

MITTHEILUNGEN

DES

DEUTSCHEN UND OESTERREICHISCHEN ALPENVEREINS.

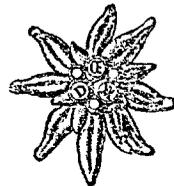
REDIGIRT

VON

HEINRICH HESS.

NEUE FOLGE BAND VII, DER GANZEN REIHE XVII. BAND.

JAHRGANG 1891.



WIEN, 1891.

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

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

Nachdruck einzelner Artikel ist nur unter Angabe der Quelle gestattet.

Inhaltsverzeichnis.

Aufsätze.

	Seite		Seite
Ersteigung der Trafoier Eiswand und Ueberschreitung des Grates zur Thurwieserspitze. Von C. Baeckmann	1	Simon's Relief der Jungfrau-Finsteraarhorn-Gruppe. Von Dr. Theodor Petersen	160
Zwölferspitze (2546 m) und Schafspitze (2674 m) bei Neustift im Stubai. Von Carl Gsaller	5	Die Franz Senn-Hütte und das Schwarzenbergjoch. Von Carl Gsaller	171, 189
Aus dem Kampf um das Dasein der Nadelhölzer im Hochgebirge. Von Dr. Johannes Grüss	7, 20	Das Oberlercher'sche Relief der Ankogel-Hochalpengruppe. Von Prof. Dr. Carl Arnold	178
Eine Traversirung des Verstanklahorns (3302 m). Von A. v. Rydzewski	15	Neukirchen im Oberpinzgau. Einige besuchenswerthe Punkte in seiner Umgebung. Von Heinrich Pogatscher	191
Altes und Neues von der Hochalpenspitze. Von Prof. Dr. Carl Arnold	31	Eine neue Gebirgsbahn: Eisenerz—Vordernberg	193
Eine Geschichte der Erschliessung der Ostalpen. Von E. Richter	35	Die XVIII. Generalversammlung in Graz	201
Wissenschaftliche Arbeiten des Alpenvereins 36, 65, 80	80	Jahresbericht für 1890/91.	205
Das Schwinden des Karlseisfeldes nach fünfzigjährigen Beobachtungen und Aufnahmen. Von Hofrath Dr. Friedrich Simony	43, 61	Klimaschwankungen. Von Dr. Robert Sieger	207
Die Berge des Val Ambata. Von Dr. Ludwig Darmstädter	48	Ueber die südwestliche Venedigergruppe und die Lenkjöchlhütte. Von O. E. Freytag	213
Zwei Erstlingstouren in den Sextener Dolomiten. Von Dr. Hanns Helversen	59, 71	Die Müllerhütte auf dem Pfaffennieder im Uebelthalferner. Von Prof. Carl Müller	216
Von der Magdeburgerhütte über den Wilden Freiger nach der Dresdenerhütte. Von Oberregierungsrath Rocholl	73	Die Hochwasser-Katastrophe bei Kollmann im Eisackthale	218
Zur Regulirung der Führer-Tarife und Führer-Ordnungen. Von L. Purtscheller 75, 120, 132, 157, 173	173	Traversirung des Montblanc. Von A. Kretzschmar	225
Nöderkogel und Thalleitspitze, zwei vernachlässigte Berge des Oetzthales. Von Dr. Georg Hasse	87	Neuere Forschungen und Bergreisen im kaukasischen Hochgebirge. (II. Bericht.) Von M. v. Déchy 229, 251	229, 251
Eine Besteigung des Adamello im Winter 1891. Von W. v. Arlt	89	Resultate der Färbung des Höhlenflusses Reka im Karste mit Fluorescein. Von Friedrich Müller	230
Die Speckbachergufel im Gamshag. Von Dr. August Lieber	91, 107	Die Hochwasser-Katastrophe bei Tarvis	231
Entdeckungsfahrten in den St. Canzianer Höhlen im Jahre 1890 vom 18. bis 25. unterirdischen Wasserfall. Von Friedrich Müller	99, 115, 129	Protokoll der XVIII. Generalversammlung	237
Aus den Sarnthaler Bergen. Von Julius Pock	103	Der Monte Popera (3000 m Aner.) Von E. Graf Königl 249, 261	249, 261
Zwei Bergfahrten bei Bischofshofen. Von Heinrich Hartweg	104, 118	Aus dem Höhenkreise der Krimmler Ache. Von Max Vogel	251
Aufruf	106	Aus der Sarnthaler Gruppe. Von Julius Pock	263
Cima di Plem und Corno del Cristallo. (Adamellogruppe.) Von K. Schulz	127	Eine Ersteigung des Lovcen (1759 m) in Montenegro. Von Max van Hees	273
Im Hochgebirge Piemonts. Von Dr. Walther Schultze	139, 154, 179, 187	Neues und Altes über den Monte Baldo. Von Carl Gsaller	276, 316
Sarnthaler oder Steiner Alpen? Von Dr. O. Gratzy	142	Die Kleine Weisse (ca. 2950 m) und der Lodner (3227 m). Von J. Santner	285
Generalversammlung 1891 in Graz	151	Der Kriegszug der Nürnberger in das Engadin unter Willibald Pirkheimer im Jahre 1499. Von Oberstlieutenant M. Ruith	286, 300
Der Ausbruch des Eissees im Martellthale	159, 176	Die alpine Ausstellung gelegentlich des internationalen geographischen Congresses zu Bern, August 1891	290
		Aus den Stubai Alpen. Von der Magdeburger-zur Müllerhütte. Weisswandspitze (3013 m). Von Prof. Dr. Emil Pott	297
		An die Mitglieder und Sectionen des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins	309

Touristische Mittheilungen.

	Seite		Seite		Seite
Adamello	89, 292	Forcella Castellin	209	Mittleres Fluchthorn	255
Aetna	292	Forcella Froppa	209	Müselhorn und Schönberg	279
Ahrnerkopf	214	Forcella San Lorenzo	209	*Molignongrat	146, 269, 312
Aiguille des Charmoz	209	Fünffingerspitze	244, 312	Montblanc	209, 232, 312
Aiguille d'Argentière	209	Furchetta	304	Montblanc de Seillon	281
Aiguille du Midi	209	*Gasteiner Schwarzkopf	266	Mont Emilius	139
Aiguille du Moine	209	Gässispitze, Innere und Aeussere	270	Monte Adamé	292
Ankogel (neuer Weg)	266	Glockhaus	216	Monte Baldo	276
Atterspitze (Wilde Leck)	190	Glockner, Neuer Weg auf den —	94	Monte Castellin	209
Ausseralpine Gebiete	22, 232	Glödis	94	Monte Cevedale	267, 292
Bec d'Epicou	281	Gramsenspitze	268	Monte Daino	292
Beichpass	280	Gran Odla	95	Monte della Disgrazia	180
Bocchetta della Losa	169	Grand Paradis	170, 209	*Monte di Zocca	269
Boëspitze	304	Grande Tour St. Pierre	156	Monte Folletto	292
Botzerscharte	52	Grandes Jorasses	209	Monte fumo	292
Brenta alta	292	*Grasleitenspitze	268, 312	Monte Giunella	267
Brunnkarkopf	266	*Greiner, Kleiner und Grosser	256	Monte Ospedale	180
Butzenspitze	267	Grivola	170	Monte Popera	248
Cacciabellapass	269	*Grohmannspitze (von Süden)	52	Monte Risole	267
Caré alto	292	Grosser Geiger	220	Monte Rosa	52
Ciarforon	209	*Grosser Mannlkogel	255	Monte Vioz	267, 292
Cima Brenta	292	Grosser Mythen	232	*Monticello	208
*Cima d'Ambata	50	*Grosser Waxenstein	266	Mont Pleureur	281
Cima d'Ambies	292	Grosses Nesthorn	280	Nöderkogel	52, 87
*Cima del Largo (Mittlere Spitze)	269	*Herrsteinturm	304	*Obere Platte	219
Cima Fradula	312	Himalaya	22	Ochsner	244
*Cima di Cantone	269	Hintere Nonnenspitze	268	Odla di Cisles	95
*Cima di Ligonto	48	Hintere Rothspitze	268	Örefajökuf (Islands höchster Berg)	304
*Cima di Padola	49	Hintere Schwärze	52	Olperer—Fusssteingrat	256
Cima di Plem	125	Hintere Schöntaufspitze	267	Ortler (durch die Harpprechtrinne)	280
Cima di Vallon	146, 292	Hintere Schranspitze	268, 311	Pallon della Mare	267, 292
*Cima di Val Longa	209	Hinterseispitzen, Hintere, Mittlere und Vordere	256	*Partenkirchner Dreithornspitze	266
Cima Falkner	292	Hinterer Brochkogel	291	*Patteriol	291
Cima Marmotta	268	Hinteres Plattenhorn	52	Pederspitze, Innere	311
Cima Roma	292	Hochalpenspitze	31	Pfaffennieder	216
*Cima Schiavina	209	Hochfeiler	256	Pferrerspitze	214
Cima Tosa	292	Hochferner	256	Pietra grande	145, 292
*Cima Valtanna	209	Hochkeil	105	*Pizzo Bacccone	269
Claridenstock	232	Hochstadel	280	Pizzo Grande	269
Col dei Bagni	51	Hochthron	118	Plattenspitze	311
Col dell'Arietta	188	Hohe Angelusspitze	268	Pointe d'Otemma	281
Col des Cimes Blanches	270	Hohe Schrott	280	*Preimlspitze	266
Col des Grands Montets	209	Hohe Wilde	52	Pressanella	292
Col du Géant	209	Hohe Villerspitze	219	Pollux, Castor, Lyskamm	270
Col du Grand Etret	170	Hoher Sonnblick	52	Punta Cadini	267
Colle della Lévanetta	280	*Hornkamm	244	Punta di S. Matteo	267
Col Teleccio	154	*Ilmspitze	256	Punta Taviela	267
Croda del Campo	51	*Imminkspitze	256	Puzspitze	268
*Croda del Arbel	208	Jungfrau	232	Reinhardt	214
*Croda della Pala	269	Kaiserkopf	266	Riffler (Ferwall)	291
*Croda Rossa	292	Kaukasus	232, 244	Rimpfischhorn	270
*Croda San Lorenzo	209	*Klein-Kaiserl	180, 266	Rocca S. Caterina	267
Corno bianco	292	*Klein-Kaiserl—Sonneck	180	Röthspitze	214
Corno del Cristallo	125	*Kleinvenediger	220	Rosengartenspitze	268
Corno di Cavento	292	Kleine Weisse	285	Ruinette	281
Corno di Millero	292	*Kleine Zinne	58	Sällentispitze	268
Crozzon	292	Königspitze	267, 311	Sambock	311
Daberspitze	215	Kreilspitze	267, 311	Sass Maor, Kleiner und Grosser	312
*Daumkof	304	*Kumpfkarspitze	179	*Sass Rigais (Abstieg über die Ostwände)	303
Dent d'Hérens	270	Langkofel	268, 304	Schafspitze	5
Dent du Géant	209	*Le Selle	208	*Schaufelspitze	180
Dent Perroc	281	L'Evêque	281	Schildspitze	311
Dents des Bouquetins	269	Lodner	285	*Schönfeldspitze	255
Dom	292	Lötschenpass	280	*Schrammacher	220
Dosson di Genova	215	Loveen	273	Schrandele	219
Dreiherrnspitze	232	Lyskamm	232, 270	Schrötterhorn	267
Dreischusterspitze	303, 311	Madritschspitze	267	Schwarze Schneide (Aeussere)	255
Drusenfluh	232	Malhamspitze	215	Schwarzenbergjoch	173
Düssistock	267	Marchspitze	103	Schwarzseespitze nach Schneeberg	52
Eisseespitze	232	Matterhorn	52	*Sciara di Denro	269
Elferkofel	219	Meijegrat	270	*Sciara di Fuori	269
Elferspitz bei Neustift	244	Merbspitze	216	*Seitenbachspitze	304
*Festlbeilstein	52			Serpentine	281
Finsteraarhorn				*Sextener Rothwand	95

Simonyspitze	Seite 215	*Thörlspitze	Seite 266	Vom Pfersch- in das Oetzthal	Seite 145
Sonnblick (über das Schareck nach Gastein)	303	*Thurnerkamp	256	*Watzmannkinder	145
Sonklarspitze	299	Thurwieserspitze	1	Weisswandspitze	297
Sonneck	254	Tiefkarspitze im Karwendelgebirge	232	Wiesbachhorn, Kleines und Grosses	244
Sonnenspitze	303	Trafoier Eiswand	1	Wildeck	219
*Stangenspitze	219	Trettachspitze	209	Wilder Freiger	73
Suldenspitze	267	Todtenkirchl	254	Wintertour auf den Münch	22
*Sulzkopf	255	Torre di Brenta	292	Wintertour auf den Riffler	22
Tamischbachthurm (durch die Nordwand)	180	*Torrone Centrale	269	Wintertour in die Montblanc-Gruppe	52
Thalleitspitze	87	Val Pradidali	312	Zugspitze und Engadin	52
Theodulhorn	270	*Venetiaspitze, Erste und Zweite	268, 692	*Zsigmondyspitze	220, 256
Theodulpass	270	*Verstanklahorn	15	Zwölferkofel	232
		Vertainspitze	267, 312	Zwölferspitze	5
		*Vigiler Monte Sella	304	*Zwölfer vom Giralbajoch	71

Die mit * bezeichneten Gipfel sind erste Ersteigungen.

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Alpelhaus	195, 210
Augsburgerhütte	181
Aussichtsturm von Opicina	196
Bessere Instandhaltung der Clubhütten	293
Capanna Eugenio Sella	257
Der Triglavweg aus dem Uratathale	293
Deschmannhütte	110
Edelhütte	181
Einbruch im Prinz Luitpoldhaus	313
Elmauer Haltpitz-Hütte	233
Eröffnung der Erzherzog Johannhütte auf der Adlersruhe	195
Friedrichsturm auf der Badener Höhe	270
Ferarajochhütte	53
Glocknerhaus	270
Grasleitenhütte	195
Hannover'sche Hütte	53
Helmhütte	181, 209
Hirschberghaus	196
Hochfellnhaus	181
Hochgrindeckhaus	162
Hochjochhospiz	162
Hütte am Antelao	221, 257
Hütteneröffnungen	135
Jochgrimmhaus	181
Kaprun — Wasserfallboden- und Fusch — Ferleitnerstrasse	282
Kapruner Strasse	110
Kemptnerhütte	23, 181, 245
Konstanzerhütte	312
Korksteine für Hüttenvertäfelung	9, 38
Leitmeritzerhütte	313
Linzerhaus	196
Lodnerhütte	257
Memmingerhütte	313
Moosthalhütte	313
Neuaufgefundene Wasserfälle in der Agglsklamm	134
Neue Dolomitenstrasse	9, 24
Neue Hütte in der Berninagruppe	270
Neue Hüttenbauten in den südwestlichen Kalkalpen	293
Neue Schutzhütten	38, 66, 304
Neues Hôtel in Assling	210
Nevealhütte	81
Nürnbergerrhütte im Langenthal	181
Pfalzauhütte	195
Rappenseehütte	23
Reichensteinweg	66
Reitweg zur Dresdnerhütte	123, 195
Riemannhaus	162, 210
Rifflerhütten-Antheilscheine	81
Rifugio Pera Ciavat	270
Schlernhaus	181
Schutzhütte auf dem Fundusfeiler	257

Schutzhütte in der Adamellogruppe	181, 257
— in der Montblancgruppe	210, 258
— in den Niederen Tauern	221
Schwarzenberghütte—Zellerhütte	110
Sorapishütte	38, 123, 233
Stockjehütte	293
Strasse nach Bad St. Wolfgang-Fusch	210
Unterkunftshaus am Nassfeld	181
Unterkunftshütte Vorderkaiserfelden	282
Vereina- und Silvretthütte	182
Vereinshütte an der Rothwand	220
Villacherhütte (Hochalpenspitze)	134
Von der Dent du Géant	293
Warnsdorferhütte	81, 147, 181, 209, 305
Weg auf den Liseser Fernerkogel	312
Weganlage am Weissensee	182
— auf dem Wendelstein	195
— im Pitzthal	195
— Mallnitz—Sonnblick	233
— in den Rekahöhlen bei St. Canzian	257
Wegbau im Gesäuse	162
Wendelsteinhaus	147
Wegbauten der S. Innsbruck	38, 245
— der S. Elmen	81
— der S. Braunschweig	134
— der S. Kitzbühel	146
— der S. Radstatt	195
— der S. Schwaben	220
— der S. Amberg	220
— der S. Taufers	220
— der S. Garmisch	123
— der S. Traunstein	245
— der S. Nürnberg	293
— der S. Warnsdorf	304
Wegmarkirungen der S. Garmisch	123
— der S. Traunstein	245
Wiener-Neustädter-Hütte	221
Zittelhaus	282, 304

Hüttenbesuch 9, 66, 123, 135, 282, 305

Führerwesen.

