führer gieng, ferner aus der ausdrücklichen Bemerkung des Herrn Dr. Drasch am Vorabende der Tour: „wenn Ihr (mein Führer und ich) vorkommt, mache ich einen anderen

* Dieser Roggenzwieback wird in grösseren Stücken zum Preise von 3 kr., franco Innsbruck, erzeugt. Für eine längere Tagestour genügen 2—3 Stück nebst dem gewöhnlichen Proviand. Bei Bestellungen ist anzugeben, ob der Zwieback mit oder ohne Fenchel gewünscht wird. Ein 5 Kilo-Postpaquet enthält circa 45 Stücke.

** Diese Erklärung kam uns nach Schluss der bereits in der Presse befindlichen Nr. 19 zu und konnte deshalb in dieselbe keine Aufnahme mehr finden. *Die Schriftleitung.*

Aufstieg, der linke Grat und das Couloir gehen auch ganz gut“, endlich aus dem Umstande, dass Herr Dr. Drasch, welcher bei unserem Weggange bereits marschfertig war (ebenso wie Herr Sirk) und nur noch eine Suppe essen wollte, uns nicht sofort folgte, sondern sich mit Herrn Sirk, welcher sich sogar nochmals niederlegte, noch eine halbe Stunde in der Hütte aufhielt; es ist unwahr: 2. dass ich in der Berlinerhütte geäußert habe, einen „Record“ geschaffen und die Partie Herrn Dr. Drasch weggeschnappt zu haben; die Absicht, den Mürchner von der Flöiten aus zu besteigen, hatten mein Führer und ich schon in der Ortler Gruppe; es ist unwahr: 3. dass die in zahlreichen Blättern veröffentlichte Aussage des Herrn Prof. Drasch unwiderlegt blieb; ich habe sofort nach Kenntnissnahme dieser Aussage aus der „Neuen Freien Presse“ eine Erwiderung an das Blatt eingesandt, die keine Aufnahme gefunden zu haben scheint; weitere gegen mich gerichtete Veröffentlichungen in dieser Angelegenheit sind mir erst vor wenigen Tagen, sodann gestern und heute zu Gesicht gekommen.

„Andere Unrichtigkeiten übergehe ich an dieser Stelle, da mein gerichtliches Vorgehen gegen Herrn Prof. Dr. O. Drasch in Graz wegen der Beleidigungen, welche derselbe in seiner Erklärung vom 15. v. M. gegen mich gerichtet hat, den Sachverhalt klarstellen wird; nur die Thatsache will ich noch erwähnen, dass ich ohne Verzug nach Empfang der telephonischen Nachricht aus Ginzling von dem Tode des Herrn Dr. Drasch mit meinem Führer zur Nachtzeit den vierstündigen Marsch nach letzterem Orte trotz der vorangegangenen anstrengenden Hochtour angetreten und ausgeführt habe, sowie dass die Anstiegsroute des Herrn Dr. Drasch keineswegs schwieriger als die von mir gewählte ist.“

Fritz Callmann, Stud. med.,
Darmstadt, 5. Octob. 1896. S. Darmstadt des D. u. Oe. Alpenvereins.

Dieser Erklärung gegenüber bemerkt Herr Hermann Sirk, der Theilnehmer an des unglücklichen Drasch' letzter Bergfahrt, das Folgende:

„Bezüglich der von Herrn Stud. med. Fritz Callmann verfassten „Erklärung“ erlaube ich mir auf folgende Umstände aufmerksam zu machen:

„Es wird in dieser Erklärung keine der in meinem Berichte (Nr. 18 der „Mittheilungen“) angeführten Thatsachen betreffs ihrer Glaubwürdigkeit angezweifelt, geschweige denn als unwahr widerlegt. Herr Callmann wendet sich nur gegen die meinerseits mit voller Ueberzeugung ausgesprochene Ansicht, es habe die Absicht bestanden, die Tour gemeinsam zu unternehmen. Dass eine solche Absicht vorhanden war, beweisen schon die Vereinbarungen in Betreff der Veröffentlichung der Tour. Den deutlichsten Beweis, dass wenigstens Dr. Drasch und ich an die gemeinsame Ausführung der Tour glaubten, erbringt Herr Callmann selbst. Er bestreitet nämlich vollkommen, dass wir bei seinem Weggange „bereits marschfertig waren und nur noch eine Suppe essen wollten“. Wir hatten uns demnach wirklich beeilt, mit den Anderen zugleich fertig zu werden, in dem Bestreben, sie nicht lange warten zu lassen. Herr Callmann wartete jedoch nicht: „Die Herren sind ja gut bei Fuss, sie holen uns so leicht ein!“ Noch diese Abschiedsworte, deren Richtigkeit mir Herr Callmann selbst später bestätigt hat, lassen auf die Absicht des gemeinsamen Unternehmens der Tour schliessen. Erst als wir Herrn Callmann mit seinem Führer in grosser Hast die Gletscherzunge überschreiten sahen, wurde uns ihre Absicht klar. Dass wir unter solchen Umständen zögerten und uns nicht in einen Wetlauf einliessen, deswegen kann uns gewiss von keiner Seite ein Vorwurf gemacht werden.

„Die beiden anderen Punkte, welche Herr Callmann als Stützen seines Gegenbeweises benützt, sind ebenfalls hinfällig. Dr. Drasch hat, wie es viele seiner Freunde bezeugen können, so manche Bergfahrt in Gemeinschaft mit einer Führerpartie unternommen. Das gleiche Verhältniss wäre auch in unserem Falle denkbar gewesen.

„Ebenso ist auch die von Herrn Callmann angeführte „ausdrückliche Bemerkung“ Dr. Drasch's belanglos. Sie beweist nur wieder, dass auch Dr. Drasch ursprünglich die Absicht gehabt hat, den rechtsseitigen Grat zu versuchen, und dass, wäre Herr Callmann mit seinem Führer nicht vorausgeeilte, der linksseitige Grat gewiss nicht in Angriff genommen worden wäre.

„Was endlich die Schlussbemerkung des Herrn Callmann anbelangt, „dass die Anstiegsroute Dr. Drasch's keineswegs

schwieriger als die von ihm erwähnte ist, so enthalte ich mich darüber jeden Urtheils. Erstens ist Dr. Drasch's Anstiegsroute noch nicht einmal ganz durchgeführt, und zweitens kenne ich die Route des Herrn Callmann ebensowenig als er die unsere!"

Graz, 10. October 1896.

Hermann Sirk,

Akad. S. Graz u. S. Zillertal des D. u. Oe. A.-V.

Allerlei.

„Die Unglücksfälle in den Alpen“ waren unter Anderem auch Gegenstand eines Antrages im österreichischen Abgeordnetenhaus. Abgeordneter Dr. Roser überreichte in der Sitzung des Abgeordnetenhauses vom 6. October d. J. folgenden Antrag: „In Erwägung, dass die Zahl der tiefbetäubenden Unglücksfälle in den Alpen, besonders auf der Raxalpe, immer mehr zunimmt, dass laut Bericht des ‚Neuen Wiener Tagblatt‘ seit dem Jahre 1889 nicht weniger als 48 Personen abstürzten, von denen 37 todt blieben und 11 schwer verletzt wurden, und auf das Jahr 1896 allein 27 Todte und 3 Schwerverletzte entfielen, dann in der Erwägung, dass sich, um solchen traurigen Fällen vorzubeugen, durch Belehrung der Bevölkerung, Anbringung von Warnungstafeln, Vermehrung der Schutzhäuser, feste Geländer, Anlegung von Wegen, Bestellung strenggeprüfter Bergführer, strenge Verbote, ohne Führer besonders halbsbrecherische Partien zu unternehmen, Manches thun liesse, wird die Regierung aufgefordert, die Frage in Erwägung zu ziehen, ob und auf welche Art die Verhütung solcher das Leben der Menschen in so schrecklicher Weise bedrohenden Gefahren möglich wäre.“

Der als Menschenfreund bekannte Reichsbote hat mit seinem Antrage gewiss wie immer das Beste angestrebt. Dass es indess der Regierung möglich wäre, besondere, in dieser Hinsicht zweckdienliche Maassnahmen zu treffen, wird niemand Eingeweihter erwarten, und wenn wirklich — was gar nicht anzunehmen ist — von Regierungswegen versuchsweise Verfügungen getroffen würden, so könnte kein Kenner der Verhältnisse sich einen praktischen Erfolg von etwaigen solchen Maassnahmen versprechen. Was das Führerwesen anbelangt, so geschah und geschieht fortdauernd alles dasjenige, was nach menschlichem Ermessen der Verhinderung und Verminderung von alpinen Unglücksfällen dienen kann. Auf eine Anfrage der Regierung haben seinerzeit die alpinen Vereine auf Grund gemeinsamer Berathungen ihre Vorschläge erstattet, und fast Alles, was das Führerwesen betraf — naturgemäss konnten die Rathschläge kaum etwas Anderes betreffen als diese so ungemein wichtige Frage — ist seither in die neuen Führerordnungen aufgenommen worden. Was sonst zu thun möglich ist, um die Führer so weit als thunlich heranzubilden und sie in die Lage zu versetzen, ihre natürlichen Fähigkeiten und Anlagen in weitestgehendem Maasse der Allgemeinheit dienlich machen zu können und sie systematisch zu schulen, das hat der D. u. Oe. Alpenverein durch seine nunmehr an vier Punkten der Alpenländer alljährlich schulmässig abzuhaltenden „Bergführer-Lehrurse“, für die er ganz namhafte Geldopfer bringt, zu erreichen getrachtet, und es kann mit wahrer Befriedigung gesagt werden, dass bereits ein ganz erklecklicher Theil der Führerschaft in diesen Cursen seine schulmässige Ausbildung genossen hat. Was Herr Dr. Roser sonst der Regierung nahelegt: die Anbringung von Warnungstafeln und Geländern, Anlage von Wegen, Vermehrung von Schutzhäusern u. s. w., das besorgen ja ebenfalls in einer Uneigennützigkeit und mit einem Eifer ohne Gleichen seit mehr als einem Vierteljahrhundert die verschiedenen alpinen Vereine, und man kann heute sagen, dass mancher dieser Thätigkeitszweige fast bis zur Vollkommenheit gediehen ist. Wenn die Regierung dennoch hier unterstützend eingreifen würde, so könnte sie gewiss ganz sicher sein, dass diese Anwendung der Staatsmittel seitens vieler Tausende von Naturfreunden dankbarst willkommen geheissen würde. Allein abgesehen davon, dass ja die alpinen Vereine wie bisher auch fernerhin die nöthigen Mittel aus eigener Kraft aufbringen werden, somit keine unmittelbar zwingende Nothwendigkeit für das Eingreifen der staatlichen Hilfe vorliegt, dürfte es auch kaum einer Regierung gelingen, für solche Zwecke namhafte Summen flüssig machen zu können. Sind doch Jahr für Jahr bei Weitem nicht genügende Mittel vorhanden für den Bau, die Ausgestaltung und die Verbesserung so vieler wichtiger Alpenstrassen!

Es bleiben sodann noch „strenge Verbote, ohne Führer besonders halbsbrecherische Partien zu unternehmen“. Niemand

wird leugnen wollen, dass die immer wiederkehrenden alpinen Unglücksfälle auf das Tiefste bedauerlich sind, und dass ihre Zahl von allen Betheiligten gebieterisch heischt, alles vorzuzugreifen und nichts zu unterlassen, was zu ihrer Verminderung — denn ihre Beseitigung ist leider unmöglich — beitragen kann. Wer glaubt aber, dass Verbote, wie sie dem menschenfreundlichen Abgeordneten vorschweben — vorausgesetzt, dass sie überhaupt möglich sind — die gewünschte Wirkung haben könnten? Wissen Diejenigen, welche den Ruf nach behördlichen Verboten gewisser alpiner Unternehmungen laut werden lassen, welche unerschöpfliche Menge von Fragen zuerst gelöst sein müsste, bevor man darangehen könnte, solche Verbote in logische Formen zu kleiden? Wer wollte es beispielsweise unternehmen, die gar nicht mehr zählbaren verschiedenartigen Bergtouren zu classificieren? Wer wäre im Stande zu sagen, welche Touren unbedingt ungefährlich, welche bedenklich, welche halbsbrecherisch und welche besonders halbsbrecherisch sind? Wer kann nur von einer einzelnen Bergtour einwandfrei sagen, wann sie leicht, wann schwierig und wann halbsbrecherisch ist? Denn die einfachste Tour kann alle diese Abstufungen, hervorgerufen durch Jahreszeit und Wetter, oder bedingt durch den Mangel an Uebung des Ausführenden, aufweisen. Wer will andererseits leugnen, dass die eine Unternehmung, welche für den A. ein Kinderspiel ist, für den B. unter Umständen verderblich werden kann? Und da soll es möglich sein, jene Zauberformel zu finden, die alle jene zahllosen Fragen löst und Allen Recht thut? Unmöglich! Dem Einen recht thun hiesse nothgedrungen den Anderen vergewaltigen, und die unausbleibliche Folge derartiger einschnürender Verbote für die österreichischen Alpen, die doch ihren Zweck nie erreichen könnten, wäre der Umstand, dass der befruchtende Strom der die Alpennatur bewundernden, in ihr Erholung, Erhebung und Kräftigung suchenden Naturfreunde, welcher heute bereits zu einem Factor von grösster volkswirtschaftlicher Bedeutung geworden ist, zum grossen Theile (denn schliesslich machen ja doch nicht alle Alpenreisenden auch grössere Bergtouren) sich anderen Alpengebieten, wo eine freiere Luft weht und keine Schürbrust polizeilicher Bevormundung den Bergwanderer einengt, zuwenden würde. — Weil aber derartige Verbote zwecklos sind, und weil es unmöglich ist, für sie eine auch nur halbwegs brauchbare Form zu finden, weil sie endlich eine entschiedene Schädigung der gesammten Alpenländer zur Folge haben müssten, darum hegen wir keine Furcht davor, dass man etwa die zu den lichten Höhen leitenden Bergpfade mit knöchernen Paragraphen wird verrammeln wollen!

Man möge zudem nicht übersehen, dass von allen jenen Fällen, welche die Tagespresse, der ja zumeist wirkliche Fachreferenten fehlen, als alpine Unglücksfälle bezeichnet, vorweg gut die Hälfte von der Liste alpiner Unglücksfälle im Sinne der Bergsteigerei zu streichen sind. Ein berufsmässiger Edelweissucher, eine Sennin, die beim Aufsuchen eines verlaufenen Stückes Vieh abstürzt, ein Holzknecht, der von einem Baume fällt, ein Steinklauber, der im wilden Geschröfe zu Grunde geht, und noch viele Andere, sind ganz gewiss auch „Opfer der Berge“ — mit der Bergsteigerei aber haben sie nichts zu thun!

Immerhin aber kann die Staatsgewalt etwas recht Erspriessliches thun, wenn sie sich etwa doch zum Eingreifen veranlasst fühlen sollte. Sie möge doch die Schutzhäuser, die alpinen Weganlagen und die alpinen Wegmarkierungen, die alle ausnahmslos der Sicherheit und Wohlfahrt der die Berge Bereisenden dienen, unter einen besonderen behördlichen Schutz stellen und ein Gesetz einbringen, das schwere, empfindliche Strafen für die absichtliche und boshafte Beschädigung dieser Wohlfahrtseinrichtungen aufstellt. Wie oft trifft man muthwillig beschädigte oder gar zerstörte Wegbezeichnungen; welche nicht enden wollenden Auslagen erwachsen den meisten in den Alpen thätigen alpinen Vereinigungen durch die böswillige Zerstörung und Beseitigung von Wegweisertafeln! Ein entsprechend strenges Gesetz könnte aber solchem Unfug zum Wohle der naturfrohen Bergwanderer steuern; wie leicht kann nämlich das Fehlen einer von einer entscheidenden Wegtheilung boshafterweise entfernten Wegmarke, eine durch Verdrehen falsch gestellte Wegweisertafel bei Nebel und Unwetter für einen Bergsteiger verhängnissvoll werden!

Auch „die Belehrung der Bevölkerung“ verlangt der Herr Abgeordnete Dr. Roser von der Regierung. Welcher Art diese sein soll, spricht er nicht aus, aber sie ist ja doch schliesslich

nur so denkbar, dass einerseits die in den Alpen einheimische Bevölkerung darüber belehrt wird, wie sie sich bei eingetretenen Unglücksfällen zu benehmen hat, und dass andererseits alle Jene, welche Bergbesteigungen ausführen, über die Gefahren, welche ihnen drohen, in Kenntniss gesetzt werden. Zur Belehrung der einheimischen Bevölkerung hat nun der D. u. Oe. Alpenverein durch seine schon eingangs erwähnten Führerlehreurse wohl das Nöthigste bereits zum Theile gethan, zum Theile eingeleitet — denn immer werden ja die Führer in erster Linie zur Hilfeleistung berufen sein —; andererseits hat er durch eine möglichst umfassende Verlautbarung der Belehrung über das alpine Nothsignal u. s. w. einzuwirken getrachtet. Sollte es indess der Regierung gelingen, in dieser Hinsicht einen neuen Weg zu erfolgreicher Thätigkeit zu finden, so werden die alpinen Vereine dies gewiss beifälligst begrüssen. Was aber schliesslich die Belehrung aller Jener, welche Bergtouren ausführen, anbelangt, so darf wohl gesagt werden, dass in dieser Hinsicht doch zunächst, ja fast ausschliesslich, die alpinen Vereine und ihre Fachschriften thätig sein können, und das sind sie wohl auch, soweit es möglich ist. Die einschlägigen Fachwerke, wie E. Zsigmondy's, oder Pfarrer Baumgartner's „Gefahren der Alpen“, Dent's ausgezeichnetes Buch u. m. a. sind heute gewissermassen Katechismen aller ernsteren Bergsteiger geworden, und was die periodischen Fachschriften durch kritische Besprechung von Unglücksfällen, Klarlegung von verhängnissvollen Versäumnissen, rückhaltlosen Tadel in Fällen von Leichtsinne oder Ueberschreitung der Grenzen des Erlaubten behufs erfolgreicher Nutzenwendung thun können, das sind sie ja wohl auch zu thun redlich bestrebt. All das kann die alpinen Unglücksfälle wohl vermindern — sie gänzlich verschwinden zu machen, dazu wird aber der menschliche Witz wohl leider nie gelangen, und Gesetzen würde das wohl noch weniger gelingen als den Bemühungen erfahrener Fachmänner.

H. H.

Auf dem Glocknergipfel wurde, wie wir in Nr. 18 gemeldet haben, gelegentlich der Gedenkfeier für den vor vierzig Jahren erfolgten Besuch des Glocknergebietes durch Ihre Majestäten Kaiser Franz Josef I. und Kaiserin Elisabeth eine grosse Fahne in den Kärntner Landesfarben gehisst. Wie wir nun erfahren, hat ein Mitglied unserer S. Pfalzgau (Herr Apotheker K. A. Dilger aus Mannheim) mit dem Führer Joh. Fieger aus Kals und einem Träger diese Fahne auf ihren luftigen Platz gebracht. Das Hinaufbringen gestaltete sich ziemlich schwierig, da infolge des langanhaltenden schlechten Wetters der Uebergang über die Scharte ohne Benützung der Drahtseile ausgeführt werden musste.

Warnung vor einem Schwindler. Mit Bezug auf die in der letzten Nummer der „Mittheilungen“ enthaltene Warnung der S. Berlin vor einem Schwindler, der sich als Bergführer ausgiebt und unter allerlei Angaben Beträge herausgelockt hat,

theilt uns die geehrte Vorstehung der S. Hamburg mit, dass offenbar das gleiche Individuum auch in Hamburg seine Schwindeleien mit Erfolg versucht hat. Wie nun die „M. N. N.“ melden, ist der Schwindler am 17. October infolge Anzeige eines Mitgliedes der S. Bremen, welches die in der letzten Nummer der „Mittheilungen“ enthaltene „Warnung“ gelesen hatte, zu Bremen verhaftet worden. Er gab an, Metzner zu heissen, und gestand die in Berlin verübten Schwindeleien ein.

Ueber die Verurtheilung des Hüttenräubers Allramseder haben wir bereits in Nr. 18 berichtet. Als eine interessante Einzelheit aus der Verhandlung gegen den Einbrecher wollen wir noch nachtragen, dass der Präsident der Verhandlung, Herr Hofrath Ritter v. Kämpf, gelegentlich seines Resumé — nach einem Berichte der „Innsbrucker Nachrichten“ — besonders „der hochalpinen Schutzhäuser gedachte, welche den Schauplatz der verbrecherischen Thaten Allramseder's bildeten, sowie der hohen Verdienste des D. u. Oe. Alpenvereins auf wissenschaftlichem, praktisch-alpinem und humanitärem Gebiete erwähnte und betonte, dass der Verein alle seine Hütten mit ihrem grossentheils sehr werthvollen Inventar der Bevölkerung von Tirol anvertraut hat. Thatsächlich war bis zum letzten Herbst von Devastationen solcher Hütten in Tirol nichts zu hören, und wenn eine Entwendung vorkam, so geschah diese nicht von Einheimischen, sondern von fremder Hand. Gleichzeitig aber constatirte der Präsident mit besonderer Befriedigung, dass durch den vorliegenden Fall das Vertrauen des Alpenvereins in die Bevölkerung Tirols nicht erschüttert worden ist.“ — Wir verzeichnen diese Worte eines hohen richterlichen Beamten mit aufrichtiger Freude, da sie ein neuer Beweis dafür sind, wie richtig nunmehr das Wirken und die Thätigkeit unseres Vereins allseits beurtheilt wird, und wie es ihm gelungen ist, sich fast alle Kreise zu Freunden zu machen.

Auszeichnungen.

Ausstellungspreis. Auf der „Internationalen Modeausstellung zu Berlin“ ist der Verlagsfirma Carl Stange in Frankenberg i. S. für „Stange's patentierten Reiseführer nach Theilstrecken geordnet zum Zusammenstellen“ die goldene Medaille zuerkannt worden.

Auf der Jagd- und Bergsportausstellung zu München wurde dem bekannten Ausrüstungsgeschäfte von Heinrich Schwaiger in München das Diplom der goldenen Medaille für „hervorragende Leistungen und wichtige Neuerungen auf dem gesammten Gebiete der Bergsportausrüstung“ zuerkannt. — Auf derselben Ausstellung erhielt auch das gleichfalls bekannte Ausrüstungsgeschäft von Carl Bücklein die goldene Medaille zuerkannt, und zwar „für hervorragende Leistungen mit specieller Berücksichtigung der Touristen-Kochapparate, Feldflaschen und Laternen“. — Diese Firma ertheilt auch Auskünfte über die besten Bezugsquellen von Ausrüstungsgegenständen überhaupt.

Literatur und Kunst.

Literatur.

Rivista mensile del Club Alpino Italiano 1895, Nr. 10.

Giorgio Sinigaglia berichtet über einige Touren in den Bergen des obersten Engadins (Piz Corvatsch, Piz Lagrer, Monte Disgrazia), sowie über eine Ueberschreitung des Colle delle Loccie. Der Piz Lagrer (3170 m.) wurde von Herrn G. Sinigaglia zum ersten Male über die Südostwand bestiegen, der Monte Disgrazia (3314 m.) von Maloja nach S. Martino traversiert. Letztere Tour wird als eine zwar sehr lange und ermüdende, aber ebenso grossartige und lohnende Wanderung geschildert. Der Colle delle Loccie (3353 m.) liegt zwischen den obersten Stufen des Sesia- und Anzascathales, vermittelt also den Uebergang von Alagna nach Macugnaga. Während der Aufstieg von Alagna zur Höhe des Joches keinerlei Schwierigkeiten bietet, scheint der jenseits gelegene Gletscher sehr heimtückisch zu sein, da Herr Sinigaglia mit seinen allerdings wenig ortskundigen Führern sich dort nur mit grosser Mühe und Gefahr aus dem Gewirre von Spalten herauszuwinden vermochte und ausserdem durch Steinfall ernstlich bedroht wurde. — Paolo Bensa schildert eine Besteigung des Monte Arcuentu, der höchsten Erhebung einer an der Westküste der Insel Sardinien in der Nähe des Golfes von Oristano

aufragenden vulcanischen Bergesreihe von bescheidener Höhe. Die Aussicht von dieser geologisch interessanten Kraterruine, welche, wie Herr Bensa behauptet, einen wilderen Anblick darbietet als viele Apenninen- und Alpengipfel von über 2000 m. Höhe, vereinigt Gebirge und Ebene, Küste und Meer zu einem farbenprächtigen Gesamtbilde. — Ueber ein durch die Sage verklärtes, aber von den Touristen vernachlässigtes Gebiet der Apenninen erzählt Dr. Seacchi. Es sind dies die Monti Sibillini, welche in dem Monte Vettore (2477 m.) ihre höchste Erhebung erreichen und von Castelluccio aus bestiegen werden können. Den Namen verdanken jene Berge dem Monte Sibilla (2460 m.), unter dessen Gipfel, zu dem man über eine natürliche Treppe aus röthlichem Marmor wie zu einem Tempel emporsteigt, sich die „Caverna della Sibilla“, die sagenhafte Wohnstätte der Apenninenfee, der verführerischen Zauberin Alcina, befindet.

Aichinger, Bleiberg.

F. v. Hellwald: Die Erde und ihre Völker. Lieferung 6—8. Stuttgart, Union.

Die vorliegenden Lieferungen, welche Südamerika und die Antillen behandeln, sind gerade jetzt von besonderem actuellen Reize. Die Behandlung der Stoffe ist ebenso trefflich wie die beigegebenen Illustrationen.

Periodische Fachliteratur.

Oesterr. Alpen-Zeitung, 1896, Nr. 464: Zwei Bergfahrten. Von Jenny Herzberg. — Deutsche Sprachinseln in den Carnischen Alpen. Von Anton Victorin.

Oesterr. Touristen-Zeitung, 1896, Nr. 18: Aus den Gröden Dolomiten. Von Dr. V. Wolf Edlen v. Glanvell. — Nr. 19: Eine Tour auf das Warscheneck. Von Dr. J. Schaffran. — Aus fernem Südosten. Von A. Steuer. — Aus der Zeitschrift des D. u. Oe. A.-V. Von J. Rabl.

Kunst.

Rundschau von der Adlersruhe. Von P. Oberlercher. Herausgegeben von der S. Klagenfurt des D. u. Oe. Alpenvereins. Preis 8. W. fl. 1.30 = M. 2.40.

Dem berühmten Pernhart'schen Glocknerpanorama hat der durch sein Glocknerrelief rasch in den weitesten Kreisen bekannt gewordene Geoplast P. Oberlercher in der vorliegenden „Rundschau von der Adlersruhe“ ein prächtiges Seitenstück geschaffen. In der Grösse der Anlage und Durchführung reicht das Bild Oberlercher's freilich an jene in ihrer Art einzige Schöpfung nicht heran, aber es hat dafür manche Vorzüge voraus. Zunächst zeigt es den Glockner, den mächtigen König der Tauern selbst, als hervorragenden Theil der Darstellung, und dann ist das gewaltige Panorama mit Zuhilfenahme des Theodolithen und des photographischen Apparates aufgenommen worden; es darf also auf die denkbar grösste Genauigkeit An-

spruch machen. Wenn man nun bedenkt, wie selten es eigentlich dem Bergsteiger vergönnt ist, auf Hochwarten wie der Grossglockner die Rundschau in voller Ruhe geniessen zu können, so wird man Oberlercher zu um so grösserem Danke verpflichtet sein dafür, dass er ein Werk geschaffen hat, das die prachtvolle und derjenigen des Glocknergipfels nicht allzu viel nachstehende Rundsicht der Adlersruhe, auf welcher die Erzherzog Johannhütte des Oesterr. Alpen-Club einen hochwillkommenen Stützpunkt bietet, in aller Musse zu studieren gestattet. Die Zeichnung des Rundbildes ist flott und klar, die Farbengebung des in der kartographischen Anstalt von G. Freytag & Berndt recht gut ausgeführten Bildes sehr gefällig. Die S. Klagenfurt hat sich durch die Herausgabe dieses Panoramas ein wirkliches Verdienst erworben, denn dieses Blatt, dem Oberlercher ein kurzes Begleitwort mitgegeben hat, wird jedem Besucher ein höchst willkommener Beihelf und ein schönes Erinnerungsbild sein, dessen Anschaffung wir bestens empfehlen.

A. Gerasch: Die österreichische Gebirgswelt. Graz, Verlagsbuchhandlung „Leykam“. Diese aus 24 Heften bestehende Sammlung reizender Ansichten (Chromolithographie, Grösse 17 × 25 cm., jedes Heft enthält 6 Bilder) aus allen Theilen der Alpen, auf deren Vorzüge und Billigkeit wir wiederholt hingewiesen haben, wird bis auf Weiteres den Mitgliedern unseres Vereins, soferne die Bestellung durch die Sectionsleitungen erfolgt, zu dem ganz ausserordentlich ermässigten Preise von M. 2.— = 8. W. fl. 1.— (anstatt M. 3.60 = 8. W. fl. 1.80) per Heft abgegeben. Auch einzelne Hefte sind zu beziehen.

Vereins-Angelegenheiten.

Rundschreiben des Central-Ausschusses Nr. 251.

31. October 1896.

Wie bekannt, erscheinen die österreichischen Specialkarten 1:75.000 auch in einer Ausgabe, welche die vorhandenen Wegmarkierungen farblich eingezeichnet enthält. Es liegt nun ebensowohl im Interesse aller Touristen, wie auch unserer Sectionen, welche Wegbauten und Markierungen ausführen, dass alle gebauten und markierten Wege in den Specialkarten eingetragen werden. Wir ersuchen demnach unsere geehrten Sectionen dringend, das betreffende Materiale möglichst bald dem Commissionsverlag des militär-geographischen Institutes, der Firma R. Lechner's Hof- und Universitätsbuchhandlung in Wien, I., Graben 31, einzusenden, welche die Eintragung der erwähnten Wege und Markierungen besorgt und auch die betreffenden Blätter der Specialkarte auf Verlangen unentgeltlich zur Verfügung stellt.

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

Von anderen Vereinen.

Niederösterreich. Gebirgsverein. Der aufblühende Niederösterreich. Gebirgsverein zählte Ende Juni d. J. bereits 2327 Mitglieder. In einer am 17. Juni abgehaltenen ausserordentlichen Vollversammlung wurde die Uebnahme des Pachtens der als Wirths- und Unterkunftshaus betriebenen Pehoferalm auf der Raxalpe beschlossen. — Auf dem Schneeberge bauten zwei alpine Gesellschaften des Niederösterreich. Gebirgsvereins Schutzhütten, und zwar die „Kienthaler“ auf dem Thurmstein und die „Sparbacher“ auf dem „Faden“; beide Hütten sind bereits eröffnet worden.

Der **Touristenverein in Finland** hat sein Jahrbuch für 1896 herausgegeben. Besonders bemerkenswerth sind die Artikel: „Thomas Cook's Lebensthat“ und „Die norwegischen Landgasthöfe“ von Prof. Yngvar Nielsen. Dem Buche liegt eine ge-

druckte Anweisung für Gastwirthe, die sogar Recepte für einfache Hausmannskost enthält, bei. Aus dem Jahresberichte geht hervor, dass der Verein ein Bureau in der finnischen Hauptstadt eröffnet hat, in welchem jeder das Land der tausend Seen Bereisende kostenfrei (nur gegen Rückportomark) Auskunft erhält. Die Filialen sind durch Neugründung auf 10, der Mitgliederstand auf 2043 angewachsen. Erleichterungen im Verkehr sind durch neue Eisenbahnen und neue Dampfer, sowie durch Herabsetzung der Fahrpreise geschaffen. Vorstand des Vereines ist Prof. J. A. Aspelin.

Schwarzwaldverein. In der ausserordentlichen Hauptversammlung vom 11. Juli wurde Herr Prof. Dr. Ludwig Neumann-Freiburg i. B. zum Vorsitzenden gewählt. Wie in der S. Freiburg i. B. des D. u. Oe. Alpenvereins, so wurde Herr Prof. Neumann nunmehr auch im Schwarzwaldvereine Nachfolger des unvergesslichen weiland L. Behagel. — Stellvertretender Vorsitzender ist Herr Prof. Dr. Thomas.

Akademischer Alpenverein in der Schweiz. Nach dem Muster der akademischen Alpenvereine in Deutschland und Oesterreich hat sich nunmehr (nach der „Alpina“) auch ein solcher in Zürich gebildet, der aus Studierenden an dem Polytechnikum und der Universität besteht.

Briefkasten der Schriftleitung.

Wie verpflanzt man am besten Edelweiss? Ein Mitglied der S. Cilli richtet an uns die folgenden Fragen: Wie kann man in Gebieten, in denen das Edelweiss ausgerottet wurde, diese schöne Pflanze wieder einbürgern, durch Samen oder durch Verpflanzung? Wo sind Pflanzen oder Samen in grösserer Menge erhältlich? — Wir bitten jene geehrten Leser, welche darüber bereits Erfahrungen gesammelt haben, um freundliche Mittheilung. — Eine der grössten Edelweisszüchtereien besteht, oder bestand wenigstens noch vor kurzer Zeit, in Preth an der Predilstrasse; der Name des Besitzers ist uns aber nicht bekannt.

Unserer heutigen Nummer liegt als Beilage ein Prospect der Buchhandlung A. Wollbrück & Comp. in Magdeburg bei, auf welche wir unsere Leser aufmerksam machen.

Inhaltsverzeichnis. Innsbrucks historischer Boden. Von Prof. Dr. J. Hirn. (Fortsetzung.) — Berichte über die wissenschaftlichen Unternehmungen des D. u. Oe. A.-V. VII. Studien über Oberflächenformen der Gletscher. Von Dr. Robert Sieger. — Winke für Actnabsteiger. Von Dr. Carl Arnold. — 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 Breitengasse 12.

Reclamationen und Adressenmeldungen sind an die Sectionsleitungen zu richten.

Gesamt-Auflage 41.000.



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 vierspaltene Nonpareille-Zeile.

Für Form und Inhalt der Aufsätze sind die Verfasser verantwortlich.

Nr. 21.

Wien, 15. November.

1896.

Innsbrucks historischer Boden.

Von Prof. Dr. J. Hirn in Innsbruck.

(Schluss.)

Mit Ferdinands Tode ward es in Innsbruck viel stiller. Seine Witwe Anna Katharina zog sich als Nonne in das von ihr gestiftete Regelhaus (jetzt Klosterkaserne) zurück. 1602 übernahm Maximilian der Deutschmeister die Landesverwaltung. Schon bis dahin war sein Leben eine Kette bitterer Enttäuschungen, der unselige Hauszwist in Habsburg bereitete ihm noch weiter viel Verdruss. So war dieser Erzherzog wohl nie in der Stimmung, um an lauter Lebensfreude thätigen Antheil zu nehmen. Kehrete er nach höchst unbehaglichen Verhandlungen mit dem unberechenbaren Rudolf II. von Prag nach Innsbruck zurück, so suchte er am liebsten die Einsamkeit der von ihm erbauten Einsiedelei im Kapuzinerkloster auf, um da für einige Stunden der traurigen Welthändel zu vergessen und nach dem Muster Wilhelms V. von Bayern den Karthäuser zu spielen. Heute noch ist die gut erhaltene Eremitage ein Erinnerungsszeichen an diesen schwer geprägten Habsburger. Dem von ihm aufs Bitterste gehassten Minister und Cardinal Khlesl wies er zunächst die alte Innsbrucker Hofburg als Ort seines Gefängnisses an. Ein Wahrzeichen aus jenen Tagen ist jenes Haus unter den Lauben, dessen Bogengang auf blauem Felde verschiedene Wappenbilder zeigt: hier wohnte als Innsbrucker Burgpfleger jener Philipp Lang, der dann am Prager Hofe seine bekannte Rolle als allmächtiger Kammerdiener des Kaisers spielte.

Die Zeit des grossen deutschen Krieges füllt die Regentschaft Leopolds, seiner Witwe Claudia von Medici und ihrer Söhne Ferdinand Karl und Sigmund Franz. Bis Innsbruck ist keiner von des Kaisers Feinden, weder der Schwede noch der Franzose, vorgeedrungen. Aber bemerkbar haben sich diese gewaltigen Kriegsstürme auch für unsere Stadt gemacht. Eines der Häupter des obderennsischen Aufstandes, Karl v. Jörger, in der Nähe der heutigen Stephansbrücke aufgegriffen, sass Monate lang als Häftling im Kräuterthurm zu Innsbruck; einer

der mährischen Rebellen, Herr von Tieffenbach, den man auf Schweizer Boden festnahm, büsste mit seinem Kopfe auf einem Blutgerüste auf dem Platze vor dem „goldenen Dachl“. Der Truppendurchzüge gab es unzählige. Aldringen und Johann v. Werth waren wiederholt Gäste am Innsbrucker Hofe; der Cardinalinfant hielt hier ein paar Rasttage auf seinem Zuge hinaus nach Nördlingen. So oft der Feind in Bayern und Schwaben sich wieder mehr ausbreitete, kamen Schaaren von Flüchtlingen mit Sack und Pack herein in unsere Berge und suchten namentlich in Innsbruck ein einseitiges Obdach. Theuerung, Hungersnoth und Pestilenz, diese natürlichen Gefolgschaften eines langen und grossen Krieges, hat auch unsere Stadt, ohne dass sie einen feindlichen Soldaten gesehen, in reichstem Maasse zu kosten bekommen. Daher war hier die Kunde vom endlichen Friedensschlusse nicht weniger willkommen als anderwärts. Trotz der Noth der Zeit nahm gerade unter Ferdinand Karl der Innsbrucker Hof den Charakter einer ebenso leichtlebigen als verschwenderischen Gesellschaft an, wo das weltliche Element den Ton angab. In diese Tage fällt die Processierung des Kanzlers Biener, des Herrn von Büchsenhausen, wo der unternehmende Mann die heute noch betriebene Brauerei errichtet hat; in dieselben Tage fallen die rauschenden Festlichkeiten zu Ehren der anwesenden Tochter Gustav Adolfs, Christine, welche in der Hofkirche feierlich das katholische Glaubensbekenntniss ablegte.

Mit dem Tode Sigmunds Franz (1665) erlischt Tirols selbstständige Regentenlinie, Kaiser Leopold nimmt die verwaisten Lande an sich. Dass damit Innsbruck in seiner bisherigen Bedeutung zurücktrat, das mögen wir schon daraus ersehen, dass noch im selben Jahre 1665 des Kaisers gelehrter Bibliothekar Lambeck sich einfindet, die Räume der Innsbrucker und Ambrasers Burg durchstöbert und was ihm da an werthvollen Büchern und Schriften unter-

kommt, nach Wien befördert, um sie der kaiserlichen Hofbibliothek einzureihen. Gleichwohl wurde unter demselben Kaiser der Grund gelegt, auf dass unsere Stadt auch fernerhin der geistige Mittelpunkt des Landes bleibe: 1675 erfolgte die förmliche Stiftung unserer Hochschule. Zeitweilig bekleideten wohl auch noch fürstliche Persönlichkeiten den Posten des nun hier waltenden kaiserlichen Statthalters: so Herzog Karl von Lothringen, der später als Türkenbesieger rühmlich bekannte General, so Karl Philipp von Pfalz-Neuburg. Auch sonst kennt Innsbrucks Localgeschichte des 18. Jahrhunderts so manches Detail, das mit den grossen Zeitereignissen in Zusammenhang steht. Da sass der prahlerische Marschall Villeroy als Häftling in einem Hause am Innsbrucker Pfarrplatze, nachdem er der Gefangene Prinz Eugens geworden. An das denkwürdige Kriegsjahr 1703 und den Abzug Max Emanuels aus Innsbruck gemahnt das ständische Votivzeichen der Annasäule in der Mitte der Maria Theresien-Strasse. Im Jahre 1711 sprachen sich Karl VI. und Eugen in der Innsbrucker Burg und hielten mit den Grafen Sinzendorff und Wratislaw Rath, wie man es gegenüber dem bisherigen englischen Alliierten zu halten habe, der bereits Miene machte, den grossen, gegen Ludwig XIV. geschlossenen Bund zu verlassen. Sieben Jahre später wird Prinzessin Clementine Sobiesky, welche ihrem Bräutigam, dem Prätendenten Jakob Stuart, entgegenreist, auf Drängen Englands in einem Hause der Maria Theresien-Strasse interniert, weiss aber ihre Wächter zu täuschen und eilt glücklich über alle Berge dem Verlobten zu. 1759 wurde die preussische Generalität, welche bei Gelegenheit des Finkenfanges bei Maxen in österreichische Gefangenschaft gerathen war, in Innsbruck untergebracht. In sinniger Weise illustriert Innsbrucks Triumphpforte den plötzlichen Wandel von Freude in Schmerz im Jahre 1765, da Maria Theresiens Gemahl, Franz Stephan, der mit den Seinigen zur Vermählung seines Sohnes Leopold nach Innsbruck gekommen war, unerwartet da vom Tode ereilt wurde. Ein Jahr darauf ward der Neubau der jetzigen Hofburg begonnen.

Soll ich endlich noch daran erinnern, wie unsere Stadt die allernächste und unmittelbarste Zeugin war jener grossen Ereignisse von elementarer Gewalt,

die dem ganzen deutschen Volke als Morgenröthe der Befreiung vom corsischen Joche entgegenleuchteten? In den Strassen Innsbrucks tobten schon jene Aprikämpfe des Jahres Neun, bei denen der tapferere bayrische Oberst Dittfurth die Todeswunden empfing. Im Angesichte der Stadt wurden im Mai und August die glorreichen Sträusse am Iselberge ausgefochten, nach deren glücklicher Beendigung der Sandwirth jedesmal seinen Einzug in Tirols Hauptstadt hielt. Und noch jene unglückliche Novemberschlacht, welche bereits das Signal war für den Niedergang und unheilvollen Ausgang der herrlichen Volksbewegung, auch sie hatte noch ihren Schauplatz auf denselben Höhen des Iselberges.

Das sind so einige Erinnerungen aus dem ältesten und alten Innsbruck. Ich wage zu hoffen, es sei mir gelungen zu beweisen, dass Innsbrucks Boden auch vermöge seiner Geschichte einen gewissen Reiz üben könne auf die Besucher des deutschen Historikertages. Innsbrucks reiche und wohl geordnete archivalische Schätze sind den Geschichtsforschern längst bekannt, ihr Vorhandensein hängt auch wieder aufs Engste zusammen mit den besprochenen geschichtlichen Verhältnissen. Der Historiker bewegt sich hier wirklich auf historischem Boden. Sowie die Theilnehmer des Historikertages den Versammlungssaal verlassen und den gemeinsamen gemüthlichen Concentrationsort im Gasthofs „zum grauen Bären“ aufsuchen, mögen sie sich erinnern, dass sie da das Haus betreten, das der bekannteste von den alten Geschichtschreibern und Topographen Tirols, der Vicekanzler Mathias Burglechner, als sein Heim bewohnte, in dem er seinen „Tirolischen Adler“ geschrieben, seine „Mappa Tirolensis“ entworfen haben mag. Also selbst beim fröhlichen Convivium kommt man historischen Reminiscenzen nicht aus. Gewiss aber wird dies die Freude des Zusammenseins nicht stören, im Gegentheil, es mag wohl nur beitragen, jene richtige Stimmung zu fördern, die ein deutscher Historikertag haben soll. Und wird nach einigen Tagen collegialen Gedankenaustausches Abschied genommen von unserer freundlichen Stadt, so möge es geschehen mit jener Herzlichkeit, die in dem alten, auch heute noch gern gesungenen Volksliede zum Ausdruck gelangt: „Innsbruck, ich muss dich lassen, ich fahr dahin mein' Strassen in fremde Land hinein!“

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

VII. Studien über Oberflächenformen der Gletscher.

Von Dr. Robert Sieger in Wien.

(Schluss.)

Im aperen Eise habe ich wohl auch „Gruben“ und „Cisternen“ im Sinne der Schlagintweit, also unten geschlossene Spalten mit oder ohne Wasser gefunden, aber keinen Beweis dafür, dass aus ihnen in ähnlicher Weise die Trichterformen erwachsen sind wie in der Moräne. Merkwürdig sind runde Seelöcher inmitten von Seracs auf dem Mandrongletscher, wo sie auch die reambulierte Spezialkarte bezeichnet; eine nähere Untersuchung dürfte in denselben wohl echte „Cisternen“, den Rippenkammern der Moräne ähnlich, ergeben.

Meine Vermuthung, dass in den Ostalpen trichterähnliche Wannen nicht gar so selten sind, hat sich bestätigt. Abgesehen von Vorkommen, die nur aus der Entfernung oder bei Nebel und Schneefall wahrgenommen wurden, habe ich in meinem beschränkten Reisegebiete solche von sehr verschiedener Grösse und Tiefe beobachtet am Hoch-, Spiegel-, Gurgler-, Hintereis- (3) und Guslarferner (7), sowie das zu nennende Loch im Hochjochfirn. (Andere nach Karten oder der Literatur zu vermuthende Vorkommen sind nicht oder nicht mehr vorhanden.) Ich bespreche diese Trichter geson-

dert von jenen des Gornergletschers, weil einerseits an ihnen der verhüllende weiche Schnee manche Feststellung verhinderte — namentlich die entscheidende, ob sie auf das blanke Eis hinabreichen —, dann aber auch, weil sie sich durch einige charakteristische Züge unterscheiden.

Sie liegen fast durchaus (auch mehrere hintereinander) in meist langgestreckten, flachen Mulden zwischen jenen charakteristischen Aufwölbungen, welche verschiedenen Zuflüssen des Gletschers oder der Bodenconfiguration entsprechen und welche in der reambulierten Specialkarte so übertrieben gezeichnet sind. Diese Mulden selbst erscheinen dem Auge als geschlossene Wannen, sind es aber nur ausnahmsweise wirklich, wie z. B. solche auf dem Mandron- und Gurglergletscher. Die Trichter des Guslargsletschers liegen an der Grenze zwischen den Bewegungsrichtungen des Grossen und Kleinen Guslarfirns, zum Theile in der unmittelbaren Fortsetzung des trennenden Felsgrates. Die Längsrichtung der Trichter — rund ist nur jener am Hoch- und einer am Hintereiserner — entspricht meist der Bewegungsrichtung des Gletschers. Die Neigung ihrer Wände, stellenweise sehr verschieden, erschien im Ganzen gering, weit unter 45°, wenn auch einzelne Wandpartien steil hervorbrechen. Die Steilseite findet sich zumeist an dem unteren Ende im Sinne der Gletscherbewegung. Doch muss ich angesichts der starken Schneebedeckung über die Gefällsverhältnisse mich zurückhaltend äussern: die sanftere Böschung mag nur scheinbar, durch Hereinwehen des Schnees, entstanden sein. Immerhin scheint sie meist der Seite zu entsprechen, an welcher die grössten Bäche zufließen; an der tiefsten Stelle sammelt sich Wasser, Schlundlöcher kommen mehrfach vor, und mehrere Trichter am Guslarfirn stehen miteinander oberflächlich durch Ab- und Zuflüsse in Verbindung. Es erscheint mir wahrscheinlich, dass die Entstehung dieser Art Trichter an solche Stellen gebunden ist, wo eine langgestreckte Einsenkung des Gletschers das Zusammenströmen des Schmelzwassers an einzelnen Stellen begünstigt. Doch muss erst ihr Verhältniss zu der Bewegungsrichtung und den Spalten des Gletschers in jedem einzelnen Falle studiert werden, wozu eine Untersuchung in möglichst ausgeapertem Zustande erforderlich ist.

Es bedarf auch einer solchen, um die wahren Umrisse jenes eigenthümlichen Loches darzustellen, welches ich an derjenigen Stelle des Hochjochfirns beim Saikogel fand, wo die Karte von Hess, der die Oertlichkeit nur von Weitem gesehen, zwei Löcher angiebt. Es lag in 60 m. Länge und 20 m. Breite quer am Fusse einer durch Spalten markierten Steilwand, die einem tiefer unterhalb aus dem Eise hervortretenden Felsrücken zuzuschreiben ist. Das Loch hatte an der Aussenwand 35° Böschung und nahm an Tiefe gegen das untere nördliche Ende bis zu 20 m. zu. Gerade dort aber war es mit Neuschnee verweht. Eine Firnspalte dürfte Anlass zu seiner Entstehung geben. Der Wind, welcher zur Zeit meines Besuches den lockeren Schnee aus dem oberen Ende herausgeweht und am unteren angehäuft hatte, hat wahrscheinlich bei der Erweiterung dieser Spalte lebhaft mitgewirkt. Auf die mannigfachen Hohlformen, welche der theilweise Einsturz des Schnees über Spalten oder die Unterhöhling des Firns hervorruft und von welchen sich am Fusse des Corno bianco auf dem Mandronfirn besonders schöne Gebilde zeigen, sei hier nur im Vorbeigehen hingewiesen.

Trichter auf völlig aperem Eise konnte ich nur auf dem Gornergletscher beobachten. Wie an den anderen genannten Oertlichkeiten suchte ich die Lage der einzelnen Gebilde möglichst genau festzulegen, um in folgenden Jahren ihre Orts- und Formveränderungen beobachten zu können. Doch konnte nur ein Theil dieser überaus zahlreichen, schönen Trichter be-

sucht werden: mit Einrechnung undeutlicher Gebilde etwa zwei Dutzend.

Sie liegen nur zum Theile in fortlaufenden Bewegungsfäden, zum Theile aber auch unregelmässig zerstreut in Mulden, wie auf Wölbungen des Gletschers, in spaltenreichen, wie in spaltenarmen Partien desselben. Von den beiden entgegenstehenden Behauptungen, dass die tiefergelegenen steiler und dass sie flacher geböschet seien als die höher gletscheraufwärts gelegenen, ist keine in dieser Allgemeinheit richtig. Zwar waren in jenen Fällen, wo mehrere Trichter in einer Reihe hintereinander lagen, die unteren mehr in die Länge gestreckt und sanfter geböschet, also wohl durch die Bewegung verzogen. Die kleineren Trichter sind zumeist steiler. Sonst aber lagen runde und längliche Trichter unregelmässig untereinander vertheilt, und die Richtung ihrer grossen Axe zeigte keine bestimmte Beziehung zu jener der Gletscherbewegung. Wenn sie auch meist einer der sich schneidenden Spaltenrichtungen entsprach, giengen doch in anderen Fällen die Spalten schräge durch die Trichter.