Aus der Liste der Bergführer gestrichen	293
Bergführer der S. Davos	182
Bergführer Johann Kehrer	9
Führer-Instructionscurs	95, 112
Führerprämie	196
Führertarife und Ordnungen, Zur Regelung der —	75, 120, 132, 157, 173
Neuer Führer im Bregenzwald	221
— in Krimml	246
† Führer Gstrein, Alois	163
† Führer Kiechl, Severin	163
† Führer Mair, Josef	135
† Groder, Rupert	135

Verkehr und Unterkunft.

Aus dem Martellthale	196
Bad in München	294
Bahn auf den Wendelstein	221
Bahn Belluno—Toblach	258
Bahn Eisenerz—Vordernberg	258
Bahn Lauterbrunnen—Visp	110
Bahn nach Zermatt	221
Bahn Riva—Tione	123
Breitlahner Wirthshaus	53
Das Erträgniss aus dem Fremdenverkehre in Tirol	313
Ein neues Strassenproject	38
Einführung neuer Tarife	9
Eisenbahn Achensee—Landesgrenze	53
Eisenbahn Meran—Landeck	82, 258
Eisenbahn Mori—Arco—Riva	38, 182
Eisenbahnhaltestelle Weissenfels	82
Ermässigung	313
Fahrpreismässigung auf dem Starnbergersee	182, 196
Fahrbegünstigung für Besucher der Generalversammlung in Graz	182, 196
Fernpassbahn	95
Fleimthalbahn	258
Fremdenverkehrsverein für Nordtirol	53
Fremdenverkehr in Tirol und Vorarlberg im Jahre 1890	23, 53
Für Triglavbesucher	196
Gailthal-Localbahn	38
Glocknerbahn	23
Hebung des Fremdenverkehrs in Kärnten	258
Herabsetzung der Gepäcksfrachtsätze	9
Herren-Chiemsee	182
Jungfraubahn	110
K. k. österr. Staatsbahnen	147
Localbahn Salzburg—Ischl	102
Neue Bahn im Aostathale	258
Neue Bahnlinie	258
Neue Localbahnen in Tirol	53
Neues Hôtel	221
Neuer Tarif	110
Ortlerbesuch	235
Postbotenfahrt Gaming—Lackenhof	271
Postbotenfahrten Innichen—Sexten	162
Postfahrten Dornbirn—Bregenzwald	147
Postfahrten Zirl—Mittenwald	96
Postomnibusfahrt Innsbr.—Stubaihal	147
Preisermässigung	147
Rauristhal	135
Restaurationswagen	221
Säntisbahn	235
Sarnthaler Strasse	258
Seefahrt Bremerhaven—Antwerpen—Genua	162, 182

Strasse im Fassathale	Seite 271	Krapf, Dr. Hans	Seite 247	Pasterzengletscher	Seite 271
Strasse in das Rauriserthal	38	Mojsisovics von Mojsvar, Oberbergrath		Wissenschaftliches Archiv	306
Strassenbau im Ennebergerthale	271	Dr. Edm.	147		
Telegraphenlinie Mittersill—Krimml	313	Rocholl, Oberregierungsath	82		
Telephon auf dem Hochfelln	221	Schuchet, Richard	196	Meteorologie.	
Telephonverbindung mit dem Watz-		Seeland, Oberbergrath F.	147	Meteorologische Berichte vom Sonn-	
mannhaus	258	Stöckl, Regierungssecretär Hans	147	blick	14, 30, 86
Unterkunft in Fassa	147	Wehrenalp, Dr. B. J. Barth v.	258		
Val Sugana-Bahn	110	† Balduino, Alessandro	183	Spenden.	
Verbindungsstrecken für Rundreise-		† Baur, F. H.	305	Aus Konstanz	306
Fahrscheinhefte	123	† Demelius, Gustav, Hofrath Prof. Dr.	293	Spenden für das Martellthal 199, 210,	
Verkauf von Zonen-Couponbillets durch		† Ebner, Emil, Landesgerichtsrath	271	222, 248	
Postämter	123	† Franck, Oberlandesgerichtsrath	247	— für die Verunglückten bei Koll-	
Verkehrsstörung bei Kollmann	258	† Franz Graf von Meran	110	mann	248
Vom Königssee	221	† Fill, Josef	247		
Vom Sonnblick	196	† Graf, Dr. Bernhard	39		
Wien-Aspangbahn	221	† Hanke Anton, k. k. Bergrath	305	Alpine Ausstellungen	53
Zillerthalbahn	66	† Hruža, Johann	9	Arbeiten auf dem Montblancgipfel	259
Zur Hebung des Fremdenverkehrs in		† Holtzmann, Carl	10	Aus dem Martellthale	313
Kärnten	39	† Krahl, C.	306	Ausflug an die Adria und nach St.	
		† Mauron, Prof. Dr. A.	305	Canzian	294
Ausrüstung und Verproviantirung.		† Neuner, Friedrich	247	Ausflug nach Vordernberg—Eisenerz	222
Aluminiumfeldflaschen etc.	282	† Oehninger	293	Bergtour der Kaiserin von Oesterreich	183
Chiger-Suppe	182	† Ott, Dr. med. Hermann	147	Bergtour der Königin von Italien	259
Gummi-Touristenflasche	123, 147, 162	† Pfändler, Leopold	306	Bergturnfest auf dem Hirschberg	259
Lichtstarke Fernrohre	294	† Rojacher, Ignaz	10	Calendarium	183, 197, 211, 223
Touristenfreund	147	† Schütze, Victor	196	Christbaumfeier in St. Canzian	10
Verbandzeug für Führer bei alpinen		† Seiler, Alexander	222	— in Lungötz im Lammerthale	10
Touren	162	† Sella, Alessandro	210	— in Pians	10
Wander-Chocolade	210	† Spiehler, Anton	196	Der Schneeschuhspport	313
Weckeruhr	235	† Studel, Albert	9	Diebstahl in der Warnsdorferhütte	259
		† Studer, Gottlieb	10	Ehrung für verunglückte Führer	259
		† Würner, Michael	53	Eine Edelweissblüthe	271
				Funde auf einem Gletscher	259
Unglücksfälle.				Gedenkstein für Castagneri	211
Beim Edelweissuchen verunglückt	247	Wissenschaftliche Mittheilungen.		Gemsjagden in der Umgebung von	
Die Verunglückten vom Säntis	182	Beobachtung von Hagelwettern im		Windischgarsten	222
† Mario Andreis	210	Gebirge	96	Geographische Ausstellung in Wien	111
Muthmaasslicher Unglücksfall am Mont-		Bergtouren von Schulkindern	272	Gletscherspiritus, ein altes Heilmittel	67
Cenis	293	Drohender Gletscherausbruch im Mar-		Glockner- oder Salmmedaillen	197
Unglücksfall am Untersberg	148	tellthal	148	Hochwasser in Oberkrain	248
— am Becco di Mezzodi	221, 234, 246	Eine Edelweissvarietät	271	IX. Deutscher Geographentag 82, 96, 114	
— am Mont Chetif	293	Gaiswandferner	210	Jubelfest der Gemeinde Mittelberg in	
— auf dem Glärnisch	293	Gletscherbewegung in der Silvretta-		Vorarlberg	211, 282
— auf dem Hochkönig	234	gruppe	271	Kaukasus-Expedition	148
— auf dem Montblanc	222, 234	— im Schnalserthale	197, 282	Neue Höhenmessungen in den Dolo-	
— auf dem Sonnwendjoche	222	Gletschermarkirungen im inneren Oetz-		miten	196
— auf dem Triglav	234, 246	thale	247	Photographischer Reisebegleiter	138
— in der Dachsteingruppe	221	Hangender Ferner	210	Pinzgauer Volksfest	67
— im Walchernerthale	196	Hannwarte auf dem Hochobir	270	Rettungskästen	223
† Weber-Imhof	210	Klimaschwankungen	247	Ruthnerfeier	149, 222, 247, 260
		Luftspiegelung	271	St. Canzianer Grotten	111
Personalnachrichten.		Neuere Arbeiten über die bayrischen		Verheerungen im Sarnthal	248
Adamek, Carl Ritter von	233	Alpenfüsse	162	Volksfest auf dem Wendelstein	259
Finsterwalder, Dr. Seb.	183				

Literatur, Kartographie und Kunst.

Literatur.			
Aerztlicher Reisebegleiter	166	Brehm's Thierleben	12, 136, 260
Afrika, Von Prof. Dr. Wilh. Sievers 165,	260	Bulletin de la Section Vosgienne. Club	
Alpenfreund	112	alpin Français	149
Alpenros' und Edelweiss	12	Bulletin Mensuel du Club Alpin	
Alpine Journal	53	Français	11, 123, 223
Alpiner Wandkalender	11	Chabrand, A.: La Béarde en Oisans	283
Alpines Auskunftsbuch	272	Chiemgauer Volk	296
Annuaire du Club Alpin Français	295	Climber's Guide to the Eastern Pennine	
Auf Schneeschuhen durch Grönland 67,	135	Alps	164
Aus den La Plata-Staaten	223	Culturbilder aus Steiermark	67
Aus mein Hoamathland	136	Dalla Torre, Dr. K. W. v.: Schlangen in	
Bad Hall in Oberösterreich	223	Tirol	211
Beiträge zur Theorie und Construc-		Das Grödenerthal	236
tion der Kartenprojection	83	Das Kaisergebirge in Tirol	149
Bolletino del Club Alpino Italiano	294	Das Riesengebirge	283
		Der Mittelberg	83
		Der Würthersee und seine Umgebung	67
		Deutsche Zeitung	112
		Die Arnsteinhöhle bei Mayerling	136
		Die eberne Mark	306
		Die Entwicklung der Touristik in	
		Deutschland	306
		Die Gebirgsgruppe des Monte Cristallo	259
		Die Herzkrankheiten	39
		Die letzte Zufucht	260
		Die Macocha	272
		Die österreichische Gebirgswelt	306
		Die penninischen Alpen	198
		Die Photographie im Dienste des In-	
		genieurs	183
		Die Säck'sche Schweiz	39
		Die Schweiz (Baedeker)	211
		Die Schwerkraft im Hochgebirge, ins-	
		besondere in den Tiroler Alpen in	

	Seite		Seite		Seite
geodätischer und geologischer Beziehung	306	Kleiner illustrirter Führer durch Wien	211	Wegweiser für Touristen im Sudeten-gebirge	272
Die südostbayrische Moränenlandschaft	149	Lap's Neuer Vogesenführer	124	Wissmann: Afrika	165
Der Taschenarzt	39	L'Echo des Alpes 11, 149,	223	Zur Feier des fünfzigsten Jahrestages der ersten Besteigung des Gross-Venedigers	260
Die Thäler des Avisio	165	Liederbuch für Alpenfreunde	54, 112, 165	Zwei Kaukasus-Expeditionen	260
Die Vogesen	184	Markoff, E. de: Expédition scientifique au Caucase und La température minime au sommet du Grand Ararat.	165	Periodische Fachliteratur 12, 39, 54, 67, 83, 112, 124, 136, 166, 185, 198, 211, 224, 236, 260, 272, 283, 296, 307	
Dillinger's illustrierte Reisezeitung	12	Meyer's Reisebücher: Deutsche Alpen II. Theil	164		
Ein Höhenluftcurort in Vorarlberg	124	Neuer Führer durch Kronstadt und Umgebung	165		
Ein neues Werk über Steiermark	236	Oberstdorf im Algäu	184		
Ein Schützenfest in Lampelhofen	150	Oesterr. Alpen-Zeitung	11		
Eine Bauernhochzeit in Kraxelkirchen im Juchheithale	150	Ornithologisches Jahrbuch	296		
Eine Winterreise in das Hochgebirge	223	Paolo Lioty, Alpinismo	163		
Elster und Geitel: Elektrische Beobachtungen auf dem Hohen Sonnblick	150	Praktische Winke über Ausrüstung, Verpflegung und das Wandern im Hochgebirge	165		
Europäische Wanderbilder	184	Preisverzeichniss über photographische Apparate	39		
Fachmännisches Werk über den Bau und die Construction von Schutzhütten	294	Rosegger's Werke	12		
Felder: „Reich und Arm“, „Nummullers und das Schwarzokaspale“	11	Rivista Mensile del Club Alpino Italiano 11, 183, 223, 259,	295		
Flugschriften des „Deutschen Volksgesangsvereins“ in Wien	39	Ruine Arnstein	296		
Frischauf. Von Dr. Langmann	112	Salzburg—Berchtesgaden—Königssee.	165		
Führer durch die Pragser Dolomiten	135	Schilderungen aus dem Mährisch-Schlesischen Gesenke	184		
Führer durch Mährisch-Ostrau und Umgebung	184	Sing ma oans 67, 124,	136		
Führer durch Tölz und Umgebung	165	Société de Géographie de Tours	198		
Geschichten aus den Bergen	83	Spaziergänge von Mayrhofen	184		
Görz und seine Umgebung	272	Stange's Reiseführer in losen Blättern	165		
Hochtouren in den Dolomiten	306	Stubai 149, 164,	197		
Hochwald und Umgegend	223	Tauerngold	283		
Illustrirter Führer durch Unteritalien und Sicilien	260	Tourenverzeichniss des Teplitzer Gebirgsvereins	124		
Im goldenen Mainz	149	Türkei und Griechenland, untere Donauländer und Kleinasien	124		
In Alto 11, 198, 211,	272	Unterwegs	283		
Italien in 60 Tagen	82	Veröffentlichungen der S. Leipzig	184		
Kärntens Sommeraufenthaltsorte	165	Verzeichniss der autorisirten Führer	149		
Kärntnerlieder	184	Vevi. Von Gustav Schollwöck	11		
Kalender des D. u. Oe. A.-V.	39, 67	Vier Alpenlieder	198		
Kerber's Taschenfahrplan	165	Wegweiser für Längenfeld	112		
Klimatischer Curort und Seebad Cirkvenica	149, 223				

Kartographie.

Berchtesgadener u. Zillertaler Karten	168
Deutsche Colonialkarte	124
Die Spezialkarte der österreichisch-ungarischen Monarchie	124
Einige Bemerkungen zur Karte des Karwendelgebirges	148
Generalkarte von Krain	272
Karte der Touristenwege im Odenwald	166
Lechner's Landkarten-Katalog	166
Neueitalienische Originalaufnahme	196, 296
Ortlerkarte	235
Spezialkarte des Ober-Elsass	124
Topographische Spezialkarte des Schwarzwaldes	124
Touristenkarte für die Wegmarkirungen der Berggebiete bei Wiener-Neustadt	223
Uebersichtsblätter zu den Kartenwerken des k. bayrischen topographischen Bureaus und des k. württembergischen statistischen Landesamtes	124

Kunst.