Die Trichterform ist viel regelmässiger als in den zuvor beschriebenen Fällen, die Böschung ziemlich gleichmässig, im Durchschnitt 25—40°; sie ist also steiler als an den Mulden der Oetzthaler Ferner. Der untere Rand liegt häufig mehrere Meter niedriger als der obere. Die Maximaltiefe fand ich schwankend zwischen 6 und 30 m., zumeist betrug sie 10—15 m., der grösste Durchmesser war 30—150 m., der Umfang zweier der grössten Trichter wurde mit 225 und 300 m. gemessen. Die birnförmige Wanne am Spiegelferner ist also weitaus grösser als irgend ein Gornertrichter. Wo der Boden flach ist, nehmen ihn Tümpel ein, aber selbst in diesen Fällen ist die Entwässerung durch ein Schlundloch sichergestellt, in welches der Abfluss geht. Die typischen Trichter entleeren sich durchaus durch kleine Mühlen, deren schmale Mutterspalten meist noch klaffen; mehrfach liegen nahe aneinander zwei Mühlen, welche die beiden Hälften des Trichters entwässern.* Spuren eines Einsturzes sind nirgends sichtbar. Blöcke und Schutt sind nur in geringer Menge vorhanden.

Die Trichter selbst lassen also ihre Entstehung nicht mehr unmittelbar erkennen. Wer eine zweifellose Erklärung dieses vielumstrittenen Phänomens gewinnen will, muss es im Entstehen so beobachten, wie man die Deformation der fertigen Trichter bis zu ihrem völligen Verschwinden am rechten Arme des Gletschers näher studieren kann. Ich habe daher besonderes Augenmerk auf solche Formen gerichtet, aus denen Trichter entstehen könnten, und gedenke denselben von Zeit zu Zeit einen Besuch abzustatten. Ein paar Eisseen mit sehr interessanten Details seien hier nur erwähnt. Dagegen scheinen mir die Thalfurchen der oft mehrere Meter tief eingengagten Gletscherbäche bemerkenswerth. Gelegentlich verbreitern sich dieselben und erweitern sich zu kleinen Halbkreisen. Der auf der Karte bezeichnete See nördlich der von der Schwärze kommenden Moräne entspricht ungefähr der Lage eines steilen Sectrichters, der, oben geschlossen, nur durch Wasserfälle gespeist, an seinem unteren Ende aber durch einen 10 m. tief eingeschnittenen Bach entwässert wird. Er muss somit zeitweise bis oben hinauf mit Wasser gefüllt gewesen sein, das dann überfloss und durch die Tieferlegung seines Bettes allmählig nahezu ganz abgeführt wurde. Noch deutlicher zeigt uns den gleichen Vorgang eine durch Thalschluchten von oft 5 m. Tiefe verbundene Kette von Einsenkungen am

* Man kann nicht erkennen, ob man es mit einem Zusammenwachsen zweier ursprünglicher zu einem Doppeltrichter zu thun hat. Doch habe ich in einem Falle zwei kleine benachbarte Trichter gesehen, die eine Umrandung miteinander gemein hatten.

Füsse des Gornergrates, etwa dort, wo die Siegfriedkarte eine durch Gletscherbäche verbundene Trichterreihe aufweist. Es sind dies aber kaum je typische Trichterformen mit allseitig gleicher Böschung, sondern zumeist Halbtrichter oder bogenförmig gewundene Thalstrecken, bei denen der sanfteren Böschung eine fast senkrechte Wand gegenüberliegt — Formen, wie man sie an den Gehängen jedes Flusses wahrnehmen kann. Dass ihre Entleerung durch die verbindende Schlucht bereits seit Längerem erfolgt ist, geht daraus hervor, dass dieselbe nicht mehr ein und demselben Gletscherbache angehört, sondern dass theils am flachen Trichterboden, theils inmitten des verbindenden Engthales durch Mühlen bewirkte Thalwasserscheiden auftreten. Die schwache Wassergerinnsel, welche diese mächtige Eintiefung durchflossen, haben also bald die Richtung gegen das Gletscherende zu, bald die ihr entgegengesetzte. Am Rande eines dieser Trichter fand ich als Erweiterung eines Rinnsales ein kleines Trichterchen von kaum 5 m. Durchmesser im Entstehen.

Sehen wir hieraus, dass Wasseraufstauungen mindestens auf die Erhaltung und Ausgestaltung der Trichter einwirkten, so verbietet uns doch die geringe Schuttbedeckung ihrer oft flachen Böden, sie mit Agassiz für eine Art Sandlöcher in grossem Stile zu halten. Da auch Anzeichen eines Einsturzes und eine bestimmte Beziehung zu den Spaltensystemen fehlen,* die gleichmässige

* In einem Halbtrichter, dessen Bogensehne eine senkrechte Wand bildet, liegt am Fusse der letzteren ein See quer über den Trichter und sind drei frühere, höhere Lagen desselben darüber erkennbar. Die Steilwand entstand wohl durch Aufreissen einer Spalte, Bildung einer Cisterne und allmähliche Vertiefung der letzteren zum Trichterboden, den sie noch nicht ganz erreicht hat.

Böschung aber die Auffassung als Product der Abschmelzung durch Sonnenwärme und Wasser begünstigt, endlich Mühlen in allen Trichtern sich vorfinden, so möchte ich als wahrscheinlichste Ansicht die folgende aussprechen: die Trichter sind das Product schwacher, aber allseitiger Zuflüsse nach einer vorhandenen Mulde oder Einsenkung; ihre Bildung ward unterstützt einerseits durch die Sonnenwärme, andererseits durch gelegentliche Aufstauung und Verticalcirculation der Schmelzwasser. Dass sie zumeist im Sinne der Lendenfeld'schen Theorie aus sternförmigen Mühlen entstanden, ist recht glaublich — in anderen Fällen mag die veranlassende Mulde aber ein Baignoir, eine Grube oder verquetschte Spalte oder auch eine unten geschlossene Mühle gewesen sein. Das wird durch Beobachtung von Fall zu Fall noch zu ermitteln sein — jede Art von Einsenkung kann zur Trichterbildung Anlass geben, die charakteristische Form aber dürften diese Löcher vornehmlich dem Wasser verdanken.

Hat meine Untersuchung die geographische Thatsache des Vorkommens trichterartiger Wannern auf verschiedenen Gletschern erhärtet, so macht sie andererseits wahrscheinlich, dass dieselben verschiedenen Typen angehören, deren physikalische Erklärung sich von Fall zu Fall etwas abweichend gestalten mag. Sie lässt daher eine wiederholte Beobachtung der einzelnen festgestellten Vorkommen bei möglichst günstigen Eisverhältnissen wünschenswerth erscheinen.

In Bezug auf echte Einsturzlöcher, Rundsclote und intraglaciale Wasserläufe waren bei der Seltenheit dieser Formen wenig neue Wahrnehmungen zu erwarten: in der That war dies der Fall. Bemerken möchte ich nur noch, dass mir Schutthügel am Grunde von Schloten, wie ich sie nach R. H. Schmitt's Beschreibung am Uebelthalferner vermuthete, nirgends begegnet sind.

Die Ackerlspitze im Kaisergebirge.

Von K. Gabel in Marburg in Hessen.

Der blaue Himmel eines wundervollen Julmittages spannte sich über die Höhen und Thäler des Wilden Kaisers, als ich, ein einsamer Wanderer, vom Hintersteiner See kommend, über den Bettlersteg nach Hinterbärenbad hinunterstieg, zur traulichen Schutzhütte der S. Kufstein im schönen Kaiserthale, die mir schon bei einem früheren Besuche lieb geworden war. Mächtig waren mir schon auf dem Sattel südlich des Brandkogels die trotzigen Felsgestalten der Kleinen Halt und des Todtenkirchls entgegengetreten; nun, als ich aus lieblicher Walddämmerung in die Thaltiefe hinaustrat, bäumten sie sich noch furchtbarer, überwältigend durch die gewaltige Ueberhöhung, vor dem erschreckten Auge auf.

In der That ist das Plätzchen, auf dem die Hütte steht, von wunderbarer Schönheit. Schon die abgeschlossene, von harzduftenden Tannenwäldern umspinnene Lage auf kleinem Wiesenplan nimmt das Gemüth gefangen; und grossartig ist der Blick auf den Wilden Kaiser. Gerade in den Hohen Winkel schaut man hinein, auf jene Mauern, die ihn ostwärts abschliessen, von der Vorderen Karlspitze in immer gewaltigerer Entfaltung zum Todtenkirchl ziehend, bis dessen breiter Obelisk mit kräftigem Nordgrat zum Stripsenjoch abstürzt. Beklemmend aber dräut ganz in der Nähe, in einer spiegelblanken Plattenflucht vom Gipfel bis zum Thalgehänge 1000 m. tief abstürzend, das gewaltige sphärische Dreieck der Kleinen Haltspitze, eine der grandiossten Schöpfungen der alpenschaaffenden Natur, in unendlicher Kraft und Kühnheit mit markigen, breiten Pinselstrichen auf den dunkelblauen Hintergrund hingemalt. Fast slump wäre die Erscheinung zu nennen, wie sie so dasteht in ihrer robusten

Massenhaftigkeit, die phiolenreiche Gothik der Dolomiten durchaus verschmähend, wenn nicht die Linie, mit der das sphärische Dreieck gegen den Himmel abschneidet, einen Zug von Eleganz, ja von Weichheit in das Bild brächte.

So verlebte ich in stiller Bergeinsamkeit einen herrlichen Nachmittag, bis sich das Sinken der Sonne an den wärmeren Farbentönen, die die grauen Kalkschrofen annahmen, bemerkbar machte. Da durchrieselte ein seltsamer Schauer die Natur: tiefe Schatten sammelten sich in den Thälern; die Wälder schwiegen, der Bach rauschte leiser, und der breite Campanile des Todtenkirchls schien Abendruhe in das tiefe, grüne Thal herniederzuläuten. Dann verblieb das freundliche Roth auf den Scheiteln der Hochzinnen; in gespensterhafter, bläulicher Blässe reckten sie sich nun, doppelt gigantisch, zum schwarzen Nachthimmel auf. — Es wurde kühl, und ich zog mich zur Ruhe zurück, glücklicherweise nicht in das Hauptschlafzimmer, da in dem anstossenden Wirthsraume eine Gesellschaft Touristen durch Jodeln, Zitherspielen und Tanzen sich die Zeit und Anderen den Schlaf vertrieb, sondern in ein kleines Blockhaus, das zur aushilfsweisen Beherbergung von Touristen gebaut ist. Mein Führer, Josef Hohlrieder aus Bärnstatt, der spät abends von Hinterstein eintraf, hatte es nicht so gut; der arme Bursche hat die ganze Nacht über nicht schlafen können. Hoffentlich ist in dem neuen, vergrösserten Hinterbärenbad dem Hüttenwart eine strengere Handhabung der Polizeistunde zur Pflicht gemacht worden.

Noch lag tiefe Nacht auf Thal und Höhen, da schritten wir schweigend fürbass dem Stripsenjoch zu. Der Mond

stand am Himmel und entlockte den weisslichen Kalkwänden bläuliche Reflexe, während der Schaum des Baches wie phosphorescierend erglänzte. Nach und nach gewinnt man auf dem Wege Einblick in den ganzen Hohen Winkel; zwar übersieht man ihn nie mit einem Male völlig, wohl aber erscheinen die Gipfel seiner Umrahmung — Todtenkirchl, Karlspitzen und Elmauer Haltpitze mit ihrem Kreuz — einer nach dem andern in der malerischen Einfassung alter Tannen. Und zum Entzücken schön wurde es, als die Sonne aufging und die Zinnen des Haltpitzenkammes unter ihren feurigen Küssen erglöhnten. Das gab nun ein lustiges Wettrennen, wer zuerst auf dem Joch sein würde, die Sonne von oben oder wir von unten; die Sonne blieb aber doch Siegerin. Und das gönnten wir ihr denn auch, als wir, aus dem Bergschatten heraustretend, uns in ihren warmen Strahlen behaglich ausstrecken konnten.

Oben auf dem Stripsenjoch ist es gar schön, und der Uebergang wird von Münchner Touristen zahlreicher Art auch gebührend oft benutzt. Vom Wilden Kaiser ist nicht viel zu sehen, da man ihm zu nahe steht, aber das Wenige ist von hoher Grossartigkeit. Man erblickt nämlich gerade südlich die mächtigen Nordwände der Fleischbank und des Todtenkirchls mit dem düsteren Schneeloch; rechts davon die schöne Ostwand der Kleinen Halt. Weiter westlich haftet der Blick, wenn er über das schöne Kaiserthal zu den verworrenen Kämmen der Schlierseer Alpen hinüberfliegt, an der eleganten Spitze des Guffert; östlich erscheinen, imponant mit feiner Linienzeichnung gegen den zarten Morgenhimmel sich abhebend, die Mühlsturzhörner und andere Loferer und Reichenhaller Gipfel.

Um in das Griesener Kar, den „Glanzpunkt des Wilden Kaisers“ (Trautwein), einsteigen zu können, muss man zunächst gegen 300 m. auf dem Kössner Wege absteigen. Doch entschädigt ein sehr interessanter Blick auf die merkwürdige Formation der Steinernen Rinne mit ihren wellenförmigen Plattenhängen, die von den theilweise überhängenden Felsen der Fleischbank und der Goinger Halten eingeschlossen wird; besonders auffällig ist der bizarre Felsthurm des Predigtstuhles.

Endlich war es so weit, dass wir den Weg verlassen und rechts durch Buschwald zum Eingang des Kares ansteigen konnten; dann wurde dieses gegen den Sattel zwischen Klein- und Mitterkaiser, zwei Felsrücken, die das Kar sehr malerisch gliedern, gequert und dort Rast gemacht.

Grossartig ist die Scenerie. Man übersieht den gewaltigen Felscircus des Griesener Kares mit den furchtbaren, zernagten Wänden, die ihn einschliessen; vor Allem aber imponieren die wild zersplissenen Thörlspitzen und, an der Südostecke des Kares, die überragende Ackerlspitze. Hier sollte auch noch eine Hütte stehen! Nachdem in den Centralalpen, wo das freilich am nöthigsten war, das Nothwendige schon überall und das Wünschbare vielenorts geleistet und in den Dolomiten wohl nur noch eine Cristallohütte dringendes Erforderniss ist, sollte sich doch die Bauhätigkeit den nördlichen Kalkalpen zuwenden, wo manche Stellen, wie die Diesbachscharte am Hundstod, nach einer Hütte förmlich schreien. Dass speciell im Griesener Kare eine solche sehr wohl am Platze wäre, geht wohl schon daraus hervor, dass kein Gipfel dieses Kares von Hinterbärenbad in weniger als $5\frac{1}{2}$ St. und mit Ueberwindung von weniger als 1500 m. Höhendifferenz zu gewinnen ist. Die Hütte, die bei ihrer geringen Höhe (ca. 1800 m.) selbst von einer kleinen Section mit geringfügigen Mitteln zu erbauen wäre (6×4 m. Ausmaass, 6 Pritschen, Herd, Heulager auf dem durch Strickleiter zu erreichenden Boden würden genügen), wäre willkommene Unterkunft auch für den extremsten Hochtouristen, der eine Menge würdiger Aufgaben zu lösen fände, wie dem kniefesten Naturfreunde, der einem so vornehmen Ziele wie der Ackerlspitze zustreben könnte, und endlich auch für den

bequemsten Jochfinken. Die S. Kufstein würde sicher in der Ausführung eines solchen Planes keinen Eingriff in ihre Rechte erblicken.

Nach halbstündiger Rast brachen wir auf, um über Schnee, Rasen und leichten Fels in südöstlicher Richtung anzusteigen. Plötzlich erblickte ich zur Rechten eine Scharte im Grate, die Ausblick nach Süden versprach. Neugierig stieg ich hinauf und wurde bald durch einen herrlichen Anblick überrascht. Zwischen den beiden mächtigen, ca. 1 m. von einander entfernten Platten, die die Wände der Scharte bilden, erschien in aller seiner Majestät und Glorie, in der goldenen Klarheit eines reinen Julimorgens, das edle Firnhaupt des Venedigers, ganz ergründend in dieser Abgeschlossenheit. In prachtvollem Faltenwurf, von kleinen schwarzen Felsköpfen unterbrochen, wallten die Sulzbacher Keese an ihm herunter, wie ein Hermelinmantel von Königsschultern.

In wenigen Minuten war nun über unschwierige Felsen die Spitze erreicht. Aber schon schwebten von Süden aus dem Thale leichte Nebelflocken heran, wie sie gerade an den schönsten Sommertagen hier immer gegen Mittag aufdampfen, und raubten den Genuss einer ungetrübten Rundschau — auch ein Grund für die Erbauung einer Griesenerkarhütte! Dennoch liess sich erkennen, dass die Aussicht zu den schönsten im Wilden Kaiser gehört. Sie theilt mit derjenigen von seinen centralen und westlichen Gipfeln den schönen Ueberblick über Nordosttirol und das angrenzende Bayern, sowie die prachtvolle Ansicht der Tauern: sie hat voraus den überaus grossartigen Niederblick in das Griesener Kar und die Nähe der Leoganger und Loferer Steinberge. Und gern ruht das Auge, ermüdet von der todten Pracht der Gletscher und Felsen, auf den grünen, prangenden Thälern von Söll, Kitzbühel und Fieberbrunn oder auf der blauen Fläche des Chiemsees da draussen in der Ebene. Die Gehzeit von Hinterbärenbad hinauf betrug $5\frac{1}{2}$ St.; doch dürfte im Allgemeinen etwas mehr zu rechnen sein.

So schön es aber war — es musste an den Abschied gedacht werden. So brachen wir auf, verfolgten die Nordseite des Grates etwa $\frac{1}{4}$ St. weit nach Osten; dann gieng es südlich steil durch eine grasige Mulde, die nach unten zu trichterförmig ausläuft, herunter. Wie bei den meisten Gipfeln des Kaisers ist die Besteigung von Norden her viel interessanter als von Süden. Dafür hat man hier immer den Blick auf die weisse Pracht der Tauern. Der Trichter bricht unten plötzlich mit einer Steilwand ab, welche die S. Kitzbühel durch Stifte und Drahtseile zugänglich gemacht hatte. Steinfall von der Seite hatte die Anlage zerstört, wenigstens theilweise; es gab nun eine etwas gewagte Kletterei daran herunter. Jetzt sind die Seile ganz abgenommen; der alte $1\frac{1}{2}$ stündige Umweg über die Maukspitze tritt nun wieder in Kraft. Für Alleingänger ist die Südseite der Ackerlspitze jedenfalls eine tückische Partie! Wir aber überschritten nun ein steiles Schneefeld und erreichten über mehrere Steilstufen den Almboden. Da trennten wir uns; ich wandte mich nach St. Johann hinab, mein Führer nach Bärnstatt zurück. Ich kann ihn für alle leichteren Touren im Wilden Kaiser durchaus empfehlen; doch würde er wohl auch dem Todtenkirchl und der Steinernen Rinne vollauf gewachsen sein.

Purtscheller nennt die Ackerlspitze „nicht leicht“, Trautwein „schwierig“. Das hat vielleicht gerade Manchen aus den Bergsteigerkreisen, für die sie so recht eigentlich geschaffen ist, abgeschreckt. Meines Erachtens ist der Nordanstieg leichter als der auf die Elmauer Halt, auch fehlt ihm eine so widerwärtige Geröllhalde wie die unter der Rothenrinnscharte. Landschaftlich ist die Besteigung von hohem Reiz und Interesse. So erklärt sich die ungehörliche Vernachlässigung des schönen Gipfels gegenüber seiner Collegin, der Elmauer Halt, auf der sich an schönen Sommer-sonntagen oft eine beträchtliche Gesellschaft versammelt,

nur aus dem Mangel einer höhergelegenen Unterkunftshütte. Mögen denn diese Zeilen mit dazu beitragen, dass sich an ihrem Fusse bald ein neues Heim unseres Vereins erhebe!

Anmerkung. Erst nach Absendung dieses Aufsatzes an die Schriftleitung erfuhr ich, dass die Unterkunftsverhältnisse sich durch die Fürsorge der S. Kitzbühel wesentlich gebessert haben, indem auf der Griesener Alm jetzt Nachtlager zu finden ist. Doch werden meine Ausführungen nicht wesentlich modi-

fiziert, da der Aufstieg zum Sattel zwischen Klein- und Mitterkaiser auch so noch $1\frac{1}{2}$ —2 Stunden beträgt, die Zeitersparnis wenigstens für die westlichen Gipfel also sehr gering ist. Zwei Gipfel an Einem Tage zu besteigen, dürften jetzt wohl nur sehr rasche und ausdauernde Touristen fertig bekommen. Nach Erstellung einer Hütte dagegen wäre z. B. die Ackerlspitze ein leichter Nachmittagsausflug. Eine Markierung würde sich empfehlen, da die Schwierigkeiten des Berges nur in der Orientierung, nicht in der Kletterei liegen.

Touristische Mittheilungen.

Algäuer Alpen.

Bödmer Rothwand (ca. 2500 m.). Die I. Erst. dieses Gipfels gelang am 23. August 1896 den Herren Erich König-Oberstdorf und Georg Jodlbauer-Bödmern.

Kaisergebirge.

Predigtstuhl (ca. 2160 m.). (I. Ueberschreitung, III. Erst. des Hauptgipfels.) Vgl. Nr. 8 und 10 der diesjährigen „Mittheilungen“. Wir möchten zuerst einige Bemerkungen über die Nomenclatur und die früheren Ersteigungen vorausschicken, da die bisher in den „Touristischen Mittheilungen“ gebrachten Notizen der Berichtigung und Vervollständigung bedürfen. Der Predigtstuhl ist jener imposante Thurm, der nördlich von den Goinger Haltspitzen vorspringt und die östliche Begrenzungswand der Steinernen Rinne, sowie den westlichen Eckpfeiler des Griesener Kars bildet. Auf die tiefste Scharte zwischen Predigtstuhlmassiv und den Goinger Haltspitzen folgt sogleich der Hauptgipfel, und zwar überragt derselbe die Scharte um circa 100 m. Nördlich von dem eigentlichen Gipfelthurne ist eine weitere, 45 m. tiefe Scharte eingeschnitten, jenseits deren sich zwei kleine Zacken noch 20 m. hoch erheben; von dem nördlichsten dieser Zacken bricht der Thurm mit einer ganz schmalen, aber mehr als 800 m. hohen und völlig glatten Wand zum Kaiserbachthale ab, von diesem oder vom Wege zum Stripsenjoch gesehen ein Anblick von einziger Grossartigkeit. Merkwürdigerweise haben die ersten Ersteiger, obwohl sie den Hauptgipfel betreten hatten, dennoch diesen nördlichsten Nebenzacken, der noch dazu von dem ersteren nur durch eine sehr geringe räumliche Entfernung getrennt ist, als eigentlichen Gipfel des Predigtstuhls angesehen — wohl von der in der Gegend verbreiteten Ansicht ausgehend, dass der Begriff Predigtstuhl nur auf eine „Bergetze“ passe, die auf ihrer Rückseite mit einem höheren Massiv zusammenhängt, auf allen anderen Seiten aber unvermittelt abstürzt. Diese Auffassung hat vom alpinen und orographischen Standpunkte aus, der es nicht erlaubt, einen kleinen und gänzlich unselbstständigen Vorbau als Gipfel-individualität aufzufassen, keine Berechtigung. Man kann den nördlichen Nebenzacken höchstens als Nordgipfel des Predigtstuhles bezeichnen.

Die I. Ersteigung des Haupt- und Nordgipfels gelang am 30. Juni 1895 Ph. Scheiner mit dem Führer Tavernaro aus Kufstein. Vom obersten Theile der Steinernen Rinne kletterten die Genannten durch eine Felsrinne in die tiefe Scharte südlich des Predigtstuhls, stiegen jenseits 15 m. ab und querten dann auf der Griesenerkarseite so weit (ca. 50 m.) nach Norden, bis der Weiterweg versperrt war. Durch eine weite, 75 m. lange Plattenrinne (zwei Ueberhänge) erreichten sie sodann den Grat und hart neben demselben durch einen seichten, sehr glatten und exponierten Kamin (15 m. lang) den Hauptgipfel. Den Grat nach Norden weiter verfolgend, selten sie sich zuletzt 15 m. hoch auf der Westseite neben der nächsten Scharte ab, querten den nächsten Zacken wieder auf der Ostseite und gelangten schliesslich leicht auf den Nordgipfel. Die Rückkehr erfolgte genau auf demselben Wege. Auf Wunsch des Führers wurde nichts Genaueres veröffentlicht — um diesem das Monopol auf den Berg zu erhalten.

Infolge dessen erstieg Carl Botzong (allein) am 17. Juli 1895, anfänglich in der Meinung, auf dem Wege der ersten Ersteiger zu sein, den Nordgipfel auf einer neuen Route durch den aussergewöhnlich schweren und grossartigen Riesenkamin (130 m. hoch), der von der Scharte nördlich des Hauptgipfels durch die Westwand herabzieht und in einem kleinen Geröllkessel noch ziemlich hoch über der Steinernen Rinne mündet. (II. Erst. des Nordgipfels.) Nebel und Gewitter hinderten ihn

an der Orientierung, so dass er denselben als Culminationspunkt ansah und versäumte, noch den Hauptgipfel zu ersteigen. Botzong's Weg ist weniger exponiert, aber technisch wesentlich schwerer als der Tavernaro's. Auf dem Botzong'schen Wege erreichten den Nordgipfel noch Frau Else Schmidt und Dr. R. Schmidt mit Führer R. Strasser aus Kufstein am 11. September, dann dieselben und Premierlieutenant E. Clauss ohne Führer am 27. September desselben Jahres. Am 28. September v. J. führten Ernst und Fr. Angermann (ohne Führer) die II. Ersteigung des Hauptgipfels genau auf der Route der ersten Ersteiger durch, ohne von deren Tour Kenntniss zu haben. Am 28. Juni d. J. gelang den Unterzeichneten die I. Ueberschreitung des Berges, indem sie, von Hinterbärenbad ausgehend, über das Stripsenjoch und die Steinernen Rinne, dann auf dem Wege Tavernaro's zum Hauptgipfel gelangten (III. Erst.), zum Nordgipfel, den am gleichen Tage eine weitere Partie durch den Botzong'schen Kamin betreten hatte, übergiengen (VI. Erst.) und durch letzteren Kamin zur Steinernen Rinne und über das Elmauer Thor nach Elmau abstiegen.

Wir haben die Ersteigungsgeschichte des Berges richtiggestellt und die beiden Routen näher beschrieben, weil die Ueberschreitung des Predigtstuhls, sowohl was die Grossartigkeit der Felsrinne, als auch was die Schwierigkeiten der Kletterei anlangt, zu den bedeutendsten Felstouren gehört und nach unserer Ueberzeugung bald eine Favorittour aller Kletterfreunde sein wird. Seither ist der Predigtstuhl durch den Absturz des unglücklichen Funke viel genannt worden.

Else Schmidt, geb. Zittel; Dr. Richard Schmidt, S. München; J. Enzensperger, S. Algäu-Immenstadt.

Hochkönigstock.

Schneeklammkopf und Melkerlochkopf (siehe „Mittheilungen“ 1895, S. 167 ff.). In Gesellschaft des Herrn Hans Biendl erstiegen wir am 15. August 1. J. beide Spitzen wahrscheinlich als die Ersten, da sich keine Spuren einer früheren Ersteigung vorfinden. — Schneeklammkopf: Von Mitterberg über steile Rasenlehnen zum Ausgange jener kaminartigen Schlucht, welche zwischen beiden obgenannten Gipfeln herabzieht, bis nahe zur Scharte, dann auf schmalen Bände in die Südseite und über steile Platten direct zum Gipfel; auf demselben Wege zurück. — Melkerlochkopf: Durch den vom „Melkerloche“ herabziehenden Kamin, stellenweise sehr schwierig bis ganz an das Fenster, dann über die sehr brüchige, fast senkrechte Wand links davon zur Spitze. Beide Spitzen erfordern anstrengende und öfters auch sehr exponierte Kletterei; das Gestein ist fast überall fest. *Thomas Maischberger, Dr. Heinrich Pfannl, Wien.*

Ennsthaler Alpen.

Kleiner Buchstein von Süden. Am 9. August gelang uns die Durchführung dieser Tour; wir kletterten vom Hinteren Winkel durch die mächtige Schlucht, welche knapp an dem Punkte, wo die Ostkante der Kleinen Buchstein-Südwand sehr steil auf den zur Tiefflimauer ziehenden Grat absetzt, entsteht und nun an der ganzen Südwand des Kleinen Buchstein vorbeizieht, um zuletzt in mehreren Steilabbrüchen gegen den Hinteren Winkel abzustürzen. Etwa 5 m. unter dem Grate stiegen wir in die Südwand ein, erkletterten zunächst einen von einer Coulisie gebildeten Kamin, dann eine lange, steile, aber sehr rauhe Platte nach links und stiegen nun durch eine seichte Depression immer gerade hinauf, im Ganzen sehr steil, etwa in der halben Höhe eine fast senkrechte Stelle mit vorzüglichem Gesteine überwindend. Nach Durchkletterung der ganzen Rinne steht man auf einer kleinen Terrasse unter dem Mittelblocke und kann nun unschwierig entweder zur Scharte

westlich oder nordöstlich von demselben ansteigen. Die Kletterei an sich ist unserer Meinung nach die schönste im ganzen Ennsthale; die steile Wand hat gute Griffe und Tritte, sowie festes und scharfkantiges Gestein. Zum Anmarsche dürfte sich der Grat von der Tiefimauer her besser empfehlen als die von uns gewählte Schlucht. *Th. Maischberger, Dr. H. Pfannl, Wien.*

Ortler Gruppe.

Cevedale (Abstieg über die Vedretta della Mare in das Val di Venezia). In Nr. 17 der „Mittheilungen“ theilte Herr Dr. C. Vogt (Schirmeck im Elsass) mit, dass er am 24. Juli 1895 von der Zufallspitze direct über die Vedretta della Mare in das Val di Venezia abgestiegen ist, und wies zutreffenderweise darauf hin, dass dieser Route im Ostalpenwerk nicht gedacht wird. Seine Vermuthung, dass dieselbe vielleicht neu sein könnte, entspricht indessen nicht den Thatsachen, indem ich dieselbe mit Fritz Freih. v. Falkenhansen (S. Berchtesgaden) unter Führung des jungen Bartolomeo Veneri aus Cogolo schon am 31. August 1892 von der Cevedalehütte im Val di Venezia aus im Aufstiege begangen habe. Wir brachen um 4 U. 15 morgens von der Hütte auf und erreichten um 8 U. den Gipfel. Ueber die linke Moräne des La Maregletschers und einige kleine Schneefelder steil emporsteigend, betraten wir schon in bedeutender Höhe den Gletscher, dessen ziemlich zahlreiche Spalten bei dem guten Schnee leicht überwandten wurden. Sodann gewannen wir, ohne den von der Zufallspitze zur Fürkelescharte ziehenden Grat berührt zu haben, mittelst Stufenhausens die Einsattelung zwischen den Gipfeln 3725 m. und 3774 m. und

von hier den letzteren. Der Abstieg erfolgte über den Pallon della Mare und den Fornogletscher nach Santa Caterina. Dass unsere Anstiegsroute neu gewesen ist, halte ich für ziemlich ausgeschlossen, da unser junger Führer nur erklärte, dass wir wegen der vorgerückten Stunde einen gegen die gewöhnliche Route abkürzenden Weg einschlagen wollten, aber nichts davon bemerkte, dass derselbe noch nicht gemacht sei.

Hans Arthur v. Kennitz, Blankenburg (Harz), S. Zell a. S.

Mit Bezug auf die gleiche Bergfahrt erhalten wir noch die folgende Zuschrift: „Der von Herrn Dr. C. Vogt in Schirmeck in Nr. 17 der ‚Mittheilungen‘ beschriebene Abstieg vom Cevedale über die Vedretta della Mare in das Val di Venezia wurde von mir schon im Jahre 1894 mit zwei Suldener Führer-Aspiranten (Brüdern), deren Name mir entfallen ist, ausgeführt. Wir hielten uns aber nicht nach der Moräne, sondern scharf links und erreichten, über ein Gewirr von Blöcken abwärtssteigend, die Cevedalehütte bereits nach 9 U. vormittags. Hier entliess ich die Führer, denen der Weg übrigens bereits bekannt war. Die Suldener Führer dürften ihn ebenfalls wohl alle kennen, sie scheinen ihn aber nicht gerne zu machen; wenn man sie nicht bei der Cevedalehütte entlässt, kommen sie zu weit ab vom Schauplatze ihres Verdienstes, und von Cogolo oder Pejo aus wird sich selten Gelegenheit zu einer ‚Rücktour‘ finden. Sei es, dass die beiden Führer-Aspiranten den richtigeren Weg einschlugen, oder dass die Schneeverhältnisse 1894 überhaupt günstigere waren, wir sind nicht einmal eingebrochen, und die Tour bot einen hohen Genuss.“

W. Schobert, S. Nürnberg.

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Die Hannover'sche Hütte wurde von 90 Personen besucht. Dieselbe ist nebst dem 1895 errichteten Anbaue in diesem Sommer verschändelt und ebenso wie das Elisabethhaus mit Feuerlöschapparaten nach dem System Müller ausgestattet worden.

Das Kaiserin Elisabethhaus wurde im vergangenen Sommer von 505 Touristen besucht, auf welche 680 Uebernachtungen kommen. Die auch in diesem Herbst auftauchende Behauptung, dass das Haus in den Wintermonaten geschlossen sei, ist un wahr; das Haus ist mit dem Vereinsschlosse versehen, und die unteren Räume sind stets zugänglich. Der Carl Voglweg wird im Frühjahr überall, wo es nöthig erscheint, mit Drahtseilen versehen.

Die Langkofelhütte der akad. S. Wien wurde im regenreichen Jahre 1896 von 281 Personen (1895: 459), Führer nicht eingerechnet, besucht; 111 mal wurde die Uebernachtungsgebühr entrichtet (1895: 222). — Soviel man aus den Eintragungen im Fremdenbuche ersehen kann, wurden folgende Gipfel mit Benützung der Hütte erstiegen: Langkofel 14 mal (1895: 38), und zwar 12 mal mit Führer (15 Touristen, 17 Führer) und 2 mal führerlos (4 Touristen); Langkofeleck 2 mal, und zwar führerlos (6 Touristen); Fünffingerspitze 5 mal (1895: 16), und zwar 1 mal mit Führer (1 Tourist, 1 Führer) und 4 mal führerlos (8 Touristen); Grohmannspitze 1 mal (1895: 6), und zwar ohne Führer (2 Touristen); Zahnkofel 5 mal (1895: 5), und zwar 3 mal mit Führer (4 Touristen, 4 Führer) und 2 mal ohne Führer (3 Touristen); Plattkofel 8 mal (1895: 3), und zwar 4 mal mit Führer (4 Touristen, 4 Führer) und 4 mal führerlos (9 Touristen); Langkofelkarspitze 1 mal (1895: 2) (1 Tourist, 1 Führer). — Im Ganzen wurden mit Benützung der Hütte 34 Gipfelfahrten ausgeführt, um 36 weniger als im vergangenen Jahre. Ausser den oben genannten Gipfeln sind auch einige Zacken des Plattkofelmassivs erstiegen worden. „Aus der Ostwand des Plattkofels springt eine Rippe gegen das Plattkofelkar vor, die zwei Felsthürme trägt, welche ungefähr nördlich vom Nordgipfel des Berges liegen. Hoffentlich fallen sie noch recht lange nicht der jetzt herrschenden Sucht zum Opfer, jeden Zacken, der nur halbwegs Aehnlichkeit mit einer Spitze trägt, zu besteigen und dann unter klingendem Namen als ‚sehr schwierig‘ in die Literatur einzuführen.“ So schreibt Oscar Schuster in seiner Abhandlung über die Langkofel Gruppe.*

Der eine der Thürme ist jener Sucht glücklich zum Opfer gefallen; ja, nicht nur er, sondern auch noch zwei seiner „Vorgipfel“ haben ihre „ersten Ersteiger“ gefunden! Die akad. S. Wien aber verzichtet auf eine derartige Vermehrung der im Bereiche ihrer Hütte gelegenen Gipfel. — Einrichtung und Verproviantierung der Hütte erfreuten sich auch heuer allgemeinen Lobes. — Zum Schlusse sei erwähnt, dass — abgesehen von mehrfachen Nachbezeichnungen und Verbesserungen schon bestehender Wege — ein guter Steig von der Hütte in das Plattkofelkar hergestellt wurde, der wohl über kurz oder lang seine Fortsetzung finden wird in einem Wegbaue durch die Ostabstürze des Plattkofels.

Dr. Hans Lorenz.

Plauener Hütte. Die S. Vogtland-Plauen hat den Bau einer Schutzhütte im Kuchelmooskare der Reichenspitze Gruppe beschlossen. Die Hütte kommt auf den von Herrn Richter-Niedergrund käuflich erworbenen und der Section überlassenen Platz in einer Höhe von 2350 m. zu stehen. Geplant ist eine Hütte, welche einen Vorrath, Keller, Küche, Führerraum, Gastzimmer, 10 Zimmer mit 20 Betten und einen Führerschlafrum für 10 Führer enthalten soll. Die Vorarbeiten sind bereits in Angriff genommen, und die Section hofft, im Sommer 1898 die Hütte, welche Plauener Hütte heissen wird, einweihen zu können.

Die Habichthütte des Oesterr. Touristen-Club wurde — nach Zeitungsberichten — am 7. d. M. durch einen Sturm ihres Daches beraubt und auch sonst stark beschädigt.

Verkehr und Unterkunft.

Von Innsbruck in das Zillertal. Viele Bergfreunde, welche von Norden in das Zillertal zu gehen beabsichtigen, verlassen in Jenbach die Bahn und benützen die Post bis Mayrhofen, um von dort aus in die inneren Gründe zu gelangen. Jedoch ist dies weder der kürzeste, noch der interessanteste Weg, vielmehr ist namentlich Solchen, welche im Zillertale Hochtouren ausführen wollen, auf dem nachfolgend geschilderten Uebergang die beste Gelegenheit geboten, abgesehen von dem Vortheile der Kürze, sich eine Vorübung im Steigen zu verschaffen. Führt man nämlich mit der Bahn bis Fritzens, so erreicht man von hier aus Wattens in 25 Min. Dasselbst ist für Unterkunft bestens gesorgt (Touristen-Gasthof und Studentenherberge „zur Traube“ von Simon Angerer sehr empfehlenswerth). Von Wattens führt direct ein Weg über das Innerjoch nach Lahnersbach und Hintertux in circa 7 St. Oder man geht nach Weer und Weerberg, von da über das Geislerjoch

* „Zeitschrift des D. u. Oe. A.-V.“ 1896, S. 315.

(bequemer Weg). Kurz vor der Jochhöhe befinden sich einige Stücke weissblühender Alpenrosen. Beim jenseitigen Abstiege ist Vorsicht zu gebrauchen, da der Pfad schlecht und die Markierung ganz ungenügend ist. Dieser Uebergang nimmt circa 8 St. in Anspruch. Beide Wege bieten herrliche Naturschönheiten und prachtvolle Aussicht namentlich auf das Kalkgebirge. Wenn der Aufbruch entsprechend früh erfolgt, so ist die Möglichkeit vorhanden, am nämlichen Tage noch die Weryhütte des Oe. T.-C. zu erreichen (Ausgangspunkt für Riffler, Olperer, Gefrorene Wand, Riepensattel). Vielleicht genügen diese Zeilen, um den bisher von wenig Alpenwanderern begangenen Wegen die Beachtung des reisenden Publicums zu verschaffen, und dann wird sich wohl auch eine Sectionsleitung finden, welche sich um Wegverbesserung und Markierung annimmt. W. P., S. Traunstein.

Ueber die Telephonleitung Garmisch-Partenkirchen—Angerhütte—Knorrhütte (Zugspitze) bringt der „Lois. Bote“ einen Bericht, dem wir Folgendes entnehmen: „Die Leitung, meist an Bäumen angebracht, geht über Graseck und Schachen, wendet sich dann rechts und durchzieht das Rainthal bis zur Angerhütte, indem sie die Lawinengraben in grossen Spannungen überschreitet. Von hier aus sind 2 m. hohe eiserne Röhren benützt, in deren oberen Oeffnungen auf Holzklappen die Isolierglocken sitzen. Auf diesen in die Felsen eingelassenen Trägern schwingt sich nun die Leitung in fast directer Linie zur Knorrhütte empor. In dem Nebenraume des Wirtschaftszimmers ist das Telephon mit Läutwerk angebracht. Die drei Telephonapparate nebst Zubehör sind von der Firma J. Rainer in München kostenfrei geliefert worden. Die Linie ist von dem k. Telegrapheninspector Beringer im Plane festgestellt und unter Leitung des Obertelegraphenwärters Achthaler ausgeführt worden. Neu und interessant ist, dass nun die Besucher zweier weit entfernten Unterkunfthäuser der bayrischen Alpen, jene der Knorrhütte mit denen des Watzmannhauses, in telephonischen Verkehr treten können. Wenn das Münchnerhaus vollendet wird, wird auch dort das Telephon zur Erleichterung der Arbeiten errichtet.“

Pension für Wintersport. In Müzzzuschlag am Semmering, wo seit einigen Wintern der Skisport am eifrigsten betrieben wird, hat Herr Toni Schruf in seinem „Hôtel Post“ eine Winterpension für Freunde des Wintersports eingerichtet. Der Pensionspreis beträgt fl. 3.—, wofür ein Zimmer sammt Beheizung, Frühstück, Mittag- und Abendessen, sowie freie Benutzung von Schneeschuhen gewährt wird. Hinter dem Hôtel wird eine Skibahn eingerichtet, woselbst Anfänger das Schneeschuhlaufen erlernen können.

Bahn Payerbach—Hirschswang—Prein. Der Firma B. Egger & Comp. in Wien wurde die Bewilligung zur Tracenrevision für eine elektrische Bahn von der Südbahnstation Payerbach nach Hirschswang und in die Prein erteilt. Man hofft diese Bahn, welche für den Besuch des schönen Höllenthalles und des Raxgebietes eine besondere Bedeutung erlangen wird, im Jahre 1897 zur Eröffnung bringen zu können.

Csorbasee-Drahtseilbahn. Die Direction der Kaschau-Oderbergerbahn giebt für unsere Vereinsmitglieder, welche sich durch die mit Photographie versehenen Mitgliedskarten ausweisen, ermässigte Fahrkarten aus, und zwar Hinfahrt: Czorba—Czorbasee fl. 1.—, Rückfahrt fl. —.75, Tour- und Retourkarte fl. 1.50.

Luxuszug Wien—Meran und retour. Wie die „M. Z.“ erfährt, wurden die Vereinbarungen für den in Aussicht genommenen Luxuszug Wien—Meran und retour perfect. Die Einführung desselben hängt von der Bereitwilligkeit der Internationalen Schlafwagen-Gesellschaft ab, einen Restaurationswagen dem Zuge beizustellen. Der neue Zug, welcher vorläufig vom 14. November d. J. bis Ende April 1897 verkehren soll, wird bis Meran nur 15 Aufenthalte (gegen gegenwärtig 65) haben, in Wien jeden Samstag um 7 U. 10 früh abgehen und in Meran 10 U. 30 abends ankommen, in Meran jeden Dienstag um 7 U. früh abgehen und in Wien um 10 U. abends ankommen. Diese Tage wurden seitens der Bozen-Meraner Bahn beantragt, um bei Doppelfeiertagen den bequemen Besuch Merans zu erleichtern.

Ausrüstung.

Schneereifen und Kletterschuhe. R. Pfaff in München erzeugt Schneereifen aus echten sogenannten „Peitschenstücken“ (Felsenholz), die als zähstes Holz bekannt sind. Derselbe

Fabrikant erzeugt auch Kletterschuhe aus besten Manilla-Schnürsohlen.

Tanninierter Talg. Die Firma Carl Oertle, kgl. Hoflieferant in Stuttgart, übersandte mir im heurigen Frühjahr Proben ihres sogenannten tanninisierten Talges, der — nach ärztlicher Vorschrift zubereitet — besonders den Zweck hat, Schweissfüsse widerstandsfähiger, allerlei Hautverletzungen u. dgl. an den Füssen, auch Wolf, weniger schmerzhaft zu machen und die Heilung derselben zu befördern. Ich habe die mir übersandten Musterstücke ausprobieren lassen und dadurch die Ueberzeugung gewonnen, dass der tanninisierte Talg für Fuss-touristen sehr zu empfehlen ist; dies umso mehr, als er den Fusschweiss nicht vertreibt. Besonders gut bewährt hat er sich für empfindliche Damenfüsse, wenn man die Innenseite der Strümpfe gut mit dem Talg einrieb, so dass die befettete Seite auf die Haut zu liegen kam. Der tanninisierte Talg wird in sehr praktischen Blechdosen, welche so eingerichtet sind, dass man sich beim Einschmieren des Talges die Finger nicht beschmutzt, geliefert. Eine Blechdose, welche genug Talg für eine mehrwöchentliche Reise enthält, kostet nur 40 Pfg. Prof. Pott.

Personal-Nachrichten.

† **Albert Knaffl.** Vor Kurzem verschied in Graz Herr Albert Knaffl, ein langjähriges, eifriges Mitglied der S. Graz. Der Verstorbene bekleidete 1895 das Amt eines Rechnungsprüfers und war auch in der Generalversammlung zu Stuttgart wiedergewählt worden. Ehre seinem Andenken!

Wissenschaftliche Mittheilungen.

Die Bergkrankheit. In der „Deutschen Vierteljahresschrift für öffentliche Gesundheitspflege“, 28. Band, 3. Heft finden wir aus der Feder des Dr. G. v. Liebig in München und Reichenthal einen trefflichen Aufsatz über dieses, die Leser unserer „Mittheilungen“ gewiss in erster Linie interessierende Thema, welcher die Erscheinungen der genannten Krankheit wohl vollständig einwandfrei erklärt. Dabei gründen sich die Auseinandersetzungen mit auf praktische Versuche, die in pneumatischen Kammern unter den gleichen Verhältnissen gewonnen sind, unter denen die Bergkrankheit in der Regel auftritt. Die Erscheinungen betreffen bekanntlich, wie die Abhandlung ausführt, die Thätigkeit der Lunge und des Herzens und damit die von dem Sauerstoffgehalte des Blutes unmittelbar abhängige Thätigkeit des Muskel- und Nervensystems und die Blutvertheilung. Je nach der Empfindlichkeit tritt die Bergkrankheit schon in geringerer oder erst in grösserer Höhe auf, die Athmung wird weniger ausgiebig, man bleibt häufig stehen, um tief Athem zu schöpfen. Eine ungewohnte Schwäche tritt in den Beinen auf, man muss immer nach einer geringen Anzahl von Schritten stillstehen, rasten, worauf in kurzer Zeit das Gefühl der Kraft wiederkehrt, um bei fortgesetztem Steigen sofort wieder zu erlöschen. Sucht man diesen Erscheinungen nicht nachzugeben, so tritt peinliches Herzklopfen, Hämmern der Schläfe ein, dann Athemlosigkeit, Flimmern vor den Augen, bis ein herannahendes, unüberwindliches Schwächegefühl doch zur Ruhe zwingt. Häufig tritt beim Anstiege eine Empfindung von leichter Uebelkeit hinzu, körperliches Unbehagen, das uns auf dem gewonnenen Gipfel den Appetit verdirbt; man ist verzagt und gleichgiltig gegen Alles, was sich etwa ereignen könnte, auch gegen mögliche Gefahren. Wir übergehen die Ausführungen, die der Verfasser für die weitere Steigerung der Erscheinungen giebt, und ebenso die früher versuchten, in dem Artikel kritisch beleuchteten Erklärungen der Bergkrankheit. Nur das mag hervorgehoben werden, dass nicht der geringere Sauerstoffgehalt der dünneren Luft die Schuld trägt, da die Aufnahme des Sauerstoffes im Blute von dem Gehalte der Luft an Sauerstoff in weiten Grenzen unabhängig ist. Das einzige Organ des menschlichen Körpers nun, dessen Thätigkeit durch die Wirkung des Luftdruckes verändert werden kann, sind die Lungen: Bei der Einathmung wird es den Athemuskeln durch die Mitwirkung des Luftdruckes ermöglicht, die Lungen auszudehnen und ihre elastische Spannung zu überwinden. Bei geringerem Luftdrucke werden daher die Athemzüge unwillkürlich weniger tief, was in der Ruhe und in nicht allzu grossen Höhen kaum, dagegen bei Anstrengungen entsprechend zum Ausdrucke gelangt. Auch unter dem gewohnten Luftdrucke kann dies beim Ueberwinden steiler Hänge

cintreten, indem bei unausgesetzter und angestrengter Bewegung dieser Art der Leib eingezogen bleibt und das Zwerchfell nicht herabtreten, also die Lunge sich nicht entsprechend ausdehnen kann. Die Rückkehr der Lungen in den zusammengezogenen Zustand bei der Athmung vollzieht sich in der Regel ohne Zuhilfenahme von Muskelkraft, sie erfolgt durch eigene Spannkraft, wird also rascher und weitergehend, je geringer der dagegen wirkende Luftdruck ist. Alles in Allem wird demnach einerseits die geleerte Lunge kleiner als bei gewöhnlichem Luftdrucke und andererseits die Füllung der Lunge mit Luft geringer: es tritt eine Verengung der Lungenstellung ein und damit eine Störung des Blutkreislaufes, das heisst hier eine Stauung des Blutes in den Venen. Das in den Venen in grösseren Mengen angesammelte Blut bleibt dem Kreislaufe und damit dem Gaswechsel entzogen, so dass schon in der Ruhe die Glieder weniger Sauerstoff empfangen; das Bedürfniss nach Sauerstoff ist aber bei Bewegung gesteigert, infolge dessen steigern sich auch die Beschwerden. Die engere Lungenstellung vermindert dann den sogenannten negativen Druck im Pleuraraum und setzt dadurch den Widerstand gegen den Blutlauf im Arteriensystem herab. Aber auch die Füllung des arteriellen Systems nimmt ab, entsprechend der grösseren Füllung in den Venen, die Folge davon ist die bei der Bergkrankheit als erste Erscheinung auftretende Beschleunigung der Pulsfrequenz. Aus alledem ersehen wir auch, warum man sich an den Aufenthalt in grossen Höhen gewöhnen kann: es tritt eben eine Aenderung in der Athemführung ein, man gewöhnt sich langsam und tief zu athmen, wobei der raschere Verlauf der Ausathmung als Zeitgewinn nutzbar wird. Auch wird man möglichst langsam steigen, damit das in grösserer Menge in die Venen übertretende Blut Zeit habe, durch die Lunge befördert zu werden, so dass es sich nicht anhäuft. Von der verschiedenen Spannkraft der Lunge ist die verschiedene Eignung zur Bergkrankheit abhängig. Eine hinreichende Beweglichkeit des Brustkorbes ist von Nutzen; es werden daher Leute mit sitzender Lebensweise, sowie fette Personen, bei denen der Brustkorb weniger zu arbeiten gewohnt ist, leichter von der Bergkrankheit befallen. Ebenso wirkt jedes zu feststehende Kleidungsstück, vor allem jedes Corset, schädlich. Dass das Bergsteigen für Herzleidende und Emphysematiker schädlich ist, folgt aus dem Gesagten. Aber auch dem Gesunden wird es einleuchtend, dass das laute Sprechen und Schreien während des Gehens, nachdem ja dadurch viel Luft verbraucht wird, zu vermeiden ist. Zum Schlusse dieses kurzen Auszuges aus dem in jeder Richtung erschöpfenden Artikel mögen noch folgende Verhaltensmaassregeln angegeben werden. Wenn man, an einem hochgelegenen Orte angekommen, in der ersten Zeit an der Bergkrankheit leidet, ist es am besten, dass man in einem mässig erwärmten Zimmer einige Tage in Ruhe bleibt. Wenn die Krankheit quälend auftritt, hilft man sich z. B. in Cerro de Pasco damit, dass man in ein etwa drei Meilen abwärts gelegenes Dorf hinabsteigt und dort einige Tage verweilt. Kehrt man dann zurück, so treten die Beschwerden nicht mehr oder jedenfalls nicht mehr in der vorigen Stärke auf. Aehnlich hätte man dann auch in den Alpen vorzugehen. Das Gefühl der Uebelkeit wird immer gemildert oder schwindet, sobald man die ausgestreckte Lage annimmt. Gegen die Erregung der Circulation braucht man in den Anden Limonaden, leichte Abführungen mit Cremor-Tartari und Pulpa Tamarindarum. Maulthierien und Pierden reibt man in den Anden (nach Tschudi) Knoblauch und die zerstoßene Frucht von Capsicum in die Nase, in dem Glauben, dass ihr Zustand dadurch erleichtert werde. Das hauptsächlichste Mittel ist aber, den Thieren, bei denen nicht selten Darmblutungen auftreten, Blut zu lassen. Dies geschieht entweder unter der Zunge, oder indem man ihnen die Schwanzspitze oder ein Stück von den Ohren abschneidet, oder einen Schnitt in den Gaumen macht, oder endlich, was Tschudi für das Beste hält, die Nasenlöcher aufschlitzt. Auch Begiessen mit kaltem Wasser wird angewendet.

hst.