Bei ernster Arbeit	224
Die österreichische Gebirgswelt	272, 306
Panorama vom Gamskogel	136
Panorama vom Schafberg	224
Tiroler Landschaften	296
Zehn photographische Ansichten des Gosautales	272

Vereins-Angelegenheiten.

Bestandskarte des D. u. Oe. Alpenvereins	314	Austria	40, 84	Garmisch	113
Cassenbericht für 1890	24	Baden-Baden	27	Gau Gmünd der S. Klagenfurt	296
Die XVIII. Generalversammlung 137, 151, 167, 185, 199, 201		Bamberg 28, 54, 125, 212,	307	Gera	41, 168
Führer-Unterstützungscassa	83, 199	Barmen	84	Giessen	97, 314
Protokoll der XVII. Generalversammlung	237	Bayreuth	12	Görz	97, 248
Rundschreiben des O.-A. 12, 24, 40, 83, 96, 136, 166, 185, 199, 283, 307		Berlin 28, 84	68	Göttingen	68
Statistisches zum Bestandsverzeichniss	96	Braunau-Simbach	68	Goslar	12
Statistisches zur Generalversammlung	222	Braunschweig	12, 212	Graz	41, 97
Vorträge 14, 30, 42, 58, 70, 85, 98, 114, 125, 138, 150, 186, 200, 212, 224, 236, 248, 284, 296, 307, 315		Bremen	54	Greiz	28
Bestandsverzeichniss	Nr. 7	Bonn	150	Gröden	55
		Bozen	97, 113	Haida	55
		Cassel	68, 113	Halle	113, 125
		Chemnitz	68	Hallein	68
		Coburg	12	Hallstatt	97
		Danzig	54	Hamburg	113, 284
		Darmstadt 168, 296, 307,	314	Hannover 28, 55, 68,	125, 307
		Dresden 54, 125,	314	Hoch-Pusterthal	28, 284
		Elmen	54	Höchst a. M.	55
		Erfurt	40, 314	Imst	314
		Erlangen	28	Ingolstadt	68
		Fassa	84, 168	Innsbruck 41, 113, 125, 199,	284
		Frankenwald	84	Jena	12
		Frankfurt a. M.	40	Kitzbühel	168
		Frankfurt a. O.	55, 113	Kitzingen	41
		Freiburg i. B. 12, 28, 186,	224, 314	Klagenfurt	55, 113
		Freising	12	Konstanz	41, 314
		Fürth	55	Krain	28
		Fulda	55, 199, 296	Küstenland	55, 84, 113

Sectionsberichte.

Akademische Section Graz	307
Akademische Section Wien	29
Algäu-Immenstadt	27, 97
Algäu-Kempten	27
Amberg	54
Ampezzo	27
Annaberg i. E.	27, 113
Ansbach	54, 314
Augsburg	27

	Seite		Seite		Seite
Kufstein	55, 186, 212	Ravensburg	114	Wolfsberg	29
Landsberg	28, 114	Regensburg	114	Würzburg	42, 186
Landshut	56	Reichenau	13	Zell a. S.	114, 224
Leipzig	41, 56	Reichenhall	57	Akad. Alpenverein Berlin	69
Liburnia	168	Rosenheim	29, 42, 125, 224	Zweigverein Manchester	126
Lienz	68	Salzburg	13, 150		
Lindau	12	Schwaben	29, 97, 114		
Linz	84	Schwerin	69		
Lothringen	56	Silesia	14		
Ludwigshafen a. Rh.	13	Sonneberg	69		
Magdeburg	186	Stettin	57, 85		
Mainz	84	Steyr	29, 57		
Miesbach	28	Strassburg im Elsass	29, 57		
Mittleres Unterinntal	212, 236	Tegernsee	29, 57		
Meiningen	28	Tölz	29, 57		
Memmingen	56	Traunstein	42, 186		
Möllthal	56	Trient	85, 248		
Mondsee	114	Trostberg	85		
Moravia	13, 84, 199, 284	Tübingen	85		
München	13	Thüringen-Saalfeld	57		
Neuburg a. D.	84	Ulm—Neu-Ulm	97		
Neuß	29	Vogtland-Plauen	29		
Nürnberg	56, 69	Voralberg	14		
Oberpinzgau	57	Vintschgau	57		
Obersteier	29, 85, 125, 314	Waidhofen a. d. Ybbs	69		
Osnabrück	29, 186	Warnsdorf	69, 199		
Passau	69	Weilheim-Murnan	186		
Pfalzgau	57, 85, 296	Weimar	14, 42		
Pösnitz	57	Wiesbaden	58, 186		
Prag	57, 85, 97	Wels	42		

Von anderen Vereinen.

Böhmischer Touristen-Club	126
Club Alpino Italiano	30, 308
Mährisch-schlesischer Sudeten-Gebirgsverein	70
Neuer Verein	86
Niederösterreichischer Gebirgsverein	70
Oesterr. Alpen-Club	70
Oesterr. Touristen-Club	70
Reisthaler (Alpine Gesellschaft)	86
Rhönclub	236, 308
Schwedischer Touristenverein	126, 308
Schweizer Alpen-Club	30, 308
S. Firenze des Club Alpino Italiano	212
Siebenbürgischer Karpathenverein	126
Società Alpina Friulana	212
Società d. Alpinisti Tridentini	98, 126, 236
Tiroler Landesverband der vereinigten Cur- und Fremdenvereine	98
Trienter Verein zur Förderung des Touristenwesens	98
Verband deutscher Touristenvereine	308
Vogtländischer Touristen-Verein	70

Mitarbeiter.

Adamek, Carl Ritter von, Wien.
 Arlt, W. v., Libeschnitz.
 Arnold, Prof. Dr. Carl, Hannover.
 Baeckmann, C., Petersburg.
 Bauwerker, Strassburg i. E.
 † Behr, Wilhelm, Hamburg.
 Blodig, Dr. Carl, Bregenz.
 Bischoff, Dr. J., München.
 Bock, Dr. Kurt, Berlin.
 Broeckelmann, Dr. K., München.
 Chambon, E., Ludwigshafen.
 Czermak, Reginald, Teplitz.
 Darmstädter, Dr. Ludwig, Berlin.
 Dechy, M. v., Budapest.
 Ereking, Dr. F., München.
 Euringer, Gustav, Augsburg.
 Finsterwalder, Dr. S., München.
 Fischer, Otto, Stuttgart.
 Freytag, O. E., Leipzig.
 Friedmann, L., Wien.
 Gockel, Dr. A., Ladenburg.
 Gratzky, Dr. Oscar, Laibach.
 Grüss, Dr. Johannes, Berlin.
 Gsaller, Carl, Innsbruck.
 Gstirner, A., Krumau.
 Hümmerle, Baptist, Dornbirn.
 Hann, Prof., Wien.
 Hasse, Dr. Georg, Saarau.
 Hartweg, Heinrich, Wien.

Hecht, Dr. Victor, Prag.
 Hees, Max van, München.
 Helversen, Dr. Hans, Wien.
 Hernler, H., Gmunden.
 Kaatz, Friedrich, Stuttgart.
 Kilger, F., München.
 Krafft, A. v., München.
 Kretschmar, A., Chemnitz.
 Klinigl, E., Graz, Waldhaus.
 Lammer, Dr. G. E., Horn.
 Lange, Dessau.
 Lanner, Eduard, Wien.
 Lieber, Dr. August, Innsbruck.
 Lobstein, E., Heidelberg.
 Lorenz, Hans, Wien.
 Lüders, J., Aachen.
 Mainzer, Dr. J., Karlsruhe.
 Mauke, Willy, München.
 Meuser, W. H., München.
 Müller, Friedrich, Triest.
 Müller, Prof. Carl, Teplitz.
 Partsch, Prof., Breslau.
 Pemsel, Johann, Nürnberg.
 Penck, Albrecht, Wien.
 Perfahl, Anton, Aussee.
 Petersen, Dr. Theodor, Frankfurt a. M.
 Pfeiffer, C. W., Frankfurt a. M.
 Plasser, Carl, Ischl.
 Platz, Ernst, München.

Poek, Julius, Innsbruck.
 Pogatscher, Heinrich, Prag.
 Posselt-Csorich, Bozen.
 Pott, Prof. Dr. Emil, München.
 Partscheller, L., Salzburg.
 Renner, E., Stuttgart.
 Richter, E., Graz.
 Rohracher, J. A., Lienz.
 Rosenthal, Dr. Josef, Wien.
 Ruith, M., Augsburg.
 Rydzewski, A. v., Dresden.
 Santner, J., Bozen.
 Schmidt, Eduard, München.
 Schiffner, Prof., Innsbruck.
 Schultze, Dr. Walther, Halle a. S.
 Schulz, K., Leipzig.
 Siegel, Tarvis.
 Sieger, Dr. Robert, Berlin.
 Simony, Dr. Friedrich, Wien.
 Trautwein, Th., München.
 Treptow, Leon, Berlin.
 Vogel, Max, Meran.
 Wachtler, A., Bozen.
 Wagner, Eduard, Prag.
 Wagner, Rudolf, Graz.
 Winkelmann, Dr. O., Strassburg.
 Witlaczil, Dr. E., Wien.
 Wolf-Glanwell, Victor, Graz.
 Zeppezauer, Dr. M., Salzburg.

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:

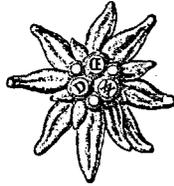
3 fl. 70 kr. ö. W. = 6 M. = 8 Fr.

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

Schriftleitung und Geschäftsstelle: Wien,

I., Stubenbastei 2.

Gesamt-Anlage 26.000.



Alleinige Anzeigen-Annahme

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

Anzeigenpreis:

25 kr. ö. W. = 40 Pf. für die viergespaltene Nonpareille-Zeile.

Für Form und Inhalt der Aufsätze sind die Verfasser verantwortlich.

Nr. 1.

Wien, 15. Jänner.

1891.

Ersteigung der Trafoier Eiswand und Ueberschreitung des Grates zur Thurwieserspitze.

Von C. Baeckmann in St. Petersburg.

Wohl einem jeden Touristen, der das Stilsferjoch, diese schönste aller Hochgebirgsstrassen, hinaufwanderte und den trunkenen Blick über das vor ihm ausgebreitete grossartige Bild schweifen liess, sind im Hintergrunde desselben zwei eigenartige Berggestalten aufgefallen, von denen die eine, ihr Haupt kühn zum Himmel erhebend, mit der anderen, welche, in ein tadellos weisses Schneegewand gehüllt, sanftere Formen aufweist, durch einen langen, einer fast senkrechten Schneemauer gleichenden Grat verbunden ist, der sich in schwindelnder Höhe dahinzieht und eine Gestalt und Ausdehnung besitzt, wie man nur selten etwas Aehnlichem in den Alpen begegnet. Ich meine die Thurwieserspitze und die Trafoier Eiswand, zwei Berge, welche sich im Kreise der Bergsteiger eines gewissen Rufes erfreuen; sind sie doch die einzigen in der Ortlergruppe, die, von welcher Seite man ihnen auch nahen möge, dem kühnen Andringen überall steile und brüchige Felspartien und fast senkrechte Schneewände entgegenstellen und ihre Bezwingung derart zu einer relativ schwierigen machen. Wenn nun auch beide Gipfel bereits seit etwa 20 Jahren erstiegen sind und namentlich die Thurwieserspitze in den letzten Jahren zu einer gewissen Beliebtheit unter den Besuchern der Ortleralpen gelangt ist, während ihre Nachbarin verhältnissmässig nur sehr selten besucht wird, so war das Ueberschreiten des langen Grates von einer Spitze zur andern bisher noch eine ungelöste Aufgabe. Zwar hatten die Brüder Zsigmondy in Gesellschaft der Herren Geyer und Prochaska im Jahre 1882 bei ihrer Besteigung der Thurwieserspitze vom Val Zebru aus denselben gegen ihre Absicht betreten, jedoch waren sie, ohne ihn weiter zu beschreiten, sofort wieder etwa 100 Meter abgestiegen, um dann, nach rechts in den Felsen weiterkletternd, den Aufstieg zu der genannten Spitze fortzusetzen.

Seit einer Reihe von Jahren stets längere Zeit im Ortlergebiete weilend, hatte ich schon häufig sehn-

stüchtigen Blickes von Trafoi aus zu den beiden Bergen hinaufgeschaut und mir lebhaft vorgestellt, welchen Genuss es gewähren müsse, den Weg von dem einen zum andern über den schwindelnden Grat zu nehmen, jedoch traute ich mir nicht die Fähigkeit zu, diese anscheinend sehr schwierige Tour auszuführen, und erst nachdem ich auf beiden Gipfeln gestanden, namentlich aber nach einer im vorigen Jahre geglückten Ersteigung der Trafoier Eiswand von der Nordseite, während welcher ich die Möglichkeit hatte, den Grat aus der Nähe zu übersehen, wurde der Wunsch zum festen Entschluss, dessen Ausführung aber der vorgeschrittenen Jahreszeit wegen bis zum nächsten Jahre aufgeschoben werden musste.

Der Sommer des Jahres 1890 brachte mich wieder nach Sulden, meinem gewöhnlichen Standquartiere, wo ich wie alle Touristen viel unter der unbeständigen Witterung zu leiden hatte. Diese liess uns, d. h. mich sowie meine beiden Führer, Alois Pinggera und Alois Kuntner, bei einem am 2. August unternommenen Versuch, die Trafoier Eiswand von der Berglhütte aus zu erreichen, um dann die weitere Ueberschreitung des Grates zu wagen, nicht weiter als bis zur Moräne des unteren Ortlerferners kommen, von wo wir unverrichteter Sache zur Hütte zurückkehren und einen weiteren Versuch bis zum Herbst aufschieben mussten, da wir uns für einige Wochen in die Schweiz begaben. Auch in letzterer nur wenig vom Wetter begünstigt, kehrte ich Ende August wieder nach Sulden zurück, um daselbst bald für längere Zeit eingeschneit zu werden. Der grösste Theil der anwesenden Gäste wandte sich allmählig milderer und weniger schneereichen Himmelsstrichen zu und nur wenige Getreue harreten mit mir zusammen aus. Und siehe da, unsere Beständigkeit sollte schliesslich ihren Lohn empfangen! Das Wetter wurde schön. So sah der 15. September die beiden obgenannten Führer und meine Wenigkeit frühzeitig die Schaubachhütte verlassen und

über den Suldenferner dem Hochjoch zustreben. Am Fusse desselben angelangt, gesellte sich bald, wie es früher ausgemacht worden war, Herr Dr. Christomanos aus Meran zu uns, der mit zwei Führern gleichfalls das Hochjoch überschreiten wollte, um der Thurwieserspitze auf dem gewöhnlichen Wege einen Besuch abzustatten. Nach kurzem Aufenthalt nahmen wir die in diesem Jahre noch nicht betretene steile Schneewand in Angriff, wobei die gesammte Stufenarbeit von meinen Führern ausgeführt wurde. Freilich hatten diese es sich dagegen als Entgelt von ihren beiden Collegen ausbedungen, dass letztere uns denselben Liebesdienst, und zwar in recht gründlicher Weise den Thurwiesergrat hinauf erweisen sollten. Unser mühsamer Aufstieg erhielt einige Abwechslung dadurch, dass vom Gipfel des Örtlers fortwährend Rufe und Jodler herunterschallten, die von mehreren oben befindlichen Partien herrührten. Merkwürdigerweise liessen sich dabei trotz der bedeutenden Entfernung die einzelnen Stimmen, insonderheit die des Führers Zischg deutlich unterscheiden. Wir langten sehr zeitig auf dem Hochjoch an und beschlossen, da wir Zeit in Ueberfluss hatten, eine längere Rast zu machen, um unseren Körper durch Speise und Trank zu stärken und uns nach Herzenslust an dem herrlichen Blicke und dem beispiellos klaren, ja fast zu schönen Wetter zu erfreuen. Unsere Gefährten brachen früher als wir, und als wir eben nur widerstrebend unseren hohen Aussichtspunkt verliessen, sahen wir sie schon über den Grat des Eiskogels dem Thurwieserjoch zustreben. Wir dagegen wanderten con amore über den Zebrugletscher zur Mailänderhütte, die wir etwa um die Mittagszeit erreichten.