Alkohol und Bergsteigen. Wir werden um Veröffentlichung der nachfolgenden „Anfrage“ ersucht: „Für den Bergsteiger ist die Kenntniss zahlreicher hygienischer Thatsachen von Wichtigkeit. In vielen Punkten haben sich die Anschauungen geändert. Während man noch vor wenigen Jahrzehnten das Trinken von kaltem Wasser während eines angestrengten Marsches für höchst gefährlich hielt, so dass z. B. jede marschierende Truppe durch das strenge Verbot des Wassertrinkens gequält wurde, weiss

man jetzt, dass im Gegentheil der ausreichende Ersatz der verbrauchten Flüssigkeit während eines langdauernden Marsches die Gefahr des Hitzschlages verringert. Andere Fragen sind noch unentschieden, so z. B. die über den Nutzen oder Schaden des Alkoholgenusses während des Bergsteigens. Früher war man allgemein der Ansicht, dass der mässige Genuss von Wein von günstigem Einflusse beim Ertragen bedeutender körperlicher Anstrengungen sei. Diese Anschauung hat aber in neuerer Zeit viel Widerspruch erfahren. Physiologische Untersuchungen führen zu der Erkenntniss, dass mässiger Alkoholgenuss die Leistungsfähigkeit der Muskeln zunächst steigert, dass diese Steigerung aber gering und von kurzer Dauer ist und bald einer erheblichen Herabsetzung der Leistungsfähigkeit weicht. Für den Bergsteiger würde sich aus dieser Beobachtung die Lehre ergeben, dass es bei leichten Touren gleichgiltig ist, ob mässig Alkohol genossen wird oder nicht, dass aber für alle grossen Leistungen, welche die Kräfte des Bergsteigers dauernd in erheblichem Maasse anspannen, die vollständige Enthaltensamkeit von allen geistigen Getränken während der Wanderung das einzig Richtige wäre. Es hätte nun grosses Interesse sowohl für die medicinische Wissenschaft, als auch besonders für die Bergsteiger selbst, wenn durch eine grosse Zahl von praktischen Untersuchungen festgestellt würde, ob der im physiologischen Laboratorium gefundene Satz sich auch auf Felsen und Gletscher eis bestätigt. Diese Untersuchungen brauchen nicht erst angestellt zu werden, sondern sie werden alljährlich von den Mitgliedern unseres Vereins hundertfach vorgenommen. Es kommt nur darauf an, die von den Einzelnen gesammelten Erfahrungen zusammenzutragen, so dass allgemein gültige Schlüsse aus ihnen gezogen werden können. Zu diesem Zwecke werden Alle, die sich für die wichtige Frage der alpinistischen Hygiene interessieren, gebeten, an den Unterzeichneten eine Mittheilung darüber gelangen zu lassen, ob sie bei lange dauernden, anstrengenden Bergbesteigungen den mässigen Genuss alkoholhaltiger Getränke während der Wanderung nach ihren eigenen Erfahrungen für nützlich, für schädlich oder für gleichgiltig halten. Vier Wochen nach dem Erscheinen dieser Anregung wird der Unterzeichnete die an ihn gelangten Mittheilungen sichten und das Ergebniss aus ihnen ziehen. Falls die Aeusserungen zahlreich genug sind und sich in ihrer Mehrheit nach irgend einer Seite hin klar entscheiden, soll an dieser Stelle über sie berichtet werden. Möge es auf diesem Wege vereinten Kräften gelingen, den jüngeren Bergsteigern einen zuverlässigen Rathschlag in einer bisher unsicheren Angelegenheit zu geben.“

Dr. med. Otto Snell, Hildesheim.

Das Telephon bei der Wetterbeobachtung. In der Wetterwarte auf dem Gipfel des Sonnblicks hat Dr. W. Trabert nach Anweisung des Prof. Pernter das Verhalten des Telephons beobachtet, das die Eigenschaft besitzt, ein nach den verschiedenen Witterungszuständen verschieden starkes Knattern und Summen hören zu lassen. Es war bereits bekannt, dass an diesem Geräusch häufig das Herannahen eines Gewittersturmes zu erkennen ist. Dr. Trabert äussert sich hierüber in dem Jahresbericht der Sonnblick-Gesellschaft folgendermassen: Während des Winters nimmt das Geräusch von 7 U. morgens bis Mittag ab und wächst dann wieder bis 9 U. abends, im Sommer ist es um 7 U. morgens am schwächsten und wächst anhaltend bis 9 U. abends. Es frägt sich nun, womit diese tägliche Periode in Zusammenhang gebracht oder erklärt werden könnte. Die einzige meteorologische Erscheinung, die einen ganz ähnlichen täglichen und jährlichen Verlauf nimmt wie das beschriebene Telephongeräusch, ist der Gang der Bewölkung. Daraus glaubt Trabert schliessen zu dürfen, dass das Geräusch im Telephon in erster Linie eine Folge der Electricität der Wolken ist, wenngleich eine Beeinflussung durch elektrische Erdströme nicht abzustreiten ist.

Allerlei.

Ein Bär im Karwendel. Durch mehrere Blätter gieng im Laufe des Sommers wiederholt die stets angezeigte Nachricht von dem Vorkommen eines Bären im Karwendelgebirge, und zwar in der Gegend vom Stanserjoch und der Hinterriss. Wir nahmen bisher keine Notiz davon, weil wir die Nachricht für erfunden hielten. Nun berichteten verschiedene Tagblätter, dass es zwei Jägern (Kern und Brunner) tatsächlich gelungen sei, den Bären aufzustöbern und — auf dem Tristenkopfe — auch anzuschliessen; leider war es nur ein Weich-

schluss, der dem Thiere beigebracht wurde, und die einbrechende Nacht setzte der Verfolgung ein Ende. Am anderen Tage stiess, nach den gleichen Berichten, Graf Constantin Thun am Stanserjoch auf die Fährte, welche über die Karalm zum sogenannten „Hahnenkamm“ und über den „Gamsboden“ zur Naudersalm, dann über das Grosse Lunstjoch nach Gramai führte, aber auch diesmal hinderte die Nacht die weitere Verfolgung. Tags darauf soll der Bär in Hinterriss gesehen worden sein.

Aus dem Passeierthale meldeten verschiedene Zeitungen, dass infolge der anhaltenden Regengüsse an vielen Orten Murbrüche und Erdrutsche stattgefunden haben. Insbesondere verlautete, dass Höfen arg gefährdet sei. Spätere Berichte sagten, dass allerdings viele Murbrüche stattgefunden haben, dass jedoch die alarmierenden Nachrichten stark übertrieben waren.

Das **Kirchweihfest im Kaiserthale** (18. und 19. October) nahm einen ungemein fröhlichen Verlauf. Die Wirthsleute in Hinterbärenbad spendeten jedem Gaste einen „Kirchweihbusch'n“. Aus Rosenheim und Kufstein waren viele Bergfreunde anwesend, von denen mehrere grössere Besteigungen unternahmen. Die Aussicht war grossartig. Die Unterkunftshütte in Hinterbärenbad ist den ganzen Winter geöffnet.

Unfallversicherung. Die Versicherungsgesellschaft Rhenania ersucht uns mitzuthellen, dass sie bei Unfallversicherungen auch Gletschertouren einschliesst, wenn eine Zuschlagsprämie entrichtet wird.

Erfroren. Am 19. October wurden die Tagelöhnersleute Franz und Theresia Wallner, welche vom Pinzgau in das Möllthal wandern wollten, auf dem Nassfelder Tauern erfroren aufgefunden.

Eine neue Landplage. Den „Tiroler Stimmen“ wird aus dem Unterinnthale geschrieben: „Eine gewisse Gattung von Touristen oder Bergfexen beginnt für die bäuerliche Bevölkerung geradezu eine schwere Landplage zu werden. Es sind dies jene Individuen, welche an Feiertagen ihre Gewölbe verlassen und in einem räuberähnlichen Anzuge einen verlassenen Niederleger oder eine Bergmahd aufsuchen, um dort als wirkliche Räuber zu hausen. Die Hütten und Städel werden erbrochen, oder es wird durch das geöffnete Dach ein Eingang erzwungen. Das mit grosser Mühe und unter bedeutenden Geldauslagen gesammelte Heu wird zu einem Lager hergerichtet, ein Feuer wird angezündet, und sollte auch der kostbare Schindelvorrath

oder gar ein Theil des Daches zum Unterhalte desselben dienen; was brauchbar ist, wird mitgenommen, Anderes vor lauter Bildung und Kraftüberschuss zertrümmert. Bei ihrem Abzug bleibt die Thür offen, das Dach zerrissen, der Regen durchnässt das Heu und verwandelt es in Mist. Die Räuber haben wohl kaum eine Ahnung, dass sie einen Schaden von mehreren hundert Gulden angerichtet und dem Landmanne, dessen Arbeit allein die Welt ernährt, die ganze Schaffensfreude vergällt haben. Voll Stolz über ihre Heldenthaten und in unsäglichlicher Roheit kehren die civilisirten Wilden Sonntag abends heim, die Hütte mit Edelweiss beladen, das allerdings gar traurig das Köpfchen hängt über die Gesellschaft, in die es gerathen. Wenn es unter solchen Umständen mal zu ernstem Auftreten zwischen der Bevölkerung und diesem, sagen wir es offen, gemeinen Gesindel kommt, darf man sich nicht wundern, denn es ist ein Act der Nothwehr von Seite der Eigenthümer, da sie ja nicht verlangen können, dass die k. k. Gendarmerie an Sonn- und Festabenden oder auch an anderen Tagen hinausgehe, ihre Alp- und Berghütten zu schützen. Daran tragen die Alpen- und Touristenvereine keine Schuld — sie selbst leiden mit ihren Unterkunftshütten unter diesem Räuberunwesen — allein wer mag es dem Bauer verargen, wenn er schliesslich Alle in denselben Topf wirft und jede Wegmarkierung mit skeptischem Auge betrachtet. Würden alle anständigen Touristen zusammenstehen und solche Unholde der verdienten Strafe zuführen, dann wären auch sie selbst besser geduldet, und der Besitzer könnte ruhig seine Hüttenthür offen lassen, wie man es Jägern gegenüber zu thun pflegt, um ihnen ein gastliches Unterkommen zu bieten.“ — Aehnliche Klagen erheben wohl nicht blos die Bauern des Unterinnthals, sondern auch anderwärts, und es ist gewiss nicht zu leugnen, dass in gar manchen für Sonntagsausflügler leicht erreichbaren und von diesen stark besuchten Gebieten gar Vieles vorkommt, was wirklich ernstlich zu bedauern ist. Allein die hier wiedergegebenen Auslassungen des Tiroler Blattes können doch erfreulicherweise als weitaus zu grell gemalt und sehr stark übertrieben bezeichnet werden. Eines ist ganz sicher, und dies hebt ja auch das genannte Blatt hervor: Der Alpenverein hat mit derlei Leuten nichts zu thun, und jeder ernste Alpenwanderer und wahre Naturfreund wird stets allen solchen Ausschreitungen entgegentreten.

Literatur und Kunst.

Literatur.

Register zu den Vereinsschriften des D. u. Oe. Alpenvereins 1863—1894. Von Johannes Emmer. Graz 1896.

Unser Verein hat nie mit seinen Arbeiten und Leistungen geprunkt oder gar für irgend eine seiner Unternehmungen die Lärmtrommel gerührt. Still und unauffällig, immer die Sache und den Werth der Unternehmung für sich sprechen lassend, hat er in würdiger Weise seine Erfolge erreicht. Eine jener mit würdiger Ruhe vollendeten Arbeiten ist das neue „Register zu den Vereinsschriften“, das im heurigen Jahre herausgegeben wurde. Es ist das freilich auch keine zu geräuschvoller Aufbauschung geeignete That, aber das 10 $\frac{1}{2}$ Bogen starke, schlichte Buch bedeutet doch einerseits eine Frucht angestrengten Fleisses und emsigster Arbeit, andererseits einen Spiegel jener grossen Summe geistiger Thätigkeit unserer Mitglieder und der Chronik des Schaffens unseres Vereins, die in den Vereinsschriften niedergelegt sind. Das Register ist von dem seinerzeit durch weiland Trautwein herausgegebenen wesentlich verschieden durch seine ganz andere Eintheilung. Es umfasst nämlich in seiner Hauptsache nur zwei Haupttheile: in erster Linie und den Hauptraum einnehmend ein alphabetisch geordnetes „Sachregister“ und ein „Register der Verfasser“. Das Sachregister ist jedoch so angeordnet und eingetheilt, dass auch ohne Kenntniss des Titels des Gesuchten blos nach einem die Materie desselben hervorhebenden Schlagworte nachgeschlagen werden kann. Dies wird wesentlich erleichtert durch ein im Anhange beigegebenes „Materienregister“, das eine Uebersicht der gewählten Schlagworte giebt. Wer nur den Verfasser einer Notiz oder eines Aufsatzes kennt, der wird durch das „Register der Verfasser“ seinen Weg finden. Besondere Sorgfalt ist den touristischen Notizen gewidmet. Hier ist der Inhaltsangabe noch beigelegt, ob es sich um eine Erstersteigung oder einen

neuen Weg handelt, auch ist der Name des Verfassers oder der Persönlichkeit, welche die betreffende Tour ausgeführt hat, beigelegt. Ein „Register der Karten, Kunstbeilagen und Bilder“ vervollständigt den reichen Inhalt des werthvollen Buches. Dasselbe giebt ein Bild der grossen Summe von in den Vereinsschriften aufgestapeltem alpinen Wissen und geistiger Arbeit und ist ein geradezu unentbehrliches, diese Schriften erst benützlich machendes Nachschlagebuch, das eine unerschöpfliche Fülle von Anregung zu bieten vermag. Herr Dr. J. Emmer, der in verhältnissmässig kurzer Zeit die grosse Summe von Arbeit, welche das Buch erforderte, bewältigt hat, kann des aufrichtigen Dankes aller Jener, welche die Vereinsschriften benützen, sicher sein. Das Register darf in keiner alpinen Bücherei fehlen; sein billiger Preis (M. 2.—; zu beziehen durch den Central-Ausschuss) ermöglicht Jedermann die Anschaffung.

Rivista mensile del Club Alpino Italiano 1895, Nr. 11. Den Hauptinhalt der vorliegenden Nummer beherrscht die Adamello Gruppe, indem zwei verschiedene Autoren Theile dieser Gruppe zum Gegenstande ihrer Schilderungen machen. Der erste derselben avv. Dario Ferrari beschäftigt sich mit der Gruppe des Monte Salimmo, dem nordwestlichen, gegen Pontedilegno vorgeschobenen Ausläufer des Adamellostockes. Von Pontedilegno ausgehend, erreichte Herr Ferrari mit seinen Gefährten durch das Valbione einen auf den Karten nicht verzeichneten, das genannte Thal mit dem Valle Salimmo verbindenden Pass (ca. 2850 m.), welchen er Bocchetto di Valbione nennt. Hier begiengen die Besteiger, verleitet durch die Angaben der italienischen Karte, welche nur einen Monte Salimmo mit der Höhenbezeichnung 3130 m. angiebt, den Irrthum, die bereits 1892 durch Gstimner, Schulz und Schumann bestiegene und mit Namen belegte „Calotta“ für den Monte Salimmo zu halten, und wandten sich vorerst bis zum Gletscher absteigend nach einem scharf gekennzeichneten, zwi-

schen dem Valle Salimmo und Valle Narcane gelegenen Pass, welchen Herr Ferrari Bocchetto Salimmo (2950 m.?) nennt, von dem aus sie die Calotta bestiegen und dort unvermutheter Weise die Karten der ersten Besteiger vorfanden. Der Irrthum wurde indes bald verbessert, indem es Herrn Ferrari bald darnach gelang, den mit 3130 m. bezeichneten Gipfel des Monte Salimmo, auf dem keinerlei Anzeichen einer früheren Besteigung gefunden wurden, von dem Bocchetto di Valbione aus durch eine in die obersten Felsen eingeschnittene Rinne, welche nach einer Traversierung von etwa 300 m. auf der Salimmo Seite entdeckt wurde, ohne ernste Schwierigkeiten zu erreichen. Der Abstieg wurde über den jedoch nicht durchwegs gangbaren Grat angetreten und darauf die Calotta neuerdings bestiegen. Zum Abstiege wurde eine äusserst steile und steingefährliche Rinne auserwählt, welche südöstlich vom Gipfel zur Vedretta Pisgana hinabzieht, schliesslich aber durch senkrechte Felsabsätze ungangbar gemacht wird, so dass es Herrn Ferrari und seinen Gefährten nur mit Ueberwindung grosser Schwierigkeiten gelang, den Abstieg zu erzwingen. Der Aufsatz, welcher als eine sehr schätzenswerthe Ergänzung zu Prudenzi's Monographie der Adamello Gruppe im „Bollettino“ 1894 zu betrachten ist, bringt viele werthvolle Aufklärungen über jenen Theil der Gruppe und legt manche Irrthümer der italienischen Karte (1:50.000) klar, welche wegen Raummangel an dieser Stelle nicht näher erörtert werden können. Der nächste der Aufsätze hat avv. Paolo Prudenzi, den ausgezeichneten Kenner jenes Alpengebietes, zum Verfasser. Als begeisterter Patriot fühlte er den Drang in sich, am 20. September vorigen Jahres, als an dem 25jährigen Gedenktage an die Gewinnung Roms für Italien, von der Spitze eines seiner heimatlichen Berge die italienische Fahne in die Winde wehen zu lassen, und erwählte zu diesem Zwecke die Cima Garibaldi (3270 m.). Bei dieser Gelegenheit wurde der nahe gelegene, nach seinem Entdecker „Laghetto Schulz“ genannte Eissee (3200 m.) aufgesucht und vollständig ausgetrocknet und von Schnee entblüsst aufgefunden, was Gelegenheit zu Aufschlüssen über den Ein- und Zufluss des Sees gab. Auch Herr Prudenzi bestieg darauf die Calotta. Auf dem vom obersten Valle Narcane zum Passo Lagoscuro führenden Wege fand der Führer Bettoni in einem Schneeloch ein menschliches Skelet, welches, wie Herr Prudenzi vermuthet, dem im Jahre 1888 auf dem Wege von der Mandronhütte nach Pontedilegno auf räthselhafte Weise verschwundenen amerikanischen Maler Adolf Rudd angehören dürfte. — Dr. O. Gualerzi bringt einen weitläufigen Bericht über die Arbeiten des im September vorigen Jahres in Rom abgehaltenen zweiten italienischen geographischen Congresses. Schmerzlich berührt uns der Bericht über eine Ehrung des hochverdienten Präsidenten der S. Florenz cav. R. H. Budden, welche am 16. November vorigen Jahres anlässlich dessen 30jährigen Wirkens im Club Alpino Italiano zu Turin veranstaltet wurde. Wer dachte damals inmitten des Festjubeldarans, dass kaum einen Monat später der Club Alpino Italiano an dem Grabe des gefeierten „Apostels des Alpinismus“ trauern sollte? *Aichinger, Bleiberg.*

Ottone Brentari, Guida del Trentino, parte seconda, Trentino orientale, Bassano 1895.

Man mag dem Verfasser sonst vorwerfen, was man will; Mangel an Fleiss wird man ihm nicht vorwerfen können. Aber leider ist sein Fleiss in dem für den ausübenden Alpinisten wichtigsten Theile seines Buches ein etwas oberflächlicher und hat ihn nicht so tief in das Studium seines Gegenstandes einzuführen vermocht, wie es wünschenswerth gewesen wäre. Wir sehen deshalb in dem vorliegenden Führer des in alpinen Kreisen oft genannten Schriftstellers einen Katalog dessen, was Andere über die verschiedenen Einzelheiten seines Gegenstandes geschrieben haben. Dies ist an und für sich nicht tadelnswerth; aber wir sollten, schon nach dem Titel „Führer“, in dem Werke hauptsächlich den Führer sehen, der als Belege für seine Behauptungen eine Anzahl Alpinisten als Gewährsmänner anführt. Thatsächlich finden wir in dem „Führer“ längere oder kürzere Absätze über die Ersteigungsgeschichte der einzelnen Bergspitzen kritiklos aneinander gereiht, wobei die genommene oder die vom Leser zu nehmende Route gar häufig sehr stiefmütterlich behandelt wird. Nehmen wir dagegen die Beschreibung der Passübergänge, so finden wir meistens für die den „Führer“ benützenden „Alpinisten“ sehr genaue Auskunft. Wenn nun der Verfasser alle die von ihm citierte Literatur zur Verfügung hatte (und das muss doch der Fall gewesen sein,

um ihm die Berechtigung zu geben, sie zu citieren), so wundert es mich, dass er dieselbe nicht etwas genauer studiert hat. Folge, lieber Leser, mit Vorsicht solchem Führer! Erreichst Du unter seiner Leitung die Cima di Pradidali, so erklärt er Dir, sie sei mit dem Campanile gleichen Namens identisch; folgst Du ihm auf letztere, so ist er im Stande, Dir zu sagen, Du stehst auf der ersteren (Seite 373—374).* Er führt Dich auf die Cima di Val di Roda und sagt Dir ausdrücklich, sie habe „die Form eines scharfen Zahnes“ und die Besteigung sei durchaus „nicht leicht“ (Seite 374). Komme dagegen mit mir, und wir werden uns von den weidenden Schafen auf jenen „Zahn“ führen lassen! Auf Seite 376 schiebt er Dich mit Herrn Willy Rickmers von San Martino über den Passo di Pradidali auf den Campanile di Castrozza!** Seite 295 führt Dich H. J. T. Wood auf den Langkofel, indem er „den unteren Eiskamin wegen der Steingefahr vermeidet und den darunter befindlichen Gletscher bis zu seiner S. W. Ecke traversiert, von wo er den nördlich von dem Hauptgrate abzweigenden Felsporn gewinnt, dessen Haupterhebung er Cima di Mezzo zu nennen vorschlägt, und gelangt von hier auf die Spitze“ — wohlgerneht des Langkofels! — Es liegt nicht in meiner Absicht, Meinungsunterschiede über die Berechtigung oder Nichtberechtigung von gewissen topographischen Namen, besonders in der Rosengarten Gruppe, zu besprechen. Dazu werde ich demnächst an anderen Orten bessere Gelegenheit haben. Vielfach schliesse ich mich der Nomenclatur des Verfassers an (d. h. derjenigen der Società degli alpinisti Tridentini). Es ist mir aber unmöglich zu verschweigen, dass ich nie ein Buch gelesen habe, in welchem der Druckfehlerverteilung so wenig Aufmerksamkeit geschenkt worden ist wie in dem gegenwärtigen, wofür ich zahllose Beispiele anführen könnte.

Ich habe nur Einiges hervorgehoben, welches dazu geeignet ist, die Brentari's Führer benützenden Alpinisten zur Vorsicht zu mahnen. Weder Raum noch Kenntnisse gestatten mir, den Leser auf alle Fallen aufmerksam zu machen, die ihm in dem Buche gestellt sind — mich selbst hat im vergangenen Sommer der Verfasser in einer solchen gefangen.

Wenn Herr Brentari bei einer zweiten Auflage Alles, was in seiner Arbeit falsch ist, beseitigt und durch Thatsachen und richtige Folgerungen ersetzt, so wird er ein Werk geschaffen haben, welches jedem Alpinisten ebenso nützlich sein wird, wie es ihn in seiner jetzigen Gestalt zum Irrthume führen kann. Die Illustrationen könnten ohne Nachtheile für das Werk und den Leser fortgelassen werden. *Norman-Neruda.*

Aus allen Welttheilen. Deutsch-nationale Zeitschrift für Länder- und Völkerkunde. Berlin, Hermann Paetel. Jährlich M. 9.60, vierteljährig M. 2.40.

Mit dem 28. Jahrgange hat sich diese angesehene Zeitschrift für Länder- und Völkerkunde, unter deren Mitarbeitern die ersten Namen der zeitgenössischen Forschung und Vertreter aller Wissenszweige erscheinen, ein neues Ziel gesetzt: sie will hinfür Länder- und Völkerkunde unter deutsch-nationalem Gesichtspunkte treiben und vor Allem das Deutschthum im Auslande und die deutschen Colonien zum Gegenstande der Betrachtung machen.

* Der Verfasser sagt von der Cima di Pradidali Seite 373: „ganz bestimmt wurde sie am 7. August 1890 von T. T. (sic!) Wood mit Bettoga und Mansueto Barbaria erstiegen („A. J.“, Nr. 111, S. 368).“ Ich kann ihm dagegen sagen, dass dies unrichtig ist. „Dann,“ fährt er fort, „wurde sie von einem anderen Alpinisten bestiegen, dann von R. Corry („Oe. A.-Z.“ 1892, S. 308), dann direct vom Passo di Ball von Norman-Neruda und Frau („Oe. A.-Z.“ 1893, S. 208), dann von den Damen (sic!) Immink mit Sepp Innerkofler, Dr. Keub und Zagonel („Oe. A.-Z.“ 1893, S. 279).“ Von der ganzen hier gegebenen Ersteigungsgeschichte ist blos wahr, dass ich mit meiner Frau 1893 direct vom Passo di Ball aufstieg. Der Verfasser hat ganz einfach Alles gesammelt, was er über Cima und Campanile di Pradidali finden konnte, daraus einen Brei gerührt und Alles auf die Cima di Pradidali angewandt.

** Thatsächlich schreibt Herr Rickmers („Mitth.“ 1893, S. 238) „Passo di Pradidali“; doch ist das keine Entschuldigung für den Verfasser, welcher diesen Fehler nicht übersehen hätte, wenn ihm die nothwendigen Ortskenntnisse nicht gefehlt hätten. Seite 350—352 beschreibt er den Uebergang über den Passo di Pradidali ganz richtig und giebt ihm die richtige Lage!

Fridtjof Nansen. Eine Festschrift zur Rückkehr von der Nordpolexpedition. Leipzig, K. F. Koehler. M. 2.—

Diese deutsche Ausgabe der norwegischen Festschrift giebt eine kurze Darstellung des Verlaufes der Expedition und der Rückkehr derselben, ferner interessante biographische Mittheilungen über Nansen und seine Gefährten. Die Schrift ist mit Illustrationen prächtig ausgestattet und enthält auch eine Karte der Polarregion. Besonders hervorzuheben ist das gelungene Porträt Nansen's.

Vom Fels zum Meer. Die letzte Nummer dieser vorzüglichen Zeitschrift enthält einen Bericht über die Eröffnung des vergrößerten Prinz Luitpoldhauses mit einer gelungenen Reproduktion einer photographischen Aufnahme des Schutzhauses.

Meyer's Conversations-Lexikon. Fünfte Auflage, Bibliographisches Institut, Leipzig und Wien.

Das grossartige Werk ist bereits bis zum XIII. Bande gediehen, und wie alle Vorgänger erhält auch dieser das regste Interesse, ja die ungetheilte Bewunderung wach. Und gerade dieser Band bietet Mehreres, das vorzugsweise in unseren Kreisen grösste Aufmerksamkeit erregen wird. Neben geschichtlich-geographischen Aufsätzen über Ostindien und Persien, sowie Oesterreich-Ungarn, die mit wirkungsvollen kartographischen Beilagen bereichert sind, werden noch die Capitel: Polarforschung, Polarlicht und Photographie das besondere Interesse erwecken. Wir brauchen nicht besonders hervorzuheben, dass auch bei diesem Bande die Bilder- und sonstigen Beigaben zu den besten Leistungen deutschen Bücherschmuckes gehören.

Periodische Fachliteratur.

Alpenfreund, 1896, Nr. 20: Tiroler Schützenleben. Von L. v. Hörmann. — Skizzen aus Gottschee. Von A. Hofmann. — Nr. 21: Zwei Herbst-Heiligenfeste in den Alpen. Von A. Hofmann. — Schloss Runkelstein. Von J. C. Platter. — Paznauner Possenliedchen. Von Prof. Christ. Hauser.

Alpina, 1896, Nr. 11: Un point controversé du devoir des guides. Par Eugène Colombe. — Der Alpinismus in seinem Verhältnisse zu Sittlichkeit und Religion. Von Prof. C. Hoffmann. — Monte Rosa, Matterhorn und Weisshorn. Von E. Heim.

— Die Einweihung der Muthornhütte. — Nr. 12: Jahresbericht des Central-Comité. — Delegiertenversammlung zu Aarburg.

Oesterr. Alpen-Zeitung, 1896, Nr. 465: Zwei Bergfahrten. Von Jenny Herzberg. — Deutsche Sprachinseln in den Carinischen Alpen. Von A. Victorin.

Oesterr. Touristen-Zeitung, 1896, Nr. 20: Aus den Grödener Dolomiten. Von Dr. V. W. v. Glanvell. — Aus fernem Südosten. Von Adolf Stuer.

Kunst.

Relief der Algäuer Alpen. Herr Präparandenlehrer J. Dinges in Mindelheim hat auf Anregung einiger hohen Regierungsbeamten und mit Unterstützung des kgl. bayrischen Cultusministeriums im vergangenen Sommer ein Hochrelief des Algäus im Maassstabe von 1:50.000 nach den amtlichen Kartenwerken des bayrischen, württembergischen und österreichischen Generalstabes in Gypsguss und Oelcolorit angefertigt und dasselbe in Nürnberg und Berlin zur Ausstellung gebracht. Ueber dieses Relief äusserte sich Herr Amtsrichter M. Deegen in Bernau bei Berlin, der Schöpfer des Zillerthalpanoramas der Gewerbeausstellung zu Berlin, in einem Briefe vom 17. September l. J. wie folgt: „Ich hörte, dass Sachverständige sich sehr lobend über die Ausführung der Arbeit ausgesprochen haben, und die Karte hat besonders in Alpenvereinskreisen grossen Beifall gefunden. Viele haben in diesem Jahre ihre Reisepläne vor dem Relief studiert. Wir Alle schulden dem Schöpfer dieser Arbeit dafür vielen Dank; denn an Anschaulichkeit gewinnt das Kartenbild ja so ungemein durch die plastische Wiedergabe, zumal wenn deren Ausführung so tadellos vollendet erscheint wie in diesem Relief. Sie ist eine Bethätigung freudigsten alpinen Schaffens!“ — Das Relief, welches auf der Nürnberger Ausstellung preisgekrönt wurde, zeugt von ungewöhnlichem Fleisse und grossen geographischen Detailkenntnissen. Die mit peinlicher Genauigkeit der Natur nachgebildete Reliefkarte dient nicht nur wissenschaftlichen und touristischen Zwecken, sondern ist auch wegen ihres grossen Maassstabes vor Allem geeignet, als Lehrmittel in den höheren Unterrichtsanstalten Verwendung zu finden.

Vereins-Angelegenheiten.

Sectionsberichte.

Akad. S. Berlin. Der Vorstand für das Wintersemester 1896/97 besteht aus den Herren: Stud. techn. Th. Schimmelbusch, I. Vorsitzender; Stud. jur. W. v. Frerichs, II. Vorsitzender; Stud. ing. O. v. Haselberg, I. Schriftführer; Cand. med. O. Herbst, II. Schriftführer; Stud. techn. B. Magnus, Cassenwart.

Bamberg. Die S. Bamberg begeht in diesem Winter das Fest ihres 10jährigen Bestehens. Zur Vorfeier versammelte sich am 10. October eine stattliche Anzahl Sectionsgenossen im Vereinslocale, um sich bei trefflichem Terlaner in Ernst und Scherz der schönen Entwicklung der Section, die nunmehr an 250 Mitglieder zählt, zu freuen. Ein Festvortrag des Vorstandes, der „die Entwicklung und Ziele des D. u. Oe. Alpenvereins“ zum Gegenstande hatte und in Anschlusse hieran speciell der eigenen Section gedachte, leitete die Feier ein. Toaste auf die lieben Gäste von der engbefreundeten Nachbarsection Coburg und von deren Vorstände Dr. Waldvogel erwidert, auf die zum grossen Theil anwesenden Gründungsmitglieder und bisherigen Vorstände führten in launiger Weise zur Exkneipe über, die von den Herren Oberstlieutenant Steppes, Rector Bachmeyer und Fabrikanten Walser ganz vortrefflich executiert wurde. Die eigentliche Jubiläumsfeier wird die Section durch ein grösseres Winterfest begehen.

Von anderen Vereinen.

Akademischer Alpenverein München. Das Ergebniss der Ausschusswahl für das Wintersemester 1896/97 ist wie folgt: Cand. rer. nat. Herr Jos. Enzensperger, I. Vorstand; Cand. med. Herr C. Botzong, II. Vorstand; Cand. arch. Herr A. Gulden, I. Schriftführer; Cand. ing. Herr H. Hahn, II. Schriftführer; Cand. rer. nat. Herr L. Distel, Cassier, und Cand. arch. Herr W. Gollwitzer, Bücherwart.

Akademischer Alpenclub Innsbruck. Für das Wintersemester 1896/97 wurden folgende Herren in den Ausschuss berufen: Stud. phil. Carl Forcher-Mayr, I. Vorstand; Stud. med. Fritz Koch, II. Vorstand; Stud. jur. August Piritsch, I. Schriftwart; Stud. jur. Oswald Aigner v. Aigenhofen, II. Schriftwart; Stud. med. Franz Hörtnagl, Säckelwart; Stud. jur. Guido Gerhold, Stud. jur. Erich Suitner, Beisitzer.

Briefkasten der Schriftleitung.

Wie verpflanzt man Edelweiss? In Beantwortung dieser Frage theilt uns Herr Baron C. May-Graz mit, dass Franz Skorbic in Ober-Zeiring, Station Thalheim ob Judenburg (Steiermark), Edelweiss und auch andere alpine Pflanzen durch Samenbau züchtet. — Die Namen der Edelweisszüchter in Unter-Breith bei Görz sind — nach einer freundlichen Mittheilung des Herrn E. v. Pregel-Reifenberg — Andre Cernuta (Gaswirth) und Andre Jackl.

Inhaltsverzeichnis. Innsbrucks historischer Boden. Von Prof. Dr. J. Hirn. (Schluss.) — Berichte über die wissenschaftlichen Unternehmungen des D. u. Oe. A.-V. VII. Studien über Oberflächenformen der Gletscher. Von Dr. Robert Sieger. (Schluss.) — Die Ackerlspitze im Kaisergebirge. Von K. Gaebel. — 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:

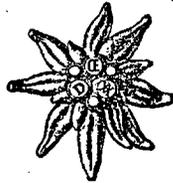
3 fl. 60 kr. ö. W. = 6 M. = 8 Fr.

Preis der einzelnen Nummer 15 kr. ö. W. = 25 Pf.

Schriftleitung: Wien, 7/2 Breitengasse 12.

Reclamationen und Adressmeldungen sind an die Sectionsleitungen zu richten.

Gesammt-Auflage 41.000.



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-Zelle.

Für Form und Inhalt der Aufsätze sind die Verfasser verantwortlich.

Nr. 22.

Wien, 30. November.

1896.

Eine Wintertour durch die Stubaier Alpen.

Von E. Pott in München.

Seit Langem hegte ich den Wunsch, den Jahreswechsel einmal in der stillen, majestätischen Winterherrlichkeit der Gletscherwelt zu begehen. Wintertouren im Hochgebirge, die ich alljährlich unternahm, machten diesen Wunsch immer dringender, umso mehr, als der stets in gleicher Weise sich vollziehende Sylvester- und Neujahrstrubel mir längst zum Ueberdruß geworden. Familienpflichten und gesellschaftliche Rücksichten hatten die Ausführung meines Lieblingsplanes, dem Stadtgetriebe gerade am Jahresschlusse zu entrinnen, bisher vereitelt. Endlich sollte es mir aber doch gelingen, mich um diese Zeit freizumachen. Vom Brenner war mir berichtet worden, dass daselbst seit einigen Tagen klares Winterwetter herrsche und die günstigen Schneeverhältnisse in diesem Winter zu Hochtouren geradezu herausforderten. Mein Entschluss war bald gefasst: Ich mache einen Versuch, den Wilden Freiger (3426 m.) zu besteigen und, wenn irgend möglich, anschliessend eine grössere Gletscherwanderung auszuführen. Als Operationsbasis wollte ich das so behaglich eingerichtete, selbst eine Gipfelaussicht ersten Ranges darbietende Kaiserin Elisabethhaus auf dem Becher (3173 m.) benützen, welches, wie ich genau wusste, selbst bei ungünstigen Schneeverhältnissen erreichbar ist, und von dem aus man den Freiger in kaum 1 St. leicht ersteigt.

Am 29. December entführte mich der von München um 11 U. 20 vormittags abgehende römische Courierzug dem noch immer andauernden Weihnachtlärm unserer Stadt. Ich athmete hoffnungsfroh auf, als wir in die eisige Winterpracht, über die scheinbar mit Milliarden von Diamanten besäeten, im Sonnenglanze glitzernden, weiten Fluren der Umgebung Münchens hinausdampften. Bald sandten uns auch die schneeeinhüllten oberbayrischen und tirolischen Berge Grüsse entgegen, und bevor wir in Rosenheim einfuhren, erhaschte mein Blick sogar den Grossvenediger, der sich vom blauen Himmel wie eine Riesenperle abhob. Nun wurde es mit

jedem Augenblicke schöner. Schon im Innthale glaubte ich nicht länger im Coupé bleiben zu können, sondern meinen Rucksack überhängen zu müssen, um liebe sofort den weiteren Weg zu Fuss zurückzulegen. Mein Plan schrieb mir indessen vor, bis Innsbruck zu fahren und dann erst zu marschieren, zunächst bis Igels und von da auf der Römerstrasse über Patsch bis Matri. Die letztere Wegstrecke ermöglicht einen Winterspaziergang, der an Grossartigkeit der nächsten und weiteren Umgebung kaum einer Gletscherwanderung im Sommer nachsteht.

In Kufstein, wo ich schon manchen schönen Wintertag erlebt hatte, nahmen wir unser Mittagmahl ein, und gleich darnach gieng es wieder weiter, innthalaufwärts bis Innsbruck, das wir gegen 3 U. nachmittags erreichten. Schnell noch eine Tasse heissen Kaffees, und alsbald stiegen wir mit einem kleinen Umwege über die aussichtsreichen Lanserköpfe hinauf zu dem bekannten Sommerfrischorte Igels. Man findet hier zu jeder Jahreszeit gute Unterkunft. Wir hatten deshalb beschlossen, von Igels aus unseren Weitermarsch am nächsten Morgen fortzusetzen. Schon durch unsere Nachmittagspartie bis Igels wurden wir reich belohnt: der Himmel war von italienischer Bläue, das ganze Innthal mit seinen Randbergen, Innsbruck und viele andere Ortschaften lagen in klarster Winterreinheit theils gegenüber, theils zu Füssen; die formenschöne, felsige, nur stückweise dicht beschneite Serlesspitze, erschien von der Abendsonne roth beschienen, scheinbar durchleuchtet. Das war ein gar herrliches Bild, welches sich uns schon auf dem Wege nach Igels darbot. Der folgende Morgen war aber fast noch schöner als der Abend. Wir waren längst auf den Beinen, als die nördlichen Kalkalpen im Frühglanze der ersten Morgensonne wie in bengalischer Beleuchtung erstrahlten, und bald nach 7 U. marschierten wir ab, um auf dem schon bezeichneten Römerwege, der nach Patsch und durch die sogenannten Ellbögen führt, Matri zuzusteuern. Wer in einem schneereichen Winter, bei klarem,

sonnigem Wetter diesen Weg zurückgelegt hat, vergisst ihn nicht wieder. Vor uns die imponierende Serles, zur Rechten durch das Stubaital ein voller Blick auf die Eishäupter der Stubai — auch auf den Freiger, dem unsere Winterexpedition galt — hinter uns das ernste Karwendelgebirge, alle weiss von oben bis unten, weiss auch der Weg und das uns umgebende Gehänge. Alles weiss und von der warmen Morgensonne bestrahlt. Unsere Handschuhe konnten wir bald ausziehen. Kalte Füsse hatten wir natürlich in unseren Bergschuhen nicht; wir hätten sie allerdings nicht einmal in gewöhnlichen Stadtschuhen bekommen, denn die ganze alte Fahrstrasse, welche sich hoch über der gegenüberliegenden neuen Brennerstrasse und hoch über der Eisenbahn durch mehrere kleine Ortschaften hinzieht, ist im Winter gut ausgefahren; auf derselben erfolgt ein starker Holzschlittenverkehr. Der Weg von Innsbruck über Igels nach Matrei ist deshalb auch im Winter als längerer Spaziergang zu bezeichnen, der aber, wie gesagt, die Winterherrlichkeit der Alpen in einer Weise aufschliesst, dass man ihn bei reichlicher Schneedecke nur mit einer bequemen Gletscherwanderung im Sommer vergleichen kann. Für unsere seit dem Frühherbste ungeübten Glieder bot der beschriebene Weg eine leichte Vorübung, die wir jedoch — mein Tourengenosse und ich — nur bis Matrei fortsetzten.

Von dieser einstigen römischen Ansiedlung bis zur Brennerhöhe müsste man auf der neuen Brennerstrasse, die hier, im Vergleich zur ersten Strecke, geradeso wie der Brennerpass selbst, in Bezug auf die nächste Umgebung und schöne Ausblicke stark abfällt, fortwandern. Wir zogen es vor — auch um schneller vorwärtszukommen — in Matrei den 11 U. 30-Vormittagszug zu besteigen, um bis Station Brennerpost zu fahren. Es ist dies auch im Sommer entschieden lohnender, da man von der, ab Station Steinach höher als die Strasse gelegten Bahn viel mehr sieht, besonders bei Jodok, welches reizend gelegene Oertchen von der Brennerstrasse nicht einmal berührt wird. Oberhalb Jodok geniesst man einen prächtigen Einblick in das Valsertal mit den abschliessenden Zillertaler Bergen. Weiter bahnaufrwärts, oberhalb Gries, sieht man in das malerische Obernbergerthal, im Hintergrunde den majestätischen Tribulaun, und bevor man auf die Passhöhe des Brenners gelangt, erschliesst sich noch ein Blick in das schön umrandete Vennathal, das seinen Abschluss durch den begletscherten, vielbestiegenen Kraxenträger findet. In Brennerpost verliessen wir den Zug, stärkten uns durch ein gutes Mittagessen und bestiegen dann einen Einspannerschlitten, der uns in flottem Tempo brennerabwärts brachte. Nach kaum $\frac{3}{4}$ St. erreichten wir das unvergleichlich schön gelegene Gossensass, wo wir wieder einen zaubervollen Blick auf die Stubai und den Pflerscher Tribulaun genossen. Die ganze Brennerstrasse vom Brennerbad bis Sterzing ist überhaupt reich an malerischen Schönheiten, zumal im Winter; der wilde Eisack ist halb eingefroren, und dadurch entstehen die merkwürdigsten Eisbildungen, phanta-

stische Eisfiguren und riesige Eiszapfen, dazwischen vereiste Steilwände und mächtige Schneehänge, zu denen die ausgedehnten, dunklen Tannenwälder der unteren Bergpartien wirksame Contraste bilden. Bald waren wir im alterthümlichen Sterzing, dessen malerische Hauptstrasse, wie Gossensass, ohne Aufenthalt durchfahren wurde. Wir wandten uns nun dem Ridnaunerthale zu. Die Fahrstrasse in dasselbe endet zu Füssen des geräumigen, architektonisch nicht uninteressanten, hoch- und freigelegenen Schlosses Wolfsthurn des Freiherrn von Sternberg, in dem kleinen Dörfchen Mareith. Auf dem Wege dahin gewannen wir wieder einen vollen Blick auf die südöstliche Stubai Gruppe. Das Elisabethhaus auf der Spitze des Bechers, der vom Mareither-, respective Ridnaunerthal aus gesehen wie eine schlanke Pyramide emporragt, sah man mit freiem Auge. Es nahm sich in der klaren Winterluft wie ein grosses Bergfort aus. Rechts davon erblickte man, mit so scharfen Contouren vom blauen Himmel umrahmt wie im Sommer nie zu sehen, die beiden Freigergipfel und die Agelsspitze, links vom Becher den Wilden Pfaffen, das zierliche Zuckerhüttel, die schön geformte Sonklarsspitze, den prächtig aufgebauten Botzer und das immer dunkel gefärbte Hochgewänd. Der grosse Uebelthalferner schien die dichtbeschneiten Felsen des Bechergipfels wie ein mächtiger Strom zu umbranden, um dann in die Tiefe zu stürzen. Es war ein prachtvoller Anblick, so eindrucksvoll, dass wir vor Lust aufjauchzten und unseren Kutscher zur Eile antrieben, da wir es kaum erwarten konnten, dem Schlitten zu entsteigen und unsere Fusswanderung wieder aufzunehmen. Gegen 4 U. nachmittags hielten wir vor dem bescheidenen Mareither Wirthshaus. Vom Brenner bis hierher hatten wir kaum einer zweistündigen Schlittenfahrt bedurft.

Nach kurzem Aufenthalt wurde aufgepackt. Wir hatten noch eine gute Stunde auf, wie sich bald herausstellte, ziemlich vereistem Wege zu gehen, um den schöngelegenen Sonklarhof in Ridnaun zu erreichen, von wo wir am nächsten Morgen den Aufstieg zum Becher unternehmen wollten. Der vortreffliche Häller in Ridnaun, der früher ein kleines Alpenwirthshaus hatte und nun zum Hôtelier avanciert ist, da er ein gut eingerichtetes Hôtel, den „Sonklarhof“, erbaut hat, welcher zu den besuchteren hochgelegenen (ca. 1400 m.) Sommerfrischen Tirols gehört, empfing uns wie immer mit sichtlicher Freude. Als wir nach einer sehr zufriedenstellenden Abendmahlzeit bei einem guten Glase Wein zusammensassen, erzählte er uns wie gewöhnlich seine jüngsten Jagderlebnisse. Im Ridnaun giebt es viel Auer- und Rehwild, und wer die Mühe nicht scheut, höher zu steigen, kann daselbst auch manchen Gamsbock schiessen. Jagdgäste sind Stephan Haller stets willkommen. Darum handelte es sich allerdings diesmal nicht. Wir theilten Haller mit, dass wir am nächsten Morgen zum Becherhause ansteigen wollten, um einen oder den anderen der Stubai Gipfel zu erklimmen. Die gewünschten zwei Führer, tüchtige Leute, wurden sofort berufen und mit denselben das

Nähere vereinbart. Das Wetter schien auszuhalten, und unbesorgt begaben wir uns zur Ruhe, um die erforderliche Stärkung für den nächsten Tag zu sammeln.