Hier verging nun der Tag wie gewöhnlich mit Wasserholen, Kochen, Essen und Trinken, gemüthlichem Plaudern und Ausschauen nach dem Wetter. Letzteres hatte sich leider sehr ungünstig verändert, ein heftiger Wind hatte sich erhoben, der, mehr von Westen her wehend, in wilder Flucht Wolken über uns hertrieb, so dass wir voller Sorge dem nächsten Tage entgegensahen. Doch hinderte uns das keineswegs daran, Kuntner's Kochkunst, der wie gewöhnlich die Küche besorgt hatte, alle Ehre zu erweisen, und nachdem auch noch der Thee zur Mitnahme für den folgenden Tag bereitet worden war, gingen wir frühzeitig zur Ruhe. Bitter empfanden wir es nur auf unserem Strohlager, dass die sonst ganz hinlänglich ausgestattete Hütte keine einzige Decke enthält und wir uns daher nur durch möglichst langes Unterhalten des Feuers einigermaßen gegen die eindringende Kälte schützen konnten. Diesem Umstande liesse sich doch leicht abhelfen und sind demselben einige Stossseufzer in dem Fremdenbuche der übrigens auffallend selten besuchten Hütte gewidmet, die hoffentlich ihren Weg zur Section Mailand finden und Abänderung bewirken werden. In dem Fremdenbuche konnten wir übrigens, wegen vollständigen Mangels jeglicher Schreibmaterialien, keine Notiz über unsere Anwesenheit zurücklassen. Um Mitternacht verliess ich mein Lager, um nach dem Wetter auszuschaun, und

constatirte voller Freude vollkommen wolkenlosen Himmel. Um 3^h begann das Theekochen, Einpacken der Sachen und Reinigen der Hütte und bald vor 4^h standen wir vor derselben zum Aufbruch bereit.

Leider sah das Wetter wieder sehr bedenklich aus; von Westen her krochen überall die Nebel heran, sich an die das Val Zebru einschliessenden Berge hängend und bald das ganze Thal erfüllend. Nur nach Osten hin über das Hochjoch hinaus war es noch klar; dort blitzten noch die Sterne herab und stiegen die riesigen Gestalten des Zebru und der herrlichen Königsspitze unverhüllt vor uns auf. Pinggera schüttelte das Haupt und machte eine sehr ernste Miene, er hatte augenscheinlich nur sehr wenig Hoffnung auf ein Gelingen unseres Unternehmens.

Doch ich trieb zum Aufbruch und schweigend stiegen wir bei Laternenschein den Zebrugletscher hinauf, den Felsabstürzen der Thurwieserspitze und der Eiswand zu, die, anfangs vollkommen durch Wolken unseren Blicken entzogen, sich allmählig wieder von dem Schleier befreit hatten. Nun galt es, da keiner der Führer die Trafoier Eiswand, das erste Ziel unserer heutigen Tour, vom Val Zebru aus erstiegen und Kuntner überhaupt niemals ihren Gipfel betreten hatte, festzustellen, wo wir den Anstieg in den Felsen beginnen und nach welcher Richtung hin wir aufsteigen sollten. Unsere Meinungen differirten, denn, während die Thurwieserspitze vom Val Zebru aus gesehen, leicht erkenntlich als scharf abgezeichnete spitze Pyramide hervortritt, ist der zweite Berg durch die vorliegenden Felsrippen und Wände fast vollkommen verdeckt, so dass wir bei dem trüben Scheine der beginnenden Dämmerung uns leicht irren konnten. Kuntner wies auf einen die Felsen nur wenig überragenden kleinen Schneegipfel hin und meinte, dieses sei die Spitze der Eiswand, Pinggera aber und ich, die wir noch vor einem Jahre auf dem Gipfel gestanden, wollten das nicht zugeben und behaupteten, dieselbe müsse weiter nach links liegen, die Entfernung zwischen dem fraglichen kleinen Schneekopfe und der Thurwieserspitze sei eine viel zu geringe, und könne dieser höchstens ein hervorragender Punkt des beide Berge verbindenden Grates sein. — Unsere Ansicht behielt die Oberhand — unglücklicherweise! — wie wir dieses später zu unserem Schaden erkennen sollten.

Ziemlich genau unterhalb der fraglichen Spitze betraten wir die Felsen, überwand den ersten steilen Absturz und stiegen dann weiter nach links in denselben hinan. Mehrfach stellten sich uns steile Rinnen, Einschnitte und Felsabstürze in den Weg; wir mussten einmal ziemlich tief wieder hinabsteigen, doch liessen sich die Hindernisse überwinden und, fortwährend die westliche Richtung einhaltend, gewannen wir allmählig bedeutend an Höhe. Endlich sahen wir hoch über uns einen weissen Schnee- und Felsgrat sich hinziehen, jedoch rechts von demselben stiegen mächtige Felsmassen auf, die denselben bei Weitem überragten. Nun wurde es uns klar, dass wir uns geirrt und uns viel zu weit nach links gehalten hatten und dass der über uns sichtbare Grat kein

anderer sein konnte als der, den die Trafoier Eiswand in westlicher Richtung zur Schneeglocke hin aussendet. Wir machten schleunigst Halt und nach kurzer Berathung wurde Kuntner nach rechts zum Reconosciren ausgesandt, während Pinggera links einen Felskopf zu demselben Zwecke erkletterte. Kuntner verschwand bald um eine Ecke, und es verging längere Zeit, bis er uns zurief, es gehe weiter, wir sollten nur nachkommen. Von Neuem begann nun der Aufstieg in den Felsen, es mussten einige böse, plattige Stellen passirt werden, wir wanden uns um scharfe Felsecken und überquerten verschiedene Couloirs, fortwährend nach rechts in die Höhe strebend, und endlich sahen wir wieder den weissen Gipfelgrat hoch über uns; es galt nur noch in einer breiten, schneeerfüllten Rinne steil zu demselben aufzusteigen. Aus letzterer ragten hoch oben einige Felsköpfe hervor, von welchen infolge der sich bereits stark fühlbar machenden Sonnenstrahlen ein fortgesetztes Losbrechen kleiner Felsstücke stattfand, uns zu möglicher Beschleunigung unseres Marsches antreibend. Athemlos langten wir bei den Felsen an und nur noch wenige Minuten und wir betraten den Schneeegrat, befanden uns aber noch immer links unterhalb des Gipfels unseres Berges. Doch die Spitze winkte uns schon aus nächster Nähe! Vorsichtig verfolgten wir den Grat in seinen verschiedenen Krümmungen aufwärts und standen um ca. 8^h 45^m auf der höchsten Erhebung. Volle 4¹/₂ St. hatten wir zur Ersteigung gebraucht, weit mehr, als wir veranschlagt hatten. Freilich hatte unser irrtümlicher Aufstieg das Meiste dazu beigetragen. Ehe wir uns zum Rasten niedersetzten, warfen wir noch einen Blick über die schwindelnd steile Wand, die wir vor einem Jahre hinaufgeklommen waren, und den unten liegenden Gletschercircus mit seinen riesigen Spalten und Eisklüften hinab. Dann lagerten wir uns auf einem geschützten Plätzchen südlich vom Gipfel, erquickten unseren leiblichen Menschen durch Speise und Trank und berathschlagten dabei den weiteren Fortgang unserer Tour, die sich nunmehr vollkommen unbekanntem Terrain zuwandte.

Zu unserer grossen Freude hatte sich das Wetter zum Bessern gewandt, nach Norden hin war Alles klar; nur das Val Zebbru blieb noch immer von Wolken erfüllt, welche häufig die Südabstürze des zu passirenden Grates, sowie der Thurwieserspitze unseren Blicken entzogen. Sonst war uns der Weg bis zur genannten Spitze deutlich vorgezeichnet. Es galt nun über den Gipfelgrat der Trafoier Eiswand fortzuschreiten, den auch von unten, aus grosser Entfernung erkennbaren steilen Felsabsturz derselben zum Grat zu überwinden und letzterem folgend bis zu den Felswänden der Thurwieserspitze vorzudringen. Erst daselbst musste der Augenschein entscheiden, wo und von welcher Seite der Anstieg auf letzteren Berg in Angriff zu nehmen sei.

Nach etwa halbstündiger Rast brachen wir auf. Bald war der Gipfelgrat überschritten und wir standen an dem steilen Felsabsturz zum Grat. Gerade über letzterem sind die Felsen überhängend; ein Abseilen von denselben wäre wohl infolge der

Beschaffenheit des Gesteins nicht gut möglich, auch hätten unsere Seile kaum gereicht. Daher galt es einen Weg an der Seite zu finden, und wirklich auf der Nordseite, dicht an dem schauerlichen Absturz zum Gletscher schien derselbe gefunden. Vorsichtig kletterte Kuntner, von uns Beiden am Seile gehalten, voraus; die ersten Schritte mussten ganz nach Norden hinaus gemacht werden, dann drehte man sich nach rechts und überwand eine fast senkrechte Kletterstelle bis zu einem schmalen Einschnitt in den Felsen, in welchen man sich hineinquetschen und festen Stand gewinnen konnte. Nachdem wir uns hier zusammengefunden hatten, kletterte Kuntner am Seile weiter, und als letzteres ziemlich zu Ende war, stand er glücklich unten auf dem hier ganz schmalen, schneefreien Grat. Nun folgte ich, von Pinggera bestens durch das Seil unterstützt, und schliesslich als Letzter unser braver Alois, der das schwere Stück ohne jegliche Unterstützung unsererseits überwinden musste, freilich sich während unseres Vorauskletterns die Griffe und Stützpunkte hatte merken können. Nach etwa ³/₄stündiger Arbeit war der Felsabsturz besiegt und wir konnten frohen Muthes unsere Schritte weiter fortsetzen, denn vor dieser Stelle hatten die Führer den grössten Respect gehabt und ein Scheitern unseres Unternehmens gerade hier gefürchtet.

Ungehindert verfolgten wir nun den Schneeegrat, der uns keine nennenswerthen Schwierigkeiten entgegenstellte. Er zieht sich in abwechselnder Breite, nur wenig in seiner Höhe wechselnd, zur Thurwieserspitze hinüber und fällt nach Norden, fast ununterbrochen von Schneewächten gekrönt, die durch den enormen Schneefall der letzten Wochen noch bedeutend an Volumen gewonnen hatten, fast senkrecht ab, während die Abdachung nach Süden anfangs sanfter ist, jedoch auch bald in steile Felsabstürze zum Val Zebbru übergeht. Die Trafoier Eiswand erscheint von hier aus gesehen in ganz neuer Gestalt als schwarze, von einer kleinen Schneespitze gekrönte Felspyramide.

Langsam schritten wir den Grat entlang, uns der Vorsicht halber meistens etwas unterhalb desselben auf der Südseite haltend. Nur selten konnte daher der Blick hinab zu dem tief unten liegenden Gletschercircus und noch weiter nach Trafoi mit seinen winzig kleinen Gebäuden schweifen.

Etwa eine Stunde bedurfte es, bis wir in nächster Nähe der Thurwieserspitze angelangt waren, die in Steilwänden zum Grat abstürzt, deren Ersteigung wohl kaum, oder nur unter den grössten Schwierigkeiten und unverhältnissmässigem Zeitaufwande auszuführen wäre. Es galt daher vom Grate aus die Wände der Nord- oder der Südseite zu erreichen und an ihnen zur Spitze hinaufzuklettern. An der Nordseite zog sich ein Einschnitt, der vom Grat möglicherweise zu erreichen gewesen wäre, direct zum Gipfel hinauf und daher brachte ich diesen in Vorschlag. Pinggera aber bestand auf der südlichen Richtung, auf welcher wir, wie er auf Grundlage früher angestellter Beobachtungen behauptete, sicher die Spitze erreichen würden.

Um dieses auszuführen, verliessen wir daher dicht an der Thurwieserspitze den Grat und kletterten an einer steilen Felsrippe etwa 15 bis 20 Meter tief hinab, um ein sich seitwärts nach rechts hinziehendes Band zu erreichen. Mühsam kletterten wir nun an den Felswänden entlang, uns an den meistens höchst unsicheren Vorsprüngen haltend und dabei fortgesetzt nach aufwärts strebend. Bald darauf galt es einen steilen Schneeabsturz zu überwinden, der oben eine Neigung von 65 bis 70° haben mochte und an welchem es Kuntner nur mit grosser Mühe gelang, die nöthigen Stufen herzustellen. Wieder folgte Felsklettere, doch nur für kurze Zeit, es begannen nun steil abfallende, von der Sonne vollständig erweichte Schneefelder, welche seitlich überschritten werden mussten und mit steter Lawinengefahr drohten. Sorgenvoll sah ich zu den sich noch immer hoch über uns erhebenden Felsen empor; ein Abrutschen des Schnees hätte sicheres Verderben zur Folge gehabt, da die Schneefelder weiter unten in steile Abstürze übergingen. Nur selten während unseres Durchquerens derselben hatten wir die Möglichkeit, uns durch Anhalten an Felszacken zu sichern, und war auch dieser Halt meistens ein ziemlich problematischer. Ein Jeder, der an den Südabhängen unserer beiden Berge geklettert ist, hat es wie wir erfahren müssen, wie vollkommen unzuverlässig das Gestein ist, und wie genau jeder Griff geprüft werden muss, ehe man sich ihm anvertraut! So galt es nun, den Pickel möglichst tief einzusstossen und langsam vorzurücken. Endlich hatte der Schnee ein Ende und wir erreichten, zuletzt wieder sehr steil emporsteigend, einen von zwei gegeneinanderstossenden Felswänden gebildeten Winkel, in dessen Hintergrunde sich ein fast senkrechter Kamin in die Höhe zog, der, wie die Führer behaupteten, direct auf den Gipfelgrat der Thurwieserspitze ausmünden müsse. Es begann nun die letzte Klettere. Abwechselnd bewegte sich stets nur einer von uns Dreien, doch ging es leichter, als ich es erwartet hatte. Zuerst erreichte Kuntner den oberen Rand des Kamins, und bald standen auch Pinggera und ich neben ihm. Noch einige Schritte weiter hinauf überzeugten uns, dass unser Ziel wirklich erreicht war und unsere Partie in kürzerer Zeit, als wir es je zu hoffen gewagt, einen erfolgreichen Abschluss gefunden hatte. Wir verfolgten den Gipfelgrat weiter nach rechts; bald langten wir auch bei der Stelle an, bis zu welcher Dr. Christomanos an dem vorhergehenden Tage mit seinen Führern vorgedrungen war und von welcher sich die Stufen in langer Linie auf dem steilen Grat zum Thurwieserjoch hinabzogen. Auf dem Gipfel war nichts von den sonst meist aperen, schwarzen Felsen zu sehen, Alles lag unter einer tiefen Schneedecke; am sichtbarsten zeigte sich aber die Wirkung des enormen Schneefalles an dem sonst so schreckhaft erscheinenden Thurwiesergrat, der wenigstens um das Doppelte an Breite gewonnen hatte und derart einen ganz zahmen Eindruck machte.