Die Sonne war noch nicht sichtbar, als wir am nächsten, frostklaren Morgen, bei etwa -16° , die Führer mit unseren leichten Rucksäcken bepackt, den Aufstieg antraten. Unser Gepäck bestand nur aus wollener Reserveleibwäsche, leichten Sommerwettermänteln, Brot und Wein. Wir giengen im gewohnten Lodenanzuge, mit dickwollenen Kniestrümpfen, über die wir Lodengamaschen trugen, in wollener Leibwäsche und mit gestrickten Wollhandschuhen, ohne Mantel, da man auch beim Aufstieg im Winter, die Temperatur mag noch so niedrig sein, nicht leicht Kälte verspürt. Wer empfindliche Ohren hat, mag eine Mütze mit Seitenklappen aufsetzen. Ich benötige eine solche Kopfbedeckung nicht, sondern gehe im Winter mit demselben Lodenhut, den ich für meine Hochtouren im Sommer benütze. Man kann sich übrigens im Nothfall auch dadurch helfen, dass man über den Hut ein wollenes Tuch schlägt, welches unter dem Kinn zusammengeknüpft wird. Der Hut wird dadurch zugleich am

besten sturmfest gemacht. Besonders wichtig sind bis über die Knöchel reichende, völlig dichte, gut gefettete rindslederne Schuhe und die erwähnten Lodengamaschen, welche, wenn man kurze Kniehosen trägt, auch die Kniee bedecken müssen. Ueberhaupt ist vor Allem darauf zu sehen, dass Füsse und Unterschenkel völlig gesichert gegen das Eindringen von Schnee sind. Nicht sehr frostempfindliche Leute werden bei einer derartigen Ausrüstung, umsoweniger wenn sie etwa unter der Joppe eine gestrickte wollene Aermelweste tragen, kaum von der Kälte zu leiden haben. Herrscht sonnenklares, windstilles Wetter, so transpiriert man beim Aufstieg im Winter wie im Sommer, weil es dann in der Höhe, zufolge der sogenannten Temperaturumkehr, untertags stets „pudelwarm“ ist. Bei trübem Wetter rathe ich aber überhaupt nicht im Winter Hochtouren zu unternehmen; auch dann nicht, wenn nach vor Kurzem erfolgreichem Schneefall, bei sonst klarem Wetter, starker Südwind eingetreten ist, weil nämlich im letzteren Falle die Lawinengefahr eine zu grosse ist. (Schluss folgt.)

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

VIII. Studien am Pasterzengletscher im Jahre 1896.

Von k. k. Oberberggrath F. Seeland in Klagenfurt.

In der diesjährigen Witterungschronik waren so schöne, klare Tage selten, wie wir sie um die Mitte des September hatten. Das veranlasste mich, schon am 18. mittags an meine 17. Messung des Pasterzengletschers zu gehen. Herr Hütteninspector G. Kazètl und Oberberggrath R. Jauernig begleiteten mich dahin. Wir erreichten in später Nacht Döllach und nahmen beim Ortnerwirth, Herrn P. Haritzer, Nachtquartier. Am 19. brachen wir beizeiten auf, besichtigten die Arbeiten an der umgelegten neuen Strasse am Schulerbichel, weilten nur kurze Zeit in Heiligenblut und stiegen dann zum Glocknerhause auf, das wir noch vor 12 U. erreichten. Der Tag war wundervoll schön und warm, obwohl Nebelfetzen schon eine Witterungsänderung andeuteten.

Gleich nach Tisch giengen wir mit Führer Wallner und Bernsteiner nach dem unteren Gletscher, um die Marken einzumessen, da für den oberen Gletscher die verfügbare Zeit schon zu kurz schien.

Das Schwinden des unteren Gletschers hat in diesem Jahre bedeutende Fortschritte gemacht, so zwar, dass die zwei Strudellöcher, welche von mir im Vorjahre noch mit 13 m. Tiefe gemessen wurden, heuer nur mehr kaum 3 m. Tiefe zeigten und der Pfandlbach grossentheils so eisfrei wurde, dass der Uebertritt vom Uferande auf den Gletscher nur an wenigen Punkten möglich erscheint.

Ziffermässig wurde an den Marken folgendes Schwindmaass abgenommen:

bei 40° Uferneigung an der Marke <i>a</i> auf der Freiwand	10 m.
bei 34° Uferneigung an der Marke <i>b</i> am Pfandlbach	90 "
bei 38° Uferneigung an der Marke <i>c</i> an der Margaritzen	133 "
bei 26° Uferneigung an der Marke <i>d</i> am Ostrande	113 "
also im Mittel am unteren Gletscher	865 m.

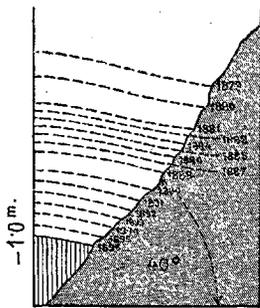
Das mittlere Gletscherschwindmaass zählt daher zu dem drittgrössten seit 17 Jahren und wurde nur im Jahre 1893 und 1894 übertroffen (siehe Tabelle). Bei der Marke *d* fliesst der Pfandlbach 3.5 m. senkrecht unter dem Gletscherande. Der Gletscher war ganz schneefrei, und infolge der hohen Luftwärme flossen allseitig Gletscherbäche.

Ueber Nacht hatte sich die Wetterlage völlig verändert, und am 20. September morgens fieng es bei 7.0° C. Luftwärme fein zu regnen an, so dass meine beiden Freunde lieber den Rückweg antraten.

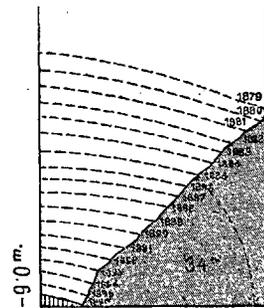
Ich machte mich, da nur schlimmeres Wetter zu erwarten war, mit meinen zwei Führern baldmöglichst auf den Weg zur Hofmannshütte, um die Messungen am oberen Gletscher fertigzustellen. Der Glockner war in Nebel gehüllt, aber am Gletscher noch gute Aussicht, obwohl der Regen nicht nachliess und die Freiwandhöhe sich bereits in Neuschnee hüllte. Die Länge des Weges, welche mein Pflock seit dem Vorjahre von der Visur Hofmannshütte—Glocknerbasis zurückgelegt hatte, wurde mit 45.5 Meter gemessen. Da die mittlere Geschwindigkeit 46.6 Meter beträgt, so blieb dieselbe um 1.1 Meter hinter der normalen zurück. Der Pflock wurde sodann wieder in die Visur Hofmannshütte—Glocknerbasis gestellt und eingerichtet.

Dann wurden die zwei Marken für das Gletscherschwinden eingemessen und dabei gefunden, dass bei der Hofmannshüttenmarke *f* heuer ein Wachsen von 1.9 m. stattgehabt hat. Im Vorjahre wurde nämlich nach der Vermessung eine neue Marke für 1895 an der Uferstelle gezogen, wo ein Steinblatt sich für die Erhaltung sehr günstig zeigte, und dieser Markenstrich wurde mit 6.40 m. ober dem damaligen Gletscherande bei 40° Winkel eingemessen. Heuer maassen wir nur 4.50 m.; also war hier der Gletscher das erste Mal um 1.9 m. gewachsen. Des argen Regenwetters und ungünstigen Steinblattes wegen wurde kein Markenstrich pro 1896 gezogen, so dass der Abstand 4.50 m. ab Marke 1895 für das Jahr 1897 maassgebend ist. An der

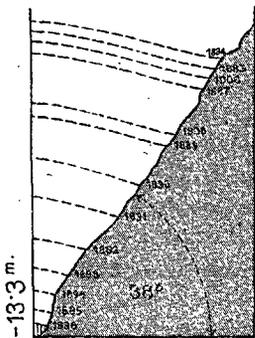
Marke *g* bei der Franz Josephshöhe war dagegen noch ein Schwinden von 1.75 m. abgelesen worden. Es beginnt daher jetzt nur der oberste Gletscher unter der Hofmannshütte zu wachsen; zweifellos wird sich aber das Anschwellen



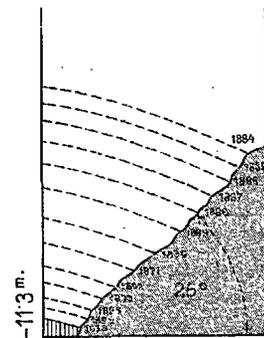
a. Freiwand.



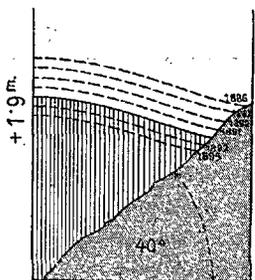
b. Pfandlbach.



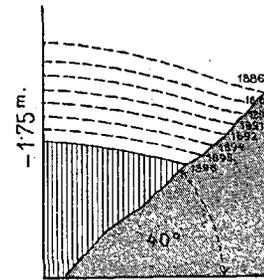
c. Margaritzen.



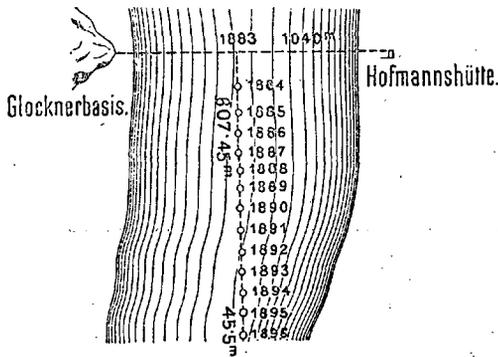
e. Ostrand.



f. Hofmannshütte.



g. Franz Josephshöhe.



in den nächsten Jahren auch bei der Franz Josephshöhe einstellen.

Stellt man das diesjährige Schwindmaass des Gletschers in folgende Haupttabelle über den Rückzug seit dem Jahre 1879 ein, so sieht man, dass das heurige Schwindmaass

von 8.65 m. am unteren Gletscher zu den grössten, am oberen dagegen zu den kleinsten zählt; denn das Mittel giebt hier sogar schon ein kleines Wachsen von + 0.07 m. (Tab. I.)

Meine Voraussage im Jahre 1894 für den Stillstand oder sogar für das Anschwellen des Gletschers bei der Hofmannshütte hat sich also bereits erfüllt. Recht beschwerlich wird in den nächsten Jahren der Weg über den unteren Gletscher in die Leiter werden, weil die Kluft über den Pfandlbach zwischen dem Ufer und Gletscherrand immer grösser wird und eine Brücke nothwendig machen wird. Auf meinem Rückwege von dem oberen Gletscher zum Glocknerhause um die Mittagszeit hatte sich das Regnen bereits in Schneegestöber umgewandelt, das nachmittags und nachts fortdauerte, so dass ich am 21. September morgens eine Schneehöhe von 16 cm. und im Ombrometer 31.2 mm. Niederschlag in 24 St. messen konnte. Die Luftwärme war von 7° C. morgens bis auf 0.8° C. abends und am 21. morgens auf -0.8° C. gesunken. Als ich um 8 U. morgens das Glocknerhaus verliess, um nach Heiligenblut abzustiegen, wirbelten die Schneeflocken wie zur Weihnachtszeit herab; die Schneelage reichte aber nur bis in das Niveau der Briccuskapelle. Tribuser stampfte uns im Neuschnee den Pfad bis zu den Reihen unter dem Tosikögel.

Die meteorologischen Beobachtungen am Glocknerhause sind in der Tabelle II zusammengestellt und wurden von der Hausmutter, Frau Theresia Kuttalek, in gewohnter Genauigkeit geführt. (Tab. II.)

Aus dem Ziffernwerk ersieht man unschwer die Ungunst des abgelaufenen Sommers für die Touristik, welche zur Folge hatte, dass die Besucherzahl des Glocknerhauses per 2792 um 1271 hinter der des Vorjahres von 4063 zurückblieb, wie sich das ja allseitig auch in den Sommerfrischen und in den Seeaufenthaltsorten manifestierte.

Der Monat Juli überragte mit seiner Mittelwärme von 9.5° C. die normale um 0.7° C. Der Niederschlag von 196 mm. blieb um 13 mm. unter dem normalen. Es gab 7 heitere, 12 halbheitere und 12 trübe Tage. An 17 Tagen gab es Niederschlag, aber keinen Schnee und keinen Hagel; dagegen 1 Gewitter und 2 Sturmtage. Bei 5.7 Bewölkung herrschte der Nordwestwind.

Der Monat August hatte die tiefste Mittelwärme seit dem Bestande der Beobachtungen, nämlich 6.5° C., welche um 2.3° C. unter der normalen blieb. In den Extremen waren 14.4° C. am 3. als Maximum, 0.3° C. am 27. als Minimum der Luftwärme beobachtet worden. Der Niederschlag, 288 mm., stand um 105 mm. über dem normalen. Der grösste Niederschlag in 24 Stunden wurde am 5. beobachtet: 46 mm. Bei 5.1 Bewölkung herrschte der Nordwestwind. 1 heiterer, 4 halbheitere und 26 trübe Tage kennzeichnen den bösen Monat. An 15 Tagen gab es Niederschlag, an 3 Schnee, an 1 Hagel, an 2 Gewitter und an 2 Sturm.

Der Monat September hatte 5.3° C. Mittelwärme, d. i. um 0.8° C. weniger als normal. Die höchste Septemberwärme, 14.8, wurde am 18. und die tiefste, -3.6° C., am 27. beobachtet. Der Niederschlag erreichte die Höhe von 119 mm., d. i. um 16 mm. mehr als normal. 31 mm. am 20. war der grösste Niederschlag in 24 St.; 5 heitere, 10 halbheitere und 15 trübe Tage beweisen, dass auch dieser Monat für die Touristik nicht günstig war. An 19 Tagen gab es Niederschlag, an 7 Tagen bescheerte dieser sogar Schnee. Es gab keinen Hagel, kein Gewitter und 3 Sturmtage. Bei 5.0 Bewölkung herrschte Nordwind.

Die Mittelwärme der Saison betrug 7.1° C., d. i. um 0.65° C. zu wenig. Bei 6.6 Bewölkung herrschte der Südwind vor. Der summarische Niederschlag betrug 603 mm., d. i. um 116 mm. zu viel. 13 heitere, 26 halbheitere und 53 trübe Tage wurden beobachtet. Es gab also um 12 heitere Tage zu wenig und um 13 zu viel trübe Tage. 60 Niederschlags-

Uebersicht der 17jährigen Gletschermessungen auf der Pasterze.

Tabelle I.

Gemessen Ende Septemb. und Anfangs Octob.	M a r k e n									
	am unteren Gletscher					am oberen Gletscher				
	a	b	c	d	e	f	g	unten	oben	Mittel
1870—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	—	—	—	— 5:60	—	—
1885—86	+ 4:10	— 6:00	— 1:60	— 7:00	—	—	—	— 3:45	—	—
1886—87	— 5:10	— 7:20	— 5:00	—	— 6:20	—	—	— 5:88	— 4:55	—
1887—88	— 4:60	+ 0:75	— 17:20	—	— 6:10	—	—	— 6:79	—	—
1888—89	— 6:20	— 6:04	— 4:80	—	— 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	— 2:40	—	— 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	—	—	— 2:60	— 6:52	— 2:35
1895—96	— 1:00	— 9:00	— 13:80	—	— 11:30	—	+ 1:90	— 1:75	— 8:65	+ 0:07
Summe . . .	— 58:39	— 89:56	— 159:95	— 51:37	— 116:27	— 10:60	— 23:32	— 116:63	— 18:16	—
Mittel . . .	— 3:43	— 5:27	— 9:40	— 7:34	— 9:69	— 1:18	— 2:33	— 6:86	— 1:82	—

Gletscherschwindmass in Metern

1 Neue Marke auf der Margaretkon. 2 Neue Marke am Ostrand. 3 Marke unter der Hofmannschütte. 4 Neue Marke unter der Franz-Josefskappe.

Tabelle II.

Monate und Mittel	Station	Luftdruck in mm. (Mittel)	Luftwärme in ° Celsius				Dunstdruck in mm.	Feuchtigkeit in %	Bewölkung	Herrschender Wind	Niederschlag		Tage			Darunter mit									
			grösste	am Kleinste	am Mittel	Summe					grösster in 24 St.	am	heitere	halb- heitere	trübe	Nieder- schlag	Schnee	Hagel	Ge- witter	Sturm					
																					am Mittel	am Mittel			
Julii	Glocknerhaus (2121 m.)	—	17:4	28.	1:0	1.	9:5	—	—	5:5	NW.	186	35	10.	7	12	12	17	17	0	0	1	1	2	
Aug.		—	14:4	3.	0:3	27.	6:5	—	—	8:4	S.	288	46	5.	1	4	26	21	6	6	0	0	0	1	1
Sept.		—	14:8	18.	— 3:6	27.	5:3	—	—	5:9	S. S.	119	31	20.	5	10	15	19	19	7	7	0	0	0	3
Mittel		—	16:5	.	— 0:8	.	7:1	.	.	6:6	S.	603	37	.	13	26	53	60	13	0	1	1	6	6	
Julii	Hochobir (2047 m.)	598:6	19:4	10.	— 0:3	2.	9:1	7:5	87	4:8	W.	119	45	1.	11	12	8	13	13	1	1	1	12	5	
Aug.		599:5	15:1	4.	— 0:2	23.	6:0	6:7	92	6:3	SW.	255	52	27.	6	9	16	18	18	1	2	2	8	8	
Sept.		595:9	16:0	18.	— 2:0	21.	5:1	6:0	90	5:0	SW. NW.	117	48	20.	11	6	13	13	13	4	4	0	0	0	3
Mittel		598:0	16:8	.	— 0:8	.	6:7	6:7	89:7	5:4	SW.	491	48	.	28	27	37	44	44	6	3	3	20	16	
Julii	Sonnblick (3106 m.)	526:6	7:8	27.	— 7:6	2.	1:5	—	90	8:6	NW.	84	13	1.	0	6	25	17	8	8	3	5	5	3	
Aug.		523:5	4:6	3.	— 7:2	23.	— 1:1	—	96	9:7	SW.	211	35	26.	6	0	31	26	23	23	2	2	2	5	
Sept.		522:8	5:0	18.	— 12:2	21.	— 2:0	—	95	8:8	SW.	143	35.	20.	0	2	28	22	22	22	0	0	0	6	
Mittel		524:3	5:8	.	— 9:0	.	— 0:5	.	94	9:0	SW.	438	28	.	6	8	84	65	53	53	5	5	7	14	
Julii	Klagenfurt (418 m.)	722:6	30:0	29.	10:2	1.	19:8	11:8	69	4:5	NE.	78	39	1.	14	9	8	9	9	0	0	0	10	0	
Aug.		721:7	25:7	4.	8:1	24.	16:1	10:4	77	6:4	NW.	217	41	27.	6	9	16	17	17	0	0	0	11	0	
Sept.		721:7	23:4	19.	3:7	28.	13:7	9:4	85	5:5	NW.	75	35	20.	7	12	11	12	12	0	0	0	5	1	
Mittel		722:0	26:4	.	7:3	.	16:5	10:5	77	5:5	NW.	370	38	.	27	30	35	38	38	0	0	0	26	1	

tage anstatt der normalen 47 Tage, 7 Tage mit Schnee anstatt 11, kein Hagel statt 2, 1 Gewitter anstatt 7 und 6 Sturmtage (normal) sind in den Glocknerhaus-Beobachtungen verzeichnet.

Im Allgemeinen steht das heurige Pasterzenwetter in einem traurigen Contraste gegen die im Vorjahre beobachtete Witterung und war ausschlaggebend für den Besuch der Glockner Gruppe. Die Sommerwärme des Glocknerhauses von 7.1° C. war um 0.4° C. höher als die des Hoch-

obir (6.7° C.), um 7.6° C. höher als die des Sonnblicks (—0.5° C.) und schliesslich um 9.4° C. tiefer als die von Klagenfurt (16.5° C.).

Auf 100 m. Höhe hat daher die Wärmeabnahme betragen:

Klagenfurt-Hochobir (9.8° C.)	0.61° C.
Klagenfurt-Glocknerhaus (9.4° C.)	0.56° „
Klagenfurt-Sonnblick (17.0° C.)	0.64° „
Glocknerhaus-Sonnblick (7.6° C.)	0.77° „

Ueber die Bedürfnissfrage bei Weg- und Hüttenbauten.

Von Victor Zoepritz in Mergelstetten.

Es gab eine Zeit, und sie liegt noch nicht gar so weit hinter uns, da war es sehr schwer, Gelder für die Erstellung einer Schutzhütte im Alpengebiete aufzubringen, und der wahre Gebirgsfreund freute sich an jedem neuen Schutz- oder Logierhaus, das in den Alpen entstand, zumal dies naturgemäss zunächst in den Gebieten der Fall war, wo die hervorragendsten Schönheiten des Hochgebirges entfaltet sind, wohin dementsprechend von jeher der grösste Zudrang von Naturfreunden stattfand, und wo also ein ganz unleugbares Bedürfniss vorlag.

Heute nun liegen die Dinge wesentlich anders. In den hier genannten Gebieten, in den hervorragendsten Gebirgsgruppen sind eine Anzahl Hütten theilweise in vorzüglicher Ausführung entstanden, dank der Opferwilligkeit und dem Ehrgeiz unserer Sectionen, dank der Bereitwilligkeit unserer Generalversammlungen, ganz bedeutende Zuschüsse zu leisten, dank nicht zum Letzten der Mitwirkung eines neuen Projecten wohlgesinnten Weg- und Hüttenbau-Ausschusses. Es dürfte schwer halten, heute noch eine namhafte Gebirgsgruppe zu bezeichnen, in der nicht ganz erheblich mehr Unterkunftsgelegenheiten bestehen, als vor 20 Jahren, und es dürfte schwer fallen, eine Gruppe zu benennen, in die der Touristenzug geht, in welcher heute keinerlei Unterkunft geboten wäre.

Mehr als das. Es ist unleugbar, dass wir Gebirgsgruppen haben, in denen so viele Hütten der Alpenvereine stehen, dass weit mehr als dem Bedürfniss genügt ist. Tritt doch öfter der Fall ein, dass man bei einer Tour auf eine Hochspitze in einem Marsche 2—3 Alpenvereinsstätten berührt, die manchmal keine 2 St. von einander liegen und in denen man die Wahl zu nächtigen gehabt hätte. Namentlich scheinen solche Gebiete besonders bevorzugt, durch welche einer der europäischen Durchgangsschnellzüge fährt, und wo man eine Hütte möglichst innerhalb eines halbtägigen Aufstieges von einer Schnellzugstation erreichen kann, damit der norddeutsche Tourist, der wömmöglich gestern noch zu Hause im eigenen Bett geschlafen hat, heute schon in der Hütte seiner Section nächtigen könne. Manche früher viel benützten Hütten stehen heute fast unbenützt, weil andere, neuere, besser ausgestattete, die um Weniges höher oder passender stehen, den Verkehr aufnehmen. Und damit wächst mit jedem Jahre die Zahl Derer, welche an Vereinsstätten vorbeimarschieren, ohne sie zu benützen.

Wer vor 20 Jahren gesagt hätte, dass noch vor Ende unseres Jahrhunderts solche Zustände eintreten würden, den würde man mitleidig belächelt haben.

Wenn wir uns nun auch herzlich freuen können, dass die Dinge einen so üppigen Verlauf genommen haben, und wenn wir uns auch heute noch jeder Hütte freuen, die unsere Sectionen in den Alpen erstellt haben, so werden wir uns doch — mag man die Sache optimistisch oder pessimistisch ansehen — sagen müssen, dass es nicht wohl so weiter gehen kann, und dass man sich darauf wird besinnen müssen, dass die Aufgabe des Vereins nicht gerade darin bestehen kann, überallhin Hütten zu stellen!

Wenn wir den Drang unserer Jungen recht verstehen, so hat sich bereits die Anschauung gebildet, als gehöre es zum Unerlässlichen, dass eine jede Section mindestens eine eigene Hütte besitze. Man wird wohl kaum irren, wenn man annimmt, dass die rasche Vermehrung unserer Hütten, die namentlich in den letzten Jahren ein sehr eiliges Tempo erreichte, aus einer etwas schablonenhaften Anschauung dieser Art entspringt — als wenn es nicht noch Aufgaben in Menge gäbe, in deren Ausführung unsere Sectionen eben so gut ihren Stolz setzen,

und durch welche sie sich bleibende Verdienste für den Verein, für uns Alle und für die Alpenbevölkerung erwerben können!

In unserem Nachbarlande, der Schweiz, wird die Bedürfnissfrage für neue Alpenvereinsstätten noch immer viel zurückhaltender behandelt als in den Deutschen und Oesterreichischen Alpen. Es lässt sich ja nicht bestreiten, dass die vielleicht etwas zu grosse Zurückhaltung, die auf diesem Gebiete in der Schweiz früher üblich war, seit einigen Jahren auch einer grösseren Activität hat weichen müssen; es wäre auch sonst der Abstand gegen die deutschen und österreichischen Gebiete gar zu gross geworden. Aber trotz alledem und trotz eines gewissen Zuges, der in Schweizerischen Alpenvereinskreisen jetzt wieder mehr dem Hüttenbaue geneigt ist, besteht doch da noch vielfach die Meinung, es geschehe in diesem Punkte bei uns zu viel; und wenn man englische Touristen und auch solche hört, die den mit uns wetteifernden Vereinen angehören, so begegnet man doch öfter als man es erwartet hätte, einem Achselzucken über das enorme Wachsen unserer Hüttenzahl.

Wir sollten bei aller Freude an unserem Besitze doch ernstlich erwägen, ob nicht hier ein theilweises Ablenken unserer überschüssigen Lebenskraft auf andere Gebiete nunmehr an der Zeit wäre.

Als erstes und wichtigstes Feld, auf dem unsere Sectionen ihre eigene Thätigkeit nutzbringend entfalten können, steht noch immer der Wegbau im Vordergrund.

Ich habe es in der diesjährigen Generalversammlung ausgesprochen, dass ich den Wegbau jetzt für vielfach nothwendiger erachte als die Erstellung neuer opulenter Hütten, und habe dafür einige Beispiele angeführt. Von einem Mitgliede des Central-Ausschusses wurde mir darauf erwidert, dass es nicht Aufgabe des Vereins sein könne, Thalwege zu erstellen. In solch' apodiktischer Allgemeinheit wird man diesen Satz nicht wohl gelten lassen können, wenn ja auch ganz selbstverständlich ist, dass zunächst die Aufgaben des Vereins in höheren Regionen liegen. Der Ausspruch stünde auch in zu schroffem Gegensatze zu einigen der berühmtesten und wohl auch segensreichsten Unternehmungen unseres Vereins; ich erinnere nur an die Suldenstrasse, an die Kaprunerstrasse, die ganz gewiss, im Princip gesprochen, noch weiter von den gewöhnlichen Aufgaben unseres Vereins abliegen, als wenn etwa eine Section es sich zur Aufgabe machen würde, einen menschenwürdigen Fussweg von Mareith nach Ridnaun herzustellen.

Wenn zunächst nur einmal das erreicht würde, dass den Zugangswegen zu den Vereinsstätten allgemein grössere Sorgfalt zugewendet würde, so wäre schon viel geschehen. Es sind aber die Anschauungen auch in dieser Hinsicht anscheinend noch sehr wenig geklärt.

Gewisse Sectionen haben geradezu mustergiltige Zugangswege zu ihren Hütten geschaffen und gehen dazu über, auch den wichtigeren in ihrem Hüttengebiete liegenden Gipfeln ihre Aufmerksamkeit zuzuwenden. Wieder andere Sectionen haben zwar prachtvolle Hütten, aber man ächzt und stöhnt über alle die Auf- und Abstiege, die nöthig sind, um bis zu ihnen zu gelangen; und man sagt sich, dass da mit einer Weganlage von einigen hundert Mark so manche unnöthige Mühe vermieden werden könnte, und wünscht sehnlich, dass sich eine Section finden möchte, die das unternimmt, wenn die Mittel derjenigen Section hiezu nicht langen, deren stolze Hütte man vom hohen Gipfel schimmern sieht.

Es liegt mir ferne, mit dieser Darlegung an dem, was bisher geschehen ist, eine abfällige Kritik üben zu wollen; ich

habe es vielmehr ausgesprochen, dass wir uns alle zu sehr der Errungenschaften erfreuen und so mancher Section herzlichen Dank wissen für die vorzügliche Unterkunft, die man in ihrer Hütte findet. Auch bin ich mir zu sehr der Schwierigkeiten bewusst, die es zu überwinden gilt, um hier Alles in Harmonie zu bringen. Aber umso mehr möchte ich wünschen, dass sich Sectionen fänden, die es sich zur dankbaren Aufgabe machen wollten, in diese Lücke einzuspringen. Hat eine Section nicht die Mittel, eine grosse, schöne Hütte zugleich mit den nöthigen Zugangswegen zu erstellen, so findet sie doch wohl eine Schwestersection, die sich ihr helfend anschliesst; auf alle Fälle aber kann sie sicher sein, sich den Dank Vieler zu erwerben, wenn sie vom Baue einer Hütte ganz absieht und ihre Kraft und Gelder der Herstellung von Zugangswegen zu schon vorhandenen Hütten widmet, wo solche bisher noch fehlen.

Merkwürdiger Weise stösst man nun aber hier bei einer anscheinend so einfachen Sache auf allerlei gegenheilige Anschauungen. Man hört sogar von Solchen, welche schöne Hütten erstellen haben und regelmässig das Gebiet darum besuchen, die Ansicht aussprechen, es sei besser, im Wegbau nicht zu viel zu thun; es kämen schon ohnehin Menschen genug, und man solle es ihnen nicht noch erleichtern; mit der Gemüthlichkeit sei es dann bald aus. Die eigentliche Alpinistik bestehe ja gerade im Überwinden solcher Wegschwierigkeiten und dergleichen mehr!

Ich kann nicht glauben, dass solche Anschauungen vor einer ersten Kritik bestehen können; mir scheint, dass die erste Aufgabe unseres Vereins: die Freude an der Alpennatur in immer weitere Kreise zu tragen, dem kategorisch entgegensteht.

Es sind das mehr oder weniger engherzige Begriffe, wie sie auch von Denen ausgehen, welche die Bergbahnen verwerfen und das Hötelwesen im Hochgebirge bekritteln, weil es das Vordringen der sogenannten „Modemenschen“ befördere.

Das leichtere Erreichen grösserer Höhen, sei es, weil Bergbahnen benützt werden, oder weil in hochgelegenen Luxushotels Stationen gemacht werden können, sei es, weil bessere Zugangsstrassen oder Fusswege erstellt wurden, liegt in unser Aller Interesse. Den Eimen, die nicht über allzugrosse Kräfte verfügen, gestatten diese Erleichterungen zu Genüssen vorzudringen, die ihnen früher versagt waren. Unseren Frauen und Kindern in ihrer weitaus grössten Mehrheit wird dadurch die Hochregion sozusagen erst erschlossen. Und was die sogenannten Modemenschen betrifft, so will es mir scheinen, als sei hier eher ein Umschlag gegen früher eingetreten, wenigstens sieht man, wie ich glaube, jetzt viel mehr wirkliche Naturfreunde, was oft schon durch die den Bedürfnissen besser angepasste Ausrüstung sich ausprägt, wie ja auch nun praktische Kleidung selbst bei Damen mehr und mehr bevorzugt wird. Selbst in den Centren Luzern und Interlaken wollte mir dies heuer so erscheinen.

Denjenigen, die jeder Anstrengung gewachsen sind, wird das Erreichen der Hochgebirgsregion durch Bergbahnen doch so wesentlich erleichtert, dass gewiss weitaus die Meisten sich daran erfreuen und es lebhaft begrüssen, dass es ihnen jetzt ermöglicht wird, um so ungehinderter und länger in der eigentlichen Hochregion ihren Zwecken und Zielen nachzugehen, als in Zeiten, in denen sie viele Tage den beschwerlichen Reisen nach den Ausgangspunkten opfern mussten.

Wer nur einmal mit dem Frühzug auf die Wengern-Scheidegg gefahren ist und den ganzen strahlenden Tag dazu verwendet hat, den Eiger- und Guggigletscher zu besuchen, dann über das Lauberhorn zum Männlichen zu wandern, und der abends wieder in sein Thalquartier heimgefahren ist, dem muss es doch klar sein, dass auch gerade dem Rüstigen die Bergbahnen grossen Vorschub leisten.

Wer gegen Bergbahnen, grosse Alpenhotels, Strassen- und Wegbauten ist, der verfällt in den gleichen Fehler, dem man

in früheren Jahren in der Schweiz verfallen war, als man noch auf dem Standpunkte stand, man dürfe im Interesse der Wagenbesitzer keine Bahnen bauen, im Interesse der Führer keine Wegweiser und Markierungen anbringen und was derartiger Engherzigkeiten mehr sind, welche die Alles überholende Zeit nun hoffentlich definitiv beseitigt hat.

Wenn nun heute schon in manchen Gebieten eine Ueberproduction von Hütten augenscheinlich ist, so dürfte dies mit Weganlagen wohl noch nirgends der Fall sein und kaum in absehbarer Zeit eintreten, auch wenn eine ganze Anzahl von Sectionen sich dieser Aufgabe zuwendet. Wenn man das Interesse der an solchen Arbeiten theilhaftigen Thalbevölkerung in das Auge fasst, so dürfte klar werden, dass vielfach eine Weganlage noch mehr Nutzen stiftet als eine neue Hütte, und bei den Wirthen des Thales wird ein solches Unternehmen gewiss ebenso, wenn nicht noch sympathischer begrüsst werden.

Sicher ist in cultureller Hinsicht eine gute, der Allgemeinheit dienende Weganlage mindestens ebenso verdienstvoll, als Manches, was bisher mit theurem Geld im Hochgebirge geleistet worden ist. Schon die Herstellung grösserer Wegbauten bringt das aufgewendete Geld in weitere Kreise und giebt manchem Thale eine willkommene Verdienstgelegenheit, mehr als dies bei Hüttenbauten meist der Fall ist. Und vollends die Benützung des Geschaffenen kommt doch auch der einheimischen Bevölkerung zugute und kann in manchem armen Thalwinkel rechten Segen stiften bei voller Begünstigung des Touristeninteresses.

Es dürfte hier auch noch ein Punkt zu berühren sein, der immerhin einige Ueberlegung erfordert. Von Manchem wird die Idee gefordert, dass man nun, nachdem die wichtigeren Gebiete mit Hütten in hinreichender Zahl versehen seien, Hüttenbauten in entlegeneren oder noch ganz unbesuchten Gebieten mehr begünstigen müsse, um den Touristenstrom auch dahin zu lenken. So wohlmeinend diese Ansicht auch ist, so muss doch hier mit grosser Vorsicht verfahren werden, will man nicht riskieren, Mühe und Geld zwecklos zu vergeuden. In diesen Fragen giebt sozusagen die Alpennatur selbst den Ausschlag, und es wird nicht allzuviel helfen, da mit künstlichen Mitteln einzugreifen, jedenfalls noch eher mit Weg- als mit Hüttenbauten. Die Anziehungskraft einer Gebirgsgruppe liegt doch wohl in erster und letzter Linie in ihrer eigenthümlichen Schönheit, und das wird wohl immer so bleiben. Also nur da, wo diese Anziehungskraft mitwirkt, wird auch ein Touristenzug hingelenkt werden können.

Aus den im Vorbesprochenen dargelegten Gründen wäre es sehr erfreulich, wenn sich bei den Sectionen Geneigtheit fände, diese Anschauungen mehr und mehr zu adoptieren, und wenn der Central-Ausschuss seinen grossen Einfluss darauf richten wollte, im eintretenden Falle dem wirklichen Bedürfniss zum Siege zu verhelfen.

Ist erst einmal der Anfang gemacht, die Kraft einer Section auch auf eine andere Aufgabe hingelenkt als gerade nur auf einen Hüttenbau, so wird sich so manches dankbare Object anderer Art noch finden, das in nicht minder fester Weise ein Band schlingt von der abgeschiedenen Bevölkerung des fernen Hochthales zu den leistungsfähigen und opferwilligen Kreisen draussen im Flachlande, wie dies in reizender Weise schon jetzt vielfach besteht.

Ich denke mir, dass auch ohne eigene Hütte in einem Gebirgsthale, im Anschlusse an eine der vorhandenen Wirthschaften sich eine Section ein bescheidenes eigenes, nicht minder trautes Heim gründen kann, das geeignet ist, den Sectionsgenossen gerade dieses Thal lieb und werth zu machen, dessen Zugänglichkeit zu fördern und auf so manchem Gebiete den Thalbewohnern unter die Arme zu greifen, sei es auch zunächst nur mit der Erstellung besserer Verbindungswege nach allen Richtungen.

Glück auf! der Section, die hier den Anfang macht.

Touristische Mittheilungen.

Bregenzerwald und Lechthaler Alpen.

Mittagsspitze (2092 m.). Am 18. August d. J. brach ich mit meinem Reisegefährten, Rechtsanwalt Albers von Heilbronn, um 5 U. morgens von dem reizenden Bergdörfchen Damuls auf, um die durch ihre charakteristische, trapezförmige Form weit-

hin auffallende Mittagsspitze zu besteigen. Nach Passierung des Krumbaches gieng es über die häuserbesäten Matten der Uganalpe bis zur letzten obersten Alphütte, wo der Gipfelbau ansetzt. Die richtige Anstiegsroute ist hier verdeckt, sie führt rechts hinter dem hier auslaufenden Gratrücken hinauf. Wir suchten über den Rücken selbst hinaufzukommen, was jedoch

infolge Plattigkeit des Terrains und späteren Abbruchs des Grates nicht möglich war, so dass wir ziemlich absteigen und rechts gegen ein steiles Rasenband traversieren mussten, das den Zugang zum Grat vermittelt, der wenige Schritte vor dem Gipfel erreicht wird. Wir standen um 7 U. 45 oben. Die Aussicht ist ausgezeichnet durch den unvermittelten Niederblick nach Norden auf das über 1350 m. tiefer liegende Mellau und auf die wildschöne Umgebung im Süden, die ein wenig gekanntes Gebiet enthüllt. Von der Fernsicht genossen wir infolge des trüben Wetters nicht viel. Da nach Auskunft des Hirten auf der Uganalpe wiederholt Touristen den falschen Weg über den Grat eingeschlagen haben, würde sich eine der benachbarten Sectionen ein Verdienst erwerben, wenn sie die Zugänglichkeit des Berges durch eine entsprechende Wegtafel erleichtern würde. In $1\frac{1}{2}$ St. waren wir wieder in Damuls.

Omeshorn (2562 m.). Angeregt durch die Schilderungen des Herrn A. Burkhardt von Erfurt in Nr. 22 des Jahrganges 1894 der „Mittheilungen“, beschlossen wir am 20. August d. J. das Omeshorn, das sich über dem oberen Lechthale so imposant präsentiert, zu besteigen. Wir folgten von Lech der Wegbeschreibung des Genannten und zogen uns vom Wege zur Gstätterhütte, sobald wir die Hütte erblickten, links gegen Osten, bis wir am Beginne des von Burkhardt erwähnten Kars standen. Man geht meist auf Rasen, und es wimmelt hier von Murrelthieren. In das Kar giengen wir, wohl abweichend von dem Wege des Herrn Burkhardt, nicht hinein, sondern zogen uns auf der linken Flanke desselben über ein sehr steiles, oben wiederholt durch kleine Geröllstreifen unterbrochenes Rasenband direct zum Gipfel, den wir ohne Rasten in $3\frac{1}{4}$ St. (wovon $1\frac{1}{4}$ St. auf den letzten Anstieg fallen) erreichten. Derselbe ist ein Doppelgipfel, und man kann zweifelhaft sein, welcher der beiden Gipfel der höhere ist. Die Karte des Herrn Burkhardt suchten wir in dem Steinmanne vergebens. Der Abstieg nahm infolge der grossen Steilheit des Terrains $2\frac{1}{2}$ St. in Anspruch, und wir zogen uns vom Ende des Kars gleich mehr nach rechts. Es wird sich auch beim Anstieg empfehlen, nicht erst beim Anblick der Gstätterhütte, sondern schon etwa $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ St. von Lech sich links in den alpenrosenbewachsenen Hängen hinaufzuziehen.

Hasenfluh (2537 m.). Auch bei dieser Tour folgten wir im Allgemeinen der Beschreibung des Herrn Burkhardt, haben übrigens gefunden, dass dieselbe kaum als so einfache Nachmittagspartie zu behandeln sein dürfte, wie sie von ihm dargestellt wird. Wir brachen am 21. August d. J. um 5 U. morgens bei trübem Wetter, das sich immer zweifelhafter gestaltete, von Lech auf, bogen an sogenannten Wieselee vom Zürser Saumweg ab und erreichten nach meist steilem Marsche, die Madloch-alpe links lassend, um 7 U. den tiefblauen, in wunderbarer Umgebung liegenden Zürsersee. Vom Südufer desselben traversierten wir die steilen, gerölldurchzogenen Hänge, die von der Oberen Grüttigrat- und Oberen Wildgrubenspitze herabschiessen, und erblickten bald das von Burkhardt erwähnte Schneefeld, das wir unmittelbar unter den Felsen oben traversierten. Es zeigte sich, dass trotz des nassen Sommers das Schneefeld weiter abgeschmolzen war als im Jahre 1893, so dass die leichte Erreichung des Plateaus in Frage gestellt schien. Das oberste Felsband brach ab und war nicht zu passieren. Dagegen entdeckten wir weiter links ein anderes, tieferes Band, das uns unschwer auf das mit grossen Blöcken bedeckte, mit Schneefeldern durchsetzte Plateau und auf den Gipfel führte, den wir um 9 U. erreichten. Die Aussicht muss bei gutem Wetter wunderbar sein. Auch hier fanden wir die Karte des Herrn Burkhardt nicht. Im Rückwege fuhren wir über das Schneefeld ab und gelangten auf directem Wege in $1\frac{1}{2}$ St. nach Zürs. Dass Herr Burkhardt diesen Weg in $\frac{3}{4}$ St. zurücklegen konnte, hat uns überrascht.

v. Schad, Stuttgart.

Karnische Alpen.

Monte Ciadensis (I. Erst.). Diese östlich des Monte Paralba (2691 m.) aufragende, schroffe Kalkzinne war bis jetzt unbestiegen geblieben. Ein Versuch, den ein italienischer Gemsgänger schon vor längerer Zeit unternahm, führte zu unglücklichem Ausgange, und seither wurde der Gipfel gemieden. Am 17. September d. J. vollführte ich die erste Ersteigung. Ab Brennerhütte im Frohnthale bei herrlichem Wetter 5 U. 15 früh. Ueber den vielbegangenen Saumsteig bequem auf das Oefnerjoch und nun längs der grünen Berglehne an der Ostseite des

Monte Paralba vorüber zum Bladnerjoch, 6 U. 50. Nach kurzer Frühstücksrast stieg ich über die Jochschneide zur Westflanke des Monte Ciadensis, der sich steil aufthürmt. Der Anstieg führte über Felschrofen, die infolge der ungünstigen Schichtung und grossen Brüchigkeit die Kletterei erschweren. Nach halbstündiger Kletterei sass ich auf dem schmalen Gipfel. Der Monte Ciadensis ist ein selbstständiger Gipfel zwischen zwei grünen Jöchern, mit nach Norden senkrecht abfallenden, glatten Wänden. Der Grat (westöstlich) weist einige kleine Thürme auf. Die Aussicht ist sehr instructiv. Nach Errichtung eines Steinmannes und Hinterlassung einer Karte stieg ich 8 U. 15 wieder auf derselben Route ab.*

Hochalpelspitzen (Monte Catena). I. Erst. Diese im Hintergrunde des Frohnthales („Boden“) aufragende Doppelspitze, von glatten Kalkwänden umgürtet, von denen sich sehr steile Graslehnen hinanziehen, wurde von mir am 17. September d. J. nach gelungener Ersteigung des Monte Ciadensis und des Monte Paralba, über die Südseite erstiegen. Ab Hochalpeljoch 11 U. 30 mittags. Ich stieg unter der hohen Südwand entlang im Val Visidende ein Stück hinab und gelangte zum Ausgange einer breiten, geröllgefüllten Schlucht, die sich oben in mehrere Aeste spaltet. In dieser Schlucht stieg ich über sehr brüchiges, schieferiges Gestein empor. Ich wollte beim weiteren Anstiege den rechts hinaufziehenden Ast benutzen, da derselbe aber oben durch eine Felsstufe gesperrt ist, war ich gezwungen, die benachbarte Rinne (links von ersterer) zu durchklettern, wobei ich auf eine schmale Gratrippe gelangte, über die ich dann die Einsattlung im Osten von der östlichen Spitze erreichte, 12 U. 45. Ueber sehr steilen Rasen (Steigeisen sehr zu empfehlen) direct zur östlichen Hochalpelspitze, 1 U. Der schmale Gipfel bietet wenig Platz, mangels an Steinen konnte ich auch kein Steinmann errichten, barg aber meine Karte. Da ich auch die westliche Spitze ersteigen wollte, verliess ich 1 U. 15 den Ostgipfel, stieg zur Einsattlung zurück, querte eine steile Schuttrinne an der Nordseite und erreichte 1 U. 45 die schmale Gipfelschneide der westlichen Hochalpelspitze. Auch hier konnte ich wegen Mangels an Steinen kein Steinmann errichten. Die Aussicht ist nur im Süden durch den Monte Paralba verdeckt. Ab 2 U. auf derselben Route.

Thorkarspitze (2576 m.). I. tour. Erst. Dieser in der österr. Generalstabkarte unter dem Namen Hartkarspitze eingetragene Gipfel, von den Italienern infolge seines weissen Kalkes Pietra bianca genannt, erhebt sich westlich von den Hochalpelspitzen. Ich erstieg denselben am 18. September d. J. von der Brennerhütte aus. Ab Hütte 6 U. früh. Ueber Bergwiesen wanderte ich bei herrlichem Herbstwetter zum Thorkar hinan (nördlich von der Thorkarspitze). An 7 U. 45. Weiter wandernd bemerkte ich links, eingebettet unter den weissen Kalkwänden des Gipfelmassivs, ein von dunklem Gestein erfülltes Schuttkar, aus dem sich eine Schuttrinne zu einer Scharte im Westgrate emporzieht. Durch diese Rinne mühsam emporsteigend, erreichte ich 8 U. 15 die kleine Scharte und links über leichte Felsstufen den Gipfel, 8 U. 20. Ich fand ein verfallenes Steinmann vor, das wahrscheinlich von der Vermessung herrühren dürfte, da es gar keine Aufzeichnungen enthielt. Ich baute ein neues und hinterliess eine Karte. Aussicht wie von der Hochalpelspitze. Ab 9 U. 45 auf derselben Route.

Zwölferspitze (I. tour. Erst.). Gleichen Tages erstieg ich auch den Culminationspunkt in dem vom Thor bis zur Gail nördlich ziehenden Grate, die Zwölferspitze. In der österr. Generalstabkarte wird dieser Gipfel Hochspitze genannt, doch ist dieser Name den Führern, Jägern und Haltern unbekannt. Der Name Zwölferspitze stammt daher, weil für die Bewohner von Luggau die Sonne zur Mittagszeit genau über diesem Gipfel steht. Ab Thor 10 U. Ueber steile Bergwiesen erreichte ich über die Ostflanke den steilen Gipfel in 2 St. Gegen Westen stürzt der Gipfel in steiler Wand in ein ödes, trümmergefülltes Hochkar ab, während gegen Osten das schöne Frohnthal zu Füssen liegt. Herrlich ist der Blick nach Luggau. Nach Erbauung eines Steinmanns stieg ich 1 U. 30 zur Brennerhütte ab. *Heinrich Prunner*, Köttschach, S. Obergailthal.

* Die zweite Ersteigung führte am gleichen Tage, 2 St. später, Herr G. Baldermann aus Wien mit Führer Pietro Samassa von Collina aus. Diese Partie gieng von Forni Avoltri aus; der Anstieg wurde gleichfalls vom Bladnerjoch aus durchgeführt.

Seekopf (2566 m.) (am Wolayasee). Die erste touristische Besteigung desselben wurde am 16. September 1896 durch die Herren Gustav Baldermann und Arthur Jaroschek aus Wien mit dem Führer Pietro Samassa aus Collina durchgeführt; nur der letztgenannte Führer hatte, wie Herr Baldermann berichtet, bisher den Gipfel, und zwar zuerst im August 1892, betreten. Der Einstieg (ab 7 U. 15) erfolgte von der Ostseite aus, etwas unterhalb des Wolayasees (also von der italienischen Seite her) durch einen zuerst links ziehenden Kamin, dann über sehr steile Rasenhänge, Geröll und Felsen bis zu einer Rasenterrasse (an 8 U. 25, ab 8 U. 45). Hier beginnt

die eigentliche Felsklettere, wobei immer in nordwestlicher Richtung, mehrere Vorgipfel umgehend, gequert und dreimal der Grat betreten wird; zuletzt geht es exponiert über den Grat des letzten Vorgipfels in eine Einsattelung hinab und über eine Scharte zum eigentlichen Gipfelmassiv, dessen Spitze sodann nach kurzer Klettere betreten wird. An Gipfel 10 U., woselbst ein Steinmann errichtet und die Gipfelkarten hinterlegt wurden. Die Aussicht ist grossartig. Es zeigen sich die Karnischen und Friulaner Alpen, die Dolomiten, die Ankogel und Schober Gruppe, die Tauern, Zillerthaler, Stubai und Oetzthaler Alpen, sowie ein kleiner Theil der Ortler Gruppe.