Mit einem Gefühl seltener Befriedigung setzte ich mich auf einen Stein, den die Führer für mich vom Schnee befreit hatten, zur Ruhe nieder; Freude

schwellte meine Brust ob der glücklich gelösten Aufgabe und auch darüber, dass ich mich nach der verhältnissmässig anstrengenden Partie vollkommen frisch fühlte. Meine braven Führer schüttelten mir glückwünschend die Hände und ich dankte ihnen von Herzen für ihre treue Hilfe und Führung. In aller Ruhe konnten wir unsere Augen an dem vor uns liegenden herrlichen Bilde weiden. Der Blick schweifte von dem lieblichen Trafoi zum Stilsferjoch hinüber, zu dem die Strassenwindungen sich fadengleich wie von Feenhand gezogen an den Bergwänden hinaufzogen und von dort weiter zu all den uns umgebenden Bergriesen, die, wie um uns zu unserer gelungenen Bergfahrt zu beglückwünschen, sich alle von ihren Wolkenschleiern befreit hatten und nun freundlich grüssend zu uns herüberschauten. Eine halbe Stunde voller Genuss brachten wir hier auf hoher Warte zu; auch des leiblichen Wohles wurde nicht vergessen und fröhlich tönnten die Gläser, als wir sie auf noch weitere, glückliche Unternehmungen im nächsten Jahre aneinanderklingen liessen.

Um 1^h machten wir uns an den Abstieg, bei welchem sich die Stufen den Thurwiesergrat hinab als so tief und sicher hergestellt erwiesen, dass Kuntner nur wenig nachzubessern hatte und wir in wenig mehr als einer Viertelstunde auf dem Joche anlangten. Nun folgte aber bis hinab zum unteren Ortlerferner ein etwa zweistündiges, sehr ermüdendes Waten durch den tiefen, vollkommen pulverigen Neuschnee, das unsere Geduld auf eine harte Probe stellte. Der Schnee war so tief und lose, dass wir häufig wie berauscht hin und her wankten; wir folgten den Spuren unserer Vorgänger vom gestrigen Tage, doch ob wir in dieselben oder nebenbei traten, die Unsicherheit des Trittes blieb stets dieselbe. Grosse Heiterkeit der Führer erregte es, als wir plötzlich die Umrisse einer menschlichen Gestalt vollkommen deutlich im Schnee abgedrückt fanden, und sie konnten sich nicht genug über die derart von dem betreffenden Herrn zurückgelassene „Photographie“ freuen. Endlich war der Schnee zu Ende und wir auf dem aperen Theile angelangt, woselbst es schneller vorwärts ging und wir uns wie bei einer jeden Wanderung über den unteren Ortlerferner an dem Anblick der seltsamen Eisgebilde, welche von dem Gletscherabsturz zu uns herabschauten, ergötzen. Bald war auch die Moräne erreicht und nun ging es im Geschwindschritt zum „Bergl“ hinüber, wo wir unter den hohen Lärchenbäumen bei der kleinen Arninghütte eine letzte Rast machten. Kuntner, der nie etwas verloren geben will, durchsuchte die Hütte nach einem 1¹/₂ Monate vorher in derselben zurückgebliebenen Paare wollener Socken, deren Verlust ich längst verschmerzt hatte, und siehe da, seine Mühe blieb nicht unbelohnt! Freudig beförderte er dieselben unter dem Tisch hervor an das Tageslicht. Doch, o weh, es waren nur noch ihre Ueberreste! Die Mäuse der nur selten besuchten Hütte hatten sich — ob aus Zorn über den spärlichen Zuspruch seitens der Fremden oder ob vom Hunger dazu getrieben, das wage ich nicht zu entscheiden

— über dieselben hergemacht und sie in ganz unbeschreiblicher Weise zugerichtet.

Um 4^h 30^m verliessen wir das traute Plätzchen „am Bergl“, sprangen den Berg hinab und wanderten, nachdem wir den Heiligen drei Brunnen mit ihrer ergreifend schönen Umgebung einige Minuten gewidmet hatten, dankerfüllten Herzens auf dem herrlichen Weg durch den Wald dem rauschenden Gletscherbach entlang hinaus nach Trafoi. Trotz der späten Jahreszeit begegneten wir noch mehrfach Touristen, die uns verwundert ob unseres etwas verwilderten Aussehens und der an den Felsen zerrissenen Kleidungsstücke ansahen. Wir liessen uns dadurch aber weiter nicht anfechten, sondern schritten fröhlich weiter, von Zeit zu Zeit einen Blick zu den beiden uns nun so vertrauten Gipfeln hinaufsendend, die im Scheine der Abendsonne allmählig prächtig zu erglühn begannen. In Trafoi machten wir für kurze Zeit in der „schönen Aussicht“ Halt, bis das Wägelchen, das uns nach Gomagoi weiterbringen sollte, bereit war. Mehrere Trafoier Führer sammelten sich um uns und forschten nach den Einzelheiten unserer Partie, —

wiederum waren die Suldener ihnen zuvorgekommen! Unter ihnen befand sich auch der arme, im vorigen Jahre auf dem Ortler verunglückte Mathias Thoeni, der für immer erwerbsunfähig geworden ist. Noch ein Glas zum Abschied und ein kräftiger Händedruck, dann bestiegen wir unser Fuhrwerk, das uns bald den Blicken der biederen Trafoier, die uns noch ein herzliches „Auf Wiedersehen!“ nachriefen, entführte und uns schnell nach Gomagoi brachte.

Wenige Tage später stand ich an dem Ufer der Nordsee und schaute auf die weite, von mächtigen Wellen belebte Wasserfläche hinaus; allein trotz des herrlichen Wetters, des bezaubernden Blickes auf die unermessliche, in den köstlichsten Farbenabstufungen erglänzende See und trotz des mich umgebenden eleganten Treibens Ostendes, empfand ich heftiges Heimweh nach den stillen Thälern Suldens und Trafois mit ihren weissen Hochgipfeln und ihren einfachen, mir so sympathischen Bewohnern. Ja, wer einmal vom Zauber des Hochgebirges erfasst wurde, der wird die Sehnsucht nach den Bergen niemals los, und den zieht es stets wieder unwiderstehlich zu ihnen zurück!

Zwölferspitze (2546^m) und Schafspitze (2674^m) bei Neustift im Stubai.

Von Carl Gsaller in Innsbruck.

Die prachtvollen Tage der ersten Octoberhälfte des Jahres 1890 verlockten mich, nochmals den Bergstock zu ergreifen und den Sommer, wenn auch nicht mit einer Hochtour, so doch mit einer Bergfahrt zu beschliessen, die den touristischen Werth eines bisher nicht näher bekannten Gipfels feststellen sollte. Sie galt der Zwölferspitze bei Neustift. Dieselbe bildet das vorletzte Glied des Pinnisserkammes, jener kurzen, vom mächtigen Habicht nach Nordosten ausstrahlenden Kette, die den Unterberg vom Pinnisserthal scheidet. Glimmerschiefer ist ihr Baumaterial, nur der Endgipfel, die vielthürmige Elferspitze, besteht aus einer aufgesetzten Kalklage. Ein Blick auf die Karte lehrt, dass diese Kette rings von höheren Bergkämmen eingeschlossen wird, die offenbar eine weitreichende Aussicht verhindern müssen. Nur die Zwölferspitze tritt infolge einer Biegung des Kammes so keck nach Norden vor, dass ihr oben schmales und schwach doppelgipfeliges Trapez den Wanderer durch das ganze Stubaital von Schönberg bis zu den hintersten Gründen des Unterberges überall recht aufdringlich verfolgt. Man war also zum Schluss berechtigt, dass der Gipfel zum Mindesten eine schöne Ansicht des Stubaitales bieten müsse. Thatsächlich wurde mir der Zwölfer in Neustift als lohnend bezeichnet und seine Besteigung empfohlen.

Am 13. October langte ich im Laufe des Nachmittags in der Alpe Pinness (1537^m) im Pinnisserthale an. Sie liegt am orographisch linken Bergfuss auf einer kleinen grünen Fläche, während der ganze übrige Theil der ziemlich ebenen Thalsohle eine trostlose Gerölldecke aufweist, die keinen Bachlauf aufkommen lässt. Nur jenseits, vom Fusse der gewaltigen Kalkmauer der Kirchspitze blickt noch ein saftig grüner Hang herüber, doch auch in ihn schneiden die Steinhalden schon von oben her ein. So fände sich kaum für etliche Ziegen genügend Gras, wenn nicht der Glimmerschiefer der Südseite hoch hinauf grüne Hänge erzeugte. Die Alpe

war bei dem günstigen Herbstwetter noch bewohnt, der Hirte aber abwesend. Ich benützte die Zeit bis zu seiner Rückkehr, um den Anstieg zum Zwölfer für den nächsten Morgen festzustellen. Deutlich liess sich derselbe knapp ausserhalb der Alphütte in der Nähe der Wasserleitung erkennen. Bald erschien auch der Hirte, ein siebzjähriger Greis, der mich freundlich aufnahm.

Am andern Morgen, den 14. October, stand ich um 6^h früh reisefertig vor der Hütte. Der Führer, den ich abends vorher in Neder bestellt hatte, für den Fall, als er sich von seinem unbeschreiblichen Zustande erholt haben sollte, war ausgeblieben, und so brach ich ohne Weiteres allein auf. Ich wandte mich etwas rechts und fand am Waldessaum bald ein Steiglein, das erst durch den Wald selbst, dann über Weidhänge steil und sicher in 1 St. zur Alpe Gratzengröbl emporführte. Hier öffnet sich der Einblick in das ziemlich weit nach Norden ausgebuchtete Gröbl, dessen Namen die Alpe trägt. Links erhebt sich, aus Glimmerschiefer gebildet, die grüne Schafspitze als Eckpfeiler, rechts starrt der malerische Grat der Elferspitzen mit vielgestaltigen Kalknadeln und Thürmchen gegen Himmel, im Hintergrund aber taucht das heutige Ziel, die doppelgipflige Zwölferspitze, auf. Sie stürzt in grün gesprenkelten Felsen ab, doch der grüne, weite Sattel (2302^m) rechts gegen die Elferspitzen hin, oder die steile grüne Rinne inmitten des Felskörpers zum schwachen Einschnitt zwischen den beiden Gipfelwellen hinauf bilden natürliche Anstiegsrichtungen. Gegen mir zutheil gewordenen Rath entschied ich mich für die letztere Linie.

Während ich nun das sich noch immer fortsetzende Steiglein durch die Grube zurückverfolgte, lockte mich die offenbar leicht ersteigliche Schafspitze links. Ihre Verbindung mit dem Zwölfer erschien mir trotz des kurzen Tages immerhin thunlich, wenngleich ich ihrer Aussicht nicht den mindesten

Werth zuschrieb. Um 10^h war sie denn auch über Grashänge und Trümmerhalden erstiegen. Ein mächtiger Steinmann bezeichnet den höchsten Punkt. Die Rundschau übertraf meine Erwartung, umso mehr als eine Luft von seltener Klarheit alle Falten der Berge auf ausgezeichnete Weise hervorspringen liess. Prächtig erstrahlt vor Allem die begleitete Umrandung des Unterbergthales vom Wilden Pfaffen bis zum Hinteren Daunkopf. Rechts von Letzterem guckt noch die spitze Felspyramide der Atterspitze aus dem Sulzthale herüber. Im Nordwesten steht der ganze Seespitzkamm von der schönen Ruderhofspitze ostwärts in allen Einzelheiten aufgeschlossen gerade gegenüber, während rechts von den Knotenspitzen die Brunnenkögel und Fernerkögel, die Hohe Villerspitze und etwas weiter zurück der Kraspesferner aufstrebend. Es folgen im fernerer Norden Wetterstein mit Zugspitze, im Nordosten wieder ganz nahe die schön gebildeten Kalkkögel bei Fulpmes. Der Sattel zwischen Elfer und Zwölfer lässt den Blick über das äussere Stubai (Medratz, Fulpmes, Telfes, zum Theil Mieders) und über das Mittelgebirge südöstlich von Innsbruck (Vill, Igels, Lans, Judenstein) bis zu den Dörfern zwischen Innsbruck und Hall in das Innthal schweifen. In nächster Nähe erheben sich die Zwölfer- und Elferspitzen, letztere ein prächtiger Bau von Kalknadeln; im Süden reihen sich gerade gegenüber all' die Kalkgipfel des Serleskamms auf lehrreiche Weise aneinander, bis die Aussicht an dem gewaltigen Habicht im Südosten eine hochthronende Schranke findet. Jedoch eröffnen die Lücken des Serleskamms weitere Blicke von Südosten bis Süden; links von der Kirchspitze Riffler und Gefrorne Wand im Tuxer Hauptkamme; rechts Hochfeiler, Grab- und Wilde Kreuzspitze; über dem Brenner hin einzelne Dolomiten; im Einschnitt des Pinnisserjochs endlich die prächtige Tribulaungruppe, Hoher Zant und Weisswandspitze. Ausserdem sind noch sichtbar die Gegend der Pinnisseralpe und einzelne Höfe des Unterberg- und Oberbergthales hinter Milders und Bärenbad.

Meine Aufmerksamkeit fesselten unter den nahen Gipfeln vornehmlich drei Gestalten: die Elferspitzen (ca. 2500^m), die Kirch- (Dach-) Spitze (2857^m) und der Ilmer (2692^m). Der lange Grat der Ersteren lässt eine Theilung in drei Zackengruppen nicht verkennen, und man kann sohin zwischen äusserer, mittlerer und innerer Elferspitze unterscheiden. Wenn die mittlere der Besteigung vielleicht keine ersten Hindernisse bereiten mag, so reizt die innere zwar das Auge durch ihre Gliederung in viele malerische Felsnadeln, eine hart an die andere gedrängt, allein was ein solcher Bau mit senkrechten Spalten inzwischen für die Erklümmung zu bedeuten hat, wird jeder erfahrene Alpinist wohl verstehen. Als volles Gegentheil in Gestalt und Aufbau steigt vor uns im Süden die Kirchspitze auf; eine riesige, breite Felsmauer mit einzelnen Bändern, auf denen weissgewaschene Flecken von den prasselnden Wildbächlein des Sommers erzählen. Die ganze Wand bis in die Nähe des Scheitels wird aber von einer gegen links geneigten Rinne durchschnitten, deren Fuss auf einer vom Thal aus erreichbaren, mit Zwergföhren bewachsenen Stufe endet. Dieser gerade Anstieg aus dem Pinnisserthal bleibe Liebhabern vorbehalten. Das meiste Interesse bietet jedoch die bis jetzt unerstiegene Ilmspitze (oder Ilmer), in der Alpenvereinskarte ganz irrig als Pinnisserschrofen bezeichnet. Ich möchte sie den Tribulaun des Pinnisserthales nennen, ein verkleinertes Abbild des Ersteren, das aber an Wildheit denselben zu übertreffen scheint. Die östliche Gratwelle des Gipfels hat ein auf die Spitze gestelltes

Rhomboid, die westliche und höhere einige ganz schmale Felssäulen, ähnlich den Schlicker Mannen, als höchsten Punkt!

Schon nach 20 Min. verliess ich die Schafspitze auf dem beim Aufstieg genommenen Weg, da mir das Klettern über den Verbindungsgrat zum Zwölfer für die kurze Tageszeit des Octobers zu zeitraubend schien. Ich strebte jedoch möglichst weit hinten im Grübl an dem Fusse der zwischen den beiden Gratwellen der Zwölferspitze zu Thal ziehenden grünen Rinne hinabzukommen. Ein ziemlich breiter steiler Grashang leitete dort zu dieser Furche empor, die, was früher den Augen verborgen geblieben war, unten in Felsen abbricht. Ein kurzer Schafsteig liess indess unschwierig die Sohle der Rinne erreichen, die nun mässig steil, mehr grün als steinig, zum kleinen Sattel zwischen den beiden Gipfelwellen hinanzog. Derselbe bricht in eine steile, zum Theil verschnittene Rinne auf der Nordseite ab. Da ich die linkseitige (hintere) Erhebung schon früher als die höhere erkannt hatte, wandte ich mich ihr zu, wobei anfänglich Schafspuren leiteten. Bald aber fiel die Nordseite senkrecht, die Südseite in glatten, steilen Platten ab. Es blieb nur der Grat, der unter Zurücklassung des Plaids in 5 Min. überklettert war. Um 1^h nachmittags sass ich auf der hintern und höhern Welle des Zwölfers; nicht ganz 2¹/₂ St. waren seit dem Aufbruch von der Schafspitze verflossen und 1 St. hatte der Anstieg vom Fuss des Gipfels gedauert.

Zwei Steinmandeln sprachen von früherer menschlicher Anwesenheit auf diesem ziemlich luftigen Scheitel. Ich gab in eines derselben eine Blechbüchse mit den Ersteigungsdaten. Die Aussicht ähnelt jener der Schafspitze, doch sieht man vom Tuxer Hauptkamme auch den Olperer und Schrammacher, während der Hochfeiler dafür verschwunden ist, der Wetterstein nur wenig mehr hervorschaut und auch der westliche Theil der Karwendelgruppe zum Theil verdeckt wird. Das Innthal und das Mittelgebirge südöstlich von Innsbruck erscheinen wie von der Schafspitze, in das äussere Stubai fällt aber der vordere Gipfel störend hinein, so dass nur Mieders sichtbar bleibt. Als Ersatz hiefür taucht vor der Thalmündung die Ebene von Patsch auf und liegt das Unterbergthal ausgedehnter — bis gegen Ranalt — zu Füssen. Im Gletscherhintergrund des Letzteren treten links auch Sonklarspitze und Wilder Freiger auf, während rechts eine nur unwesentliche Schmälerung stattfindet. Pferscher und Gschnitzer Tribulaun werden durch die Schafspitze verdeckt. Gegenüber Letzterer bietet der Hintere Zwölfer wohl etwas vermehrte Thalschau, aber weniger Gebirgsansicht und lohnt daher weniger, ein Ergebniss, das mich überraschte.

Nach ¹/₄ St. Aufenthalt kehrte ich zum Sattel zwischen den beiden Gipfelwellen zurück, in der Absicht, auch den Vorderen Zwölfer zu besuchen, der die Aussicht auf das Stubai-
thal erst ganz freigeben musste. Allein ein flüchtiger Blick zeigte die hier zu vollbringende Arbeit schwerer als auf dem hinteren Gipfel. Nachdem ich den Grat, sowie beide Abhänge sorgfältig untersucht hatte, entschied ich mich für den Anstieg auf der Nordseite. Es war hiezu ein kurzer Abstieg in die dortige gefrorene und verschnittene Rinne nöthig, um jenseits sehr steil und nicht leicht die Grasbänder unter den Gipfelfelsen erreichen zu können. Auf einem mit Grasschöpfen besetzten, nach rechts hinaufziehenden Plattenband wurde endlich die Höhe erklettert. Ein Blick umher zeigte das Fehlen eines Steinmandels. Da lag nun das schöne Stubai-
thal wirklich in seiner ganzen Länge zu Füssen, ein prächtiges Bild! Die drängende Zeit gestattete indess kein langes

Verweilen. Gerne wäre ich über den, soweit von oben sichtbar, keine Schwierigkeit bietenden felsigen Ostgrat und von dort durch das Autengröbl über die Autenalpe zum Autenhof bei Neustift abgestiegen, aber einerseits hatte ich auf dem Sattel zwischen den beiden Zwölferwellen Rucksack und Plaid zurückgelassen, andererseits war der Weg durch das Pinisserthal zurück mir nicht blos bekannt, sondern offenbar auch etwas kürzer, Grund genug, ihn vorzuziehen.

Gebrauchte Zeit einschliesslich aller Rasten: Pinnisseralpe—Schafspitze $3\frac{1}{4}$ St., Schafspitze—Hinterer Zwölfer $2\frac{1}{2}$ St., Hinterer Zwölfer—Vorderer Zwölfer 1 St., zurück zur Alpe Pinness $1\frac{3}{4}$ St.

Zum Schluss noch das gewonnene Urtheil: Der vordere

Gipfel der Zwölferspitze bietet neben einiger Fernsicht einen prächtigen Ueberblick über das äussere Stubai, über den Unterberg mit seiner hinteren Umrandung und dem Seespitzkamm, ferner einen guten Aufschluss über die hintere Hälfte des Serleskammes. Die Besteigung erfolgt entweder vom Autenhof bei Neustift oder von der Pinnisseralpe, in beiden Fällen am besten über den Sattel gegen den Elfer hin. Leichtes Klettern ist oben unbedingt erforderlich, auch der etwas steile Anstieg von der Autenalpe zum genannten Sattel darf nicht gescheut werden. Die Besteigung des hinteren Gipfels hat keinen touristischen Werth, statt seiner wäre die mit dem Zwölfer leicht zu verbindende Ersteigung der Schafspitze weit mehr zu empfehlen.

Aus dem Kampf um das Dasein der Nadelhölzer im Hochgebirge.

Von Dr. Johannes Grüss in Berlin.

Der im Hochgebirge thronende Winter war den Alpenfahrern in der letztjährigen Saison übel gelaunt. Selbst noch Mitte Juli verdeckte er die blumigen Matten Nordtirols mit seinem weissen Mantel, nicht nur dem Wanderer, sondern auch Thieren und Pflanzen zum Nachtheil. Arve und Legföhre beugten sich unter der Schneelast. Nach dem grossen Schneefall am 12. Juli sank auf den Höhen die Temperatur des Nachts meist unter 0° ; am Tage dagegen bestrahlte die Sonne mit um so höherer Gluth die Winterlandschaften, als ihre glühenden Pfeile von der weiten Schneedecke nach allen Seiten hin wieder zurückgeworfen wurden.

Einige Organisationseinrichtungen, mittelst welcher jene wetterfesten Nadelhölzer derartige für die Pflanzenwelt schädliche Temperaturwechsel ertragen, sollen im Nachfolgenden behandelt werden.

Die Arve oder Zirbelkiefer ist ein hochstrebender, prächtiger Gebirgsbaum, welcher unserer Weymuthskiefer ähnlich ist. Ihre Nadeln stehen zu fünf bei einander. Die Legföhre, deren Nadeln zu zweien an den Aesten sitzen, hat einen niedrigen Wuchs. Stamm und Aeste sind gekrümmt und schmiegen sich dem Boden an. Durch diese Eigenthümlichkeit erlangen die unter der Schneedecke ruhenden Bäume Schutz sowohl gegen die Lawinen als auch gegen die Nachfröste. Ein dritter die Baumgrenze erreichender Baum ist die Lärche, welche des Wanderers Auge durch das zarte Grün ihrer Nadeln erfreut. Die letzteren stehen an den Zweigen in kleinen Büscheln zusammen, welche man Kurztriebe nennt.

Die drei erwähnten Arten bilden in den Alpen die Baumgrenze, über welche hinaus nur noch alpine Sträucher und Kräuter gegen das ewige Eis vordringen. Von Tannen finden sich in den Alpen zwei Arten: die Fichte oder Rothtanne und die Weiss- oder Edeltanne. Beide unterscheiden sich dadurch, dass bei ersterer die Nadeln vierkantig, bei letzterer mehr zusammengedrückt sind und auf der Unterseite zwei silberweisse Streifen tragen.

Die Triebe für das nächste Jahr werden von den Bäumen schon im Sommer angelegt. Für dieselben muss während der Dauer der rauhen Jahreszeit eine geeignete Schutzvorrichtung geschaffen werden: der junge Trieb wird mit Schuppen umhüllt, welche durch Harz oder dazwischengelagerte Haare fest zusammengehalten werden. Im Herbste können wir an den Zweigen unserer Tannen die kleinen, mit braunen Schüppchen bedeckten Knospen schon sehr gut beobachten, in denen

beim Durchschneiden der junge Trieb zu sehen ist. Während dieser und der nachfolgenden Jahreszeit, in welcher die sichtbare Lebensthätigkeit der Pflanze eingestellt ist, schützt die Knospenhülle den jungen, aus zartem Gewebe bestehenden Trieb hauptsächlich gegen Austrocknung. Gegen die Kälte des Winters vermag sie ihn nicht zu schützen; denn diese kann jede auch noch so starke Hülle durchdringen. Erst im Frühlinge erfüllt letztere ihren Hauptzweck.

Wenn beim Erwachen des pflanzlichen Lebens aus den Knospen der Rothtanne der Trieb hervorbrechen will, so wächst auch noch seine Hülle mit und wird von ihm gleichsam wie eine Kappe später abgehoben und emporgetragen. Auf diese Weise wird der junge Trieb noch längere Zeit nach seinem Erwachen aus dem winterlichen Schlafe unter Verschluss gehalten. Wenn nun die für die Pflanzenwelt so verderblichen Spätfröste eintreten, so vermag die Knospenhülle oder die emporgehobene Kappe eine vor Sonnenaufgang eintretende, kurz andauernde Kälte wohl abzuschwächen. Hat diese trotzdem — wenn sie zu excessiv war — das Innere der Knospe ergriffen, so werden am Morgen die Sonnenstrahlen abgehalten, und die Wärme wird allmähig auf die gefrorenen inneren Theile übergeleitet. Das wird dadurch ermöglicht, dass sich zwischen den Schuppen der Knospendecke Luftschichten — also schlechte Wärmeleiter — vorfinden. Würden die Sonnenstrahlen den gefrorenen Trieb treffen oder die Wärme nicht nach und nach, sondern plötzlich auf ihn übergeführt, so würde er sofort zum Absterben gebracht werden. Bei den Laubhölzern, welche in den Alpen die unterste Waldregion bilden, tritt eine Kappenbildung nicht ein. Die Rothtanne, welche die Spätfröste viel leichter erträgt als jene, trifft man noch bis zu einer Höhe von 6000 Fuss an; sie bedarf nur dabei, soll sie sich kräftig entwickeln, eines feuchten Bodens.

Wie den Laubhölzern, fehlt auch der Weissstanne die erwähnte Einrichtung, und das entspricht ihrer geographischen Verbreitung; denn in den Alpen steigt sie nur bis zu einer Höhe von 4000 Fuss. Dagegen dringt sie weiter nach Süden vor, bis nach Dalmatien und Italien. Sie bedeckt ihre jungen Triebe nur mit wenigen, meist häutigen Schüppchen, welche beim Knospenaufbruch bei Seite geschoben werden, im übrigen aber stark mit Harz durchtränkt und überzogen sind. Das ist umso mehr nöthig, da sonst die Strahlen einer südlichen Sonne das zarte Gewebe des jungen Triebes durch Ent-

ziehung von Wasser zur Austrocknung bringen würden. Ein grösserer Wasserverlust könnte auch schwer ersetzt werden, da die Edeltanne einen trockenen Boden dem feuchten vorzieht. Solchen hingegen beansprucht die Rothtanne, in deren Knospendecken wenig oder gar kein Harz zu finden ist. Das ältere Gewebe, welches die Nadeln, die Rinde, den Stamm etc. zusammensetzt, bedarf dergleichen Schutzvorrichtungen weniger, da es viel widerstandsfähiger ist als das junge Gewebe des Triebes.

Die in höhere Regionen vorgedrungenen Arven, Lärchen und Legföhren sind in der Weise vertheilt, dass die Beiden ersteren einen an Feuchtigkeit reichen Boden bedürfen, die letzteren auf trockenem, wasserarmen Standort immerhin noch ein leidliches Fortkommen haben. Da, wo sie sich den Boden streitig machen, lässt sich meist der Grund dafür angeben. Wer z. B. bei Zell im Zillertal die Gerloswand besteigt, wird einen Bestand von Arven und Legföhren passiren. Auf dem unteren Theil jenes schroffen Kalksteinfelsens stehen die dichten Büsche des Krummholzes, auf dem Urgebirge dagegen, auf welchem die Gerloswand ansteht, wachsen die Arven. Hier kann der aus Gneis und Glimmerschiefer bestehende Boden die Tagwässer eher zurückhalten als der durchlässige Kalkstein. Zuerst hat sich wohl die Legföhre auf dem wasserarmen Revier angesiedelt. Dadurch wurde Gelegenheit zur Bildung eines feuchten Waldbodens gegeben, so dass nun ein gemischter Bestand entstehen konnte, indem die Arven in das Gebiet der Legföhren einzudringen vermochten. Eine ähnliche Beobachtung macht man auch im Suldenthal. Unter den Wänden des Ortlers bemerkt man, wie in dem lockeren Moränenschutt noch die Legföhre den Kampf um das Dasein führt. An den Stellen, wo der Untergrund feuchter und erdiger wird, treten Arven und Lärchen auf, sie scheinen mitunter gleichsam das Gefolge der Legföhre zu sein, welche den Boden erst zubereiten muss. Dem Standorte entsprechend, sind die jungen zarten Triebe geschützt, welche das Leben des pflanzlichen Individuums in späterer Zeit fortzuführen haben. Die ruhenden Knospen der Legföhre sind in Harz förmlich eingebettet und mit vielen Schuppen umhüllt, damit aus dem zarten Gewebe das Wasser nicht verdampfen kann. Die Knospen der Arven und Lärchen sind nur von wenigen Schüppchen bedeckt, denn bei ihnen kann das verdampfende Wasser leicht ersetzt werden. Sobald sich im Juni die Knospen öffnen, brechen die Nadeln bei Arve und Legföhre noch keineswegs hervor, sondern sie werden noch von einer aus vielen Häuten bestehenden Hülle umgeben, welche mit ihrem zu beschützenden Object im Wachstume anfangs gleichen Schritt hält. Erst viel später, wenn die Gefahr der Spätfröste vorüber ist, wird die Hülle von den Nadeln durchbohrt, sie erfüllt also den gleichen Zweck wie die Kappe auf den Knospen der Rothtanne. Interessant ist, dass die Hüllen der jungen Nadeln bei Arve und Legföhre einander ähnlich sind, denn an sie wird eine annähernd gleiche Forderung gestellt: nämlich Schutz gegen plötzlichen Temperaturwechsel. Den Lärchen fehlen diese Hüllen oder Schutzscheiden. Die jungen, frei zu Tage tretenden Nadeln haben weder Kappe noch Hülle. Trotzdem können sie eine Kälte von -6° unbeschädigt ertragen. Der Grund dieses abweichenden Verhaltens wurde erst auf Umwegen gefunden. Wenn junges Gewebe, also wachsende Keime etc. der Kälte ausgesetzt werden, so wird aus ihnen Wasser herausgepresst. Verdampft dieses durch

zugeführte Wärme, so geht der Keim aus Wassermangel zu Grunde, auch schon durch blosser zu starke Kälte tritt das Absterben ein. In den jungen Trieben der Lärche kann das durch Erniedrigung der Temperatur abgeschiedene Wasser in innere Hohlräume eintreten und wird nachher von dem pflanzlichen Gewebe wieder zurückgenommen. Diese Höhlen liegen in den Kurztrieben und werden allseitig von einem starken Korkmantel umgeben, welcher für Wasserdampf undurchlässig ist. Ausserdem ist noch zu bemerken, dass bei allen Nadelhölzern, besonders bei Arve, Lärche und Legföhre, der Austritt von Wasser aus dem Gewebe des jungen Triebes, wenn die Temperatur unter den Eispunkt sinkt, schon dadurch erschwert wird, dass es reich an Oel ist, welches auch sonst die Pflanze durchsetzen und in Harz umgewandelt werden kann.