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Neue Wegbauten der S. Bamberg in der Sella Gruppe. Im verflossenen Spätsommer hat die S. Bamberg das Wegnetz, das sich bereits über die ganze Sella Gruppe ausbreitet, dadurch weiter vervollständigt, dass sie einen Steig anlegte, der vom Grödenjoch aus durch das Val culea auf die am Fusse des Sass dal Lec sich hinziehende erste Terrasse und von da unter südwestlicher Umgehung dieses Gipfels in das Bel vallon und über die Gamsscharte auf das Mésulesplateau führt. Der Weg stellt die kürzeste Verbindung des Grödenjochs mit der Bambergerhütte her, denn man wird dieselbe auf diesem Wege unbeschwerlich in ca. 3 St. erreichen. Unter Aufwand von einer weiteren halben Stunde kann die Besteigung der Mésules (2998 m.), des höchsten Gipfels der westlichen Kette, miteinbezogen werden, so dass bei nachfolgender Besteigung der Boéspitze (3152 m.), des höchsten Gipfels der ganzen Gruppe, das Gesamtbild ein vollständiges, die Tour aber, die dann vielleicht mit dem Abstieg durch das Mittagsthal nach Colfosco oder durch das Val della Striäs auf das Sellajoch, beziehungsweise nach Campitello endigt, eine äusserst lohnende werden wird. Der neue Weg ist auch touristisch hochinteressant insofern, als die nicht steinfällsichere, meist vereiste, kaminartige Schlucht im Val culea durch eine hoch in den östlichen Wänden angebrachte Drahtseilanlage umgangen werden musste. Auf dem Plateau führen Wegweiser zu den sechs Gipfeln des Westrandes, während diese einzelnen Zweige in einer rothmarkierten Hauptleitung, die ausserdem durch 4 m. hohe Schneestangen kenntlich gemacht ist, zur Hütte führen. Den bisher angelegten Zugängen zur Hütte und der Boé, diesem hervorragenden Aussichtsberge, dem Wege über Fels und Eis durch das erschreckend wilde Val mesdi, welcher vom Enneberg, speciell Colfosco ausläuft, dann demjenigen über die grünen Hänge des von himmelragenden, trotzigen Gestalten eingerahmten Hexenthales, des Val della striäs, mit seinen herrlichen Ausblicken in die Langkofel, Rosengarten und Lattemar Gruppe, auf dem man vom Fassathale aus in wenigen Stunden mühelos das Plateau erreicht, reiht sich würdig der neue Steig durch das Val culea an, der den Touristen aus Gröden leicht auf die hohe Warte führt, Umschau zu halten über all' die Herrlichkeiten des gottbegnadeten Grödenenthal und die tausend Coulissen, die sie in unendlich erscheinendem Kreise umgeben. Der neue Steig ist aber auch insofern ein gefährlicher Concurrent der beiden anderen von Colfosco und Canazei, als er sie an Wildheit der Umgebung, wenn hier eine Steigerung noch möglich, zu übertreffen scheint.

Dass das Sellajoch durch eine eigene Wegabzweigung bereits mit dem Wege, der von Canazei in das Val della striäs führt, in Verbindung gebracht und auch die Umgebung der steilen Eisrinne im Val mesdi durch den blaumarkierten Pisciaduweg hergestellt, endlich der Boégipfel mit Corvara durch eine rothe Markierung, mit der Hütte durch einen bequemen, $\frac{2}{3}$ St. Zeit beanspruchenden Zickzacksteig verbunden ist, ist bereits mitgetheilt worden. Es erübrigt noch und ist auch für 1897 geplant, den Anstieg vom Pordoijoch aus durch ein Drahtseil zu erleichtern, um die ziemlich isolierte Gruppe auch nach der südöstlichen Seite hin zugänglich zu machen, d. h. die Verbindung mit Buchenstein herzustellen. — Der Besuch der Hütte, der auch heuer trotz des ungünstigen Wetters ein recht befriedigender war — 96 Touristen mit 55 Uebernachtungen — wird nach Herstellung dieser nach allen Richtungen der Windrose laufenden Anstiegsrouten gewiss die Erbauung der-

selben rechtfertigen, und zwar gerade in dieser aussergewöhnlichen, an einigen Orten deshalb beanständeten Höhe (2930 m.), ein Tadel, der im Hinblick auf die heutige Tendenz, möglichst hoch zu bauen, und in Anbetracht der Unzweckmässigkeit einer tieferen Lage gerade bei dieser Hütte unverständlich ist. Um so angenehmer berührt die Thatsache, dass bisher alle berufenen Vertreter der Alpinistik sich äusserst anerkennend über Bau und Einrichtung der Hütte ausgesprochen haben. Welche Unterlagen für die Betten der Schutzhütten gegenwärtig als die geeignetsten befunden werden, ist uns nicht bekannt. Vielleicht genügt diese Anregung, um einen Kundigen zu veranlassen, sich über die keineswegs unwichtige, meist aber nicht genügend beachtete Seite der Hütteinrichtung auszusprechen, ohne allzu grossen Anforderungen das Wort zu reden. Die S. Bamberg wird es sich auch fernerhin angelegen sein lassen, allen billigen Wünschen gerecht zu werden, so dass sich der Besuch dieser herrlichen Dolomitengruppe, die bis vor drei Jahren fast gänzlich vernachlässigt war, inzwischen aber von 300 Touristen durchwandert wurde, mehr und mehr hebt. Dass auch Touristen ersten Ranges in der Sella Gruppe ihre Aufgaben finden, braucht schon nicht mehr erwähnt zu werden, nachdem der Daint de Mesdi bereits von sich reden gemacht, seit Delago den Murfreit direct von Plan aus bestiegen, Smoluchowsky und Andere den Sass dal Lec und Zehner durch hartnäckige Arbeit bezwungen und endlich eine Reihe anderer Bergsteiger einzelne schwer zugängliche Gipfel der Sella Gruppe in die Literatur eingeführt haben. *Dr. Bindel.*

Das Admonterhaus auf dem Grabnerthörl (Natterriegel) wurde, nachdem das erste Dach sich als undicht und unzureichend erwiesen hatte, völlig neu eingedacht und dürfte nun unter den Winterstürmen nicht mehr zu leiden haben. Das schöne Haus wurde auch mit einem geräumigen Vorbaue vor der Eingangstür versehen; sämtliche Zimmer sind mit guten Oefen ausgestattet. Der Bewirthschafter J. Musotter, dessen ausgezeichnete Wirthschaftsführung uneingeschränktes Lob fand, hat die Wirthschaft am 16. November geschlossen. Für die Winterzeit ist der Schlüssel nur durch die Admonter Wirthin von dem Herrn Bürgermeister und Sectionsvorstand C. R. Pongratz erhältlich.

Aus dem Gesäuse. Die Ennsthalerhütte auf dem Tamischbachthurm und die Hesshütte auf dem Ennseck (Hochthor Gruppe) sind seit Anfang November geschlossen. Wie in allen Alpengebieten, blieb auch in den obengenannten beiden Schutzhäusern der Besuch während des heurigen, denkwürdig schlechten Sommers weit hinter dem früherer Jahre zurück. Nichtsdestoweniger hat die alpine Gesellschaft „Ennsthaler“ auch heuer wieder beide Hütten durch zahlreiche Nachschaffungen zu vervollkommen und wohnlicher zu machen getrachtet. Bei der Ennsthalerhütte wurde der Keller erweitert und ein Stall für das Tragthier erbaut, sowie mehrere Wegverbesserungen vorgenommen. An der Hesshütte wurde ein Theil des Daches, welches einer der furchtbaren Stürme des Winters 1895/1896 abgerissen hatte, erneuert und ein schöner Getränke Keller aus dem massiven Fels gesprengt, auf dem die Hütte steht. Der neue Felsensteig von der Hütte zum Hochthorgipfel ist in seinen schwierigsten Theilen (auf dem Guglgrate) vollendet und soll bis zum Sommer 1897 ganz fertiggestellt werden. An dem Wasserfallwege sind mehrfache Verbesserungen vorgenommen und im ganzen Arbeitsgebiete zahlreiche Nach- und Neubearbeitungen von Wegen durchgeführt worden.

Vom Brünsteinhause. Die „M. N. N.“ melden unterm 18. November: Die Telephonverbindung Oberaudorf—Brünsteinhaus,

die heute eröffnet wurde, geht auf 36 Tragstangen über das Hocheck. Von da führt die Leitung an Trägern, die an 139 Bäumen angebracht sind, über das Brunnthal nach dem Brünsteinhaus. Die Leitung ist in der Zeit vom 5. bis 13. October ausgeführt worden; die Länge derselben beträgt 6040 m.

Führerwesen.

Führerwesen im Oberpinzgau. Der von der S. Salzburg ausgearbeitete Bergführertarif für Neukirchen im Oberpinzgau wurde von der k. k. Bezirkshauptmannschaft Zell a. S. genehmigt. Der Tarif enthält 46 Touren in die Venediger Gruppe und 17 Touren in das Kitzbüheler Schiefergebirge. Für Neukirchen wurde Georg Buchmayer, früher gräf. Hohenthalscher Jäger, als Bergführer autorisiert; es stehen demnach gegenwärtig sechs autorisierte Bergführer in Neukirchen zur Verfügung. Hiedurch und durch die Vergrößerung der Kürsingerhütte durch die S. Salzburg erscheint demnach Neukirchen für den durch die Pinzgauer Localbahn zu hoffenden vermehrten Andrang von Bergsteigern gerüstet.

Das Bergführerbuch entzogen. Dem autorisierten Bergführer Peter Auer in Weichselboden wurde von der k. k. Bezirkshauptmannschaft Bruck a. Mur das Bergführerbuch entzogen.

Verkehrswesen.

Der Luxuszug Wien—Meran, über den wir in der letzten Nummer berichteten, ist inzwischen eingeführt worden. Wir erhalten den nachfolgenden freundlichen Bericht: „Durch das einträgliche Zusammenarbeiten der bisher concurrierenden Oesterr. Staatsbahnen und der k. k. priv. Südbahn ist eine ganz ungewöhnlich schnelle Verbindung zwischen Wien und dem österreichischen Haupt-Wintercurort geschaffen worden. Die schnellsten bisherigen Verbindungen giengen entweder über die Westbahn, Giselabahn und den Brenner (ab Wien 9 U. 20 abends, in Meran an 9 U. 15 abends = 24 St.), oder mittelst der Südbahn über den Semmering und durch das Pusterthal (ab Wien 8 U. 20 abends, in Meran an 3 U. 30 nachmittags = 19 St.). Seit 14. November verkehrt nun allsonnabendlich bis Ende April 1897 ein eleganter Luxuszug in derselben Ausstattung wie derjenige, der in den Sommermonaten zwischen Wien und Carlsbad läuft, über den Semmering, die Kronprinz Rudolfbahn, Villach, und die Pusterthalbahn, und zwar unter Anwendung einer relativ bedeutenden Fahrgeschwindigkeit. Er verlässt den Wiener Südbahnhof jeden Sonnabend früh 7 U. 10 und erreicht über den Semmering die Einbruchstation der Staatsbahn, Leoben, um 11 U. 20, wobei die 188 km. lange Gebirgsstrecke in 4 St. = 47 km. pro Stunde zurückgelegt wird. Die Staatsbahnlinie bis Villach, ebenfalls stark gebirgig, 187 km. lang, wird auch in 4 St. genommen und die Pusterthalstrecke von Villach (3 U. 40 nachmittags) bis Franzensste (8 U. 15 abends), 212 km., in 4½ St. durchfahren; die kurze Südbahnlinie (Brennerstrecke) nach Bozen, 50 km., durchbraust der neue Zug in einer Stunde, und den Rest der Bozen-Meraner Bahn, 32 km., wegen der leichten Bauart dieser Strecke in einer weiteren Stunde; er braucht somit zu der 669 km. langen Strecke von 7 U. 10 früh bis 10 U. 30 abends, das sind 15 St. 20 Min., was etwa 44 km. pro Stunde Reisefahrtgeschwindigkeit gleichkommt, im Verhältniss zur Geschwindigkeit der anderen österreichischen Hochgebirgsbahnen eine erfreuliche Verbesserung. In der Gegenrichtung verlässt der Luxuszug Meran um 7 U. früh und erreicht Wien um 10 U. abends, während beispielsweise der gleichzeitig abgehende Meran-Berliner Eilzug um diese Zeit erst im nördlichen Bayern (Weiden) ist, beziehungsweise seine 669 km. erst nach Mitternacht, in Hof, durchfahren hat, trotz der grösseren Reisegeschwindigkeit auf den bayrischen Bahnen.

Eine norwegische Gebirgsbahn. Die Zeitung des Vereins deutscher Eisenbahnverwaltungen schreibt: Von den verschiedenen Eisenbahnstrecken, die das Storting bewilligte, ist die interessanteste die Hochgebirgsbahn, die von Vossevangen, einem bekannten Touristenziel, bis Taugevand geht. Sie ist eine Verlängerung der 108 km. langen Bahn von Bergen bis Vossevangen und bildet ein Glied der geplanten Verbindung Bergen—Christiania. Der Bau dieser Bahn bietet grosse technische Schwierigkeiten, und keine andere Bahn auf der skandinavischen Halbinsel hält in dieser Beziehung einen Vergleich mit dieser norwegischen Hochgebirgsbahn aus. Die

Arbeiten haben bereits begonnen, weshalb einige Mittheilungen nach den Angaben, die der norwegische Oberingenieur Th. Lekve im „Jernbanebladet“ darüber giebt, von Interesse sein dürften. Die Bahn steigt von Vossevangen nach Taugevand von 55 auf 1300 m., so dass die Ansteigung 1250 m. auf 74·5 km. Länge beträgt. Die hierbei vorausgesetzte Höchststeigung von 20‰ wird auf Grund der Herabminderung der Steigungen, die in den Krümmungen nothwendig wird, in den geraden Linien wahrscheinlich auf 21 bis 22‰ erhöht werden. Die grössten Bauschwierigkeiten auf der Voss-Taugevandbahn verursacht der Uebergang vom Rundal zum Moldaadal, wo in Höhe von etwa 860 m. ein Tunnel von ungefähr 5300 m. Länge herzustellen ist. Bisher wurde auf der Westseite ziemlich quarzreicher und harter Thonschiefer angetroffen. Unlängst ist auch auf der Ostseite des Tunnels mit den Arbeiten begonnen worden. Der Tunnel soll bis zum 1. October 1903 vollständig fertig und vom 1. April 1903 ab soll bereits die Möglichkeit vorhanden sein, Materialzüge hindurchzuführen. An beiden Seiten des Tunnels steht für den Betrieb der Bohrmaschinen, Ventilatoren etc. Wasserkraft zu Gebote. Von Vossevangen bis Obset, dem östlichen Ende des Tunnels, ist eine Fernsprechverbindung hergestellt worden. Nach beiden Tunnelenden wurden im Laufe des verflossenen Winters grosse Massen Bauholz geschafft. Mit der Fertigstellung der Bahnstrecke Voss-Taugevand wird der schwierigste Theil der Bauarbeiten für die dereinstige Bahn Bergen—Christiania beendet sein; die übrigen Strecken sind bei Weitem einfacher herzustellen. Es unterliegt keinem Zweifel, dass die Bahn nach ihrer gesammten Durchführung eine der interessantesten in Europa und geeignet sein wird, einen lebhaften Touristenstrom anzuziehen.

Aus Norwegen. Ein neues Touristenhôtel, von einer so kostbaren Ausstattung wie nicht leicht anderswo, wird auf dem von Skiläufern auch in der Winterzeit stark besuchten „Holmenkollen“ bei Christiania gebaut und bald nach Weihnachten eröffnet. Allein das Service, welches beim Goldschmied P. A. Lie in Christiania aus Silber in altnorwegischem Stil gefertigt wird, kostet nahe an 30.000 Mark. Ueberhaupt trifft man im Norden manchmal in höchst einfach erscheinenden Gasthäusern eine prächtige innere Einrichtung. So besteht das Hôtel im silberreichen Kongsberg in Telemarken aus einem Complex von Holzhäuschen, die einen mit Steinen gepflasterten Hof umgeben. Kommt man aber in den Salon und Speisesaal, so ist man wie in einem wirklichen Museum. Porzellan und Antiquitäten jeder Art füllen die Schränke, die Wände sind mit Geräthschaften aus alter Zeit geschmückt, Alles führt den Beschauer um ein Jahrhundert zurück, ohne doch den Fortschritt vermissen zu lassen, welchen die Civilisation inzwischen gemacht. Pietät hat gewaltet, und das macht auf den mit offenem Sinn und warmem Herzen begabten Alpinisten einen solchen Eindruck, dass es die Behaglichkeit des Aufenthaltes ungemein erhöht.

Personal-Nachrichten.

Herr Prof. A. Ritter v. Guttenberg, der II. Vorstand der S. Austria des D. u. Oe. A.-V., wurde zum Hofrath ernannt.

Allerlei.

Wie verpflanzt man am besten Edelweiss? Da diese Frage in Nr. 20 nur durch Angabe von Adressen von Edelweisszüchtern beantwortet wurde, möchte ich noch Einiges über das Pflanzen von Edelweiss beifügen. Beide Methoden, sowohl die Anpflanzung als auch die Aussaat, sollten gleichzeitig versucht werden, da jede Art etwas für und gegen sich hat. Das Hauptaugenmerk hat man einerseits darauf zu richten, dass möglichst schwer zugängliche oder abgelegene Stellen als Hegeplätze ausgewählt werden, um zu verhüten, dass dieselben leicht beraubt werden können; andererseits ist auf die Gefahr des Wegwachsens durch starke Regengüsse, namentlich bei den Samenbeeten, zu achten. Ferner muss Gewicht darauf gelegt werden, dass die junge Zucht nicht überwuchert wird. — Zum Pflanzen eignen sich am besten ein Jahr alte Sämlinge, die noch nicht geblüht haben; man klemmt die mit etwas Erde umgebenen Wurzeln fest zwischen zwei Steine in den Boden und schützt die Pflanzung ferner durch Belegen mit grösseren Steinen. Die beste Zeit zum Verpflanzen ist Anfang September. Samen säet man am besten zwischen Steinritzen auf möglichst flachen Sims, die wenig bewachsen sind, und wählt dazu die Zeit sofort nach

erfolgter Samenreife. Frischer Samen ist eine Hauptsache, weil die Keimfähigkeit bei befiedertem Samen nicht sehr lange andauert. Eine sonnige Lage und gut „drainierte“ Stellen auszuwählen, ist ebenfalls wichtig, und die Ueberwachung der Culturen für längere Zeit ist selbstverständlich nöthig. Das Auflockern des Bodens vor dem Pflanzen oder Säen ist so viel als möglich zu verhüten, doch sollten die Hegestellen von groben Pflanzen gereinigt werden. E. Heinrich, München.

Ein Hospiz auf dem Stilfserjoch. In einer Sitzung des Budgetausschusses des österreichischen Abgeordnetenhauses sprach dessen Obmann, Abgeordneter Dr. Russ, den Wunsch aus, dass die Regierung, sei es auch nur durch richtige Anregung, dafür Sorge trage, dass am höchsten Punkte des Stilfserjoches, an der Grenze der drei Staaten Italien, Schweiz und Oesterreich, ein der österreichischen Verwaltung würdiges Unterkunftshaus errichtet werde, während jetzt nur eine ungenügende italienische Kneipe an diesem Punkte steht, der von Kaiser Ferdinand den Namen trägt, zu dessen Erinnerung auch ein Obelisk dort errichtet wurde.

Ein sicheres Mittel gegen Viperbiss soll nun endlich gefunden worden sein. Dem Professor der Thierarzneikunde

Dr. Kaufmann in Alfort ist es, wie verschiedene Blätter berichten, gelungen, eine absolut erfolgreiche Heilmethode gegen den Biss der Viper in die Therapie einzuführen. Es handelt sich um zwei Gegenmittel — hypermangansaures Kalium und Chromsäure — deren combinirte Anwendung der erwähnte Forscher in allen Fällen mit vollständigem Erfolge erprobt hat, während, wie er sagt, Ammoniak bisher mit Unrecht im Rufe eines Gegengiftes gegen Schlangenbiss gestanden sei. Der Vorgang beim Viperbisse ist folgender: Eine Injection einer einprocentigen Lösung dieser beiden Mittel reiche in der Regel hin, um die Wirkung des Schlangengiftes zu neutralisieren; man müsse nur oberhalb der gebissenen Stelle das betreffende Glied sogleich unterbinden. Zwei bis drei Pravazspritzen dieser Lösung würden in den schwersten Fällen genügen.

Vom Dachstein. Allfällige Winterbesucher des Dachsteins wird es interessieren, dass Herr Dr. März aus Radstadt, der den Dachstein im October von Filzmoos aus über den Reissgang, Hochkessel und Gosaugletscher erstieg, bereits zu jener Zeit die Seile tief verschneit und viele Stellen stark vereist fand.

Literatur.

Theodor Wundt: Das Matterhorn und seine Geschichte. Herausgegeben von der S. Berlin des D. u. Oe. Alpenvereins. Berlin, Raimund Mitscher. Preis M. 20.—.

Ein neues Werk von Wundt! Welcher Freund der Alpennatur greift nicht mit Spannung nach demselben? Hat es doch Wundt verstanden, mit künstlerischem Blick den mächtigsten Berggestalten zahlreicher, bevorzugter Gebirgsgruppen ihre schönsten Bilder abzugewinnen und dieselben mit bewunderungswürdiger Ueberwindung der damit verbundenen Gefahren und Beschwerden, sowie in beneidenswerther Vorzüglichkeit in seine photographische Camera zu bannen. Nun galt seine Kunstwallfahrt gar dem Matterhorn, dem interessantesten und, wie ihn Wundt wohl mit Recht nennt, „schönsten Berg der Erde“. Freilich wird man dieses neue Prachtwerk — wir sind bereits verwöhnt geworden — mit hochgespannten Erwartungen zur Hand nehmen; aber es wird denselben vollauf gerecht. Wundt hält, was er mit der Herausgabe eines neuen Buches ungesagt verspricht: er liefert eine prachtvolle Bildermonographie des dämonischen Berges, und ergänzt dieselbe mit geschickter Feder durch eine fesselnde Darstellung der eigenen Erlebnisse, in welche verständnisvoll die ebenso interessante wie traurig-ernste Geschichte des Zermatter Riesen eingeflochten ist. Schöne Lichtdrucke und zumeist vorzüglich gelungene Zinkzungen schliessen sich zu einer Bilderreihe aneinander, die selbst Jenen, welche das Matterhorn nur aus der Literatur kennen, ein vollkommenes Bild dieses gewaltigen Berges geben. Jene Vollbilder, welche den Anblick desselben von den verschiedenen Seiten wiedergeben, zeigen Wundt's vollendete Meisterschaft im Erfassen und Festhalten vorzüglich schöner Bilder; sie geben aber auch zugleich herrliche Erinnerungsblätter an die hervorragenden Schönheiten der Berggelände und Thallandschaften an und um den gewaltigen Berg. Was jedoch vorzugsweise dem Interesse der Bergsteiger begegnen wird und dasselbe auch verdient, das sind jene theils in den Text gedruckten, theils als Tafeln beigegebenen zahlreichen Bilder, welche die spannende, nach dem Durchschnittsmaassstabe fast überall schwierige und ernste Arbeit der Ersteigung des Matterhorns zur Darstellung bringen. Wer aus der Literatur den Berg bisher nicht genügend gekannt, oder wem die Blasiertheit, welche vielfach Mode geworden ist, das Urtheil über das Matterhorn etwas verwischt hat, dem sei Wundt's Buch empfohlen. Der photographische Apparat lügt nicht; diese Bilder werden das gedruckte Wort erheblich verständlicher machen und vielfach — richtigstellen. — Der Text ist diesmal weniger für die Gilde der eigentlichen Bergsteiger berechnet, er ist in gefälliger Plaudertone so gehalten, wie er heute in einem grossen Theile der belletristischen Literatur Mode ist, kurzum, wie ihn die grosse Menge liebt; aber er zeigt in allen Theilen, dass Wundt auch die Feder meisterlich handhabt. Als interessanter Nebenumstand mag erwähnt werden, dass der Text — Wundt hat das Buch seiner Frau gewidmet —, Wundt's „Hochzeitsreise auf das Matterhorn“,

als eines seiner Leitmotive schildert. Zwei Tafeln zeigen trefflich gelungene Abbildungen der beiden grossen Bilder von Gustave Doré: „Die Ankunft auf dem Gipfel“ (Whymper's Partie, 1865) und „Die Katastrophe vom 14. Juli 1865“. Als ehrliche Kritiker wollen wir nicht verschweigen, dass uns die Voranstellung des letztgenannten, jene grauenhafte Katastrophe behandelnden Bildes an den Titel ebensowenig sympathisch berührt hat wie die Abbildung jener „Reliquien von Unglücksfällen“, welche Vater Seiler pietätvoll als Erinnerungszeichen an die traurigsten Capitel der Geschichte des Matterhorns aufbewahrt hat. — Wir empfehlen dieses auch typographisch prächtige Werk, dessen Herausgabe wir der unermüdet thätigen S. Berlin danken, auf das Beste für den Weihnachtstisch.

Rivista mensile del Club Alpino Italiano 1895, Nr. 12.

Die letzte Nummer des Jahres 1895 erschien mit Trauer und ergalt dem hingschiedenen Präsidenten der S. Florenz des C. A. I., cav. R. H. Budden, dem „Apostel des Alpinismus“, wie ihn die italienischen Alpinisten mit Vorliebe nannten. Der C. A. I. hat fürwahr Ursache, um den Verbliebenen zu trauern, denn er verlor in ihm einen seiner treuesten Anhänger, einen seiner eifrigsten Förderer. Von Geburt Engländer, suchte er, gefesselt durch die Schönheit des Landes, insbesondere der Alpen, in Italien eine zweite Heimat, und er fand sie dort. Den Alpinismus von seiner idealsten Seite auffassend und früh dessen ethischen Werth erkennend, weihte er ihm sein Leben, seine ganze Thatkraft, und wie ihm Italien sein ursprüngliches Vaterland ersetzte, so ersetzte ihm der C. A. I. die Familie. Widmete er auch den grössten Theil seiner Arbeitskraft diesem Vereine, so hatte er doch zahlreiche Anknüpfungspunkte mit allen anderen, selbst aussereuropäischen Alpenvereinen und verhalf dadurch dem C. A. I. zu einem Ansehen, welches weit über die Grenzen seines Arbeitsgebietes hinausgeht. Noch am 16. November hatte man dem verehrten Manne anlässlich dessen 30jähriger Mitgliedschaft im C. A. I. in Turin entgegengejubelt, und schon am 3. December setzte ein Schlagfluss, der nach 8 Tagen den Tod zur Folge hatte, dem reichen Leben eine Grenze. Die Theilnahme des C. A. I. und einzelner seiner Mitglieder während der Krankheit und nach eingetretenerm Tode, der Nachruf in der „Rivista“, die Rede des Präsidenten Grober in der Delegiertenversammlung des C. A. I. zu Turin, geben Zeugnis von der unbegrenzten, oft rührenden Liebe und Verehrung, welche die italienischen Alpinisten für den Dahingeshiedenen hegten, und beweisen, dass die Bande, welche ein gemeinsames Ideal um die Menschen knüpft, fester halten als selbst die Bande der Nation und der Familie. — Alberto Vigliano berichtet über einige mit Dr. Fritz Mader aus Leipzig vollführte Bergbesteigungen in den Seealpen. Von Tenda ausgehend, gelang es den Genannten während eines Zeitraumes von vier Tagen, die Cima Lusiera (2897 m.) zum ersten Male über die Nordwand, den Nordgipfel des Monte Ciamincjas überhaupt als Erste zu besteigen, ferner den Gipfel des Monte Ca-

plet (2927 m.) auf neuem Wege (über die Nordwand und den Nordwestgrat) zu erreichen. Ein Versuch, anknüpfend an die Besteigung des Monte Clapier (3046 m.), auch den Gipfel der Maledia über die Südwand zu gewinnen, misslang insofern, als die beiden Bergsteiger, nachdem sie schon bedeutende Schwierigkeiten besiegt hatten, durch einen nur 4 m. breiten, aber unüberwindlichen Grateinschnitt gezwungen wurden, knapp an der nur mehr 8 m. höher aufragenden Spitze den Rückzug anzutreten. — Augusto Massoni schildert eine mit Ing. De Pretto und drei Führern unternommene, sehr interessante Traversierung des zur Gruppe der Mischabelhörner gehörigen Nadelhorns (4334 m.) mit neuem Aufstiege von der Westseite. Von der Domhütte aufbrechend, wurde zum Hohberggletscher hinangestiegen, von diesem aus die steile Felswand rechts vom Hohberghorn (4226 m.) durchklettert, sodann über den schwierigen Felsgrat das sogenannte Stecknadelhorn überschritten und endlich der Gipfel des Nadelhorns genommen. Der Abstieg wurde über den das Nadelhorn mit dem Ullrichshorn verbindenden, schwindelerregenden Fels- und Schneeegrat, dann über den Hochalmgletscher nach Fee im Saasthale durchgeführt. Aichinger, Bleiberg.

Wasserbauten in Bosnien und der Hercegovina. Erster Theil. Meliorationsarbeiten und Cisternen im Karstgebiete. Dargestellt von Philipp Ballif, bosnisch-herceg. Bauath. Herausgegeben von der bosnisch-herceg. Landesregierung. Wien 1896. Druck und Verlag von Adolf Holzhausen.

Die bosnisch-herceg. Regierung entfaltet auf allen Gebieten des öffentlichen Lebens eine rege Thätigkeit. Ueberall sieht man deren fürsorgliches und zielbewusstes Walten, um den Wohlstand der Bevölkerung zu heben und die verwalteten Länder auf jene Culturstufe zu bringen, die sie vermöge ihrer Fruchtbarkeit und Naturschönheit einzunehmen berechtigt sind.

Um zu diesem Ziele zu gelangen, ist es die wichtigste Aufgabe der Regierung, die Bevölkerung, da sie hauptsächlich Ackerbau und Viehzucht treibt, die rationellste Ausnützung der Culturgründe zu lehren und letztere in der Art zu meliorieren, dass sie die grösstmöglichen Erträge abwerfen, welche die vorhandenen Bodenkräfte gestatten.

Im vorliegenden, durch Karten, Constructionspläne und Illustrationen reich ausgestatteten Werke giebt der Verfasser in leicht verständlicher Fassung eine Darstellung solcher Meliorationsarbeiten in einem speciellen, von der Natur wenig bedachten Gebiete von Bosnien und der Hercegovina, nämlich im Karste. Zuerst entwirft der Autor ein lehrreiches Bild von den meteorologischen, hydrographischen und wirtschaftlichen Verhältnissen, welche im Karste herrschen, sowie von deren Ursache und Wirkung.

Er weist nach, dass dieser Landstrich in einzelnen Theilen, besonders in den Dolinen, Thalniederungen und Thalbecken (poljen und blato) zum Ackerbau sehr geeigneten Boden aufweisen würde, der vermöge seiner günstigen Lage und des

milden Klimas äusserst fruchtbar und ertragnissreich sein müsste, wenn nicht ein excessives Wasserregime durch Ueberschwemmung und Versumpfung eine Bewirthschaftung der Culturgründe unmöglich machen, zumindest aber sehr erschweren würde. Des Weiteren wird constatirt, dass dieses Gebiet bereits zwei Perioden hoher Cultur zu verzeichnen hat, wie zahlreiche Funde antiker Baureste beweisen.

Eine Sanierung der Verhältnisse wird durch die unschädliche Ableitung der Hochwässer, welche durch Reinigung der unterirdischen Abflussstellen (ponore) oder durch Regulierung der betreffenden Flüsse erzielt werden soll, durch Ent- und Bewässerung der von der Ueberschwemmung befreiten Culturgründe, sowie durch Beschaffung des nothwendigen Trinkwassers für Menschen und Haustihere angestrebt.

Der Verfasser beschreibt nun weiters die speciellen Vorkehrungen der bosnisch-herceg. Regierung, welche getroffen wurden, um in den Gebieten Livanjskopolje und Gackopolje die versumpften Wiesen und Aecker in ertragreiche Culturgelände umzuwandeln, sowie das dahin abzielende Meliorationsproject für das Mladagebiet.

Wie aus den diesbezüglichen Angaben zu entnehmen ist, sind für diese Zwecke bereits 600.000 fl. von der Regierung verausgabt worden, doch blieb der Erfolg nicht aus, da das Zehnerertragniss dieser Gebiete im Jahre 1893 doppelt so gross war wie im Jahre 1883.

Interessant ist es auch, zu erfahren, dass die Regierung in jedem dieser Gebiete eine landwirthschaftliche Musterstation errichtete, um der Bevölkerung, welche nur schwer von dem Althergebrachten abzubringen ist und sich gegenüber Neuerungen ablehnend verhält, die Vortheile einer rationellen Ausnützung der Bodenkraft vor Augen zu führen.

Zur Beschaffung des nothwendigsten Trinkwassers wurden bei 200 Cisternen und Viehtränken mit einem Fassungsraume von 20,378.000 Liter gebaut und 41 Quellenfassungen ausgeführt, wofür der Betrag von beinahe 114.000 fl. ausgegeben wurde.

Das technische Detail ist interessant und stellt der Tüchtigkeit der technischen Organe der bosnisch-herceg. Regierung das glänzendste Zeugnis aus.

Eine Durchsicht des Werkes ist nicht nur für den Landwirth und Culturtechniker lohnend und instructiv, sondern auch für Jedermann, der sich von dem Fortschritte in Bosnien und der Hercegovina unterrichten will, sowie auch speciell für den Touristen, der Bosnien und Hercegovina zum Ziele seiner Reisen wählt. *Riebel.*

Brockhaus' Conversationslexikon. Ueber das 100jährige Jubiläum von Brockhaus' Conversationslexikon, das in seiner 14. Auflage vollendet vorliegt, hat der Verleger eine mit Abbildungen ausgestattete hübsche Broschüre erscheinen lassen. Wir können das Heft Jedem empfehlen, der sich über die interessante Geschichte dieses grossen Werkes orientieren will. Die Broschüre ist durch jede Buchhandlung gratis zu erhalten.

Vereins-Angelegenheiten.

Von anderen Vereinen.

Club Alpino Italiano. In der Zeit vom 2. bis zum 9. September fand der XXVIII. Congress des Clubs statt. Die Hauptversammlung war am 3. September in Genia; am 4. fand die Abfahrt nach San Remo und Ventimiglia statt, von wo aus zahlreiche Ausflüge gemacht wurden.

Der **Gebirgsverein für die sächsische Schweiz** hielt am 27. September in Bischofswerda die Generalversammlung ab. Der Vorsitzende des Central-Ausschusses, Prof. Dr. Lehmann-Dresden, wurde wiedergewählt. Der Verein besteht aus 37 Sectionen mit 3086 Mitgliedern. Die Vereinsthätigkeit war sehr umfangreich. Einnahmen und Ausgaben bilancieren mit 9965 M. Die nächstjährige Generalversammlung findet in Sebnitz statt.

Richtigstellung.

Der Name des in Nr. 20 und 21 erwähnten Seilerwarenfabrikanten in München ist Fr. Carl Pfaff, nicht R. Pfaff. — Wir benützen diese Gelegenheit, um alle p. t. Einsender um deutliche Schreibung der Eigennamen zu ersuchen. Es wird die peinlichste Sorgfalt auf die fehlerlose Drucklegung der „Mittheilungen“ gelegt; für Fehler, die durch unleserliches Schreiben entstehen, können wir die Verantwortung nicht übernehmen und werden künftig solche „Berichtigungen“ nicht mehr berücksichtigen. *Die Schriftleitung.*

Wir machen auf den der heutigen Nummer beiliegenden Prospect von Greiner & Pfeiffer in Stuttgart aufmerksam.

Inhaltsverzeichnis. Eine Wintertour durch die Stubai Alpen. Von E. Pott. — Berichte über die wissenschaftlichen Unternehmungen des D. u. Oe. A.-V. VIII. Studien am Pasterzengletscher im Jahre 1896. Von k. k. Oberbergrath F. Seeland. — Ueber die Bedürfnisfrage bei Weg- und Hüttenbauten. Von Victor Zoeppritz. — 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:

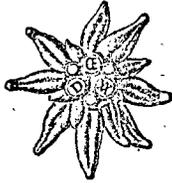
3 fl. 60 kr. ö. W. = 6 M. = 8 Fr.

Preis der einzelnen Nummer 15 kr. ö. W. = 25 Pf.

Schriftleitung: Wien, 7/2 Breitengasse 12.

Reclamationen und Adressenmeldungen sind an die Sectionsleitungen zu richten.

Gesamt-Auflage 41.000.



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.

1896.

Eine Wintertour durch die Stubaier Alpen.

Von E. Pott in München.

(Schluss.)

Wir begannen unseren Aufstieg, wie schon angedeutet, bei kaltem, klarem, völlig windstillem Wetter. Es hatte längere Zeit nicht mehr geschneit. Unsere Tour wurde also unter den denkbar günstigsten Aussichten angetreten. Bis zu den kaiserlichen Bergwerksgebäuden in Maiern (1419 m.) erfreuten wir uns eines gut ausgetretenen Weges. Ueber dem Thalboden von Ridnaun lag ein leichter, bläulicher Dunst; die umliegenden Bergzüge, auch die Pfitschthaler, von denen man einzelne Buckel thalwärts sieht, waren völlig klar, bis unten dick beschneit, der Himmel auffallend hellblau. Auch von Maiern bis nahe am Aglsboden, den man auf dem Wege zur Teplitzerhütte passieren muss, hatten wir noch gute Bahn, da kurz zuvor das bekannte Herabziehen von Heu und Holz auf Hörnerschlitten begonnen hatte. Der einsame, im Sommer saftig grüne, fast ebene Aglsboden sah aus wie ein grosser, zugefrorener, mit Schnee bedeckter Hochgebirgssee. Kurz vor demselben hörten schon alle Spuren auf, und wir mussten uns nun unseren Weg selbst durch den Schnee bahnen. An ein Fortkommen auf dem schönen, von der S. Teplitz des D. u. Oe. Alpenvereins erbauten Wege durch die Klamm des Uebelthalerbaches war nicht zu denken. Wir klotzten alsbald, in der Richtung des Hochecks, direct an den weniger tief verschneiten Hängen empor und erreichten so nach ca. 5 St. die tief eingeschneite Grohmannhütte (2261 m.) und nach einer weiteren guten Stunde die Teplitzerhütte (2650 m.), wo wir die erste, zugleich unsere Mittagsrast machten. Der überraschende Effect, welchen die zwischen Felsen eingegengten, nach unten strebenden Eisbrüche des Uebelthalerbaches machen, wenn man dieselben, kurz vor der Grohmannhütte, plötzlich erblickt, ist bekannt. Wir hielten uns jedoch absichtlich an dieser, im Winter lawinengefährlichen Stelle nicht lange auf und strebten möglichst rasch der ganz sicher gelegenen Teplitzerhütte zu. Von derselben überschaut man zu-

dem ein noch viel grossartigeres Bild, ein umfassendes Gletscherpanorama, durch welches allein wir uns, falls wir etwa des Wetters wegen von der weiteren Tour hätten abstehen müssen, als hochbefriedigt betrachtet haben würden. Die Hütte war gut proviantiert, sogar Wein in Flaschen vorhanden, der jedoch, obgleich in mehrere Woldecken gehüllt, sich als zu Eis gefroren erwies. Merkwürdiger Weise war keine Flasche gesprungen. Durch die Ausdehnung der gefrierenden Flüssigkeit hatten sich aber die Flaschenkapseln und -korke von den Halsen getrennt, und da die Flaschen lagen, wäre der Wein beim Aufthauen sicher ausgelaufen. Die Deponierung von Getränken in Schutzhütten über Winter ist immer noch ein ungelöstes Problem. Am besten dürften dazu wohl Torfkisten geeignet sein. Jede Flasche steht in einem Torfziegelfutteral, und die Flaschen haben nach oben einen gemeinsamen dichten Korkplattenabschluss, beziehungsweise Holzdeckel. Die ganze Kiste ist ausserdem noch mit Woldecken zu belegen. Steht ein gut verschlossener Kellerraum zur Verfügung, der leider den meisten Schutzhütten fehlt, so ist freilich ein Gefrieren des Weines niemals zu befürchten, wovon ich mich nämlich in hochgelegenen Jagdhütten wiederholt überzeugte. Beim Neubau von Schutzhütten sollte deshalb stets ein kleiner Kellerraum vorgesehen werden, der ja nicht tief, höchstens 1½ m., zu sein braucht.

Nachdem wir uns in der Teplitzerhütte gehörig gestärkt, setzten wir unseren Aufstieg wohlgenüht fort. Das Schwerste lag hinter uns, wie man denn bei Winterhohtouren überhaupt in der Regel unten am schwersten mit dem Schnee zu kämpfen hat. In der Höhe, auf Gletschern, trägt der Schnee, nachdem mehrere Tage klares Wetter gewesen, im Winter meistens ganz entsprechend. Die in der Höhe länger scheinende und gründlicher durchwärmende Sonne macht den Schnee weich, und in der darauffolgenden kalten Nacht friert er fest zusammen. Auch die

Gletscherspalten sind im Winter in der Regel fest überbrückt, offene Spalten wenig oder gar nicht zu sehen, so dass man bei einiger Vorsicht mitunter das Anseilen unterlassen darf. Wir passierten beim Weitermarsch zunächst die Zunge des Hangenden Ferners und die stark beschneiten Hänge der Geiswandspitze, verliessen dann die gewohnte Wegrichtung, um direct über den ausgedehnten Uebelthalferner eine Umgehung des Bechers auszuführen und diesen über den kurzen Nordgrat zu besteigen. Der ganze Uebelthalferner war hart wie ein Parketboden, so dass die Nagelschuhe fast keine Spuren im Schnee zurückliessen, und gerade rauh genug, um selbst bei steileren Stellen kaum ein Ausgleiten befürchten zu lassen. Steigeisen, die wir wie Schneereifen mit uns trugen, waren beim Aufstieg ganz überflüssig; beide müssen indessen bei Winterhochturen immer vorsichtshalber mitgenommen werden, da man doch häufig stark vereiste Stellen oder lange Strecken mit tiefem, pulverigen Schnee zu begehen hat, über die es ohne die genannten Hilfsmittel zuweilen überhaupt kein Fortkommen giebt.

Unser Aufstieg über den Uebelthalferner gestaltete sich entschieden viel bequemer als eine Becherbesteigung im Sommer, wo man von der Teplitzerhütte weg eine wenn auch ganz ungefährliche, so doch langwierige, mühevollere Felssteigwanderung und nur kurze Gletscherstrecken hinter sich zu bringen hat. Einzelne Theile des mehrfach genannten Gletschers, den wir im Winter gefahr- und mühelos ausgingen, sind nämlich im Sommer wegen zu starker Zerklüftung des Eises kaum zu überschreiten. Immer höher rückten wir in dem unbeschreiblich grossartigen Gletschercircus vor, der umrandet wird von: Hochgewänd (3214 m.), Botzer (3260 m.), Hohe Stelle (3145 m.), Königshoferspitze (3129 m.), Hoffmannsspitze (3118 m.), Schwarzwandspitze (3360 m.), Hohes Eis (3403 m.), Sonklarspitze (3476 m.), Zuckerhütel (3511 m.), Wilder Pfaff (3471 m.), Pottspitzen (3260 m.), Wilder Freiger (3426 m. und 3394 m.) und Becher (3173 m.).

Das uns auf dem oberen Uebelthalferner umgebende Gipfelpanorama ist ein um so wirkungsvolleres, als der Gletscherboden gross genug ist, um die ihn umgebenden, höchstens 300—400 m. höheren Firnspitzen von unten bis oben ohne wesentliche Verkürzung zu übersehen. Dank der geringen Höhendifferenz zwischen dem oberen, fast ebenen Gletscher und den ihn umstehenden Spitzen sind auch alle Besteigungen der letzteren vom Kaiserin Elisabethhaus in kurzer Zeit ausführbar, weil man von diesem in 5 Min. zum oberen Gletscherboden absteigt. Ohne irgendwelche Ermüdung trafen wir noch vor dem Abendwerden bei dem unübertrefflich gut und schön gelegenen und ebenso eingerichteten Schutzhausa ein, um zur Krönung des genussreichen Tages einen Sonnenuntergang zu erleben, wie er um diese Jahreszeit in gleicher Grossartigkeit und Farbenpracht wohl wenigen Sterblichen beschieden wurde. Dankerfüllt und in gehobener Stimmung betraten wir das gastliche Haus nach wiederholtem Rundgange um dasselbe. Unsere Führer hatten in-

zwischen geheizt. Es hiess zwar unten, wir müssten uns für die Winterzeit mit dem Führerzimmer begnügen, da die oberen Herren- und Damenräume vom 15. September bis 1. Juli gesperrt seien. Da wir jedoch, wie auch unsere braven Führer, den Grund für diese hauspolizeiliche Verfügung nicht recht einsahen, sondern im Gegentheile der Ansicht sind, dass man im Winter noch mehr als im Sommer einen gewissen Comfort benöthigt, drangen wir darauf, dass uns die oberen Räume geöffnet würden. So sassen wir denn in dem grossen, schönen, bald gut durchgewärmten, hellerleuchteten Speisezimmer des Musterhauses. Eine warme, schmackhafte Suppe that uns nach der langen Gletscherwanderung recht wohl. Unter den reichen Proviantvorräthen wählten wir freilich ausser der Suppe noch Manches aus, um unseren Hunger zu stillen, und als wir ein paar Flaschen Rametzer Riesling, welcher vortreffliche Tiroler immer auf dem Becher zu haben sein soll, die Hälse gebrochen, glaubten wir schliesslich fast selbst nicht, dass wir auf eisiger Höhe weilten, und hätten beinahe sogar — heute wohl als die höchstgestellten Personen Europas — unsere Sylvesterfeier ganz vergessen. Wir wurden überhaupt erst durch die nach der Zeit fragenden Führer wieder daran erinnert, dass wir ja das alte Jahr auf dem Bechergipfel begraben wollten. Schnell wurden nun ein Paar Flaschen Slatina-Champagner heraufgeholt. Er brauchte nicht erst kaltgestellt zu werden. Als die zwölfte Stunde nahte, begaben wir uns in feierlicher Procession, mit den Gläsern in der Hand vor das Haus. Wie flüssiges Silber floss der breite Gletscherstrom des Uebelthalferners tief unter uns thalabwärts; die Sterne funkelten, die breite Milchstrasse hob sich wie ein Spiegelbild der Uebelthäler von dem stahlblauen Nachthimmel ab, und die vielen uns umgebenden Eishäupter erstrahlten noch im Lichte des soeben scheinbar in das Eis versunkenen Mondes. Kein Lüftchen regte sich; die Erde schlief. Man hätte glauben können, wir seien die einzigen Lebenden auf der vor uns ausgebreiteten weissen Welt. Niemand brachte ein Wort über die Lippen. Es war eine stille, aber eine erhebende Feier, die mir unvergesslich sein wird. Um lange im Freien zu bleiben, war es aber doch zu kalt. Im Hause wurde erst auf das neue Jahr angestossen, ein heisser Grog gebraut, lange, lange gemüthlich geplaudert, noch ein Blick in die winterherrliche Gotteswelt gethan und dann früh am Morgen zur Ruhe gegangen.

Ich konnte nicht sogleich einschlafen. Unwillkürlich musste ich die vielen glanzvollen Sylvesterabende, die ich in prächtigen Salons, mit geputzten Leuten gefeiert, vergleichen mit unserem einsamen Fest. Ich fühlte mich nie zufriedener als heute. In solch' schöner Stimmung versank ich in einen tiefen Schlaf, aus dem ich spät am Morgen erwachte. Den Sonnenaufgang, der auf dem Becher schöner als irgendwo anzusehen sein soll, hatten wir Alle gründlich verschlafen. Nun wurde schnell Reisetoylette gemacht, gefrühstückt, das Haus wieder in Ordnung gebracht, und dann machten wir uns auf den Weg, um als Neujahrsfeier den Wilden Freiger

zu besteigen. Der Schnee trug wie am Tage zuvor; es dauerte wohl kaum $\frac{1}{2}$ St., bis wir den Apen, und es verstrichen noch etwa 10 Min., bis wir den Gipfel des Wilden Freigers betraten. Der Freiger gilt und war auch mir längst von wiederholten Besuchen als einer der aussichtsreichsten Hochgipfel bekannt. Was bietet aber die Sommerzeit im Vergleich zu dem, was an einem klaren Wintertag in so grosser Höhe sichtbar wird! Sprachlos blickten wir umher. Von den Julischen Alpen bis zu den Schweizer Bergen lag die Alpenwelt wie eine Reliefkarte vor uns ausgebreitet. Kein Nebelstreif, kein Höhenrauch behinderte den Ausblick. Die nördlichen Kalkalpen glaubte man mit den Händen greifen, ins Stubai mit einem kurzen Spaziergang hinabsteigen zu können, so nahe schien Alles gerückt. Im Innthal sah man die blitzenden Fensterscheiben einzelner Häuser mit freiem Auge und — halt! Was ist das? Im Süden der Dolomiten breitete sich eine weissglänzende Fläche aus, die Adria, ganz deutlich zu erkennen, im Südosten wählte man sogar die Bucht des Quarnero zu sehen, davor den vielgerühmten Monte Maggiore, dahinter in merkwürdiger Deutlichkeit das Velebitgebirge, welches wie eine Fata morgana zwischen Erde und Himmel zu schweben schien. Wir konnten uns nicht satt sehen an dem unermesslichen Rundbilde. Unsere Führer gestanden unangefordert mit wahrer Begeisterung, sie hätten nie Schöneres gesehen. Wir nahten uns der elften Vormittagsstunde. Die Sonne schien fast sommerlich. Von Kälte keine Spur. Hatte ich doch vergessen, meine Fäustlinge anzuziehen und die Joppe nicht einmal zugeknöpft. Wer nie einen sonnigen, windstillen Wintertag auf grosser Höhe erlebt hat, kann sich keinen Begriff davon machen, wie behaglich man sich da oben fühlt. Unten laufen die Leute in Pelze eingewickelt und doch zähneklappernd herum; hoch oben sitzt man in der warmen Sonne und würde vergessen, dass Winter ist, wenn nicht das Auge daran gemahnte. Leider war unseres Bleibens nicht lange. Der Schnee trug so gut, dass wir beschlossen hatten, eine längere Gletscherwanderung, und zwar über die Rothe Gratscharte und den Hangenden Ferner zur Magdeburgerscharte auszuführen, in das Pflerschthal abzusteigen und über Gossensass heimzukehren. Eine schönere und bequemere Gletscherwanderung habe ich überhaupt nie gemacht. Man konnte gehen wie und wo man wollte. Keine Spalten, Alles fest.