Auf Grund vieler Beobachtungen konnte der Satz aufgestellt werden: „Ein junges, aus theilungsfähigen Zellen bestehendes Gewebe ist um so widerstandsfähiger, je mehr es mit Intercellulargängen (das sind Gänge, welche zwischen den Zellen verlaufen) durchsetzt ist, und je reicher das Plasma der Zelle an ölig-fettigen Bestandtheilen ist.“ Von derartiger Beschaffenheit ist nicht nur das Knospenmeristem (das sind die inneren Theile der Knospe) bei den erwähnten drei Coniferen, sondern auch bei dikotyledonischen Gewächsen, welche gegen die Schneegrenze vordringen, so z. B. bei den Alpenrosen, bei der Schneeerle und Schneebirke. Dagegen ist das Knospenmeristem bei Buche und Eiche meist aus dicht aneinanderschliessenden Zellen aufgebaut, deren Plasma sehr wasserreich ist. Die aufbrechenden Knospen beider Arten sind gegen Spätfröste sehr empfindlich; diejenigen der Eiche gehen bei -2.5° zu Grunde, die der Schneebirke können noch eine Temperaturerniedrigung von -5° ertragen. Trotzdem steigt die Eiche an der Nordseite der Grimsel noch bis zu einer Höhe von 772 Meter. Sie entgeht den ersten Frühjahrsfrösten dadurch, dass sie spät ausschlägt. Ihre Knospen brechen dann nicht zu gleicher Zeit auf, und gehen auch die ersten zu Grunde, so erhalten doch die zurückgebliebenen, noch von der Hülle bedeckten und später sich entwickelnden das Leben der Pflanze. In den höheren Lagen des Gebirges würde der Knospenausbruch sehr verzögert werden, wodurch sich die Vegetationsdauer über das Maass hinaus verkürzen würde. Ausserdem könnten die selbst noch im Juni vorkommenden Spätfröste, wie sie z. B. unterhalb des Grimselhauses beobachtet wurden, nicht ertragen werden. In einem solchen Klima können nur noch Lärche, Zirbel und Legföhre Stand halten. Bei diesen erfolgt der Aufbruch der Knospen, sobald sie ein bestimmtes Wärmemaass aufgenommen haben. Ihre Vegetationsperiode endigt, wenn der Mittelwerth der Tagestemperatur unterhalb jener Temperatur sinkt, welche die Pflanze zum Wachsthum nöthig hat. Die Schwankungen von Wärme und Kälte, welche in dieser Periode vorkommen, verursachen wenig Schaden, da die jungen Triebe mit den oben erwähnten äusseren und inneren Schutzvorrichtungen ausgerüstet sind. Gegen die Schneegrenze hin ändern sich die Bedingungen derart, dass die Vegetationsperiode allmählig kürzer und kürzer wird. Da nun während dieser Zeit die Pflanze ihren Holzkörper bereiten muss, erklärt sich leicht die Erscheinung, dass der Baunwuchs mit der Höhe kleiner und kleiner wird und schliesslich ganz aufhört, wenn die Dauer der Vegetationsperiode unter den Grenzwert herabgeht:

(Schluss folgt.)

Verschiedenes.

Hüttenbauten.

Korksteine für Hüttenvertäfelung. Zur Verkleidung der inneren Wandflächen der Schutzhütten empfiehlt die Firma Kleiner & Bockmayer in Mödling bei Wien ihre Korksteine. Diese Korksteine, welche vielfach zur Verkleidung und Isolirung von Dampfkesseln verwendet werden, haben ein ungemein geringes specifisches Gewicht, sind sehr schlechte Wärmeleiter und können bei entsprechender Behandlung wasserdicht gemacht werden, so dass sie sich an Stelle der Holzvertäfelung bei solchen Hütten, zu denen der Holztransport sehr hoch zu stehen kommt, möglicherweise eignen können. Die genannte Firma ist gerne bereit, jenen Sectionen, welche die Korksteine für den Zweck einer Hüttenverkleidung erproben wollen, das erforderliche Material unentgeltlich zur Verfügung zu stellen, und ladet dieselben ein, sich mit ihr direct in das Einvernehmen zu setzen.

Hüttenbesuch. Freschenhaus 141 (gegen 128 im Vorjahr), Douglashütte 564 (598), Tilisunahütte 132 (143), Madlenerhaus 236 (317), Privatunterkunftshaus auf dem Hohen Frassen 362 (420), Nenzinger Himmel 220 (220), Ambergerhütte 29, Untersberghaus 1012, Kürsingerhütte 135.

Führerwesen.

Bergführer Johann Kehrer. Johann Kehrer ist — wie die „Lienzer Zeitung“ meldet — am 27. December von Bombay über Neapel in Lienz eingetroffen. Wie Kehrer berichtet, hat sein Herr, Photograph Boeck, zahlreiche Aufnahmen im Himalaya-gebirge, die zum Theil in Höhen von 22.000 engl. Fuss gemacht wurden, mitgebracht. Auch auf Ceylon und in den grossen indischen Hafenstädten wurden viele Aufnahmen gemacht. Kehrer schildert die Reise in den tropischen Ländern als sehr mühselig wegen der grossen Hitze.

Verkehrswesen.

Neue Dolomitenstrasse. Der bedeutende Erfolg, welchen der D. u. Oe. Alpenverein mit der Initiative und nimmere auch der Realisirung der Suldenerstrasse errungen hat, zeitigte im Kreise des Vereins neuerlich ein weiteres grosses Project, für dessen Zustandekommen bereits höchst erfreuliche Grundlagen geschaffen worden sind. Gelegentlich der Generalversammlung in Mainz beschlossen die Vorstände der S. Bozen, Meran und Innsbruck, die Herren A. Wachtler, Dr. Christomanos und Prof. Dr. von Dalla-Torre, sowie Herr Posselt-Czornich, Schriftführer der S. Bozen, den Bau, beziehungsweise Ausbau der für den Touristenverkehr so wichtigen Eggenhallerstrasse von Welschnofen über Costalunga nach Vigo di Fassa, Campidello und Canazei in Vorschlag zu bringen und durch eine möglichst intensive Agitation die Realisirung dieses grossen Projectes in Angriff zu nehmen. Es wurde zunächst ein Gesuch an die Stadtgemeinde Bozen gerichtet, mit der Bitte, im Falle des Ausbaues der Strecke Welschnofen — Vigo einen Beitrag von ö. W. fl. 10.000. — zu gewähren. Dieser Betrag wurde erfreulicherweise bewilligt. Herr Dr. Christomanos beging dann als Bevollmächtigter der drei vereinigten Sectionen die ganze Linie und es gelang ihm, sämmtliche beteiligten Gemeinden zu Beiträgen und Naturalabgaben an Grund und Holz etc. zu verpflichten. Der Gemeindegrund auf der ganzen Linie wurde von den beteiligten Gemeinden unentgeltlich zur Verfügung gestellt, ausserdem wurde von der Gemeinde Vigo das nöthige Holz für Brückenconstructionen etc. gratis beizustellen versprochen, sowie von den Gemeinden Vigo und Welschnofen ein Beitrag von je ö. W. fl. 1000. — gewährt und durch beglaubigte amtliche Schreiben sichergestellt. Dies war ein nicht unbedeutender Erfolg und man konnte mit Vertrauen weitere Schritte zur Förderung des Projectes unternehmen. Es wurde nun sofort eine Petition an den hohen Landtag in Tirol gerichtet, in welcher für den Fall des Baues des in Frage stehenden Strassenzuges durch das hohe k. k. Aerar um eine Subvention von fl. 12.000. — aus Landesmitteln gebeten wurde. Dr. Christomanos und Herr Wachtler überreichten diese Petition persönlich in Innsbruck, stellten allen maassgebenden Persönlichkeiten, vor Allem dem Herrn Statthalter Grafen Mehrfeld, dem Landescomandirenden Herrn k. u. k. Feldzeugmeister Baron Teucher, dann dem Herrn Landeshauptmann Grafen Brandis und vielen Anderen Besuche ab und fanden überall die freundlichste Aufnahme, sowie lebhaftes Interesse

für dieses wichtige Strassenproject. Die Herren gewannen die Ueberzeugung, dass alle Aussicht vorhanden sei, dass der hohe Landtag die erbetene Subvention in seiner im Jänner 1891 stattfindenden Session bewilligen werde. Aus Vereinsmitteln wurden für diesen Zweck vorläufig ö. W. fl. 2000. — bestimmt und zwar hoffen die Sectionen Bozen und Meran diesen Betrag durch Abhaltung eines Bazars ohne Schwierigkeit aufzubringen. Mit den bereits erzielten Erfolgen ist wohl der erste und zweifellos wichtigste Schritt zur Eröffnung einer der wichtigsten Dolomitenstrassen geschehen, welche in ihrer Verlängerung von Canazei über den Pordoipass nach Araba den Anschluss über Buchenstein und Valzarego nach Ampezzo bilden wird. Es ist dies das zweite Project eines grossen Strassenbaues, welches dem D. u. Oe. Alpenverein seine Anregung verdankt, und es ist alle Aussicht vorhanden, dass es wie jenes der Suldenerstrasse, einer gedeihlichen und baldigen Realisirung entgegengehen wird. Die Sectionen Bozen, Meran und Innsbruck haben damit ein segensreiches, für weitere Kreise höchwichtiges Werk inaugurirt, es gebührt ihnen, insbesondere den an der Spitze stehenden opferwilligen Männern, schon für das bis jetzt Erzielte grosser Dank auch im Namen des Gesamtvereins, der durch derartige, der Gesamtheit nützliche Werke seine Stellung im Lande Tirol immer mehr festigt.

Einführung neuer Tarife. Mit 1. Jänner 1891 trat für den directen Personen- und Gepäcksverkehr zwischen Stationen der königl. bayrischen Staatseisenbahnen einerseits und Stationen der k. k. österreichischen Staatsbahnen andererseits, sowie zwischen Stationen der k. k. österreichischen Staatsbahnen einer- und solchen der k. k. priv. Südbahngesellschaft (Tiroler Linie) via Salzburg — Rosenheim — Kufstein andererseits ein neuer Tarif in Wirksamkeit. Hiedurch wurde der gleichnamige Tarif vom 16. Juni 1890, sowie die Taxen der Rundtouren Nr. 1, 9, 12, 24, 26, 43, 49 und 53 aus dem Tarif für den süddeutschen Eisenbahnverband vom 1. Mai 1884, beziehungsweise aus dem Nachtrage II vom 1. September 1886 aufgehoben. — Mit 1. Februar 1891 gelangt für den österreichisch-bayrisch-hessischen Personen- und Gepäcksverkehr ein neuer Tarif zur Einführung, durch welchen der Tarif für den österreichisch-hessisch-rheinländischen Personen- und Gepäcksverkehr vom 1. Jänner 1888 aufgehoben wird. Der neue Tarif enthält geänderte Fahrpreise für den Verkehr zwischen Wien einer- und Bingen, Darmstadt, Frankfurt a. M., Hanau, Heidelberg, Mainz, Mannheim andererseits, sowie zwischen Linz einer- und Frankfurt a. M., Mainz andererseits. Exemplare dieses Tarifes sind durch die betreffenden Stationen zum Preise von 15 Kreuzern zu beziehen.

Herabsetzung der Gepäcksfrachtsätze. Mit 1. Jänner 1891 traten an Stelle der im Tarife vom 1. Jänner 1888 enthaltenen directen Gepäcktaxen für den österreichisch-hessisch-rheinländischen Verkehr wesentlich billigere Preise.

Aenderung der Gepäcksfrachtsätze. Mit Wirksamkeit vom 1. Jänner 1891 gelangten an Stelle der im Tarife vom 10. Mai 1890 für den Personen- und Gepäcksverkehr zwischen Stationen der k. preussischen Staatseisenbahnen einerseits und Stationen der k. bayrischen Staatseisenbahnen, der k. k. priv. böhmischen Westbahn, der a. priv. Buschthraider Eisenbahn und der k. k. österreichischen Staatsbahnen andererseits enthaltenen Gepäcksfrachtsätze billigere Taxen zur Erhebung.

Personal-Nachrichten.

† **Albert Studel.** Am 28. November v. J. starb das Ehrenmitglied der S. Ravensburg, Herr Prof. a. D. Albert Studel, ein ausgezeichnete Gelehrter und vorzüglicher Kenner der Alpen, Herausgeber der in mehreren Auflagen erschienenen „Alpenschau“ und Verfasser einer sehr grossen Anzahl von Panoramen, sowie correspondirendes Mitglied verschiedener naturwissenschaftlicher Vereine. Der Verstorbene war besonders in Bayern, Voralberg und der Schweiz bekannt und als Mitglied des Vereins für die Geschichte des Bodensees geschätzt. Die Section liess an seinem Grabe einen Kranz niederlegen.

† **Johann Hruža.** Am 28. December 1890 starb in Teplitz Herr Johann Hruža, Dirigent der Filiale der Böhmisches Escomptebank. Die S. Teplitz (Nordböhmen) verliert in ihm ein eifriges Mitglied, welches durch längere Zeit dem Vorstande angehört hat.

† **Karl Holtzmann.** Die S. Konstanz hat zu Beginn des neuen Jahres einen tief beklagenswerthen Verlust erlitten. Am 3. Jänner verunglückte der Cassier-Schriftführer der Section, Herr Architect Karl Holtzmann, beim Eislauf auf dem Untersee. In Gesellschaft eines Bekannten lief derselbe dem rechten Ufer entlang bis unterhalb Oberstaad, unweit des Ausflusses des Rheins aus dem Untersee. Auf dem Rückwege, in der Nähe des genannten Ortes, schnitt er, trotz des verrätherischen Krachens des Eises, während sein Begleiter längs des Ufers dahinfuhr, eine Ausbuchtung ab, indem er quer über dieselbe zu kommen suchte. Hierbei brach Holtzmann ein und befand sich sofort bis an den Hals in tiefem Wasser. Sein Gefährte, der etwas voraus war, kehrte auf den Hilferuf sofort um, kroch mit eigener Lebensgefahr bis an die Oeffnung im Eise heran und ergriff den ihm von Holtzmann entgegengestreckten Stock. Während er, mit der einen Hand an diesem ziehend, das in grosser Geistesgegenwart hervorgeholte Taschenmesser rückwärts in das Eis stiess, um Halt zu gewinnen, liess Holtzmann den bis dahin festgefassten Stock plötzlich los und versank, offenbar von einem Herzschlage getroffen, vor den Augen des Retters und trieb unmittelbar unter das Eis. Sein frühzeitiger, durch einen so herben Unglücksfall herbeigeführter Tod wird in der Stadt, die dem talentvollen, geschickten Architekten eine ganze Reihe hervorragender schöner Bauten verdankt, allgemein auf das Schmerzlichste beklagt. Die Section betrauert in dem Dahingegangenen eines ihrer eifrigsten und beliebtesten Mitglieder. Dem Alpinismus war er mit ganzer Seele ergeben; für die Wärme seiner Zuneigung zum Hochgebirge und zur alpinen Sache gibt der kürzlich erst in diesen Blättern (Nr. 21 von 1890, S. 269) veröffentlichte Bericht über den Piz Lischana beredtes Zeugniß. Für die Section, deren Ausschuss Holtzmann seit zwei Jahren angehörte, war er unermüdet thätig; in dem Bau der Konstanzerhütte, deren anerkannt vorzügliche, seitdem mehrfach zum Vorbild genommene Pläne von ihm herührten, hat er sich ein bleibendes Denkmal errichtet. Die Section, die ihre Monatsversammlung auf die Todesnachricht hin abbrach und nach tief empfundenen Worten des Vorstandes ihrer Trauer durch stilles Erheben von den Plätzen Ausdruck gab, wird dem Geschiedenen ein ehrendes, treues Gedächtniß bewahren.