In $2\frac{1}{2}$ St. erreichten wir die Magdeburgerscharte (ca. 3000 m.) mit ihrem berühmten Doppelblick: nach rückwärts eine weite Ueberschau der südöstlichen Stubai-Gruppe, die sich ohne Unterbrechung bis zu den Oetzthalern zu erstrecken scheint; vor uns

die Brennerberge, überragt von den Zillerthalern, und ein herrlicher Tiefblick in das malerische Pflerschthal, dieses flankiert von dem dräuenden Tribulaun und der zerrissenen Telfser Weissen. Halb gehend, halb gleitend passierten wir den um diese Jahreszeit ebenfalls ganz zugedeckten, sonst arg zerklüfteten Feuersteingletscher bis nahe an seinen Absturz, wo wir in den Randfelsen einen sich sonnenden Gemsbock aufjagten, um dann auf den Stubenferner überzusteigen. Wir machten aber nicht den Umweg über die Magdeburgerhütte, sondern liessen uns in eine, parallel zur Zunge des Feuersteingletschers verlaufende Schneerinne hinab, um auf kürzestem Wege das obere Pflerschthal zu gewinnen. Die Schneerinne war zur Abfahrt wie geschaffen; ohne weiteres Besinnen sauste ich mit Windeseile in die Tiefe. Kein Hinderniss verstellte den Weg. Eben bedauerte ich schon, dass ich nun bald wieder unten und die schöne Bergfahrt zu Ende sein würde. Da — verwünscht! Was ist das!? Ich sehe, dass die Schneerinne plötzlich vor mir abbricht, um einer gähnenden Leere Platz zu machen. Alles Bremsen vergebens. Der Eispickel greift nicht ein. Ehe ich noch einen weiteren Gedanken fassen kann, fliege ich schon durch die Luft und schlage dann mit einem furchtbaren Ruck auf. Die Besinnung hatte ich nicht verloren, Schmerzen fühlte ich auch nicht. Nur Kälte empfand ich, und, was mich am meisten beunruhigte, ringsum stockfinstere Nacht. War ich in eine Gletscherspalte gefallen, im Schnee begraben? Ich versuchte mich aufzurichten, griff jedoch in die leere Luft. Als ich den Boden unter mir befühlte, erfasste ich zu meinem Erstaunen einen weichen Teppich. Ich rieb mir die Augen, betastete mich selbst — und nun erst wurde mir Alles klar.

Die ganze Tour, die ich oben beschrieben, hatte ich nicht soeben, sondern zwei Tage früher gemacht. Es war mir wieder einmal nicht gelungen, mich zum Jahresschluss freizumachen. Wir hatten unsere herrliche Winterexcursion so einrichten müssen, dass ich am Sylvesterabend wieder in München war, um Verwandten und Freunden bei mir die Neujahrsbowle zu bereiten. Natürlich war am Abend von der gelungenen Wintertour sehr viel die Rede gewesen. Die Sitzung hatte lange gedauert. — Nachdem ich in vorgerückter Morgenstunde mein Lager aufgesucht hatte, träumte ich die ganze Tour noch einmal durch, die aber im Traum nicht so glücklich wie die wirkliche Gletscherwanderung, sondern mit dem schrecklichen Absturz endete.

Etwas verstimmt kroch ich in mein warmes Lager, von dem ich mich wider Willen getrennt, zurück. An den schönen Sylvesterabend im Kaiserin Elisabethhause werde ich aber noch lange denken.

Ueber Hüttenbau.

Von H. Steinach in München.

Wenn es der Verfasser versucht hat, in den beiden vorhergehenden Artikeln („Mittheilungen“ 1894, Nr. 8, 9, 10 und 1895, Nr. 15) das Typische aus den vorhandenen Hüttenbauten für eine unbewirtschaftete und eine bewirtschaftete

Hütte festzulegen, so erübrigt noch die Lösung der gleichen Aufgabe in Bezug auf eine wirthshausartige Berghütte, wir wollen sie „Bergwirthschaft“ nennen. Es besteht in der That ein grosser Unterschied zwischen diesen mit verschie-

denen Namen belegten Anlagen! Da, wo der Besuch einer Hütte so weit gesteigert ist, dass die Anwesenheit einer Wirthschafterin und damit eine einfache Verköstigung und Bedienung ermöglicht erscheint, geniessen wir die Annehmlichkeiten, die in dem Fortfall der eigenen Ausübung aller Kochkunst bestehen, mehr noch geniessen wir die Annehmlichkeit einer gewissen Sauberkeit, die unbewirthschafteten Hütten bei vorgerückter Saison in steigendem Maasse fehlt, und dann haben wir uns endlich nicht mit der Hinaufschaffung von Proviant und Getränken zu befassen, oder unser Vertrauen auf die Vollständigkeit der Verproviantirung zu setzen. Aber das Gepräge des Verkehrs bleibt wenig verändert gegen dasjenige einer unbewirthschafteten Hütte, ein Zwang des sich Fügens, die willige Anerkennung des „Mitgegangen — Mitgefangen“, natürlich ohne böse Nebenbedeutung, drückt unserem nur kurzen Verweilen in der gastlichen Hütte den Stempel auf. Selbst mit, — sagen wir — unpassenden Eindringlingen, „Alpengigerln“, kommen wir auf der Basis grossmüthiger Herablassung und einem äusserlich mehr oder weniger unterdrücktem Pharisäergefühl ohne besondere Mühe aus. Die gemeinsamen Pritschen im gemeinsamen Raum, die einzige Allen zu gleichen Theilen dienende Wärmequelle spricht uns eindringlich davon, dass unser Aller Endzweck ein gemeinsamer ist: die Freude an der Alpennatur, mag sich dieselbe auch auf noch so verschiedene Weise äussern, sie muss mit gleichen Mitteln erkauft werden.

Das hat aber seine Grenzen. Noch mehr gesteigerter Besuch, gebahnte Wege höherer Ordnung, die das Fehlen der Bezeichnung „nur für Geübte“ im Gefolge haben, steigern auch die Anforderungen und machen das patriarchalische Zusammensein zur Unmöglichkeit, da für den eigentlichen Alpinisten das Gefühl der engen Collegialität verloren geht. Eine bessere Ausstattung gestaltet unseren Hüttenbau zu einem vielleicht rentablen Unternehmen. Es ist nicht unsere Sache, hier zu untersuchen, wie weit sich dann noch ein solches mit dem „Alpinismus“ vertrage, umsoweniger, als in den Ostalpen noch selten die Privatthätigkeit bereit ist, hier einzugreifen. Wenn ausserdem solche als rentabel zu bezeichnende Unternehmen als Frucht langjähriger Opfer herangewachsen sind, dann wäre es thöricht, den Genuss derselben Anderen zu überlassen.

Das Characteristicum für eine solche, erhöhten Ansprüchen genügende Hütte ist in erster Linie die Schaffung einzelner Zimmer, in denen entweder jeder für sich, oder wo man bei stärkerem Besuch zu zweit haust. Es heisst also abends nicht mehr: „Wo wollen Sie liegen?“ sondern wir haben Nummer 1, 2, 3 etc. Eine weitere Folge ist dann die Trennung von Küche und Gasträum und damit die Trennung von Wirthschafter oder Wirthschafterin vom Gast, deren Bedeutung dem Eingeweihten hier wohl nicht näher auseinandergesetzt zu werden braucht. Sicherlich ist ein weiter Schritt vom einfachen Heulager auf der höchsten Sommeralm bis zum Bergwirthshause, aber es ist eigentlich ein sprechendes Zeugniß für die Entwicklung des Alpinismus, nach der Theilnehmerzahl berechnet. Doch wenn Alles an dem Platze ist, wo es hingehört, so bleibt dagegen nichts einzuwenden; haben wir den Alpinismus grossgezogen, so haben wir auch die Folgen davon zu tragen und mag demjenigen, der einsamere Wege liebt, die Erfahrung zum Troste dienen, dass, je besuchter eine Marschroute ist, desto ruhiger alles links und rechts davon Gelegene wird.

Und seien wir aufrichtig, so gerne wir wieder eine Thalstation mit nur einigem Comfort nach Tagen der Anstrengung und Entbehrung aufsuchen, ebenso erwünscht sind uns solche Hochstationen, die uns als in bequemes Erreichen hinaufgerückte Thalstationen dienen. Und noch eins! Der Alpinismus ist Jung, oder eigentlich er geht in das beste Mannesalter und damit auch viele seiner Anhänger! Aber

auch wir werden älter, und Mancher, der heute über „Profanirung“ eines Gipfels beunruhigt ist, wird in 10 oder 20 Jahren mit Zufriedenheit und Dankbarkeit bessere Steigungsverhältnisse der Wege und grössere Wohnlichkeit der Hütten willkommen heissen! Bauen wir also eine „Bergwirthschaft“ da, wo sie hingehört; vergessen wir aber darüber nicht, dass an anderen Orten die Hütte mit oder ohne Bewirthschaftung nach wie vor ein Bedürfniss bleibt.

Wie nun eine Bergwirthschaft auf Grund unserer bisherigen Erfahrungen sich herausgebildet hat, sollen die folgenden Zeilen zu beschreiben versuchen. (Fig. 1, 2, 3.)

Die ganz andere Zusammensetzung der besuchenden Gesellschaft, die hinzutretenden Träger, die nur bis zur Hütte mitgenommen werden, machen vor Allem eine Trennung von Gasträum und Führerraum notwendig. Die verschiedene starke Benützung lässt einen doppelten Gasträum erwünscht erscheinen. Ein kleinerer für geringen Besuch, ein grösserer für starken, beide zusammen für aussergewöhnlichen; auf diese Weise werden wir der Heizungsfrage dieser Räume und damit der zu verlangenden Gemüthlichkeit am besten gerecht. Die Küche ist natürlich getrennt angelegt, und es wird dadurch noch neben der Köchin eine Bedienung notwendig. Damit diese letztere nicht unnöthige Wege zu machen und unnöthige Thüren zu öffnen hat, bringen wir zwischen Küche und Gasträum einen Ausgabeschalter (Fenster) an und legen die Communicationswege so, dass die Bedienung immer die kürzesten Wege zurückzulegen hat; denn die Anforderungen an dieselbe steigern sich zu bestimmten Stunden, um wieder für längere Tageszeiten auf Null zu sinken. Wir müssen eben mit einer Person auskommen, wo im Thalwirthshause mehrere zur Verfügung stehen.

Um besonders frühmorgens die Wirthschaftsleute rasch bei der Hand zu haben, ist es zweckmässig, den Wohnraum für dieselben neben die Küche zu legen, der dann zugleich für allerhand Hantirung, wie solche z. B. das Wäschegeschäft mit sich bringt, benützt wird und so ein Nebeneinander der verschiedenen Arbeiten erleichtert. Ebenso ist für eine bequem gelegene „Speise“ und für directen Zugang zum Keller zu sorgen.

Alles dieses ist natürlich bis auf den Keller im Erdgeschoss unterzubringen, und zwar unter Vermeidung aller unnöthigen Gänge; der Hauptverkehr geht dann nur durch temperierte Räume. Eine derartige Lösung ist in den Figuren des Beispielen gezeigt.

Vor Allem mag darauf hingewiesen sein, dass die Breite des freien Communicationsweges; die Breite der Tische etc. auf das zulässigste Maass beschränkt werden sollten. Hervorzuheben ist, dass die Küche durch Kellertreppe und Kellerthür einen eigenen Eingang erhalten hat, und dass hiedurch auch für den Winter, je nach Lage der Hütte, ein Zugang zu diesem Raume für Jäger etc. offen gehalten werden kann. Andere Ausgänge bei Vorhandensein einer Terrasse z. B. ergeben sich von selbst.

Da die für das Beispiel als Muster dienende Hütte sehr hoch (3000 m.) und exponiert angenommen wurde, so ist jeder Anbau für Treppe, Abort etc. vermieden, da deren einspringende Winkel bis weit in den Sommer bleibende Schneelagerstätten abgeben würden, was für Holzbau wegen der Gefahr des Eindringens von Schmelzwasser zu vermeiden ist. Der Raum unter der Haupttreppe dient zur Holzaufbewahrung, die Treppenpodeste sind für Aborte mit kleinen Vorplätzen ausgenutzt.

Im Erdgeschoss finden wir noch ein Schlafzimmer, das bei vergrössertem Verkehre als zweites Gastzimmer benützt werden kann. Ein Anbau gegen die Treppenseite, mit Parterre und Kniestock, der die Beleuchtung des Dachraumes nicht hindert, vermag im Vergrösserungsfalle für weitere 15 Per-

sonen Raum zu schaffen. Das erste Stockwerk ist durch links und rechts von einem Mittelgange liegende Zimmer ausgenutzt. Das Minimalmaass von 2.50 m. Breite bei Betten von 0.90 m. und der Minimaltiefe von 3.9 m., die sich aus der Forderung von rund 12 cm. Luftraum pro Kopf ergibt, mit dem Gange von 1 m., giebt die Richtschnur für die Abmessungen des Gebäudes und beeinflusst auch die Grösse des Parterregeschosses. Jedes Zimmer erhält zwei Betten, und zwar Matratzen auf über einen Rahmen gespannten Gurten; dadurch sind die Betten leicht zu lüften und auch genügend elastisch. Es empfiehlt sich, die Matratzen mit dünnen Lagen von Schafwolle auf dem Rosshaare zu versehen, dadurch wird das Lager weich und warm. Der zur Bewegung notwendige freie Raum erscheint bei der gezeichneten Anordnung der Betten am günstigsten gestaltet. In jedem Zimmer sind zwei Consolwaschtische mit kleinem Ablege Brett und Spiegel darüber, sowie eine an der Wand befestigte Console mit Aufhängehaken darunter und zwei Stühle vorhanden. Zwischen den Betten am Fenster ist durch Bretter ein Tisch und Bord für die Nachttöpfe geschaffen. Die Tischfläche muss niedriger sein als die Fensterbrüstung, damit darauf liegende Gegenstände ein Öffnen des Fensters nicht hindern. Das Dachgeschoss ist für Pritschenlager und zwei Zimmer mit vier Betten zu geringeren Preisen ausgerüstet; der Treppe gegenüber dient ein kleines einbettiges Zimmer hauptsächlich für etwaige weitere Bedürfnisse der Bewirthschaftung.

In beiden Etagen ist dann ein Trockenraum am Ende des Ganges angelegt, der von der Küche aus zum Dache hinaus ventiliert erscheint, unter Benützung der an der Decke entnommenen warmen Luft der Küche; er dient also zugleich zur Ventilation der letzteren.

Damit haben wir in grossen Zügen die Eintheilung und Einrichtung besprochen, deren Einzelheiten aus den Zeichnungen erhellen. Eines wird auffallen: die verhältnissmässig grosse Küche und ausserdem eine besondere Speise, wozu noch der Keller kommt. Eine bequeme Lage macht aber die schön gelegene Kaindlhütte oder vielmehr deren Besuch zu einem lohnenden Tagesausflug, der bei dem so rasch steigenden Verkehre des Kapruner-

thales von vielen Gästen ausgeführt werden wird, die allerlei Ansprüche an die Küche machen. Dadurch scheint eine besondere Rücksichtnahme auf diese Bedürfnisse gerechtfertigt. Dabei benützen wir die Gelegenheit, um darauf hinzuweisen, dass in dieser Beziehung bei dem früher gegebenen Beispiele einer bewirthschafteten Hütte hierauf zu wenig Rücksicht genommen wurde. Die Ausnützung des ganzen Raumes unter der Treppe oder eines Theiles des Platzes für die Führer zu Aufbewahrungszwecken dürfte sich dort empfehlen. Auch könnte man unter Verschiebung der Treppe nach der Mitte des Hauses den Abtritt links von der Treppe anlegen und an dessen Stelle eine Vorrathskammer etc. Die jedenfalls zu reichlichen Pritschenlager im Dachgeschosse können weiters zu Gunsten freier Plätze an den Fensterseiten entsprechend vermindert werden.

Was die bauliche Ausführung der vorliegenden Hütte betrifft, so wurde hier Holzbau angenommen, und zwar unter Rücksicht auf möglichst rasche Fertigstellung an Ort und Stelle, da die guten Arbeitstage am Hüttenplatze wegen seiner grossen Höhe selten sein werden und es daher wünschenswerth sein muss, möglichst viel unten im Thale fertigzustellen. Es verblieb demnach nur das Fachwerk, denn der gebirgsübliche Bohlenbau kann nur durch Bearbeiten der Hölzer an Ort und Stelle sauber erzielt werden und erfordert ausserdem eine sehr genaue Arbeit, die in solcher Höhe bei geringer Bauaufsicht nicht zu erwarten ist.

Wenn wir hier von Fachwerk sprechen, so können wir natürlich nicht an ein Fachwerk denken, das etwa mit Ziegeln ausgemauert wird. Wir werden immer auf eine innere und äussere Verschalung zurückgreifen müssen, und es frägt sich, ob und wie wir die Zwischenräume ausfüllen sollen. Wenn man sicher darauf rechnen könnte, dass die Verschalungen dicht bleiben, so würde man schon hiedurch eine mehr als genügende Wärmeisolation erhalten, wie man sich durch

einfache vergleichende Rechnung z. B. mit 70 cm. Steinbau mit innerer Verschalung überzeugen kann. Dabei ist aber unbedingte Voraussetzung, dass die abgeschlossene Luft unbeweglich bleibt. Bei starkem Winddrucke oder starker Temperaturdifferenz zwischen innen und aussen ist aber darauf

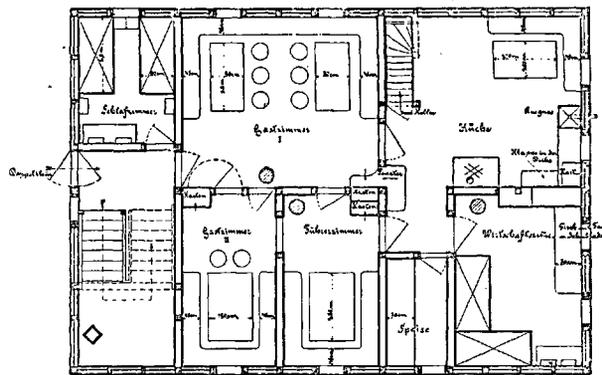


Fig. 1. Erdgeschoss.

Gesamtlänge: 13.9 m., Gesamttiefe: 9.7 m., Gastzimmer I: 5.23 auf 4.52 m., Gastzimmer II: 2.5 auf 4.52 m., Küche 5.23 auf 4.52 m.

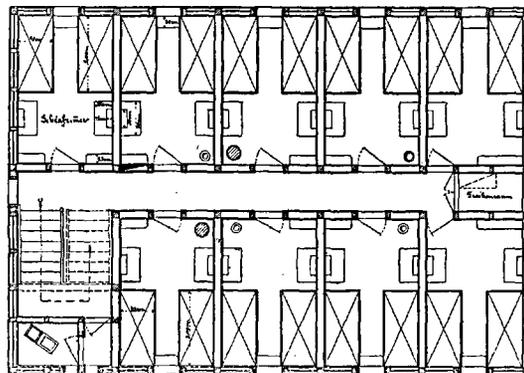


Fig. 2. I. Stock.

Zimmer 2.5 auf 3.91 m.

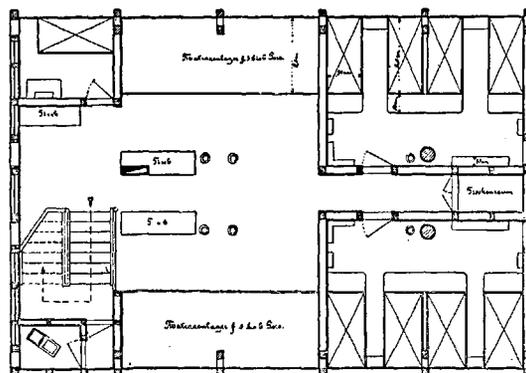


Fig. 3. Dachgeschoss.

1 : 200.

nicht zu rechnen, und so ist man zu der Praxis der Ausfüllung übergegangen mit irgend welchem lockeren Materiale, das in seinen Zwischenräumen Luft unbeweglich als schlechten

Wärmeleiter eingeschlossen enthält. Auf den neuerlichen Streit über den Isolationswerth der Luft kann hier, als nicht ausgetragen, nicht eingegangen werden. (Schluss folgt.)

Einige neue Touren in den Niederen Tauern.

Von Rudolf Wagner in Graz.

Rotheck (2743 m.). „Eine Besteigung des mittleren höchsten Gipfels ist nur von der Westseite ausführbar! Es ist unwahrscheinlich, dass irgend Jemand in der Krakau — auch nicht die besten Gemsjäger und Wildschützen — von der steirischen Seite die höchste Spitze des Rothecks bestiegen haben!“ Diese und ähnliche Aeusserungen, die in Heft I der „Steirischen Sommerfrischen, Krakau bei Murau“, enthalten sind, waren die Veranlassung, dass ich mir diesen schönen Berg herum etwas näher ansah.

Am 12. September brach ich um 6 U. früh mit Führer Toni Spreitzer vom Tauernwirth auf, und wir erreichten um 8 U. früh die Preberhütten im Prebergraben. Beim Wasserfalle den Preberbach überschreitend, umgingen wir den unteren Steilabfall des Maarkars am Südosthange des Lanschitzecks (Krautkareck der Specialkarte) und rasteten um 9 U. im Maarkare am Bache, der vom Lanschitzchartl herabkommt. Das Rotheck präsentiert sich von hier gesehen als dreigipfelige Gratschneide, die in nicht sehr hohen Steilwänden gegen die sogenannten Barbaragraben, zwei schneecerfüllte Mulden im Osten, abfällt. Leichte Grateinsenkungen trennen die Gipfel von einander, von denen der nördliche einen eigenen Namen, Barbaraspitze, hat. Tiefere Einsenkungen trennen das Rotheck südlich vom Preber, nördlich vom Lanschitzeck; es sind dies das Mühlbachthörl und die Lanschitzcharte. Zwischen Barbaraspitze und Lanschitzcharte erhebt sich im Grate, der dort etwas nach Osten vortritt, eine felsige Spitze, die in den unteren Partien des Maarkars durch ihre hübsche Form imponiert. Es ist dies der Jägerkogel, der indess, je höher man kommt, desto mehr zu einem bedeutungslosen Vorsprunge herabsinkt. In der Nähe der Einsenkung zwischen Barbaraspitze und der höchsten Rotheckspitze löst sich vom Gipfelgrate ein kurzer Seitengrat los, der die beiden Barbaragraben trennt und durch das rothbraune Schiefergerölle, das namentlich seine linke Seite bedeckt, auffällt.

Um 9 U. 15 brachen wir auf und stiegen, beiläufig die Mitte des Kars einhaltend, auf immer höhere Weideterassen, bis wir um 10 U. die südliche Barbaragrube erreichten. Ueber nicht sehr steilen Schnee stiegen wir direct gegen die Wand unterhalb der höchsten Spitze los, wendeten uns aber vorher nach rechts und stiegen steil über rothen, losen Schutt und einzelne Vegetationsstreifen auf die Höhe des vorerwähnten Seitengrates und über denselben in die Einsenkung zwischen Rotheck und Barbaraspitze. Bis hierher hatten wir nie die Hände gebraucht. Reichlicher Schafmist bewies, dass die Schafe bis hier heraufkommen. Wir wendeten uns nun zuerst der Barbaraspitze zu, da wir von ihr in den Lanschitzkessel mit seinen Seen hineinsehen wollten. Ueber grobes Blockwerk erreichten wir sie, in 5 Min. vom Betreten des Hauptgrates, um 11 U. vormittags.

Wieder in die Einsenkung zurückgekehrt, erkletterten wir auch hier ohne jede Schwierigkeit, uns immer entlang der Gratschneide haltend, den mittleren, höchsten Gipfel in wenigen Minuten; 11 U. 30.

Die Ersteigung des Rothecks von der steirischen Seite ist demnach wegen des steilen Anstieges von den Preberhütten zum Maarkar, sowie wegen des losen rothen Schuttes oberhalb der südlichen Barbaragrube wohl etwas beschwerlich, bietet aber nirgends auch nur nennenswerthe Schwierigkeiten und Gefahren, und ich muss im Gegentheile den Aufstieg von der steirischen Seite als den leichtesten von allen Anstiegen bezeichnen. Die Rotheckaussicht steht der vom Preber nur wenig nach, wenn auch der Thalblick kein so umfassender ist wie dort. Entschieden aber übertrifft sie jene des Ruprechtsecks, weil man vom Rotheck mehr und schönere Thalblicke hat, und weil auch die Hohen Tauern, die Dachstein Gruppe, sowie das Schladminger und Sülker Gebiet — unstreitig der schönste und wildeste Theil der Niederen Tauern — viel näher liegen. Originell ist der Blick von diesem weit im Süden des Hauptkammes aufragenden Gipfel über die Lücke des östlich vom Schöneck

gelegenen Weithörls, wo man am Ende der langen Flucht des Kleinsölkerthales inmitten grüner Fluren St. Martin a. d. Salza, nördlich von der Enns, sieht. Am Signalpflocke angeheftet, fanden wir eine Karte des Herrn H. Wüdl, welcher vor Kurzem mit einem Gefährten wohl den schneidigsten aller Rotheckaufstiege, nämlich den vom Mühlbachthörl entlang der Gratkante und über den Südgipfel, ausgeführt hatte.

Viel schwieriger als der Aufstieg gestaltete sich der Abstieg in das Mühlbachkar (Preberkessel der Specialkarte). Wir nahmen die Richtung gegen den vom Südgipfel zur Golzhöhe als Endpunkt ziehenden Grat, indem wir das gegen das oberste Kar des Wasserfallgrabens gekehrte Gehänge des Rothecks schräge nach abwärts querten. Dasselbe ist von zahllosen Querrippen und Rinnen durchfurcht, die nicht alle in derselben Richtung überschritten werden können. Die ersten wurden anstandslos, aber des losen Gerölles wegen vorsichtig überklettert. Eine besonders hohe und steile Rippe drängte uns aber dann gewiss 100 m. tief vom Grate hinab. Kaum hatten wir das Plattengehänge, in das sie auslief, überwunden, so mussten wir — einer steilen, tiefen Schlucht wegen — wieder hoch bis in die Nähe des Grates ansteigen. Die folgenden Rinnen und Rippen, wenn sie uns auch durch ihr unerwartetes Auftauchen ärgerten, boten keine derartigen Schwierigkeiten mehr, und um 1 U. 30, 1 St. nach Verlassen des Gipfels, standen wir auf einer horizontalen Stelle des erwähnten, zur Golzhöhe ziehenden Grates und blickten hinab in das zu oberst trümmererfüllte Mühlbachkar. Der Preber hatte sich indessen eine unheimliche Wolkenhülle umgethan, die uns Beine machte. Rasch eilten wir eine breite Schuttrinne abwärts und betraten eben den Steilrasen unterhalb, als es zu regnen anfing. Wunderschön präsentierten sich hier die bizarren Gratzacken gegen das Federweisschartl mit dem prächtigen Felsthurm des Federweissnocks. Auch der Grat vom Federweisschartl zur Dachleitenspitze (ca. 2600 m.), der ersten Höhe im Golzkamme, ist noch wild zerrissen. Ein plötzlich niederstürzender Hagelschauer zwang uns, im Abstiege von der oberen zur unteren Terrasse des Mühlbachkars begriffen, zum Schutzsuchen unter einem mächtigen Steinblocke. Wir wanderten dann fast eben durch den Preberkessel erst über Gerölle, dann Alpenweiden hinaus, bis dorthin, wo er wieder gegen den Prebersee sanft zu fallen beginnt, wendeten uns vorher aber östlich und schritten nahe der Holzgrenze immer horizontal über die Weiden am Südhange des Prebers zur Grazerhütte am Sattelkogel, nur einmal gezwungen, etwas zum Feisterbache hinab- und dann wieder anzusteigen. Zum Abstiege hatten wir abzüglich der unfreiwilligen Rast nicht ganz 2½ St. gebraucht. Zur Besteigung des Rothecks von der Grazerhütte dürfte man circa 4 St. benöthigen, daher kann diese Hütte mit Vortheil nicht nur zur Besteigung des Prebers, sondern auch für die des Rothecks, sowie der Golzhöhe, benützt werden.

Predigtstuhl (2545 m.). Da in der alpinen Literatur einer Ersteigung dieses Gipfels von der Südseite noch keine Erwähnung geschah, zudem in diesem Jahre die S. Graz den Weg vom Tauernwirth in der Krakau, sowie die alpine Gesellschaft „Stuhlecker“ jenen vom Schoberhaus auf der Grafenalm sorgfältig markieren liessen, und die S. Graz den früher für Manche bedenklichen Aufstieg auf den letzten Gipfelblock durch Anbringung von Drahtseilen und Stiften gefahrlos machen liess, dürfte eine kurze Beschreibung der beiden Wege gerechtfertigt sein:

Man geht vom Tauernwirth in den Rantengraben und zur Vereinigung des Ranten- mit dem Preberbach, wo eine Wegtafel steht. Entlang des Rantebaches geht man im östlichen Graben fort zur Hüttencolonie der Rantenalm, 1½ St. Der Weg führt bis hierher sanft ansteigend immer durch Wald und über Alpenboden. Bald nach Passierung der letzten Hütte der Rantenalm, der Karlhütte, hat man die letzten Bäume hinter sich und man erreicht, ebenso allmählig wie vorher ansteigend,

in einer schwachen Stunde das Rantenseekreuz, wenige Minuten vor dem See. Daneben liegt ein riesiger Felsklotz mit daran gebauter Halterhütte. Hier zweigt vom Wege, der zum Rantenthörl weiterführt, wie die aufgestellte Wegtafel belehrt, der Predigtstuhlweg ab. Auf leidlichem Almsteige erreicht man jetzt steiler ansteigend das hintere Kar, mit einem grösseren und zwei kleineren Seen, an denen sich die trümmerbesäten Häupter der Windschnur, des Alplecks, sowie die bizarre Zackenreihe, welche die breite Hinterkarscharte krönt, spiegeln. Wir lassen den grössten Seespiegel rechts und steigen bald nach unserem Eintritt in das hintere Kar nördlich zur Oeffnung eines höheren Seitenkars hinauf, passieren im Anstiege abermals einen kleinen Seespiegel, und entlang einer Trümmerhalde ist dieses Seitenkar, das sogenannte Wiegenkar, in einer Stunde von der Wegtafel erreicht. Die Landschaft ist hier wieder um eine Nuance ernster und grossartiger geworden. Nur wenig Grün ist mehr zu sehen. Nichts als Schneeflecken, braune Schieferwände und riesige Blockhalden zeigen sich, jedoch wieder sind als ewig reizvoller Schmuck zwei wundervolle, grünblaue Seespiegel, die ein schmaler Wassercanal verbindet, in den Karboden eingebettet. Das Wiegenkar, der Predigtstuhlvorgipfel und die Windschnur umgeben diesen weltabgeschiedenen Winkel, wildzackige Gratschneiden ziehen von der Wiegencharte zum Predigtstuhlvorgipfel, sowie von diesem Berge zur Windschnur hinüber. Eine Einsenkung zwischen den letzteren zwei Gipfeln ist mit zwei abenteuerlichen Felsthürmen gekrönt. Ein aus dem Hauptkamme ein kurzes Stück westlich von dem Predigtstuhlvorgipfel heraustretender Vorsprung trennt das Wiegenkar in einen vorderen Theil, in dem sich die Seen befinden, und in einen hinteren, höheren Theil, welcher jetzt noch mit mächtigen Schneelagen erfüllt ist, der daher auch das Schneeloch genannt wird. Am Südrande des Wiegenkars und entlang der Abfälle der Windschnur erreicht man den Eingang in das Schneeloch, quert hier den Karboden und steht am Fusse dieses Vorsprunges. Hier vereinigt sich unser Weg mit dem vom Schoberhaus heraufführenden, und dann führen die grünweissen und rothweissen Marken gemeinsam über den Vorsprung ziemlich steil zum Hauptgrat hinauf. Zum ersten Male sehen wir hier, rechts, aus dem Grate nördlich vortretend, den trotzigen Felsklotz des Predigtstuhls, auch sehen wir zum ersten Male hinab nach Norden auf die geröll- und weidenumbordeten Hüttkarsen. Einige Schritte am Hauptkamme selbst, dann knapp daneben auf der Schneelochseite, sowie über eine üppiggrüne Steilwiese, die massenhaft mit Speik bewachsen ist, bringen uns rasch hinauf zum felsigen Vorgipfel. Durch eine Gratlücke geht es nun anfangs einige Schritte bergab, dann horizontal auf bequem hergestelltem Steige, entlang der westlichen Felsen des Vorgipfels, zum Predigtstuhlschartel, einer schmalen, scharf eingerissenen Lücke zwischen Vor- und Hauptgipfel. Ein kurzes Stück Drahtseil hilft uns über einen Felsabsatz auf die Einsattelung hinauf. Dann beginnt ein kurzer Quergang auf schmalem Bande, oberhalb einer riesigen Platte. Am Ende desselben würde uns ein kurzer, schluchtartiger Einriss bald zum nunmehr schon ganz nahen Steinmann am Gipfel bringen. Da aber dieser Einriss meist noch bis in den Juli hinein vereist und verschneit ist, wendet sich der Weg mit dem Drahtseil scharf nach links, zum südwestlichen Endpunkte des kurzen Gipfelgrates hinauf. Eine kurze, vorsichtige Gratwanderung, der jähren Plattenwände gegen Norden wegen, und man steht beim Steinmann, neben welchem sich der Kasten für das von den Stuhleckern beigestellte Gipfelbuch befindet. Vom Rantenseekreuz sind es 2—2½ St. herauf, im Ganzen daher vom Tauernwirth 4½—5 St. Es bietet sich eine zwar nicht weitreichende, aber äusserst malerische Gebirgsrundschau. Durch eine schmale Lücke im Kasereckkamme blitzt die ferne Eisnadel des Glockners herüber. Im Südwesten präsentieren sich als hübsche Zwillingsgipfel das Rothek und der Preber. Ein Jauchzer, vom Steinmann gegen die Seekarspitze gesendet, weckt in den Felsen ein vierfaches Echo. In den Felsritzen blüht die weiter östlich nur mehr vereinzelt vorkommende Gletscherranunkel noch ziemlich häufig.

Complicierter ist der Weg vom Schoberhaus herauf. Der Weg von demselben führt zunächst über den Hügel, auf dem das Haus steht, hinab zur Grafenalm und noch ein kleines Stück des Weges in den Etrachgraben und nach der Krakau abwärts zu dem Wegweiser auf das Hubenbauer- oder Rabenbauerthörl. Diesen Uebergang in das Kleinsölker Unterthal müssen wir zunächst erreichen. Ein Almweg führt von der

Wegtafel durch lichten Wald, stellenweise mit schönem Ausblick auf den fichtenumkränzten Etrachsee, um den Vorsprung des Dirgenberges, der die letzten Verzweigungen des Etrachthales, die Hubenbauer- und Grafenalm, trennt, herum, zur ersten Hütte der Hubenbaueralm (Schöttlhütte). Wir haben einen schönen Einblick in die Kare der Trattenbaueralm und ihre Umrandung, Hemmerfeldeck, Lahneck, Tennin, Mitterkarscharte, Kirchthürme, Kirchleek und Lachkogel. Zwei schöne Wasserfälle, die links neben der weissen Wand niederstäuben, die braunen Hütten der Hubenbauer-, sowie der oberen und unteren Trattenbaueralm mit ihren Viehheerden verleihen dem Bilde, welches meines Erachtens schöner als jenes der Grafenalm ist, Leben und Bewegung. An der zweiten Hütte der Hubenbaueralm vorbei, durch schönen Wald, etwas steiler ansteigend, erreichen wir den oberen Boden der Hubenbaueralm, der sich nach Norden um den Dirgenberg herum, gegen die Einsattelung zwischen Lachkogel und Roskopf, das Hubenbauerthörl, dreht. Immer über Weideboden sanft ansteigend, passieren wir zwei Steinzäune und steinerne Halterhütten. Erst am Fusse des Thörls hat man eine Blockhalde zu überschreiten und erreicht dann, über die östliche Lehne schräg ansteigend, bald die weite Einsattelung an der rechten Ecke. Auf der Höhe des Thörls befindet sich in höchst origineller Lage ein winziger See, der sein Wasser zur Hubenbaueralm abgiebt. Beim See befindet sich die Wegtafel, die nach dem Predigtstuhl weist. Gleich auf der Thörlhöhe verlässt der Weg jenen, der zur Striegleralm und in das Kleinsölker Unterthal führt, steigt ein kurzes Stück gegen den Lachkogel an und wendet sich schliesslich auf die Ennsthalerseite des Tauernhauptkammes. Der Lachkogel wird hoch ober der Striegleralm umgangen, das darauffolgende Gamskarl gequert und um den Nordfuss der mit 2339 m. cotierten Höhe auf eine Schuttermasse östlich der Hinterkarscharte mit mehreren kleinen Seen emporgestiegen. Ueber Blockwerk kletternd erreicht man dann die Hinterkarscharte (2272 m.) zwischen Windschnur und Alpleck.

Hier betritt man wieder die Murthaler Seite der Tauern, indem man erst etwas gegen das hintere Kar absteigt, dann entlang der Südfälle der Windschnur, aber immer in ziemlicher Höhe über dem Grunde des Kars, gegen den grünen Rücken ansteigt, den die Windschnurspitze gegen Westen entsendet. Dort, wo man diesen Rücken betritt, bildet derselbe einen nahezu ebenen Weideboden, den sogenannten Windschnurboden. Derselbe geht östlich in sanft ansteigende Weidehänge über, die sich östlich bis unter die beiden Windschnurspitzen (ca. 2400 m.) hinaufziehen. Der Weg lässt die Windschnurspitzen rechts und überschreitet den Boden von Süd nach Nord. Nun kommt das unangenehmste Wegstück, das namentlich am Rückwege zur Schoberhütte immer fatal empfunden werden dürfte. Erst durch leichte, zugänglich gemachte Felsen, dann über losen Schutt heisst es gut 150 m. von der gewonnenen Höhe wieder aufgeben, um in den Grund des Wiegenkars hinabzukommen. Ist derselbe erreicht, so trifft man bald auf die links heraufführenden Marken der S. Graz, die, wie vorhin geschildert, zum Gipfel führen. Vom Schoberhaus sind 2½ St. zum Hubenbauerthörl und 3—3½ St., zusammen 5½—6 St., zum Gipfel zu rechnen.

Wiegeneck (2473 m.), Windschnur (2400 m.), Kirchleek (2415 m.). Am 8. September d. J. schritt ich durch den Rantengraben, vom Seekreuz dem Predigtstuhlweg folgend, bis zu den Seen im Wiegenkar hinauf (ab Tauernwirth 6 U. 30, an Wiegenkar 10 U.). Kolossale Gesteinstrümmer verdecken den Seeabfluss. Diesen und die folgenden Trümmerhalden mühsam überschreitend, wanderte ich unterhalb der Hänge des Wiegenecks und entlang der westlichen Ufer der Seen bis dorthin, wo ein breiter Rasenstreifen vom Wiegeneck herabzieht. Ueber diesen gieng es erst steil, dann sanfter gegen den Südgipfel hinauf und entlang des Grates zum Nordgipfel (11 U.). Die Gebirgsrundschau ist der vom Predigtstuhl ähnlich. Thalblicke ergeben sich auf das Hüttkar, die Neualm, den ganzen Rantengraben und das Hinterkar. Auch vom Hüttkar oder der Neualm ist der Gipfel, über den Rücken, welcher diese beiden Kare trennt, zu erreichen. Nach halbständigem Aufenthalt stieg ich zunächst über Rasen- und Schluthänge in die östlich gelegene Wiegencharte ab und wendete mich dort wieder den Wiegenkarsen zu. Bevor ich aber den Thalgrund erreichte, stieg ich links gegen die obere Stufe des Wiegenkars hin zum Vereinigungspunkte der beiden Predigtstuhlwege vom Schoberhaus und den Ranten-

graben. Den grünweissen Marken der Schoberhausmarkierung folgend, erreichte ich nach halbständigem Aufstiege den Windschnurboden und wendete mich dort östlich, über immer steiler ansteigende Schafweiden, hinauf zum nördlichen und höheren Gipfel der Windschnur, deren Höhe ich mit ca. 2400 m. annehme (1 U. 30). Steil bricht der Gipfel, der eine hübsche Uebersicht über die Strigleralm und den Knallsteinkamm bietet, gegen Osten ab. Wie vom Wiegeneck, imponiert auch hier der prächtige Felsblock des Predigtstuhls. Aber auch der thurmartige Kircheckgipfel im Süden gewährt einen schönen Anblick. In der Absicht, diesen Gipfel zu ersteigen, brach ich um 2 U. wieder auf und gieng zunächst den gleichen Weg zurück zum Windschnurboden, folgte wieder den Marken bis dorthin, wo sie zum Hinterkarschartl (in der Specialkarte neuester Auflage irrig Rantenthörl benannt) hinaufführen. Ich querte die Geröll- und Rasenhänge unterhalb der Reihe von Zacken, die sich südlich dieser Scharte aufthürmen, und erreichte, einen Felsvorsprung umkletternd, einen Rasenstreifen, der gegen den Grat zum Alpeck (d. i. ein südwestlicher Ausläufer des Kirchecks, der das hintere Kar vom südlich folgenden Mitterkar trennt) hinaufzieht. Ueber diesen Rasenstreifen, der schliesslich gegen den Grat zu in eine Steilrinne mit sehr unangenehmem, beweglichem Geröll übergieng, erreichte ich schliesslich den letzteren und folgte demselben, unswierig emporkletternd, bis ich auf der Höhe des Alpecks anlangte. Ungefähr 100 m. weit im Südosten ragt das Kircheck etwa 20 m. über den Grat auf. Mühsam, aber ungefährlich über den zersplitterten Grat kletternd, erreichte ich zuerst eine tiefere Scharte, zu welcher von der Mitterkarseite Rasen bis zur Höhe führt, musste dann noch eine Gratpartie überklettern und erreichte endlich eine zweite, gleichfalls grüne Scharte, unmittelbar am Fusse des Gipfels.

Ueber den steil ansteigenden Grat und an der Ostseite desselben mich haltend, erreichte ich einen zersplitterten Gratkopf, von welchem sich im Osten eine Gratrippe niedersenk,

die dann tiefer unten in den Hauptkamm, der wieder die Richtung nach Osten annimmt, übergeht.

Es folgt dann, wenige Meter vom Steinmann entfernt, eine scharf zulaufende Gratschneide, die man entweder rittlings überwinden kann, oder auf schmaler Querleiste im Osten umgeht. Um 4 U. nachmittags stand ich auf dem schwerer als die früheren Gipfel erreichten Kirchleck.

Die Kare der Trattenbauer- und der Strigleralm, sowie des Mitterkars mit seinen beiden Seen sind vollständig zu überblicken. Preber und Rotheck zeigen sich schon in ihrem Längenprofil, ebenso der Kamm des Ruprechtsecks und des Knallsteins. Dies sind nebst dem Lachkogel, Roskopf und Bauleiteck die hervorragendsten Objecte der näheren Umgebung. Unmittelbar im Süden schliessen sich eng an den Gipfel vier durch tiefe Scharten getrennte Felsprismen an, die Kirchtürme, deren Ersteigung einige Schwierigkeiten bereiten dürfte. Jenseits der darauffolgenden Mitterkarscharte erhebt sich das mehrgipfelige, schöne Felsgebilde der Tennl und schliesslich, alle überragend, das Lahneck mit seinen steilen Rasen- und Schutthängen. Um 4 U. 30 trat ich den Rückweg an, und zwar zunächst in die rasenbedeckte Scharte, vor der letzten Gipfelerhebung. Wider Erwarten führte mich dann der Rasengang direct, ohne mich, wie ich befürchtete, durch jähe Abbrüche aufzuhalten, in den obersten Grund des Mitterkars hinab. Dem Geröll unter den Hängen des Alpecks möglichst ausweichend, war ich bald in einer tieferen Terrasse des Kars, wo der schöne Mitterkarsee seine romantische Umgebung widerspiegelt. Unstreitig ist das Mitterkar das schönste der drei Kare, die sich im östlichen Hange der Rantental einbetten. Mit beschleunigten Schritten, der späten Stunde wegen, schritt ich der Karansmündung zu, und über Weidehänge rechts vom Bache, erst am Schlusse auf eine Art Weg absteigend, erreichte ich um 6 U. den Rantentalbach, um 6 U. 30 die Rantentalalm und um 7 U. 30 den Tauernwirth, mein Standquartier.

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Die Halle'sche Hütte auf dem 3133 m. hohen Eisseepasse in der Ortler Gruppe, welche im kommenden Jahre zur Eröffnung gelangt, hat eine Grundfläche von 12·2 m. Länge und 6·72 m. Tiefe. Der bis zum First 6·4 m. hohe Blockhausbau ruht auf einem 1 m. hohen Steinsockel. Das Erdgeschoss weist ausser dem Vorraume ein geräumiges Touristenzimmer, einen Führerraum mit Küche und zwei Schlafzimmer auf; das Dachgeschoss enthält einen die ganze Länge der Hütte umfassenden Führer-Schlafraum, drei Damenzimmer und einige kleinere Räume. Alle Zimmer sind heizbar; für gute Lüftung ist durch besondere Vorrichtung vorgesorgt. Das Touristenzimmer ist mit einem einfachen Luxus ausgestattet. Die Möbel zeigen eine einfache Schnitzerei und sind gefirnisset. Die Fenster sind doppelt verglast. Die Betten sind reichlich ausgestattet. Die Hütte ist ganz aus eigenen Mitteln der Section hergestellt. Nur für den Weg zur Hütte wurde die Beihilfe des Gesamtvereins angesprochen. Dieser Weg führt zuerst identisch mit dem Wege von der Schaubachhütte zum Suldenferner, dann von dessen Moräne links abbiegend in Serpentin, durchaus 1 m. breit, durch Geröll und festen Schutt an den Hängen der Eisseespitze empor; er gewährt durchwegs reizende Ausblicke, insbesondere von den zu überschreitenden Gipfeln der Eisseespitze (3246 m.). Geradezu unvergleichlich schön liegt auch die Hütte. Die Rundtour Schaubachhütte—Suldenferner—Eisseepass (Halle'sche Hütte)—Eisseespitze—Schaubachhütte—Sulden ist eine der grossartigsten in den Ostalpen, dabei eine der leichtesten Gletschertouren.

Führerwesen.

Das Führerwesen in der Ortler Gruppe. Im „Alpine Journal“ Nr. 132 war eine Notiz einer englischen Dame erschienen, in welcher auf Grund einer Angabe des dieselbe begleitenden Führers behauptet worden war, dass die Führer des Ortlergebietes von Seite des D. u. Oe. Alpenvereins die Instruction hätten, „immer nur zu Zweien angeseilt zu gehen“. Diese Notiz war dem „Alpine Journal“ schon 1895 zugegangen, und der damalige Herr Redacteur hatte vor der Aufnahme über den Sachverhalt Erhebungen gepflogen, welche ihn bestimmten,

die Notiz nicht aufzunehmen, sondern eine richtige Darstellung zu geben, welche sich in Band XVII, Seite 510 findet. — Mit Beginn des Jahres 1896 trat beim „Alpine Journal“ ein Wechsel in der Redaction ein, und aus Versehen wurde nun diese veraltete Notiz in Heft 132 veröffentlicht. Aber schon im nächsten Hefte 133, Seite 201 veröffentlichten Herr D. W. Freshfield und die Redaction Erklärungen, welche besagten, dass die Angaben der Einsenderin auf Missverständnissen beruhen. Damit war die Sache von Seite des „Alpine Journal“ in der loyalsten Weise erledigt. Da nun aber in neuerer Zeit jene unrichtige Notiz auch in anderen alpinen Zeitschriften — so in den Nummern 18 und 23 der „Oesterr. Touristenzeitung“ — Aufnahme fand, wobei die in Heft 133 erschienene Richtigtstellung übersehen wurde, so bringen wir, damit die Sache endgiltig abgethan wird, nachstehende „Erklärung“ unserer S. Prag, welche im Ortlergebiete die Führeraufsicht führt, zum Abdruck:

„Es wurde seitens des D. u. Oe. Alpenvereins den Bergführern im Ortlergebiete niemals vorgeschrieben, stets zu Zweien angeseilt zu gehen, d. i. die Partien bei Gletscherwanderungen und schwierigeren Hochtouren derart einzutheilen, dass je ein Tourist mit einem Führer durch das Seil verbunden ist. Die S. Prag des D. u. Oe. Alpenvereins hat vielmehr wiederholt den Suldner, Trafoier und Gomagoier Bergführern aufgetragen, bei derartigen Hochtouren stets darauf zu dringen, dass immer mindestens drei Personen zusammen angeseilt seien und nöthigenfalls die Mitnahme eines zweiten Führers bei einem Touristen zu verlangen. Wenn es trotzdem vorkommt, dass diese Regel nicht eingehalten wird, so sind nicht die Führer daran Schuld, sondern wohl der Tourist, welcher sich wohl meist aus Sparsamkeit der Mitnahme eines zweiten Führers entschlagen will. Die Bergführerschaft von Sulden, Trafoi und Gomagoi hat in ihrem Kreise so viele erfahrene und tüchtige Führer, dass alle genau wissen, wie gefährlich es ist, zu Zweien Gletschertouren zu unternehmen. Wenn dennoch ein Bergführer des Ortlergebietes sich erlaubt hat, das Vorhandensein einer angeblichen Vorschrift des D. u. Oe. Alpenvereins, welche das Anseilen von je einem Touristen und einem Führer anordnen soll, einem Alpinisten gegenüber zu behaupten, so würde die S. Prag nicht unterlassen, im Falle, als derselbe

namhaft gemacht würde, gegen diesen seiner verantwortlichen Stellung durchaus unwürdigen, pflichtvergessenen Bergführer die schärfsten Massregeln zu ergreifen.“ *J. Stüdl*, Obmann.

Neue Bergführerordnung für Steiermark. Das Landesgesetz-Verordnungsblatt für Steiermark vom 14. August l. J. hat eine neue Bergführerordnung veröffentlicht, die nunmehr auch für das Herzogthum Steiermark alle jene Bestimmungen und Grundsätze aufweist, welche in die Bergführerordnungen für Tirol und Salzburg auf Grund der seinerzeitigen Vorschläge der alpinen Vereine aufgenommen wurden.

Verkehrswesen.

Tauernbahn. Die Frage der Tauernbahn scheint nun doch ihrer Verwirklichung entschieden näher zu rücken. In den ersten Decembertagen empfing der österreichische Ministerpräsident Graf Badeni eine Abordnung aus den beteiligten Kronländern, welcher er die Versicherung gab, dass noch im Laufe der bevorstehenden Berathung des Staatsvoranschlags von Seite der Regierung Erklärungen über die Wahl der Linie der Tauernbahn abgegeben würden, und dass dem im Jahre 1897 zu wählenden neuen Reichsrathe als eine der ersten Anforderungen jene um die finanzielle Sicherstellung der Tauernbahn vorgelegt werden soll. Wie als bestimmt verlautet, soll die Ausführung der Predilbahn, welche die natürlichste Fortsetzung der Tauernbahn bilden würde, aus strategischen Gründen endgiltig aufgegeben worden sein; man hat sich angeblich auf die Karawanken- und Wocheinerlinie geeinigt.

Bahn München—Engadin—Mailand. Seit einiger Zeit wird in süddeutschen und Schweizer Blättern mehrfach einer Bahnlinie Erwähnung gethan, welche, an die bestehende Linie Murnau—Partenkirchen anknüpfend, nach Imst an die Arlbergbahn führen und diese in Landeck wieder verlassen soll, um dem Inn entlang in das Engadin und zum Malojapasse zu führen, von wo sie dann in die lombardische Ebene, nach Mailand und schliesslich nach Genua leiten soll. Die Entfernung München—Mailand würde 440 km., die Fahrtdauer 10 St. betragen (der Weg über den Brenner und Verona misst 602 km. und erfordert 16 St. Fahrt). Die interessierten Kreise verfechten diesen Plan einer neuen Bahn mit grossem Eifer. Es ist auch gar nicht zu leugnen, dass eine solche Bahnlinie für die Naturfreunde von grosser Bedeutung wäre und auch eine ausserordentliche handelspolitische Zukunft hätte. Aber gerade aus dem letzteren Grunde dürfte sich sowohl die österreichische wie auch die schweizerische Regierung nicht sehr für das Project begeistern, die erstere mit Hinblick auf die Ablenkung des Verkehrs von Tirol und dem Brenner und die schweizerische Regierung in Anbetracht der zweifellosen Benachtheiligung der Gotthardbahn und der inneren Schweiz.

Ausrüstung und Verproviantierung.

Hoffmann's Riesengebirgsrucksack. Ueber den Werth der Rucksäcke noch ein Wort zu sagen, wäre in unserem Kreise wohl mehr als überflüssig. Wenn wir dennoch hier eines Rucksackes besonders Erwähnung thun, so geschieht dies auch aus einem besonderen Anlass. Der oben angeführte „Riesengebirgsrucksack“ ist für den Gebrauch von Damen und Kindern bestimmt, und Herr Adolf Hoffmann, der denselben in den Handel bringt, thut dies nicht, um damit ein Geschäft zu erzielen, sondern aus einem höchst wohlthätigen Grunde: er will den Feriencolonien und Schülerherbergen des Riesengebirges erhöhte Einnahmen zuführen, indem er den gesammelten, aus dem Erlöse für diese Rucksäcke erübrigenden Gewinn jenen Vereinen zuführt, welche diese Colonien und Herbergen erhalten. Wer nun aber vermuthet, dass, wie so oft bei Wohlthätigkeitsunternehmungen, es sich um minderwertliche Gegenstände handelt, die für den edlen Zweck theuer verkauft werden sollen, irrt sehr. Ganz im Gegentheil: hier werden durchaus gute, trefflich verwendbare Dinge um einen erstaunlich billigen Preis abgegeben. Diese Kinderrucksäcke werden in drei Grössen hergestellt, sie sind aus braunem oder dunkelgrünem, wasserdicht gearbeitetem, festem Zwilch mit Riemen aus bestem Rindsleder gefertigt. Die Grösse I ist für Kinder unter 10, II für Kinder über 10 Jahren und Grösse III für Damen bestimmt. Die grösste Sorte kommt der Grösse nach bereits einem gewöhnlichen Herrenrucksacke nahe und gestattet das Unterbringen einer ganz ansehnlichen Menge von

Gegenständen. Der Preis ist M. 1.50 für Deutschland oder ö. W. fl. 1.— für Oesterreich. Gegen Beifügung von 25 Pfg., beziehungsweise 10 Kreuzer in Marken erfolgt der Versandt franco. Vertriebsstellen sind: Adolf Hoffmann in Görnitz für Deutschland und Josef Beuer in Reichenberg für Oesterreich. Wir empfehlen diese Rucksäcke bestens, sie dürften vielfach eine praktische Weihnachtsgabe bilden.

Zur Verproviantierung der Schutzhütten. Wohl Jeder kennt die Annehmlichkeit, die eine mit Mundvorrath gut ausgerüstete Schutzhütte dem hungrigen und müden Wanderer bietet. Besonders in den letzten Jahren ist in dieser Hinsicht durch Einführung der Pott'schen Proviantkörbe ein grosser Fortschritt für das Vereinsgebiet zu verzeichnen. Sogar weitgehende Ansprüche finden Genüge; ausser Wein findet man in vielen Hütten zur Erquickung Schaumwein und Flaschenbier; ja neuerdings ist es sogar möglich gemacht worden, in bewirthschafteten Hütten Bier frisch vom Fass zu trinken (vergl. „Mittheilungen“ 1896, Nr. 12, S. 146). Es ist andererseits eine Thatsache, dass für eine ansehnliche Zahl von Alpenreisenden — besonders Hochtouristen — das Bier als Genussmittel bei Bergfahrten gänzlich ausser Betracht bleibt. Um das nach anstrengenden Wanderungen im Sonnenbrand sich einstellende lebhafteste Durstgefühl zu stillen, ist nichts geeigneter als Obst. Nach Lage der Sache ist dabei nicht an frisches Obst, sondern an Dauerobst gedacht. Getrocknete Früchte eignen sich weniger, da ihre Zubereitung zu viel Zeit erfordert, wiewohl sie auch in trockenem Zustande durstlöschend wirken; vorzüglich ist dagegen das sogenannte Dampfobst (Dunstfrüchte), das sind in luftdicht verschlossenen Gläsern oder Büchsen mit Zucker eingekochte Zwetschken, Mirabellen, Reineclauden, Kirschen u. s. w.; ferner die allbekannten Preiselbeeren. Diese Früchte erfordern keine weitere Zubereitung und bieten ein kühlendes Erfrischungsmittel, das auch einen gewissen Nährwerth besitzt und in seiner Bekömmlichkeit durch nichts übertroffen werden kann. Auch die Obstpasten, welche mit Wasser gelöst genossen werden, sind empfehlenswerth und dürften für Viele eine beliebte Ergänzung zu den Fleischpasten bilden. Sollte es nicht möglich sein, den Frühstück-, Abend- und Getränkekörben einen „Obstkorb“ beizustellen? An Fabriken, welche tadellose Dauerfrüchte liefern, ist im Deutschen Reich und in Oesterreich kein Mangel. Gläser oder Büchsen mit $\frac{1}{4}$ kg. und $\frac{1}{2}$ kg. Inhalt dürften am geeignetsten sein. Herr Prof. Pott hat bewiesen, dass er in Fragen der Hüttenausrüstung eine glückliche Hand hat; hoffentlich wird durch ihn und die hüttenbesitzenden Sectionen auch der Obstesser gedacht. *E. Knies*, Vonderheidt-Saarbrücken.

Bergeigarren. Wir erhalten folgende Zuschrift: „Es giebt Alpenbisquits, es giebt Alpenchocolade, es giebt sogar eine Reise-Nährsalzchocolade (System Lahmann), es giebt Theetabletten von Burroughs, Wellcome & Comp., die sich ihrer Billigkeit und Handlichkeit wegen ausgezeichnet zum Touristen-thee eignen, und es giebt noch manches empfehlenswerthe Genussmittel, welches bei fehlendem Proviantdepôt nach Pott' aushelfen kann, aber eine Bergeigarre gab es bisher nicht. Der Name ‚Bergeigarre‘ klingt allerdings etwas verdächtig, denn das Kraut, welches nur auf hohen Bergen zu rauchen ist, erfreut sich gerade bei den Alpinisten keiner besonderen Beliebtheit. Mancher unter uns, welcher weiss, dass das Nicotin Gift für die Nerven und ein Herzerreger ist, würde gewiss bei seinen Alpenwanderungen zu nicotinfreien Cigarren greifen, wenn dieselben nicht zugleich mit dem Nicotin auch Würze und Wohlgeschmack verloren hätten und also zu jener Kategorie gehören, welche der Volksmund, wie oben angeführt, charakterisiert. Nun wird aber seit einigen Jahren nach einem Verfahren des Geh. Rathes Prof. Dr. med. Gerold in Halle a. S. in Tabak das Nicotin in eine unlösliche gerbsaure Verbindung übergeführt, und die aus so präparirtem Tabak erzeugten Cigarren zeigen die unschätzbare Eigenschaft, dass ihr Rauch nicht im Geringsten aufregt, ohne dass Wohlgeschmack und Aroma beeinträchtigt erscheint. Dichter und Feinschmecker sind oft beieinander. Ich bin auf die epochemachende Erfindung durch einen Aufsatz des bekannten, jetzt in St. Michael-Eppan wohnenden Dichters Bierbaum in der Stuttgarter ‚Hygiea‘ aufmerksam gemacht worden, und die von mir angestellten Proben bestätigten die Beobachtungen dieses Herrn. Die nach Prof. Dr. Gerold's Vorschrift in einfacher und bekannt gehobener Weise präparirten Cigarren werden von Hermann Otto Wendt in Bremen unter dem Namen Wendt's Patenteigarren

in den Handel gebracht, und zwar in 14 Sorten von 5 Mark bis zu 17.4 Mark pro Hundert. Es sind dies jene Marken, welche ich den Naturfreunden als „Bergeigarren“ empfehlen kann. Sie sind nicht theurer als andere Cigarren, sind in verschiedener Stärke und in beliebiger Preislage zu haben, und obwohl sie den Tabakgenuss unverändert bieten, ist bei ihnen jede Nicotinvergiftung ausgeschlossen. Von eminentester Wichtigkeit ist aber schliesslich der Umstand, dass diese in allen Culturstaaten patentierten Cigarren nie beschleunigte Herzthätigkeit und raschere Athmung erzeugen. Das bringt das Bergsteigen ohnehin mit sich, weitere Stimulierung dazu soll also thunlichst vermieden werden.“

„Vom chemischen Standpunkte aus lässt sich die auffallend erscheinende Wirkung der Gerbsäure und der dadurch bedingten Unschädlichkeit der Wendtschen Patenteigarren etwa so erklären: Bei der gewöhnlichen Cigarre kommt das Nicotin in löslicher Form in den Magen und übt von da aus seine Wirkung auf das Nervensystem. Wird als Gegenmittel der Thee der Lippenblume oder, was chemisch dasselbe ist, die Gerbsäure in geeigneter Form angewandt, so bildet sich das unlösliche gerbsaure Nicotin, welches eben infolge seiner Unlöslichkeit keine oder nur geringe physiologische Wirkung ausübt. Es tritt Heilung, beziehungsweise Besserung ein.“

„Wenn nun, wie in den Patenteigarren, das Nicotin überhaupt nur in der Form der gerbsauren Verbindung in den menschlichen Organismus, also fertig gebildet, in den Magen, respective Kreislauf tritt, so ist der schädliche Einfluss, den das Nicotin nur in löslicher Form, respective Verbindung auszuüben scheint, überhaupt ausgeschlossen.“ Dr. Max Vogel.

Unglücksfälle.

Verunglückter Skiläufer. Auf dem Stuhleck (Semmeringgebiet, Steiermark) verunglückte am 29. November der Wiener Skiläufer Josef Dier durch Erfrieren. Der Genannte hatte in Gesellschaft seines Bruders Raimund die Auffahrt über Retteneck unternommen, dort jedoch zufolge eines heftigen Schneesturmes bei -12° C. die Fahrt aufgegeben. Raimund lief bis zum Gipfel des Stuhlecks und kam wohlbehalten wieder zu Thal, wogegen Joseph Dier nicht mehr herabkam. Erst am 2. December gelang es den von zahlreichen Skiläufern und Wiener Bergsteigern — beide Brüder galten als tüchtige Alpinisten — gebildeten Suchpartien, den Leichnam des Verunglückten aufzufinden. Der Unglückliche lag etwa 200 m. von der Pfaffenstrasse entfernt am südöstlichen Abhange des Stuhlecks auf einer aperen Stelle; jede Hand hielt einen Skistock umfasst, die Schneeschuhe fehlten. Man fand später einen derselben etwa 200 m. oberhalb der Fundstelle des Leichnams. Es wird angenommen, dass Josef Dier bei dem herrschenden Schneesturm sich verirrt, von dem Herumirren in den weichen Schneemassen erschöpft auf jener aperen Stelle ausrasten wollte und hierbei ein Opfer der strengen Kälte wurde.

Allerlei.

Aufruf an die Freunde und Verehrer des seligen Decans Dr. Matth. Hörfarer, Gründers und langjährigen Vorstandes der S. Kufstein des D. u. Oe. Alpenvereins! Am 23. April d. J.

verstarb in Kufstein Decan Dr. Matth. Hörfarer, ein edler Priester voll hohen Geistes und seltenen Wissens. Gross war der Schmerz um den Tod dieses wahrhaft bedeutenden Mannes, der durch vier Decennien in der selbstlosesten und segensreichsten Weise in seinem lieben Kufstein gewirkt hat, und der geradezu der Begründer von Neu-Kufstein genannt werden muss. Aber auch weitum in den deutschen Landen gab sich aufrichtige Trauer über den Hingang des geist- und gemüthvollen Mannes kund. Muss er ja als Mitbegründer des Fremdenverkehrs in unserem Heimatlande genannt, als Vertheidiger des gesunden Alpinismus und als einer der ältesten und begeisterteren Alpinisten geehrt werden, als welchen ihn nicht Hunderte, nein Tausende Naturfreunde kennen, schätzen und lieben lernten. Seine Freude, von stolzen Bergeshöhen die herrliche Heimat zu schauen und sich zu erquickern an dem stärkenden, reinen Odem der Berge, war fast so alt als er selbst, und noch im heurigen Frühjahr, wenige Tage vor seinem Tode „spazierte“ der 79jährige Mann, rüstig wie ein Jüngling, dem Wetter trotzend, auf seinen lieben Bergen herum und hinein in das Kaiserthal, das er durch Wort und Schrift zu einem Stelldichein von Tausenden gemacht. Kufstein ehrt Hörfarer's Andenken, sein reiches, segensvolles Wirken als Priester, als Bürger und Wohlthäter durch Errichtung eines Hörfarerdenkmales, das an würdigster Stelle in Kufsteins Mitte noch im Sommer 1897 entstehen soll. Die Bewohnerschaft unserer Stadt hat bis zum heutigen Tage schon einen ansehnlichen Fond gezeichnet, aber die Kosten des Denkmals (ca. fl. 7500.—) sind hoch, und darum gestatten wir uns, an alle Verehrer des unvergesslichen Bergfreundes die Bitte zu richten, zur Erreichung des Zweckes ihr Scherfein beitragen zu wollen. Möge der Ruf in den Reihen der Alpinisten Deutschlands und Oesterreichs freundliche Aufnahme und opferwillige Bereitschaft finden, damit sich das schöne Werk der Dankbarkeit und Liebe bald erheben könne! Für das „Decan Dr. M. Hörfarerdenkmal-Comité“: Bürgermeister Dr. Josef Praxmarer, Obman; Decan Jakob Margreiter, I. Obmann-Stellvertreter; Altbürgermeister Anton Karg, Vorstand der S. Kufstein des D. u. Oe. Alpenvereins, II. Obmann-Stellvertreter.

Observatorium auf dem Monte Rosa. Die „M. N. N.“ berichten: Der Club Alpino Italiano hat beschlossen, auf der Punta Gnifetti des Monte Rosa (4559 m.) ein wissenschaftliches Observatorium zu erbauen. Die Königin Margherita, deren Liebe zum Alpensport bekannt ist, hat hierzu einen Beitrag von 4000 Lire gespendet und der Herzog der Abruzzen, Prinz Ludwig Amadeus, einen solchen von 5000 Lire. Die Anregung zu dem Baue des Observatoriums hat Prof. Mosso aus Turin gegeben. Man verspricht sich von dem neuen Observatorium die Möglichkeit genauerer wissenschaftlicher Beobachtungen als von dem Observatorium auf dem Montblanc, weil dieses auf sich bewegenden Schnee- und Eismassen steht, während das erstere auf nacktem Fels errichtet wird.

Ein Wolf im Vlnösserthale. Nach den Meldungen einiger Tiroler Blätter wurde anfangs December im Vlnösserthale ein Wolf erlegt. Derselbe wurde für die zoologische Sammlung des Innsbrucker Museums erworben. Seit 1850 soll in Tirol kein Wolf mehr erlegt worden sein.

Literatur.

Atlas der Alpenflora. Lieferung V. Verlag des D. u. Oe. Alpenvereins.

Die fünfte Lieferung des Atlas ist soeben ausgegeben worden. Dieselbe enthält wieder 48 Blätter nach Naturaufnahmen, welche ganz vorzüglich gelungen sind. Als besonders schön sind unter Anderem zu bezeichnen: *Luzula nivea*, *Gymnadenia nigra* (Kohlrüschen), *Dianthus*, *Ranunculus glacialis*, *Erysimum* (Goldlack), *Sempervivum hirtum*, *Potentilla*, *Astragalus alpinus*, *Epilobium*, *Dodonaea*, *Gentiana punctata*, *imbricata* und *bavaria*, *Erythricium*, *Linaria*, *Salvia glutinosa* (besonders das Blatt), *Doronicum*, *Cirsium* (letzteres ganz hervorragend in getreuer Wiedergabe der Behaarung).

Jahrbuch des Schweizer Alpenclub. XXXI. Jahrgang 1895/96. Bern, Schmid, Francke & Comp.

Nicht ohne ein Gefühl aufrichtigen Neides kann man den vorliegenden Band des Jahrbuches zur Hand nehmen: mehr

wie 32 Druckbogen grossen Formats umfasst derselbe, so dass es dem Schriftleiter in beneidenswerther Weise möglich war, dem Buche eine überraschende Reichhaltigkeit und Abwechslung des Stoffes zu geben. Gleich reich ist die Bilderausstattung, auf die wir später zurückkommen, und die „Mappe“, in welcher wir diesmal ausser drei Panoramen, einer Hüttenkarte der Schweiz und dem Blatte Oberengadin der Excursionskarte noch ein Schutzhüttenverzeichnis des Schweizer Alpenclub finden. Die Panoramen sind folgende: A. Bosshard: Panorama vom Hörnli, eine hübsche Federzeichnung; G. Studer: Panorama vom Piz Ot, interessant dadurch, dass es bereits im Jahre 1863 gezeichnet wurde; und H. Brun: Panorama vom Rosenhorn. Dieses letztere ist nach einer photographischen Aufnahme in sogenanntem „Photochrom“ hergestellt, einer Manier, die wir nicht für besonders geeignet halten, da sie die Einzelheiten der fernen Bergzüge nicht genügend zum Ausdruck

kommen lässt. Weder mit dem Montblanc-Panorama Imfeld's, noch weniger mit der prächtigen „Ansicht der Fanhorn Gruppe“ des vorigen Bandes vermag es einen Vergleich auszuhalten; möglicherweise war das Originallichtbild nicht genügend scharf. Die hervorragendste Zierde des Buches ist die „Excursionskarte“, das sehr grosse Blatt II des Oberengadins. Es ist vom eidgenössischen topographischen Bureau genau in der Farbengebung, Felszeichnung und Manier des berühmten Blattes „Zermatt“ ausgeführt und ebenso wie jenes eine unbestrittene Meisterleistung der heutigen Kartographie, deren sich jeder Bergfreund offen freuen muss. Werthvolle Neuerungen sind das Hüttenverzeichnis des Schweizer Alpenclub (es ist in französischer Sprache verfasst) und die Hüttenkarte.

Sehr reich ist der textliche Theil. Die Fahrten im Clubgebiet eröffnet D. Stockar, einer der fleissigsten Alpenclubisten, mit seinen anschaulichen Schilderungen dreier mit Führer Mettier aus Bergün ausgeführten Bergfahrten, und zwar auf den Piz d'Aela, über den äusserst schwierig zu erkletternden, gefährlichen Südostgrat, zu dessen präkärstem, nur $\frac{1}{2}$ km. langem Theil $3\frac{1}{2}$ St. anstrengendster Arbeit gebraucht wurden; auf den Piz Kesch über den nicht sehr schwierigen Nordwestgrat und die äusserst steilen Firn aufweisende Nordwand, sowie auf den bis dahin unbenannten Punkt 3064 m Hintergrunde des Val Mulix, welcher Piz Bial benannt wurde. — Unser Vereinsgenosse Herr W. Pauleke (Freiburg) schildert einen mit Herrn Branger-Davos ausgeführten neuen Anstieg auf das Tinzenhorn über die Nordwand, deren Durchkletterung sich als sehr schwierig und zum Theil gefährlich erwies und 6 St. erforderte. In die flotte Schilderung hat Herr Pauleke auch eine warme Vertheidigung des Gehens ohne Führer und eine scharfe Verurtheilung des sogenannten „Transportierenlassens auf schwierige Gipfel“ — des „passiven Bergsteigens“, wie er es sarkastisch nennt — eingeflochten, deren Ausführungen man jedoch nicht in allen Punkten beipflichten wird. — Eine Reihe „kleinerer Berge“ im Davoser Gebiet schildert Ed. Imhof. Er giebt A. Wäber recht, der im Jahrbuche XXX gesagt hat, „dass auch Berge dritten und vierten Ranges zum Gesamtbilde der Alpen gehören, und dass ihre Begehung und Schilderung ebenso zur Aufgabe des Schweizer Alpenclub gehören“, wie nach der Vollendung des Dreiecknetzes erster Ordnung die Topographen noch gar manche Arbeit zu leisten hatten“. Stulsergrat, Jakobshorn, Jatzhorn, Thälhorn, Wuosthorn, Geforenhorn, Aelpliorn, Krachenhorn und Gletscher Ducan sind die von ihm besuchten Gipfel. — A. v. Rydzewsky schildert die erste Besteigung der Scioranadel (Bergell). Auch diese mit den Führern Emile Rey und Ch. Klucker ausgeführte Tour war äusserst schwierig. Ed. Jeanneret-Perret, den Lesern des „Echo des Alpes“ rühmlichst bekannt, schildert einige Touren im Gebiete des Bietschorns: Baltschiederjoch, Jäghorn, Breitlauhorn, Gredetschjoch, Breithorn, Krutighorn. — Ungemein launig und humorvoll schildert Hans Brun eine Besteigung des Rosenhorns über den Nordostkamm. Auch diese Tour gehört zu den sehr schwierigen Eis- und Felsarbeiten, aber aus der prächtigen Schilderung spricht eine so warme und aufrichtige Naturfreude, dass Niemand auf den Gedanken kommen kann, es sei etwa dem Verfasser das Aufsuchen der Schwierigkeit die Hauptsache gewesen. Dass er und seine Begleiter den Schwierigkeiten gewachsen waren, das zeigt die Durchführung der Fahrt und die Laune, mit welcher das kalte Bivouac ertragen wurde. — Carl Knecht schildert eine mit Ch. Montandon und H. Furer ausgeführte Besteigung des bis dahin von Touristen nicht besuchten Ostgipfels der Hinteren Trithörner und die mit dem Erstgenannten durchgeführte Besteigung des Brandlammgrates. Ein schöner Lichtdruck zeigt die prächtig gelegene, schmucke Gaulihütte, den Ausgangspunkt für die Tour. — In ein wenig besuchtes Gebiet führt Dr. A. Züblin mit seinem Aufsätze: Acht Tage in All' aqua, indem er, einen früheren Bericht Coolidge's ergänzend, auch die Südseite der Thalumrandung des Bettegthales schildert, das mancher schöne Gipfel ziert, wie der schöne Lichtdruck des Pizzo di Pesciora zeigt. — Dr. Jörger schildert verschiedene Fahrten im Adulagebiete, von dem die interessanteste wohl die Besteigung des Vorderen Zervreilahorns war, was auch zwei schöne Lichtdrucke bestätigen. — Eine lange Reihe von Besteigungen in den Bergamasker Alpen erzählt unser Vereinsgenosse L. Purtscheller, mehrere schöne Bilder von Compton's Hand schmücken diesen Aufsatz. — In das Taminathal und auf eine Anzahl seiner Gipfel führt F. W. Sprecher, und in

dem lebhaft und fesselnd geschriebenen Aufsätze: Eine Ueberschreitung des Gross-Litzners, begegnen wir wieder unserem Vereinsgenossen, Herrn W. Pauleke. — Nach Tirol, und zwar in die Rosengarten Gruppe, auf die Marmolata und in die Pala Gruppe leitet Dr. A. Walker, dessen Feder die eigenartige Schönheit und Grossartigkeit der Dolomiten rühmt, worin ihn zwei anschauliche Bildertafeln unterstützen — G. v. d. Gabelentz beschliesst diesen Theil mit „römischen Bergfahrten“.

Von den „Abhandlungen“ müssen wir uns begnügen, die Titel anzuführen: Prof. Dr. F. A. Foré: 16. Bericht über die periodischen Gletscherschwankungen der Alpen. A. Bosshard: Das Zürcherische Oberland. Dr. R. Zeller: Mineralagerstätten des Binnenthales. Dr. C. Schmidt: L. Rüttimeyer als Gebirgsforscher. L. Held: Kartograph R. Leuzinger. — Es folgen: ein Bericht über die Führerver sicherung des Schweizer Alpenclub und die „Kleineren Mittheilungen“. Diese letzteren bringen neben einer Zusammenstellung der neuen Touren im Jahre 1895 noch eine Reihe kürzerer Berichte und eine — diesmal ohne Kritik hinausgegebene — Zusammenstellung der „alpinen Unglücksfälle“. Die „Chronik“ beschliesst den Inhalt dieses stattlichen Bandes.

Ungewöhnlich reich ist, wie wir bereits eingangs hervorgehoben haben, die Ausstattung dieses Bandes. Sehr schön sind fast alle Lichtdrucke und eine Reihe von Autotypen. Neben den bereits oben hervorgehobenen seien noch erwähnt: Piz Kesch, Piz d'Aela, Cima del Largo u. A. Mit den Chromotypen aber können wir uns ganz und gar nicht befrieden. Das Bestreben, die Natur auch in der Herrlichkeit ihrer Farbenpracht bildlich darzustellen, ist gewiss ein anerkennenswerthes. Allein die einschlägige Kunst ist noch lange nicht so weit, dass ihre Erzeugnisse einer vornehmen Publication zur würdigen Zierde gereichen können. Am wenigsten dürfte dies aber dann der Fall sein, wenn man sich von der Naturtreue, bezüglich deren uns die Photographie sehr verwöhnt und anspruchsvoll gemacht hat, so weit entfernt, als dies augenscheinlich bei mehreren der dem XXXI. Bande beigegebenen Chromotypen der Fall ist. Das Compton'sche Bild der Presolana ist hievon ausgenommen, wiewohl es auch an Klarheit hinter anderen Bildern dieses Künstlers zurücksteht. Die anderen Buntbilder aber mögen wohl recht interessante Versuche nach der „modernen Richtung“, die uns in ihren Secessionsausstellungen viel Kopfschütteln, Heiterkeit und auch Unmuth, aber selten Bewunderung abgerungen hat, sein; künstlerische Zierden einer Zeitschrift von der Würde und Bedeutung des Jahrbuches des Schweizer Alpenclub scheinen sie uns nicht zu sein. Unser schweizerischer Herr Collega, den wir zu dem durchaus gediegenen Jahrbuche aufrichtig beglückwünschen, möge uns gestatten, dass wir im Interesse seines literarischen Schützlings den Wunsch aussprechen, diese Buntbilder, welche zu sehr an die Farbendrucke aus der Zeit des Kindesalters der alpinen Literatur erinnern, mögen ein einmaliger Versuch gewesen sein. H. H.

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

Der Verfasser ist seit Jahren im Hochgebirge (Oberengadin) als Arzt thätig und hat dergestalt in erster Linie durch langjährige Erfahrung sich das Recht erworben, in der Frage der ersten Hilfe bei Unglücksfällen im Gebirge mitzusprechen. Das vorliegende, für Gebirgsbewohner und Bergführer, sowie Bergsteiger bestimmte, an Esmarch angelehnte Werkchen ist nun die Frucht dieser langjährigen Erfahrungen, und dem D. u. Oe. Alpenverein gebührt das Verdienst, den Anstoss dazu gegeben zu haben. Denn unser Verein benützt in seinen Führerlehrcursen die vorzüglichen Tafeln des Herrn Dr. med. Oscar Bernhard, und speciell auf Wunsch des Central-Ausschusses hat nun der Genannte auch das vorliegende Taschenbuch herausgegeben, das wir auf das Allerbeste empfehlen.

G. Freytag's geographischer 2 Kronen-Atlas für Oesterreich-Ungarn. Wien, G. Freytag & Berndt.

Dies ist die neueste von jenen Arbeiten, durch welche diese rührige kartographische Anstalt die geographischen Kenntnisse auf möglichst billigem Wege zu verallgemeinern strebt. Dieses bequeme Taschenbuch enthält auf 25 Blättern die sehr sauber und gefällig ausgeführten Karten der österr.-ungar. Monarchie, ihrer Kronländer, der europäischen Staaten und der Erdtheile, so dass es ein für alle Kreise berechnetes Nachschlagewerk für den täglichen Gebrauch darstellt.

David-Scollik: Photographisches Notiz- und Nachschlagebuch. Halle a. S., W. Knapp, 1896.

Von diesem vielleicht besten Handbuch für Lichtbildner, das sich nicht nur auf die ungewöhnliche Erfahrung seiner Verfasser, sondern auch auf Rathschläge und Beiträge der tüchtigsten Amateurphotographen stützt, ist nunmehr die fünfte, vermehrte und verbesserte Auflage erschienen, die wir ebenfalls bestens empfehlen.

Dr. Carl Reiser: Sagen, Gebräuche und Sprichwörter des Algtius. Kempten, J. Kosel's Verlag. Preis pro Heft 1 Mark.

Dieses schöne Werk ist bereits bis zum 7. Heft vorgeschritten, und es hält, was es versprochen hat: es liefert einen „aus dem Munde des Volkes gesammelten Schatz der Sprichwörter, Sagen und Gebräuche des Algtius“, der jeden Freund jenes eigenartigen, schönen Gebietes und den Freunden der Volkskunde überhaupt bestens empfohlen zu werden verdient.

Drei Erzählungen von Carl Wolf. Innsbruck, A. Edlinger's Verlag, 1897. Preis geheftet M. 2.— = fl. 1.20, gebunden M. 3.— = fl. 1.80.

Carl Wolf hat als Darsteller des Tiroler Volkes und seiner Gebräuche einen ausgezeichneten Namen, und besonders im Kreise unseres Vereins begegnen seine Werke vielen Sympathien. Auch die vorliegenden drei Erzählungen können der besten Aufnahme sicher sein, und sie verdienen dieselbe auch. Denn in jeder der drei Erzählungen: „Der Holzer Friedl“, „Eine Geschichte von 1809“ und „Der letzte Mannharter“ hat es Wolf trefflich verstanden, eine Anzahl von Licht- und Schattenseiten des Tirolers lebendiger und fesselnd darzustellen. Wir empfehlen das Büchlein für den Weihnachtstisch auf das Beste.

Fridtjof Nansen: In Nacht und Eis. Leipzig, F. A. Brockhaus, 1896. Zwei Bände, geheftet M. 18.—, gebunden M. 20.— oder in 36 Lieferungen à 50 Pfg.

Kaum irgend einer anderen Erscheinung auf dem Büchermarkte dürfte die Leserwelt mit grösserer Spannung entgegensehen als der vorliegenden, und dieselbe verspricht dieses Interesse in jeder Hinsicht zu befriedigen. Nansen's und seiner Genossen bewundernswürdige Leistungen und Erfolge an sich sichern dem Werke eine grosse Bedeutung, und dazu kommt noch der Umstand, dass Nansen eine vorzügliche Feder führt, so dass diese Darstellungen wohl zu den besten auf dem Gebiete der neueren Forschungsberichte gehören werden. Die Ausstattung ist, wie von dem rühmlichst bekannten Verlage nicht anders zu erwarten, eine ebenso reiche als gediegene, so dass das Werk in jeder Hinsicht wärmstens empfohlen werden muss. Die erste Lieferung bringt mit der Einleitung eine kurze Zusammenfassung der bisherigen Nordpolfahrten und die Darlegung und Begründung von Nansen's Plan.

Tiroler Kriegslieder aus den Jahren 1796 und 1797. Gesammelt und zur Jahrhundertfeier herausgegeben von J. E. Bauer. Innsbruck, A. Edlinger's Verlag, 1896. Preis geheftet M. 2.— = fl. 1.20, in Original-Leinwandband M. 3.— = fl. 1.80.

Tirol begiegt heuer die Jahrhundertfeier seiner ruhmvollen Vertheidigung des Landes in den Jahren 1796 und 1797 gegen die Franzosen. Die Volksbegeisterung jener Zeit fand auch ihren Ausdruck in zahlreichen als Flugblätter gedruckten Kriegsliedern meist unbekannter Verfasser. 63 solche Lieder, die sich in der Privatsammlung des Herausgebers und in einer Sammlung des Innsbrucker Ferdinandeums erhalten haben, umfasst das hier angekündigte Buch, darunter Dialektdichtungen von köstlicher Derbheit. Freunden des Tiroler Landes und seiner urwüchsigen Bewohner sei das eigenartige Werk bestens empfohlen.

Meyer's historisch-geographischer Kalender für das Jahr 1897, zusammengestellt von Carl Bühner. Bibliographisches Institut in Leipzig und Wien.

Dieser Abreisskalender zeigt eine sehr reiche Ausstattung, die ihn zu einem Schmuckstück des Arbeitszimmers wie des Familienheims erhebt. Jedem Tag des Jahres ist ein Blatt gewidmet, das nach alten Kupferstichen und Holzschnitten Sitten, Trachten und Gebräuche unserer Vorfahren, hervorragende Männer und Frauen, sowie Städtebilder aus den Glanzzeiten des deutschen Städtewesens im Mittelalter veranschaulicht. Ausser diesen bringt Meyer's Kalender moderne Holzschnitte, Bildnisse berühmter Personen, Landschafts- und Städtebilder aus Deutschland und Oesterreich, sowie eine grosse Anzahl von Länder- und Städtewappen. Jedes Bild ist mit Text versehen. Ausserdem werden Tagesnotizen, ausgewählte deutsche Sprichwörter, Proben von altdeutschem Humor u. a. m. geboten. Der Kalendertheil besteht aus dem grossgedruckten Datum, astronomischen Notizen und dem Festkalender. Endlich ist auf jeder Seite Raum für Notizen. Meyer's historisch-geographischer Kalender lässt sich als ein sicherlich willkommenes Weihnachtsgeschenk empfehlen. Der Preis beträgt nur 8. W. fl. 1.14 oder M. 1.50.

Periodische Fachliteratur.

Alpenfreund, 1896, Nr. 22: Obsteig. Von Dr. O. v. Unterrichter. — Volkssagen aus Tirol. Von J. C. Platter. — Nr. 23: Weihnachten im Gebirge. Von Prof. Chr. Hauser. — Roccoco und Tratte.

Alpina, 1896, Nr. 13: W. M. Conway et les Cabanes suisses. Par E. Colombe. — Mit oder ohne Führer. Von D. Stockar.

Gebirgsfreund, 1896, Nr. 11: Das niederösterreichische Alpenland und Tirol. Von H. Gerbers. — Alpinismus und Sport.

Oesterr. Alpen-Zeitung, 1896, Nr. 466: Zwei Bergfahrten. Von Jenny Herzberg. — Deutsche Sprachinseln. Von A. Victorin. — Nr. 467: H. Noé. Von L. Purtscheller.

Oesterr. Touristen-Zeitung, 1896, Nr. 21: Aus fernem Südoften (Schluss). Von A. Steuer. — Touristentag in St. Pölten. — Nr. 22: Einsame Bergfahrten. Von C. J. Tomaschek.

Vereins-Angelegenheiten.

Sectionenberichte.

Darmstadt. Die S. Darmstadt begiegt am 21. d. M. die alljährliche Abendunterhaltung; dieselbe war zahlreicher als in früheren Jahren besucht, der musikalische Theil lag in bewährten künstlerischen Händen und fand stürmische Anerkennung. Aus dem Concertprogramm sei, wegen des den Alpenfreund warm berührenden Stoffes, die von dem Concertsänger Franz Harres (Darmstadt) vorzüglich vorgetragene Ballade für Bariton: „Hans Euler“ von Richard Kloss in Graz hier besonders erwähnt. Entzückender Wohlklang in den lyrischen Partien, mächtige Steigerung, die geschickte Verarbeitung des Andreas Hoferliedes und dazu die das Land Tirol verherrlichende Dichtung sichern der prächtigen Composition gewiss überall eine ergreifende Wirkung und begeisterten Beifall.

Eingesendet.

Verlorener Hüttenschlüssel. Der Hüttenschlüssel Nr. 1126 ist in Verlust gerathen. Es wird höflichst ersucht, wenn derselbe irgendwie eruiert werden kann, hierüber dem Central-Ausschusse gefälligst Mittheilung zu machen.

Zeitschrift 1894. Ein Band der „Zeitschrift“ 1894 wird zu kaufen gesucht. Zuschriften mit Preisangabe an die Schriftleitung.

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

Inhaltsverzeichnis. Eine Wintertour durch die Stubai Alpen. Von E. Pott. (Schluss.) — Ueber Hüttenbau. Von H. Steinach. — Einige neue Touren in den Niederen Tauern. Von Rudolf Wagner. — 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. 6. W. = 6 M. = 8 Fr.

Preis der einzelnen Nummer 15 kr. 6. W. = 25 Pf.

Schriftleitung: Wien, 7/2 Breitengasse 12.

Reclamations und Adressenmeldungen sind an die Sectionsleitungen zu richten.

Gesamt-Auflage 41.000.



Alleinige Anzeigen-Annahme

bei *Rudolf Mosse*, Wien, I., Seilerstätte 2; München, Promenadeplatz 16; Berlin, SW., Jerusalemstrasse 349; 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. 6. W. = 60 Pf. für die viergespaltene Nonpareille-Zeile.

Für Form und Inhalt der Aufsätze sind die Verfasser verantwortlich.

Nr. 24.

Wien, 31. December.

1896.

Die Mooskofel Gruppe in den Carnischen Alpen.

Von *Heinrich Prunner* in Kötschach (Gailthal).

Wohl manchem Bergfreunde, der durch das schöne Gailthal gegen Kötschach hinaufwanderte, muss jene schroffe, abgestutzte Pyramide aufgefallen sein, die südwestlich von Kötschach, begrenzt von dem tief eingeschnittenen Valentinthal einerseits, dem durch Wildwasser arg zugerichteten Sittmoosgraben und einem kurzen Stück des Lessachthales andererseits, den Gipfelpunkt einer kleinen Gebirgsgruppe bildet, die den Namen Mooskofel Gruppe führt. Nach Osten entsendet diese Spitze — Hintere Mooskofel- oder Raimundaspitze (2516 m.) genannt — einen zackigen, beiderseits in schroffen Wänden abstürzenden Grat, der sich wieder zum circa 2400 m. hohen Mooskofelthurm, dem südseitig berasteten Mittleren Mooskofel (ca. 2320 m.) und zum Felskopf des Vorderen Mooskofels (2254 m.) aufschwingt, um dann abermals in steiler Wand niederzusetzen auf die grünen Matten der Mauthneralm (1785 m.), einem welligen, breiten Rücken, der seine bewaldeten Hänge bis nach Mauthen vorschiebt. In südwestlicher Richtung zweigt vom Hinteren Mooskofel ein zerrissener, ebenfalls schroff abfallender Grat ab, der Spitze wenig an Höhe nachgebend und im Gamskofel die Höhe des Mooskofels wieder erreichend. Die Ziffer 2371 m. der österreichischen Spezialkarte für die Höhe der Gamskofelspitze ist zweifellos unrichtig. Ein zum Wodnerthörl (2063 m.) abfallender Grat schliesst die kleine Gruppe nach Südwesten ab.

Als ich im Herbste 1894 zum ersten Male in das obere Gailthal kam, war die Mooskofelspitze noch jungfräulich. Nur der Vordere Mooskofel (2254 m.) war im August 1888 von Prof. F. Frech und R. v. Grimburg über die Südseite von der Valentinalm aus erstiegen worden. Der Gamskofel war wohl schon von Gamsjägern, nicht aber von Alpinisten bestiegen worden. Was Wunder, wenn mich diese Gipfel zu eingehenderem Erforschen veranlassten. Schon oft hatte ich die gewaltige Nordwand der Gruppe vom Lessachthaler Wege (vor der Ortschaft Strajach) aus beobachtet, bewundert und auch — skizziert. Ein Aufstieg schien mir aber jedesmal

fast unmöglich. Da lockte es mich im Sommer 1895, auch die Westseite kennen zu lernen.

Mit meinem Freunde Hans Sellenati aus Mauthen brach ich am 22. Juni, 4 U. nachmittags, von Kötschach auf. Ueber Wetzmann erreichten wir auf roth bezeichnetem Waldwege die Ortschaft Sittmoos (2 St.). Hier mündet von Süden der Sittmoosgraben. Ein anfangs guter Waldweg, später jedoch ein bis zur Unkenntlichkeit verschwindender Steig führt den Graben entlang. Das zerrissene Bachbett, die zahlreichen grossen Felsblöcke, sowie entwurzelte und zerschmetterte Baumstämme zeigen dem Wanderer, dass hier Hochwasser, Schneelawinen und Bergstürme arg gehaust haben. Vergebens sucht man die verloren gegangene Markierung, sie ist theilweise zerstört.

Die Einförmigkeit und Trostlosigkeit des Grabens verschwindet aber vor der im nahen Hintergrunde emporstarrenden Felsmasse des Mooskofels. Dieser giebt wahrhaftig ein herrliches Bild! Tiefe Rinnen, Kamine und Felsrippen durchziehen das Massiv von oben bis unten, Zacken und Thürme krönen dasselbe, während in den Karen unter den schroffen Wänden noch Winterschnee lagert. Gar weit hinauf klettern die sturmfesten „Latschen“ (Krummholz), bis auch sie keinen Halt mehr finden an der grauen Kalkwand.

Schon längst hatte die Sonne von uns Abschied genommen; im Thale begann es zu dämmern, aber oben in luftiger Höhe glühte noch das steinerne Haupt des Mooskofels im purpurnen Abendrothe, und noch immer erspähten wir die kleine Halterhütte nicht, die in der Karte bei Punkt 1261 eingetragen erscheint; aber nur eine kurze Wanderung erforderte es noch, da tauchte endlich unser ersehntes Ziel auf, und freudig traten wir durch die kleine Thür in das niedere Gemach, durch dessen weite Fugen die Abendluft etwas kalt piff. Es war 8 U. Unser erster Blick fiel auf die schmale Holzpritsche des Halters, deren harte Bretter nicht einladend für ein Ruhebett aussahen. Wir suchten Stoff zur Aus-

polsterung. In der Nähe des Hüttchens gab es „Latschen“, und in diesen entspann sich noch spät abends rege Arbeit. Mit unseren Messern schnitten wir die weicheren Aeste aus dem Dickicht heraus und machten grosse Bündel. Dabei geschah es wohl, dass wir uns die Hände an dem widerspenstigen Astwerk blutig ritzten. Doch was machte dies! Galt es ja ein möglichst bequemes Lager zu bereiten. Schwer bepackt schritten wir mit der köstlich duftenden Last unserem Hüttlein zu. Nachdem ein lustiges Feuerlein das Innere genügend erhellt hatte, richteten wir das Lager. Unser frugales Abendessen verzehrend, sassen wir dann gemüthlich plaudernd beim Feuer. Prasselnd stiegen die Funken zum russigen Dach empor und setzten sich dort fest, um sofort wieder zu verlöschen. Lange sassen wir noch, plauderten, rauchten und schauten dem allmähigen Verlöschen des Feuers zu, während draussen der Wind heulte und die Hütte in ihren Fugen krachen machte. Als endlich auch die letzten Feuerbrände knisternd in die Gluth sanken, da suchten wir unser mühsam selbst vorbereitetes Lager auf. Trotz des starken Harzduftes und pfeifenden Windes schlummerten wir doch bald ein, eingehüllt von dem vorsorglich mitgenommenen Wettermantel meines Freundes.

Morgens um 4 U. brachen wir auf. Wir hätten eigentlich den Steig benützen sollen, der auf der anderen Bachseite in Windungen über einen bewachsenen Schuttkegel emporzieht, um dann die Höhe der Thalstufe zu erreichen. Doch rechts winkte uns eine steile Schlucht, das Bachbett, welche die Thalstufe durchbricht, angefüllt mit festem Lawinenschnee, unter dem tief verborgen der Bach in die Tiefe toste. Im Hoch- oder Spätsommer wäre diese Schlucht gewiss unzugänglich.

Wir wählten diese Route und kamen auch ziemlich schnell und gut hinan zum obersten Thalboden, der Spuren von Schnee- und Steinlawinen zeigte. An der linken Thalseite (orographisch), auf einem kleinen, grünen Plateau, steht eine zweite Ochsenhütte, die man über eine steile Grashalde, links von einer senkrechten, glatten Wand erreicht.

Das Wetter hatte sich verschlechtert. Nebel wogten über Spitzen und Kämme herein, ein leiser Regen gieng nieder. Nichtsdestoweniger brachen wir auf, um zum Raimundathörl (2050 m.) anzusteigen. Zeitweilig tauchte eine rothe Markierung auf; wir hielten uns aber mehr an die Schneeflecken, die ein rascheres Emporkommen gestatteten. Um 6 U. stehen wir auf dem Thörl und staunen die nebelumwogten Berge an. Wo kann wohl der Einstieg in den massiven Felsbau des Mooskofels sein? Ein halb aperes Schneefeld zieht sich ein Stück hinauf bis unter die plattigen Wände des Gamskofels, schroff begrenzt von diesen unbezwingbaren Hindernissen. Doch links oben, wo das Schneefeld in das Apere übergieng, schien es mir, als ob die Wand von einigen Rinnen durchfurcht sei. Ist man einmal weiter droben im grossen Kar, so ist der Anstieg bis zur Grathöhe sehr leicht. Das hatte ich schon von der Hütte aus bemerkt. Bei diesem trübseligen Wetter hatten wir aber nicht die mindeste Lust,

einen Ersteigungsversuch zu unternehmen; deshalb stiegen wir den Schultergraben hinunter. Theils auf Lawinenschnee abfahrend, theils die steinigten Pfade benützend, gelangten wir nach kurzer Rast in einem Halterhüttl in die untere Wolayaalm und durch den Wolayagraben über die Ortschaft Wodmaier nach Birnbaum im Lessachthale hinaus.

Aergerlich hockten wir um 3 U. in der Veranda des Wirthshauses. Ein sonniger Nachmittag war dem regnerischen Vormittage gefolgt. Die Nebelgebilde verschwanden, und lachend begrüßte die Sonne mit ihren warmen Strahlen die grünen Thalgehänge. Ein schöner Ausblick auf die in unmittelbarer Nähe ihr Felshaupt erhebende Plenge (2378 m.), sowie auf zahlreiche andere Gipfel der Lessachthaler Bergkette und malerisch gelegene Ortschaften bot Ersatz für das düstere Grau, das wir früher geschaut. Um 5 U. nahmen wir von der schönen Aussicht Abschied und wanderten thalabwärts.

Der Sommer kam, der Sommer verstrich schon fast. Sollte die Mooskofelspitze vielleicht auch dieses Jahr noch jungfräulich bleiben? — Gar zu gerne hätte ich einen Ersteigungsversuch unternommen, doch es fehlte mir an einem Begleiter, und allein zu gehen hatte ich keine Lust.

Am 11. August gelang es Hans Kofler, vulgo Jast, Besitzer in Sittmoos, einem kühnen Felsensteiger, die trotzige Felsenrinne allein zu erklimmen. Kofler wollte ursprünglich nur den Ostgrat überschreiten, um in das Valentinthal abzusteigen. Er erreichte über die Nordflanke den Mittleren Mooskofel. Das schöne Wetter, der voraussichtlich geringe Zeitaufwand, vor Allem aber der Reiz, die bisher unerstiegene Spitze zu betreten, lockte ihn nun zu einem Versuche, auch die Hintere Mooskofelspitze zu ersteigen. Nachdem er den Mooskofelthurm südseitig umklettert hatte, querte er ebenfalls auf der Südseite die Mooskofelspitze und erreichte in kurzer Zeit den Gipfel. Den Abstieg nahm er ein Stück über den Südwestgrat und erreichte über leichte Felsstufen das Raimundathörl. Kofler bezeichnet den Aufstieg schwieriger als den Abstieg.

Die glücklich gelungene Ersteigung war kaum bekannt geworden, als H. Kofler sich zu einer neuen Tour auf dieselbe Spitze rüstete. Diesmal nahm er als Begleiter seinen Knecht und eine circa 5 m. lange, dicke Holzstange mit, um den besiegten Gipfel zu schmücken. Den Aufstieg nahmen die Beiden vom Raimundathörl aus und kehrten auch auf derselben Route wieder zurück.

Am 21. August bestieg H. Kofler mit A. Ortner aus Mauthen zum dritten Male den Gipfel, und zwar vom Raimundathörl aus. Bei dieser Tour wurde die Gipfelstange mit einer rothen Fahne geschmückt. Am gleichen Tage erstiegen die Genannten auch den Gamskofel und fanden in dem Steinmannl eine Karte einer früheren Ersteigung vor. Es waren dies die Herren R. Waizer und L. Pathera aus Salzburg, welche die Spitze einige Tage vorher erstiegen hatten. Ueber das Raimundathörl kehrten Ortner und Kofler nach Sittmoos zurück.

Gleichen Tages (21. August), jedoch mehrere

Stunden später, erstieg die Hintere Mooskofelspitze A. v. Krafft aus München über die Südwand vom Valentinthale aus. Ohne besondere Schwierigkeiten erreichte v. Krafft die Spitze und kehrte auf derselben Route zurück.

Am 8. September desselben Jahres sollte es auch mir vergönnt sein, dem Mooskofel einen Besuch abzustatten. Mit meinem Freunde H. Koban aus Mauthen brach ich am Vortage um 3 U. nachmittags auf, und wir erreichten die obere Raimundaachsenhütte um 6 U. 30 abends. Wir wollten den Aufstieg auf der leichteren Route vom Raimundathörl aus bewerkstelligen.

Auf einen gemüthlichen Abend bei den Haltern in der kleinen Hütte folgte eine kurze, schlaflose Nacht auf den Pritschen. Zeitlich rüsteten wir zum Aufbruche. Es war 5 U. früh. Eine kühle, fröstelnde Morgenbrise begrüßte uns vom Thörl herunter; durchsichtig klare Atmosphäre umwehte die hohen Felspitzen und liess uns einen schönen Tag erhoffen. Der Aufstieg erfolgte auf gutem Viehsteige, der uns in allmäliger Steigung in $\frac{3}{4}$ St. auf das Thörl führte. Ueber Geröll und durch eine kurze Schlucht links erreichten wir ein grosses Schuttkar und weiter oben eine senkrechte Wand, die schräg links zum Grat hinanzieht. Hier machten wir Halt. Wir hätten unter dieser Wand hinauf sollen; doch wählten wir den Anstieg rechts, und dieser führte uns zu weit südlich auf den Grat, so dass wir gezwungen waren, den Grat zum Mooskofel in einer längeren Strecke zu begehen. Mit Ausnahme einer circa 10 m. hohen Gratabbruchstelle und eines kleinen Schartels bot der ganze Grat keine bedeutenden Schwierigkeiten. Auf manchen Stellen ruhen aber lockere Felsblöcke, die zur Vorsicht mahnen. Um 8 U. schon liessen wir uns oben auf dem Gipfel bei der lustig im Winde flatternden Fahne nieder. Welch' ein Hochgenuss, auf dieser im schönsten Theile der Carnischen Alpen gelegenen Hochzinne zu weilen! Ein Genuss, den wiederzugeben die Feder nicht vermag. Ueber uns der klare Himmel, dessen tiefes Blau man vom Thale aus nie so rein schauen kann; unter uns die herbstlich besonnte Landschaft, geschmückt mit den freundlichen Wohnstätten der Menschen und umrahmt von waldigen Höhen und schroffen Spitzen. Und weit draussen im Norden das glänzende Firnenmeer der Tauern, aus dem zahlreiche Eis-, Schnee- und Felsgipfel in allen Schattierungen herausragen, diesen vorgelagert die „unholden“ Felsriesen der Lienzer Dolomiten. In unmittelbarer Nähe aber erhebt die mächtige Kellerwandspitze (2810 m.) ihr doppelgipfeliges Haupt, gleich einer Burg auf dem eisigen Sockel des Collinkees ruhend, von welchem glatte Riesenwände in

das Valentinthal abstürzen. Daneben steht als steter Wächter der spitze Kellerwandthurm und rechts die schöne Pyramide des Monte Coglians. Daran schliessen sich die bleichen Kalkmauern des Pigengebirges, dessen östlichsten Eckpfeiler der Seekopf (Monte Canale) (2556 m.) bildet. Nicht zu vergessen ist der regelmässige Felskegel des Reisskofels (2369 m.) im Osten, der seine Nachbarn hoch überragt und uns heute seinen Kalkgipfel im Sonnenlichte noch weisser erscheinen lässt. Die lange Zackenreihe der Dolomiten beschliesst die herrliche Runde im Westen. Wer wollte sie alle aufzählen die ewig schönen Berge, die das Auge erquicken, Geist und Gemüth erheben über alles Irdische, zu denen wir hinaufsteigen, um Erholung zu finden nach anstrengender Berufsarbeit!

Da wir noch dem Gamskofel einen Besuch abstaten wollten, so brachen wir um 9 U. 35 wieder auf, stiegen aber nicht mehr den ganzen Grat zurück, sondern querten denselben tiefer auf der Westflanke. Ueber diesen Weg lässt sich nicht viel sagen. Gute Felsbänder wechseln mit Platten, dazwischen seichtes Geröll und grosse Blöcke. Nachdem wir das letzte grosse Geröllfeld, das den Gamskofel gürtelförmig umgiebt, emporgestiegen waren, führten uns steile Felsschrofen zum Gipfel (12 U. mittags). Wir fanden im Steinmanne die Daten der früheren Ersteiger und legten diesen auch unsere Aufzeichnungen bei. Die Höhe des Gamskofels ist beinahe gleich der des Mooskofels, die Aussicht von derselben bezaubernden Pracht. Durch die kleine Scharte zwischen Mooskofelspitze und Mooskofelthurm lugt das weisse Schloss Mandorf herein.

Wir verliessen den Gipfel um 1 U. Da wir die ganze Tour von Kütschach weg mit Scarpetti zurücklegten, bekamen wir nun beim Abstiege über das spitze Kalkgeröll die scharfkantigen Kalksteinchen an unseren Sohlen unangenehm zu fühlen. In der Hütte wurde repariert, so gut es gieng, und nach einstündigem Aufenthalte setzten wir frohen Muthes den Rückweg durch den Sittmoosgraben fort. Die einbrechende Dunkelheit — es war schon 7 U. 30 — verzögerte den Heimweg durch den finsternen Wald, und erst nach vielem Suchen und Tasten erreichten wir froh aufathmend die behaglichen Heimstätten.

Damit wäre nun wieder ein Theil unserer schönen Berge dem touristischen Besuche erschlossen. Sollte nun noch die neue Unterkunftshütte am Wolayasee durch eine Steiganlage mit dem Wodnerthörl in bessere Verbindung gesetzt werden, so wird auch die Mooskofel Gruppe eines grösseren Besuches sich erfreuen, denn wahrlich, sie verdient in Anbetracht der Naturschönheiten, die sie bietet, die vollste Würdigung.

Ueber Hüttenbau.

Von H. Steinach in München.

(Schluss.)

Ist jedoch das Material weit und hoch zu transportieren, so fragt es sich, ob man dasselbe nicht durch andere Mittel ersetzen kann. Ein solches Auskunftsmittel soll hier ausein-

andergesetzt werden. Die günstigen Erfahrungen, die man mit ähnlichen Ausführungen bei einem Barackenbau für Krankenhauszwecke gemacht hat, sprechen sehr zu Gunsten desselben.

Im angezogenen Falle war die innere Verschalung mit Rupfen (grober Leinwand) überspannt, dann mit Papier tapeziert und mit Leimfarbe gestrichen. Dadurch war eine für Luft undurchdringliche Innenwand geschaffen und damit dem Luftpolster zwischen der Verschalung die nöthige Stabilität gesichert. Eine solche Innenverkleidung ist jedoch für unsere Zwecke nicht unempfindlich genug gegenüber den Gebrauchsangriffen, ausserdem erscheint es angezeigt, mit der Sicherung gegen Abkühlung noch etwas weiter zu gehen. Im vorliegenden Falle ist deshalb noch eine Mittelverschalung zwischen der äusseren und inneren angebracht, welche die Verkleidung auf der Innenseite erhält. Da heute solche Stoffe — Rupfen mit daraufgeklebtem Papiere und einmal getheert — fertig, z. B. von Beurath & Frank in Gelbe Mühle bei Düren zu beziehen sind, so ist diese Wärmesicherung billig und schnell herzustellen, ausserdem kann das Material als Interimsdeckung für eine provisorische Bauhütte mit verwendet werden. Die Zwischenverschalung bedeutet nur einen geringen Mehraufwand von Holz, wenn man derselben zugleich die Function der Versteifung überträgt, also damit alle Diagonalhölzer vermeidet und die Bretter derselben unter 45° vernagelt. Wir haben also äussere (Fig. 4) Verschindelung, äussere horizontale Ver-

Fig. 4.

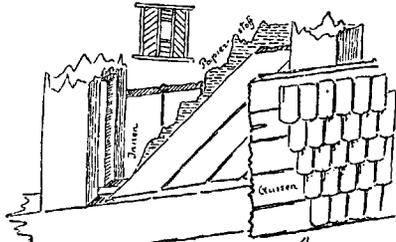
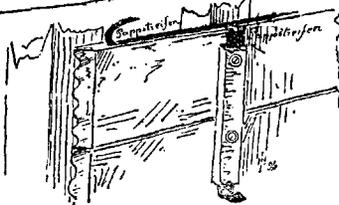


Fig. 5.



schalung, stumpf gestossen, Zwischenverschalung, diagonal und stumpf gestossen, die Verkleidung mit Papierleinen, innere Verschalung senkrecht mit Nuth. Damit haben wir eine luftundurchlässige Mittelwand mit ruhigen Luftpolstern links und rechts, die aber doch nicht so unbedingt stabil sind, dass ein Stocken des Holzwerkes zu fürchten wäre. Nothwendig bleibt sowohl für dieses System, als auch wenn wir bloss äussere und innere Verschalung anwenden wollten, die Trennung der Lufträume der Höhe nach, um nicht durch hohe Temperaturunterschiede einen starken Auftrieb zu erhalten, der dem gewünschten Stagnieren der Luft zu stark entgegenwirken würde. Eine solche Theilung wird durch dünne wagrechte Leisten erreicht, die zugleich dem ganzen System erhöhte Steifigkeit geben. Es genügt übrigens diese Mittelverschalung auf die Ecken des Hauses zu beschränken und in den mittleren Wandtheilen das Papierleinen auf Rahmen zu spannen.

Hervorheben möchten wir noch, dass dabei, abgesehen von dem Papierleinen, kein Material ausser Holz zur Verwendung gelangt, das uns in Bezug auf Transport stets dann am nächstliegenden und billigsten ist, wenn Steinbau ausgeschlossen ist. Es ist deshalb hierauf hinzuweisen, weil eine Verkleidung mit künstlichem, plattenförmigem Material wie Korkplatten, Holzwoolledielen (System Schwarz) ebenfalls naheliegen würde, und weil gerade das letztere Material bei günstigen Transportverhältnissen entschieden unsere

Beachtung verdient (Fig. 5). In Bezug auf dasselbe mag erwähnt werden, dass man bei Verwendung desselben auf die Beweglichkeit des Fachwerkes Rücksicht zu nehmen hat, wenn man über stets dichte Fugen verfügen will. Das Holz unseres Baues „arbeitet“, wie der technische Ausdruck lautet, und die äussere Bekleidung mit Holzwoolledielen muss diesen Bewegungen folgen können. Wir würden also empfehlen, die Dielen auf Breiten von Mitte zu Mitte der Ständer zu schneiden (siehe Fig. 5) und durch aufgeschraubte Latten dagegen zu drücken. Legen wir dann in die horizontalen Fugen Streifen von dicker Dachpappe und ebenso unter die senkrechten Befestigungslatten, so erhalten wir eine Aussenwand, die durch ihr Gewicht die horizontalen Fugen stets geschlossen hält, während die senkrechten Fugen durch die Latten gesichert sind, unabhängig von der Bewegung des Holzwerkes.

Es mögen noch einige Worte über die Ausführung des Fachwerkes selbst folgen: Meistens wird das Gesamtgewicht nicht genügen, um einem Sturm zu widerstehen, es wird eine Verankerung mit dem Boden, dem Fundamente nothwendig werden, wie in der schweizerischen Publication von Becker-Becker beschrieben. Die verankerten Zugseisen müssen stark gespannt sein, um auch bei einem zuerst eintretenden Nachgeben des Holzes nicht schlaff zu werden; in den ersten Jahren ist für Nachspannen zu sorgen. Diese Anker sind in die Blitzableitung mit einzubeziehen, um ein Ueberspringen der Elektrizität bei starker Selbstinduction der Blitzleitung zu vermeiden. Was dann die Verbindung der Hölzer untereinander betrifft, so empfiehlt sich für kleinere, insbesondere niedere Bauten, die in der erwähnten Publication angegebene Verbindung unter Verwendung von eisernen Winkeln. Bei grösseren Bauten findet durch die Belastung ein für die Festigkeit des Baues sehr nützlich „Verbeissen“ der aufeinanderruhenden Hölzer statt, das dann durch solche Eisenverbindungen gehindert würde, im vorliegenden Falle ziehen wir demnach die üblichen Constructions vor und tragen nur dafür Sorge, dass die wagrechten Balken nicht mit den Ständern bündig abschneiden, also die Bodenbalken z. B. sich über die Wandflächen hinaus erstrecken.

Was die Diagonalversteifung betrifft, so erscheinen für die Aussenwände, wie erwähnt, die Mitverschalungen hiezu verwendet; in gleicher Weise sind die Querwände durch schräge Verschalung versteift. Allerdings giebt auch die gewöhnliche Verschalung mit senkrechten Fugen eine vollkommene Versteifung in diagonaler Richtung, jedoch nur so lange, als durch das Schwinden des Holzes keine Fugen entstehen; es wird dann eine diagonale Verschiebung um das Maass der Fugen möglich. Die Dachconstruction ist eine bekannte, nur mag darauf aufmerksam gemacht werden, dass durch die Verschalung des Dachvorsprunges nicht bloss der Winkel gegen das „sich Fangen“ des Windes geschlossen und damit das Dach gegen die Gefahr des Gebobenswerdens gesichert ist, sondern dass durch die schrägen Stützen, auf welche die Verschalung genagelt ist, auch ein Kippen der kurzen Kniestocksäulen noch besser verhindert ist. (Siehe die Gesamtsansicht Fig. 6.)

Um nämlich möglichst kurze Hölzer zu verwenden, erhalten die Wandstiele nur Stockwerkshöhe und ihren senkrechten Zusammenhalt durch die bis unter das Dach gehenden Zuganker. Die Böden sind mit Nuth und eisernen Federn aus dünnem Bandeisen, wie in der Schweizer Publication empfohlen, hergestellt. Die Kamine sind als doppelte Röhren, verschiedenen bewährten Einrichtungen entsprechend, hergestellt. Um die Luftsäule im Zwischenraume stabil zu erhalten, erscheint jedes Mal da, wo die Röhren durch eine Decke gehen, ein Ring eingelegt und Schlackenwolle in der Höhe von etwa 20 cm. eingebracht. Die Kamine bilden also keine Belastung der Böden, erfordern kein vom Fun-

dament aufsteigendes Mauerwerk und nehmen wenig Raum ein. Unter dem Dache sind dieselben thunlichst zusammen- und im Firste hinausgeführt, damit sind alle so bedenklichen Schnee- und Regenwinkel vermieden. Verwendet man der Geräuschdämpfung wegen Fehlböden, so fallen diese in der Umgebung der Rohre fort, um diese nicht durch uncontrolierbare Räume zu führen.

Eine heikle Frage bleibt immer jene nach dem besten Platze der Aborte. Es ist erwähnt worden, warum dieselben im Hause untergebracht erscheinen, und dies hat jedenfalls seine Annehmlichkeiten; die Treppenpodeste bieten bequemen Platz hiefür. Damit kein Geruch in das Haus gelangt und damit der lästige Zug im Rohre vermieden ist, ist eine gedeckte, ausserhalb der Fundamente liegende, ganz unabhängige und zugedeckte Grube angebracht, von der aus ein schräger Hals zu dem verhältnissmässig engen, also wenig Luft ent-

des Gastzimmers behalten wir uns vor, besonders zu berichten. Damit wäre ein Bergwirthshaus für 26 Touristen und 12—16 Führer, sowie 2—3 bewirthschaftende Personen beschrieben, dessen Vergrösserung um circa 50% direct vorgelesen erscheint.

Was zum Schlusse die Orientierung des Gebäudes zur Windrichtung betrifft, so empfiehlt es sich, in den Fällen, wo eine solche Hauptrichtung ausgesprochen vorliegt, also etwa in Hochthälern, das Haus so zu stellen, dass der Wind eine Ecke trifft und nicht eine Wand, also die Diagonale mit der Richtung des Thales zusammenfallend. Es wird dann auch der Luftdruck von an den Gehängen herabgehenden Lawinen die anderen Ecken treffen, was ebenfalls sicherer ist.

Und nun noch eins. Wiederum haben wir eine Reihe von neuen Hütten in diesen Blättern beschrieben und ihre praktische Eintheilung hervorgehoben gefunden, es waren

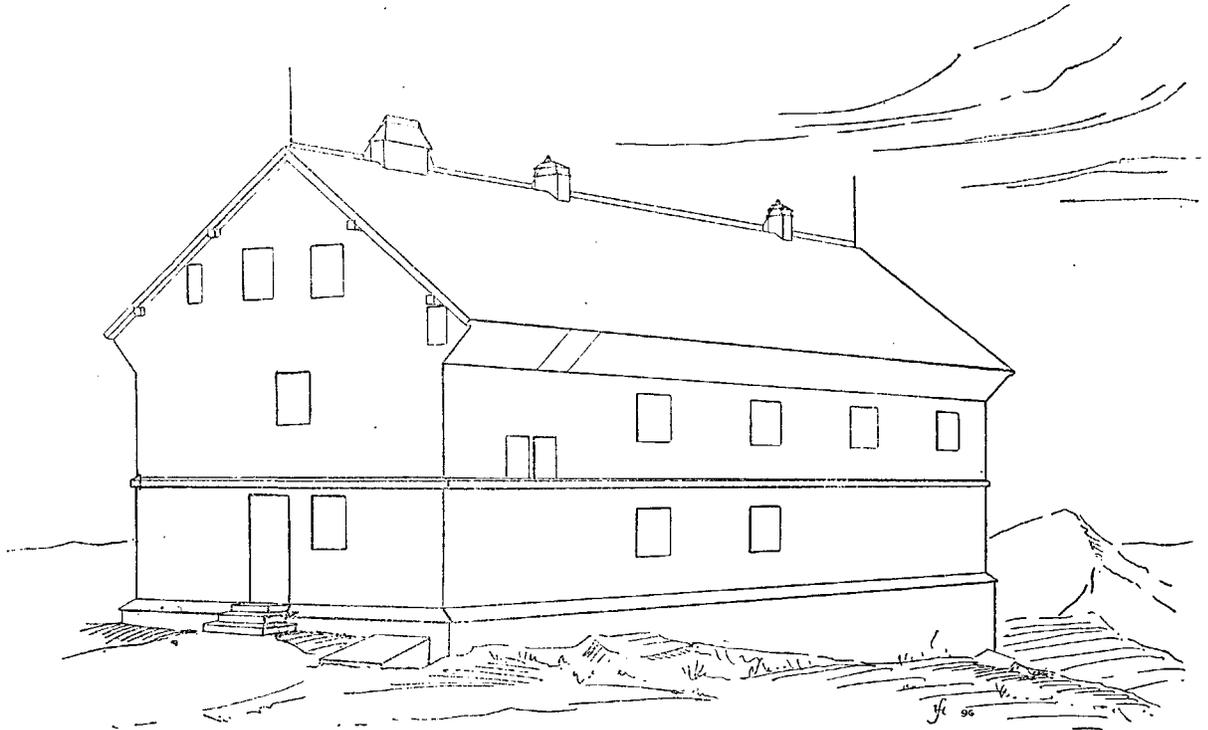


Fig. 6.

haltenden Rohre führt. Das Rohr selbst ist oben in das Freie geführt, die Grube also nach aussen ventiliert. Die Sitze sind nach Art freistehender Closets ausgeführt, bieten also geringe Flächen zum Beschmutzen und sind auch zu anderem Gebrauche bequem, da man dicht herantreten kann. Die Rohre sind innen mit Zinkblech verkleidet. Die ganze Construction ist so gedacht, dass vorkommenden Falles die Vorderwände der Rohre abgeschraubt werden können. Vor dem Abtritte ist noch ein kleiner offener Vorplatz mit Fenster und offener, nur im Winter geschlossener Jalousie-öffnung. Ein Eindringen der Abtrittluft in das Haus erscheint vollständig ausgeschlossen. Ueber die Ventilation

aber keinerlei Zeichnungen beigegeben. Bei den geringfügigen Kosten, die heute die Clichéherstellung verursacht, muss es doch naheliegend erscheinen, zum allgemeinen Nutzen und Benutzung Zeichnungen zu veröffentlichen. Welch' hübsche und werthvolle Sammlung könnte da mit der Zeit entstehen!

Mit der Zusammenstellung einer Reihe ausgeführter Hütten, deren Raumabmessungen und sonst wissenwerthe Grössen in übersichtlicher, tabellarischer Form gegeben werden sollen, ist der Verfasser zur Zeit beschäftigt und spricht auch an dieser Stelle den verehrlichen Sectionen für die Ueberlassung der Pläne etc. seinen besten Dank aus.

Touristische Mittheilungen.

Rosengarten Gruppe.

Winklerthurm. Ueberschreitung von Norden nach Süden. Mit Luigi Rizzi von Campitello verliess ich am 15. September 1896 die Grasleitenhütte bei prachtvollem Wetter und steuerte

dem Winklerthurm zu. Wir stiegen zunächst zur Stablerscharte empor und erkletterten dann die 20 m. hohe, senkrechte, in den oberen Theilen überhängende Wand bis zu dem Baude, welches die ganze Nordwand durchzieht und erst in der Westwand abbricht. Durch einen kurzen Kamin erreichten wir

später das oben erwähnte Band an der Nordseite, verfolgten jedoch dasselbe nicht weiter, sondern kletterten die ungemein steile, dazu noch brüchige Wand direct zur Spitze empor. Fast unmittelbar unterhalb des Gipfels hat diese an manchen Stellen senkrechte Wand noch eine überhängende Partie. Nach $2\frac{1}{2}$ St. ward der Gipfel des Winklerthurms erreicht. Meine Absicht, einen leichteren Anstieg auf die Spitze zu finden, hatte sich nicht verwirklichen lassen. Obwohl der 8 m. hohe, überhängende Kamin auf der Südseite die grössten Anforderungen an Kletterfähigkeit stellt, ist diese Stelle doch verhältnissmässig sicher. Wenn sich auch der rechten Hand des Kletterers nur spärliche Angriffspunkte bieten, so kann er sich doch mit dem linken Knie in dem die Platte durchlaufenden Risse halten. An der schwierigsten Stelle der Westwand ist dies leider nicht der Fall. Diese Wandstufe ist nicht nur senkrecht, sondern sogar überhängend. Diese Stelle muss schon bei günstigen Verhältnissen ein ausnehmend schweres Stück Arbeit sein. Wir fanden die Wand leider auch noch vereist, und es ist zum Staunen, dass Rizzi diese Wandstufe bei den spärlichen Griffen überwinden konnte. Derselbe wird gewiss in kürzester Zeit unter den Dolomitenführern I. Ranges genannt werden müssen. Zum Abstiege auf der Südseite brauchten wir bis zum Anfang der Schlucht $\frac{3}{4}$ St. und erreichten bei Abenddämmerung Campitello.

Ferdinand Siegmund, Reichenberg.

Steiner Alpen.

Vellacher Kočna oder Dreigipfelige Baba (2154 m). I. Besteigung. Am 21. Juli 1896 verliess ich mit meiner Schwester Paula und Führer Lorenz Potočnik (vulgo Ursič) um 6 U. morgens die Okrešelhütte, um die Besteigung des auf der Karte mit „Baba“ bezeichneten Berges, der noch keinen touristischen Besuch erfahren hatte, zu versuchen. Um 7 U. erreichten wir den Sannthaler Sattel, in einer Viertelstunde die zweite Einsattlung, von der aus man nach Seeland absteigt. Hier wandten wir uns dem nördlich vor uns stehenden Berge zu. Vor ihm erhebt sich die „Kleine Baba“; durch Krummholz ansteigend gelangten wir an ihren Fuss und kletterten über den kleinen Südgrat 20 Min. auf die Spitze. Das Gestein ist sehr brüchig, und der Abstieg erforderte Vorsicht. Als wir wieder an dem Fusse angelangt waren, trennte uns eine Geröllmulde von der Kočna. Die uns zugewandte Südseite schien nach längerer Betrachtung zum Anstiege nicht geeignet; wir beschlossen, diesen links, an der Südwestseite, zu versuchen. Ein Rücken, der sich westlich vorschiebt, wäre nicht zu umgehen gewesen, so stiegen wir denn in die Mulde ab und aufwärts bis an ganz auffallende, ziemlich schräg lagernde Platten, die sich von dem Felsmassiv herabziehen. Wir kamen mit Kletterschuhen in ihren Einrissen rasch vorwärts; unter dem Massive führt ein bequemes Band, das wir immer links querend verfolgten. Auf der Westseite war der Aufstieg nicht schwierig, er bot eine hübsche, anregende Kletterei, die allerlei Varianten erlaubte. Das Gestein ist gut. In 25 Min. vom Bande aus erreichten wir den ersten Gipfel, in weiteren 10 Min. den zweiten. Nordöstlich streckt sich noch ein Gipfel vor; die dortigen Leute nennen den Berg deshalb auch „Baba mit drei Gipfeln“ zum Unterschiede von den anderen Babas. Oben fanden wir keine Spuren einer touristischen Besteigung und bauten einen Steinmann. Die Aussicht mag bei reinem Wetter besonders in die Steiner Alpen selbst recht lohnend sein, wir

hatten theilweise Nebel und nur einige hübsche Thalblicke. Ab 11 U. 15 auf gleichem Wege, 12 U. über den Platten; diese benützten wir abwärts nicht, sondern wir stiegen in einem steilen Riss direct in die Mulde ab. An Sannthaler Sattel 1 U. Auf dieser, wie auf den übrigen zehn Touren, die ich im Gebiete der Steiner Alpen ausführte, erwies sich Potočnik als sehr tüchtiger Führer.

Louise Schütz, S. Cilli.

Aus den Bergen der Maurienne und der Tarentaise. Als Ergänzung und Nachtrag zu diesem in der diesjährigen „Zeitschrift“ (Band XXVII) zum Abschlusse gebrachten Aufsätze erhalten wir folgende Zuschrift:

„Rev. W. A. B. Coolidge in Oxford hatte die Güte, den Gefertigten als Ergänzung und Berichtigung ihrer Arbeit über die Berge der Maurienne und der Tarentaise im Bande XXVII der „Zeitschrift“ nachfolgende werthvolle Notizen zukommen zu lassen, um deren Veröffentlichung wir nun ersuchen, da Rev. Coolidge zur Zeit, als unser Aufsatz in den Druck gieng, bereits in die Alpen vereist war, so dass ihm keine Correcturbogen zur Durchsicht vorgelegt werden konnten.“

Diese Nachrichten, Richtigstellungen u. s. w. sind folgende: S. 181: Am 17. August 1883 erreichte Rev. W. A. B. Coolidge von Norden kommend den Grat zwischen Centrale und Occidentale ungefähr in der Mitte und erstieg von hier aus die Levanna Centrale. — S. 188: Rev. W. A. B. Coolidge bestieg am 31. August 1886 die Aiguille Pers (3451 m.). — S. 191: Mathews erreichte die Grande Casse, indem er zuletzt über die mit Firn bedeckte Südseite anstieg. 1876 vollführte Cordier die zweite Ersteigung über die Felsen der Nordwestseite; ihm folgten Costa, Déchy und Coolidge. Der „Col de la Grande Casse“ liegt im Nordwesten von der Grande Casse. — S. 197: Rev. W. A. B. Coolidge und Mr. Gardiner erstiegen am 10. August 1891 die Tsarteleina vom Val d'Isère in 4 St. 35 Min. — S. 199: Es giebt zwei „Pointes de la Traversière“. Der P. 3321 wurde zum ersten Male am 30. Juli 1865 von Mr. Nichols, zum zweiten Male von Rev. W. A. B. Coolidge am 5. August 1878 erstiegen. Den P. 3495 bestieg Rev. W. A. B. Coolidge am 24. August 1895. Er fand indess ein Signal, von italienischen Ingenieuren errichtet, auf der Spitze, hatte also nur die erste touristische Ersteigung ausgeführt. — S. 202: Den Südostgrat der Grande Sassièrè begiegen am 6. August 1878 Rev. W. A. B. Coolidge, am 22. August 1878 M. M. Yeld und Heelis und unter Anderen Conway im Juni 1894. Die Ersteren fanden keine besonderen Schwierigkeiten, während M. Conway einen den bei unserer Ersteigung herrschenden Verhältnissen ähnlichen Zustand antraf. — S. 203 soll es Tourne statt Tourire und Nants statt Nantes heissen. Rev. W. A. B. Coolidge erstieg den Mont Pourri mit Vater Almer und Peter Michel; es wurde aber der Berg über den Nordgrat vor ihm durch M. Horace Walker bereits im Jahre 1868 erstiegen. — Das Juliheft 1895 der „Revue Alpine“ (herausgegeben von der S. Lyon des C. A. F.) bringt eine Monographie des Pourristockes aus der Feder des Mr. Maurice Paillon, welche alle nur wünschenswerthen Details und eine rectificierte Karte enthält. Allen Besuchern dieses hochinteressanten Gebirgsstockes sei dieselbe wärmstens empfohlen.

Dr. Carl Blodig, L. Purtscheller.

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Landshuterhütte. Die S. Landshut hat beschlossen, die Vorarbeiten für eine auf dem Wildseejoch zu erstellende Hütte vorzunehmen. Diese Hütte soll als Stützpunkt für eine Reihe von Ausflügen im Gebiete des Westflügels der Zillerthaler Alpen, zwischen Pfitscherjoch und Brenner, dienen.

Schutzhütten der S. Salzburg. Der Besuch derselben ist im heurigen Jahre infolge der andauernd schlechten Witterung gegen das Vorjahr zurückgeblieben. In das Unterschberghaus kamen 974 (1895: 1200), in das Zittelhaus auf dem Hohen Sonnblick 400 (1895: 748) und in die Kürsingerhütte 263 (1895: 320) Touristen.

Antheilscheine der S. Gasteln. Am 8. December wurden von den Antheilscheinen für das Erzherzogin Marie Valeriehaus die Nummern 7, 118, 126, 156, 204, 245, 373, 429, 455, 491 zur Rückzahlung ausgelost.

Ausrüstung.

Roggenzwieback. Mit Bezug auf unsere Notiz in Nr. 20 erhalten wir folgende Zuschrift:

„Der in Nr. 20 unserer „Mittheilungen“ unter der Spitzmarke „Ein Trockenbrot“ besprochene Zwieback wurde auch mir zu Versuchszwecken übersandt. Er ist schmackhaft, leicht verdaulich und nährstoffreich, wird mit verschiedenen Gewürzstoffen (Kümmel, Fenchel, Anis, Frauenklee) nach Wunsch

hergestellt und ist, wo kein gutes frisches Brot erhältlich, beziehungsweise wenn der Zwieback nicht zu alt ist, als Alpenproviand gewiss zu empfehlen. Der Zwieback darf aber nicht zu alt sein, da er nämlich bei längerer Lagerung so steinhart wird, dass er ohne ernstliche Gefährdung der Zähne nicht aufnehmbar ist. Seine Zerkleinerung mit dem Taschenmesser gelingt, wenn er sehr hart ist, auch nicht ganz leicht und könnte den Betreffenden durch Ausgleiten der Messerklinge eventuell unangenehmen Verletzungen aussetzen. Zu Provianddepôts in Hütten ist der Zwieback, weil er zu hart wird, nicht geeignet, aber nicht blos aus dem erwähnten Grunde, sondern noch aus einem anderen. Der Zwieback schimmelt nämlich leicht an. Ich habe denselben, theils in Porzellanterrinen, theils in einer Blechkiste, in einem ganz trockenen Local während der Sommer- und Herbstmonate (August bis November) aufbewahrt, und trotzdem er steinhart wurde, waren mehrere Stücke derart angeschimmelt, dass ich sie nicht mehr essen mochte. Die Schimmelpilze erzeugen zwar nachweislich keine schädlichen Zersetzungsproducte, und auch die Schimmelsporen bewirken vom Verdauungscanal aus keine Vergiftungserscheinungen. Verschimmelt Brot ist aber ausser mit *Mucor*-Pilzen, *Penicillium glaucum*, *Aspergillus nidulans* oft auch mit schädlichen Pilzwucherungen besetzt, und solches Brot kann intensiv giftige Wirkungen hervorrufen; es wird nach den vorliegenden Erfahrungen nicht einmal immer durch gründliches Kochen saniert. Möglich, dass der Roggenzwieback durch schärferes Ausbacken vor dem Anschimmeln bewahrt bleibt. Der mir geschickte Zwieback war nämlich nicht einmal lufttrocken und enthielt nach meiner Schätzung (er war zum Theil von zäher Beschaffenheit, als ich ihn erhielt) über 20% Feuchtigkeit, während der für Verproviantierung von Schiffen, Festungen etc. zum längeren Aufbewahren hergestellte Weizen- und Roggenzwieback nach den vorliegenden Untersuchungen 11.65—13.47% Feuchtigkeit (Wasser) aufweist. Ich

habe keine Wasserbestimmung des mir geschickten Zwiebackes ausgeführt, weil ich doch nicht wusste, in welcher Weise sich sein Feuchtigkeitsgehalt etwa vor und während des Transportes verändert hatte, und mir überhaupt unbekannt war, ob er, wie mir geschickt, ganz frisch sei. Im Uebrigen halte ich eine Austrocknung (Ausbacken) des Zwiebackes, so weitgehend, dass er nicht ganz hart sondern noch zähe ist, für sehr erwünscht; der Zwieback hat gerade in dieser Form nicht blos mir, sondern auch mehreren Freunden, ja sogar Damen, ganz gut gemundet. Um den Zwieback in dieser Form haltbarer zu machen, so zwar dass er nicht leicht anschwimmt, dürfte bereits ein vermehrter Salzzusatz genügen. Man hat das Schimmeln gewöhnlichen Brotes durch Monate verhindert, wenn man pro 1½ kg. Mehl oder Schrot nur 20—30 gr. Kochsalz zusetzte. Jedenfalls wird durch Zusatz von Kochsalz die Verdaulichkeit des Brotes nicht verringert, während andere Zusätze (Alaun, Aluminiumhydroxyd und Aluminiumphosphat), die mit gewissen Backpulvern Anwendung finden, die Eiweissverdauung wesentlich zu beeinträchtigen scheinen. Das von Kolbe empfohlene Verfahren mit Salicylsäurezusatz etc. halte ich deshalb für nicht empfehlenswerth, weil viele Leute Salicylsäure nicht vertragen, und weil dieses Verfahren die Brotbereitung sehr vertheuert.“

Prof. Dr. Emil Pott.

Unglücksfälle.

Ein beklagenswerther Unfall, der indess nicht in die Reihe der „alpinen Unfälle“ gehört, kostete am 6. December einem jungen Militär-Assistenzarzt, Dr. Sallmann aus Strassburg, das Leben. Der Genannte hatte mit einigen Gefährten von Strassburg aus einen Ausflug in das Renchthal unternommen und an den „Eckenfelsen“ bei Liebach offenbar Kletterübungen vorgenommen. Infolge Reissens des Seiles stürzte er ca. 10 m. tief ab und fiel so unglücklich, dass er nach wenigen Stunden an Lungenblutung verstarb.

Vereins-Angelegenheiten.

Kaiser Franz Josefsfond. Für den von der Generalversammlung Stuttgart beschlossenen Kaiser Franz Josefs-Jubiläumsfond haben die S. Hamburg — als die erste unter den Sectionen — einen Betrag von M. 1000.— pro 1897 und die S. Bamberg M. 564.— gewidmet.

Sectionsberichte.

Algäu-Kempten. Am 14. November wurde das 25jährige Jubiläum der Section durch einen Festabend gefeiert, der auf das Würdigste verlief. Der grosse Kornhaussaal war auf das Schönste geschmückt und mit einer Bühne versehen, welche die getreue Nachbildung der Kemptnerhütte zeigte und einen Blick auf deren prächtigen Gebirgshintergrund gewährte. Da sich die Mitglieder der Section mit ihren Familienangehörigen in überaus grosser Zahl einfanden und auch zahlreiche Angehörige der Schwestersectionen (Immenstadt, Memmingen, Pfronten, Füssen, Schwarzer Grat, Heilbronn, München, Bayerland, Augsburg, Landsberg) erschienen, war der geräumige Saal bald bis auf das letzte Plätzchen gefüllt. Musik, Prolog und Liedervorträge leiteten das Fest ein, worauf der Vorstand der Section die Festrede hielt, der wir folgende, die Thätigkeit des Vereins kennzeichnende Daten entnehmen: 1872 Errichtung eines Pavillons auf dem Stuiben, 1873 Wegbau auf den Grünten, 1872—1876 Weganlagen auf das Nebelhorn, 1879 Erschliessung des Hülltobels, 1886 Eröffnung der Rappenseehütte, 1888 Wegbau durch den Sperrachtobel, 1889 Wegbau auf das Hohe Licht, 1891 Eröffnung der Kemptnerhütte, 1893 Eröffnung der Tannheimerhütte, 1894 Wegbau auf die Rothe Flüh, 1895 Wegbau über den Fiderepass. An die Festrede schloss sich eine Ehrung derjenigen acht Mitglieder an, welche dem Vereine seit seiner Gründung angehören; insbesondere wurde der Mitbegründer und langjährige Vorstand der Section, Herr Apotheker von Kolb, dadurch geehrt, dass ihm das Diplom als Ehrenmitglied überreicht wurde. Als Vertreter des Weg- und Hüttenbauausschusses brachte Herr Justizrath Schuster von München Glückwünsche dar, während Herr Commerzienrath Edmund Probst aus Immenstadt im Namen der auf dem Feste vertretenen Schwestersectionen toastete und als Geschenk der S. Immenstadt einen prachtvollen Humpen überreichte. — Den zweiten Theil des Festabends füllten heitere Vorführungen aus;

ein eigens für den Abend verfasstes Theaterstück „Auf der Kemptnerhütte“, das Auftreten der „Familie Rainer“, allgemeiner Chorgesang und Anderes hielt die Festversammlung in fröhlichster Stimmung. Der ganze Verlauf des Festes, zu dem etwa 70 schriftliche und telegraphische Glückwünsche eingelaufen waren, zeigte aufs Neue, in welcher erfreulicher Blüthe sich die Section befindet, die gegenwärtig die stattliche Zahl von 375 Mitgliedern zählt.

Bremen. Am 5. December feierte die S. Bremen, nachdem es ihr schon im vorigen Jahre gelungen war, im Gschnitzthal in der Stubai Gruppe, wo der Bau einer Bremerhütte in Angriff genommen ist, ein Arbeitsfeld zu finden, unter zahlreicher Bethheiligung von Damen und Herren das Fest ihres zehnjährigen Bestehens und vollzog damit gleichzeitig, sozusagen, ihren Eintritt in das gesellschaftliche Leben der Stadt. — Das Fest wurde eröffnet durch einen Vortrag des Herrn Prof. Dr. C. Arnold-Hannover über „Wanderleben in Tirol“. Hieran schloss sich eine Festtafel, an der über 200 Personen teilnahmen. Nach einer Begrüssung durch den Vorsitzenden, Herrn Senator Hildebrand, folgten verschiedene Festreden, Trinksprüche und Tafellieder und sodann die gelungene Aufführung des Schwankes „Vereinsangelegenheiten“ von Benno Rauchenegger. Nach der Aufführung gieng es zum „Schuhplattl“ in den Mittelsaal, und wer einige Stunden später einen Blick in die altherwürdige Halle des Künstlervereins warf, der sah dort die „Ritter von der Gemüthlichkeit“ noch in dichten Schaaren beisammen sitzen und den Masskrug herumgehen.

Darmstadt. Die Hauptversammlung fand am 1. December statt. Nach einem Vortrage des Herrn Gymnasiallehrers Dr. Anthes über eine Vesuvbesteigung wurden Jahres- und Rechenschaftsbericht vorgelegt, welche von dem Gedichen und der Regsamkeit der Section sprechendes Zeugniß ablegten. Die Wanderlust der Mitglieder erhellt aus den neun von diesen gehaltenen Vorträgen, wovon die Besteigung des Kitzsteinhorns, der Röhspitze, des Zwölfers, Patterials, Seekopfes durch Herrn Privatdocenten Dr. Finger, die der Jungfrau über den Südwestgrat, des Eigers, des Montblanc de Seilon, des Doms, der Grivola, des Gran Paradiso durch Herrn W. Dieter, Wanderungen in den Dolomiten durch Herrn Kolbe, in der Silvretta

durch Herrn Privatdocenten Dr. Greim, nordwärts vom Grosseck durch Herrn Oberfinanzrath Braun hervorgehoben werden mögen, während Herr Geh. Hofrath Prof. Dr. Lepsius in die „Thalbildung“ einführt und Herr Rechtsanwalt Dr. Kleinschmidt eine Schweizerreise mittelst des Skioptikons zur Darstellung brachte. — Die heuer zum ersten Male bewirthschaftete Hütte im Moosthale weist einen stets wachsenden Verkehr auf und soll eine Vergrößerung erfahren. Die Pegelbeobachtungen in Galtür werden von Herrn Privatdocenten Dr. Greim erfolgreich fortgesetzt. — Der patriotische Sinn der Section fand in dem Feldbergfeste im Odenwald zur Erinnerung an die Reichsgründung seinen Ausdruck, die Geselligkeit wurde ausser auf zehn gemeinsamen Ausflügen auf dem Stiftungsfest und einer musikalischen Abendunterhaltung, die den besten Verlauf nahmen, gepflegt. Die Mitgliederzahl beträgt 218. Nachdem die Versammlung dem Vorstände Decharge ertheilt und eine Hüttenbaucommission bestellt hatte, fand die Neuwahl des Vorstandes statt, dessen frühere Mitglieder mit Ausnahme des Schriftführers, an dessen Stelle Herr Ingenieur Barth tritt, wiedergewählt wurden.

Gleiwitz. Am 5. December fand das Stiftungsfest der S. Gleiwitz statt, und dieses mit seltenem Geschick und grösster Umsicht geleitete Fest gestaltete sich zu einem bedeutenden gesellschaftlichen Ereigniss für Gleiwitz. Sämmtliche Räume des Theater- und Concerthauses waren festlich geschmückt, und die grosse Menge der Besucher erfreute sich an den wirklich originellen Darbietungen. Es gab eine Führerstube, im grossen Saale ein riesiges Alpenpanorama (von Maler Schlesinger), eine echte Alpenhütte mit Postamt und Glücksbude. Ferner war eine Rutschbahn errichtet, auf welcher es lustig herging; lustig war auch die Gebirgspost und das Riesenfernröhr. In allen Räumen gieng es fröhlich her, und sämmtliche Gesellschaftsschichten hatten sich zu gemeinsamem, frohem Thun zusammengefunden, das mit Gesang, Tanz und Frohsinn bis in späte Stunde währte. Möge die rührige Section noch viele so fröhliche Feste feiern.

Halle a. S. Die Section feierte am 20. November d. J. ihr zehnjähriges Stiftungsfest als „Kirchweih auf der Alm“. Die malerischen Trachten aus allen Gegenden Tirols und der übrigen Alpenländer fanden auf dem von hohen Felsen überragten Platze des Kirchdorfes ihre Vertretung, und die wohl 800 Besucher dieser alpinen Feier begrüßten einander in echt alpiner Ungezwungenheit, Fröhlichkeit und Munterkeit. An allen Ecken und Enden sorgten stille, gemüthliche Winkel für leibliche Erquickung und Nahrung; es fehlte weder der rothe Tiroler, noch der feurige Asti, weder der scharfe Enzian, noch die duftigen langen Virginias. Eine Schaubude, in der die merkwürdigsten alpinen Reliquien und Seltenheiten gezeigt wurden, lockte viele Besucher an; andere bethätigten an den Schiessständen ihre Treffsicherheit oder sandten von dem, österreichischer Gebirgsart gemäss in weiblichen Händen befindlichen k. k. Postamt Grüsse in die Heimat. Wem der Sinn nach „Höherem“ stand, der konnte auf einem erschrecklich schwierigen Felsenanstieg zur Halle'schen Hütte am Eisseepass hinaufklettern, wo sich das frohe Stilleben vielfrequenter Schutzhütten entgegen den Bestimmungen der meisten Hüttenordnungen bis in ferne Morgenstunden ungestört fortsetzte. Unten bewunderte inzwischen die Menge die mannigfachsten Schaudarbietungen. Kecke Buabn und fescche Diandln schwingen sich im Reigen oder wirbeln im Schuhplattler herum; eine Sängergesellschaft liess ihre Weisen erschallen; eine Wandertruppe führte einen Schwank auf. Grossen Beifalles erfreuten sich ferner die trefflich gelungenen Projectionsbilder, die in ihrem ersten Theile die Besteigung des neuentdeckten Schauerthurmes in den Brachwitzer Saale-Dolomiten darstellten. Der zweite Theil der Bilder zeigte vermöge einer Vervollkommnung der Röntgenphotographie die Gedanken verschiedener Classen von Alpinisten in greifbarer photographischer Wiedergabe. Bis in nicht mehr frühem Morgen harrten zahlreiche Besucher auf dem Festplatze aus, und allgemein vernahm man den Wunsch, dass die Section bis zu einer Wiederholung dieser „Kirchweih auf der Alm“ nicht erst wieder zehn Jahre verstreichen lassen möge.

Hannover. Am 4. December sprach Prof. Dr. C. Koppe aus Braunschweig, der Miterbauer der Gotthardbahn und der Leiter der Vorarbeiten für die Jungfraubahn, über diese und andere Bergbahnen. Der durch eine grosse Anzahl herrlicher Projectionsbilder erläuterte Vortrag fand allseitig eine begeisterte Aufnahme, und Herr Prof. Koppe hat sich auf Ersuchen der S. Hannover bereit erklärt, auch in anderen Sectionen, wenn sich dieselben an ihn wenden, den Vortrag zu halten.

Innsbruck. Die Section besitzt nunmehr ein eigenes, ständiges Alpenvereinszimmer im Gasthof zum „grauen Bären“. In demselben befindet sich ausser der für die Landesausstellung hergestellten Karte von Tirol und Vorarlberg mit den Sitzen der alpinen Vereine, allen Unterkunfthütten und Bergführerstationen, auch die Bibliothek der Section, welche bereits reiche Serien von alpinen Zeitschriften, Panoramen, Bergführertarifen etc. enthält. Dieses mit den Emblemen des D. u. Oe. Alpenvereins, einem Oelgemälde J. von Trentinaglia's und dem Bildnisse C. von Lutero's geschmückte Zimmer dient zunächst für die Ausschuss- und Comitésitzungen, und während der Saison soll es als Lesezimmer und Stelldchein der in Innsbruck weilenden Alpenvereinsmitglieder dienen.

Konstanz. Vorträge hielten Herr W. Brandes: Das Elisabethhaus auf dem Becher, und der I. Vorstand, Herr P. von Preen: Die Wallfahrt zum Heiligthum der SS. Trinitä und der Monte Antaro in der Sabina. Am 7. November fand im „Barbarossa“ zur Eröffnung der Wintersaison ein gemeinschaftliches Abendessen (das sogenannte „Kartoffelessen“) statt, das sehr zahlreich besucht war und bei humoristischen Vorträgen aller Art und vorzüglicher Bewirthung zu allgemeiner, vollster Zufriedenheit verlief.

Landshut. In der am 3. December abgehaltenen Generalversammlung wurde der bisherige Ausschuss: die Herren Eilles, Zott, Friedrich, Maul, Rieger und Weber wiedergewählt und beschlossen, die nöthigen Vorarbeiten für eine auf dem Landshuterwege am Wildseejoch zu erbauende Hütte vorzunehmen, welche als Zwischenstation zwischen Zillerthal und Stubai, speciell zwischen Pfitscherjoch und Brenner jedenfalls eine bedeutende Zukunft hat.

Trient. Bei den am 26. November i. J. stattgefundenen Neuwahlen für den Ausschuss der S. Trient wurden nachbezeichnete Herren gewählt: k. k. Bauadjunct Josef Riegler, Vorstand; k. k. Finanzrath Johann Ritter v. Petzer, Vorstand-Stellvertreter; k. k. Polizeirath Josef Erler, Cassier; k. k. Statth. Concipist Hans Hafner, Schriftführer.

Wels. Als Ausschussmitglieder wurden gewählt die Herren: Eisenhändler Franz Holter, Vorstand; Bürgermeister Dr. Joh. Schauer, Vorstand-Stellvertreter; Bürgerschuldirektor Hans Mayr, Schriftführer; Bankier Gustav Straberger, Cassier; Apotheker Carl Richter, Archivar. Mitgliederzahl 54; Jahreseinnahmen fl. 295.48, Cassarest fl. 8.35. Monatsversammlungen wurden fünf gehalten, Vorträge sechs.

Würzburg. In der am 9. December stattgehabten Plenarversammlung wurde der verlesene Jahresbericht, sowie der Cassabschluss pro 1896 genehmigt. Bei der Neuwahl des Ausschusses wurden die bisherigen Mitglieder wiedergewählt bis auf Herrn Rentier Schech, der eine Wiederwahl leider ablehnte; an seiner Stelle wurde Herr Privatier Adam Schlier als Beisitzer gewählt.

Von anderen Vereinen.

Der sächsische Erzgebirgsverein, dem 45 Zweigvereine mit über 4400 Mitgliedern angehören, hielt am 27. und 28. September in Dahlen die Hauptversammlung ab, bei welcher der Gesamtvorstand mit Dr. Köhler-Schneeberg an der Spitze wiedergewählt wurde. Die Thätigkeit des Vereins war eine sehr rege. Die Cassenverhältnisse sind günstige. Die Versammlung bewilligte Beiträge für Anfertigung eines Aussichts-panoramas von Auersberge und für Sommerfrischenverzeichnisse. Als Hauptaufgabe für die nächsten Jahre gilt die Herstellung einheitlicher Wegmarkierungen durch das gesamte Erzgebirge im Verein mit den Erzgebirgsvereinen Böhmens und der Erweiterungsbau des Fichtelberghauses. Die nächste Hauptversammlung findet in Altenberg statt.

Inhaltsverzeichnis. Die Mooskofel Gruppe in den Carnischen Alpen. Von Heinrich Prunner. — Ueber Hüttenbau. Von H. Steinach. (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.