† **Gottlieb Studer.** Die „Schweizer Alpenzeitung“ berichtet: „Sonntag den 14. December nachmittags starb der Herr Regierungstatthalter Gottlieb Studer in dem hohen Alter von 86 Jahren. In ihm verliert der S. A.-C. eines seiner Ehrenmitglieder, die S. Bern des S. A.-C. ihren Ehrenpräsidenten. Längst, ehe ein Alpenclub bestand, war Gottlieb Studer in den Bergen heimisch. Als im Jahre 1883 das Alpenclubfest in Bern gefeiert wurde und Studer unter denen nicht fehlte, welche einen Ausflug auf die aussichtsreiche Rafrüti im Emmenthal machten, da erzählte er, dass er bereits vor 75 Jahren als fünfjähriger Knabe auf dieser selben Stelle gestanden habe. Und in den Händen hielt ein jeder von denen, die um ihn standen, ein Panorama der Aussicht, dessen Original Herr Studer vor nahezu 60 Jahren gezeichnet hatte. Einen solchen Zeitraum umfasste die Thätigkeit des nun Dahingegangenen. Er war ein Kenner der Schweiz wie wenige. Sein „Panorama von Bern“ ist noch heute das beste, das wir über die Ausflüge in das Oberland besitzen, als Panoramazeichner war er ebenso bedeutend und fruchtbar wie mit der Feder. Sein vierbändiges Hauptwerk „Ueber Eis und Schnee“ ist bis auf den heutigen Tag die vornehmste Fundgrube für alle Schweizerberge und die Geschichte ihrer Besteigungen. Für einen solchen Naturfreund war es doppelt hart, dass in den letzten Lebensjahren ein Augenleiden ihm die Sehkraft raubte. Aber in seinem Innern lebte die ganze Schönheit der Alpenwelt, die er während seines langen Lebens in sich aufgenommen hatte, in ungetrübtem Glanze weiter. Wer ihm nahe trat, den überkam das Gefühl der Ehrfurcht, mit dem wir zu unseren im Abendgold leuchtenden Firnen anschauen. Die Liebe und die Dankbarkeit aller derer, die das Glück hatten, den ehrwürdigen Greis zu kennen, folgen ihm nach.“

Wir können diesen Worten nur hinzufügen, dass dem Verbliebenen auch jenseits der Grenzen seines Vaterlandes das beste Andenken bewahrt bleiben wird und dass sein Tod auch bei uns schmerzlich berührt hat. Denn Studer ist auch bei uns durch sein musterhaftes, bahnbrechendes Werk „Ueber Eis und Schnee“, dem wir für unsere Ostalpen noch immer keine ebenbürtige Arbeit an die Seite stellen können, längst

heimisch geworden. Das Bild dieses verdienstvollen Veteranen wird allen jenen vorschweben, welche nach seinem Muster daran arbeiten, eine ähnliche Geschichte der touristischen Erschliessung der Ostalpen zu schaffen, wie Studer eine für die Schweizer Alpenwelt schuf.

† **Ignaz Rojacher.** Aus Rauris kommt die betäubende Kunde, dass einer der besten Söhne des Alpenlandes, der weitbekannte und beliebte Bergwerksbesitzer und Postmeister für Rauris und Kolm-Saigurn, Ignaz Rojacher, aus diesem Leben geschieden ist. Keiner der vielen Besucher des schönen, interessanten Rauriser Thales wird diese Kunde ohne rege Theilnahme empfangen, denn jedem, mit dem er in Berührung trat, gewann Rojacher Achtung und Sympathie ab. Rojacher ist wohl einer der originellsten Wirthe gewesen, der je einem Alpenfreunde sein gastliches Haus geöffnet hat, zugleich an sich eine interessante Persönlichkeit. Dereinst einfacher Bergknappe im Rauriser Goldbergwerke, pachtete er nach Auffassung des staatlichen Betriebes das ganze Werk und kaufte dasselbe schliesslich, nachdem es ihm gelungen war, durch rastloses Streben und Arbeiten die Ausbeutung auf eine wesentlich höhere Stufe zu bringen. Rojacher hatte dabei wiederholt weite Reisen gemacht, und dem einfachen Sohne der Berge ist es gelungen, ein Verfahren zu ersinnen, um aus dem seit Jahrhunderten als werthlos beiseite geworfenen nennenswerthen Gewinn zu erzielen, so dass ihn die Gesellschaft, welche den ganzen Besitz von Rojacher gekauft hatte, zum Director bestellte. War Rojacher in dieser Weise ein Wohlthäter für alle Thalbewohner, so wurde er gleichzeitig für die Naturfreunde ein unschätzbare Förderer. In seiner Hand wurde das alterthümliche Kolm-Saigurn zu einem ungemein gemüthlichen und bequem eingerichteten Gasthause umgewandelt, dem sogar die elektrische Beleuchtung nicht fehlte. Welche ausserordentliche Förderung jedoch der D. u. Oe. Alpenverein bei Erbauung des Zittelhauses auf dem Sonnblick von Rojacher, in dessen Hände das ganze Unternehmen vertrauensvoll gelegt worden war, erfuhr, das sichert dem Dahingegangenen in den Annalen des Vereins für alle Zeiten ein dankbares Andenken. Die gediegene Ausgestaltung dieses Hauses, die Verbindung des Hauses mit der Aussenwelt durch das Telephon, die Verbesserung der Wege des Thales und der Unterkunftsverhältnisse desselben, das Alles verdankt Rojacher's rastlosem Schaffensdrange seine Ausführung. All dem gesellte der Verbliebene eine persönliche Liebenswürdigkeit bei, die es vermochte, dass keiner seiner Gäste, denen er unermüdetlich mit Rath und That beisprang, unbefriedigt das Haus dieses seltenen Mannes verliess. Alles, was in dem Thale seit Jahrzehnten geschaffen worden, verdankt Rojacher seine Entstehung; möge eine würdige Hand Alles im Geiste seines Schöpfers weiterführen. Das beste Andenken bleibt dem Abberufenen bei allen Freunden des Rauriser Thales, insbesondere aber im Kreise unseres Vereins gewahrt.

Christbaumfeier in St. Canzian. Am 21. v. M. fand die Christbaumfeier in St. Canzian statt. 122 Kinder wurden mit Kleidungsstücken und Schulrequisiten, nebst Zuckerwerk und dergleichen mehr, beschenkt. Der Schulleiter der Gemeinde St. Canzian, Albin Strekelj, sprach den grossmüthigen Spendern, namentlich dem Vorstande der S. Küstenland, Herrn P. A. Pазze, dann dem Grottenforscher-Triumvirate, den Herren Hanke, Marinitsch und Müller, den Dank in begeistertsten Worten aus.

Christbaumfeier in Pians. Die S. Augsburg des D. u. Oe. Alpenvereins hat, wie vor zwei Jahren, so auch heuer die armen Schulkinder der Volksschule des Gebirgsdorfes Pians (Oberinntal) mit einer sehr bedeutenden Weihnachtsbescherung bedacht, für welche die Gemeinde und die Schulleitung in herzlichster Weise dankten. Es wurden 56 Kinder theilhaft, 19 davon mit ganzen Anzügen. Die Freude und Dankbarkeit dafür war eine ausserordentliche.

Christbaumfeier in Lungötz im Lammertale. Unter dem Protectorate der S. Salzburg des D. u. Oe. Alpenvereins veranstaltete der Ortsschulrath von Lungötz für seine arme Schulkinder am 4. Jänner 1891 die fünfte Christbescherung, zu der viele Gönner reichlich beigetragen haben, so dass über fl. 200.— zur Theilnahme aufgebracht werden konnten. Die Festlichkeit wurde bei dem Studentenerbergsvater, Lungötzwirth Herrn Georg Penn, abgehalten und verlief überaus gelungen. Den vielen Wohlthätern, insbesondere der S. Salzburg des D. u. Oe. Alpenvereins wurde der beste Dank ausgesprochen.

Literatur.

Oesterr. Alpen-Zeitung. Die Nr. 312 dieser Zeitung beschliesst den XII. Jahrgang des Organs des Oesterr. Alpen-Club. Derselben ist neben dem Jahresinhaltsverzeichnis auch ein Gesamtregister über die letzten sechs Jahrgänge beigegeben, welches mit dem in der Schlussnummer des VI. Jahrganges (1884) enthaltenen Gesamtregister über die ersten sechs Jahrgänge ein vollständiges Inhaltsverzeichnis über sämtliche Jahrgänge herstellt. Die „Oesterr. Alpen-Zeitung“ steht unter der umsichtigen und gediegenen Leitung des Herrn G. Geyer, das Register hat den Schriftführer des Oesterr. Alpen-Club, Herrn R. Spannagel, zum Verfasser. Dieses Register gibt ein Bild der grossen Reichhaltigkeit der „Oesterr. Alpen-Zeitung“.

In Alto. Zweimonatsschrift der Società Alpina Friulana, Nr. 6, 1890.

Am 8. September 1890 fand in Pontebba die X. Generalversammlung dieser Gesellschaft in festlicher Weise statt. An dieselbe knüpften sich verschiedene Ausflüge. Mitgliederstand 188. Die in diesem Hefte beschriebenen Touren halten sich an bekannte Pfade der Alpen Friauls; ein Aufsatz (von A. Fiammazzo) schildert Reisen im Gebiete von Otranto, ein anderer (von Oscar Luzzato) die Besteigung der bei Recoaro gelegenen Cima di Posta (2235 m). V. Ostermann setzt seine werthvollen Mittheilungen über den Volksaberglauben in Friaul fort. Personal- und bibliographische Notizen machen den Schluss. Nach einer der letzteren enthält das von den italienischen Eisenbahnen herausgegebene Buch: „Guida-Album del viaggiatore in Italia“ in seinem Friaul betreffenden Theile ziemlich viele Fehler.

Rivista Mensile del Club Alpino Italiano. Nr. 9 und 10 vom Jahre 1890.

Zur Auffindung der am 18. August 1890 auf dem Montblanc verunglückten Expedition des Grafen Villanova unternahmen die Führer Petigax und Proment vom 10. bis 16. September eine zweite, ebenfalls erfolglose Nachforschung. Aus den im alten Schnee constatirten Spuren ihres Weges wird der Schluss gezogen, dass der Bionassay-Gletscher die Leichen bergen dürfte. Den bei verschiedenen Katastrophen verunglückten Führern Carrel, Maquignaz und Castagneri werden in Valtournanche und Balme d'Ala Denksteine gesetzt werden; für ihre Hinterbliebenen wurden durch den C. A. I. bisher L. 3086.— gesammelt. Unter den sehr zahlreichen, von Mitgliedern des C. A. I. unternommenen Bergfahrten wären als erste Besteigungen jene der Cima la Rossa (2795 m) aus dem Valle di Vici, dann jene des Mansol (2031 m) zwischen den Thälern des Pra und des Pis della Gianna zu verzeichnen. Der Platz für die im Jahre 1891 aufzustellende Hütte am Neuen Weisssthor wurde nahe dem unteren Ende des gleichnamigen Gletschers bestimmt; die Hütte am Grand Tournalin wurde am 26. August 1890 wegen Verwahrlosung zum Uebernachten unbrauchbar gefunden. Auf dem Matterhorn haben die Führer aus Valtournanche die neuen fixen Seile angebracht. Die Sammlungen für das Observatorium auf dem Monte Rosa ergaben bisher L. 11.352.—, jene für den verunglückten Führer Brunod aus Pré-Saint-Didier L. 2217.—.

L'Écho des Alpes, Publication des Sections Romandes du Club Alpin Suisse, 1890, Nr. 3, bringt zuerst: „Les Bisses ou Canaux d'Irrigation du Valais“, von C. M. Briquet. In angestrengter Arbeit leitet der fleissige Gebirgsbauer des Wallis die wilden Bergwässer zu seinen Wiesen, ja selbst bis zu den tief gelegenen Weingärten. Die Höhe, in welcher die Bäche gefasst werden, variiert in der Regel von 1500—2000 Meter, steigt aber in einzelnen Fällen bis zu 2600 Meter. Die längste dieser Leistungen misst 48, die anderen von 30 Kilometer abwärts und die Gesamtentwicklung des Netzes mindestens 1500 Kilometer. Der Verfasser schildert in sehr anschaulicher Weise unter Beigabe einiger Illustrationen die Anlage dieser das Ländchen so sehr befruchtenden Canäle und die Vertheilung des Wasserzufusses an die einzelnen Bezugsberechtigten. Am 13. Juli 1890 wurde die Hütte der S. Chaux-de-Fonds des S. A. C. an dem Oberaletschgletscher festlich eröffnet. Dieser Holzbau liegt in 2670 Meter Seehöhe am Fusse der Fusslöcher und bietet 14 Personen Unterkunft. Der von E. Courvoisier verfassten Beschreibung ist ein sehr gelungener, diese Hütte darstellender Lichtdruck beigegeben. Einem Nachrufe an den Genfer Geo-

logen und Alpinisten Alphonse Favre folgen kleinere Notizen und Personalmeldungen.

Das **Bulletin Mensuel du Club Alpin Français**, Nr. 7 ex 1890 bringt einen vorläufigen Bericht über die vielbesprochene Besteigung des Montblanc mittelst Schlitten durch H. Jules Janssen im August 1890. Er unternahm daselbst, unterstützt von H. Ch. Durier, wie schon gemeldet, wichtige Untersuchungen, besonders in meteorologischer Beziehung. Der C. A. F. verlieh seine Anerkennungsmedaille folgenden verdienten Führern: François Devouassoud, Édouard Cupelin, Michel Payot, und Henri Devouassoud aus Chamonix, Gaspard père aus Saint-Christophe-en-Oisans, Emil Pic aus La Grave, Girout-Lézin in Villard d'Arène, endlich Henri und Célestin Passet in Garmarie. Die diesjährige Generalversammlung des C. A. F. fand Ende August in den Causses bei festlicher Theilnahme der Bevölkerung statt. Schliesslich wird über verschiedene vom Club veranstaltete Caravanes scolaires berichtet.

Felder: „Reich und Arm“, „Nummamüllers und das Schwarzokaspale“.

Der von Touristen und Freunden der Alpenwelt immer mehr besuchte Bregenzerwald in Vorarlberg ist die engere Heimat des Dichters und Bauers Franz Michael Felder, geb. in Schoppenau im Hinterbregenzerwalde. Von dessen Werken „Reich und Arm“ und „Nummamüllers und das Schwarzokaspale“ wurden vom Verleger Friedrich Rusch in Dornbirn (Vorarlberg) soeben neue Ausgaben veranstaltet. Man fühlt sich beim Lesen dieser Dorfgeschichten, die jenen Auerbach's, Gott-helf's und Rosegger's zur Seite gestellt werden dürfen, ganz in das Leben und Treiben des Bregenzerwälders hineinversetzt, ein ganz eigenartiger, packender Humor wird in denselben entwickelt. Durch die anheimelnde Ausschmückung des Stiles erreicht Felder einen Theil seiner Volksthümlichkeit, er greift in den Schatz der Mundart und holt manche werthvolle Wort-sprüche aus demselben und verwendet an passender Stelle gern Sprichwörter und Gleichnisse. Er wagt auch in schöpferischer Weise die Bildung neuer bezeichnender Ausdrücke. Im Ganzen bewahrt Felder's Schreibart den Charakter edler Einfachheit, wie sie der Dorfgeschichte entspricht. Scheffel nannte das Erstlingswerk „Nummamüllers“ „echt, recht und gut“, und dasselbe kann umso mehr von den späteren Schriften mit Recht behauptet werden.

„Vevi“, poetische Erzählung von Gustav Schollwöck in München, Verlag von W. Friedrich in Leipzig.

Aus vielen ephemeren Erscheinungen, welche die Oberammergauer Passionsspiele hervorgerufen haben, hebt sich in hervorragender Weise die oben bezeichnete Dichtung ab. Der Verfasser führt uns in die Zeit der Entstehung des Passions-spiels, als das Vordringen der Schweden in die bayrischen Gebirgstäler Alles mit Schrecken und das gleichzeitige Auftreten der Pest selbst die beherzten Bewohner jener Gegenden mit Entsetzen erfüllte. Das plötzliche Erlöschen der Seuche soll ja — zufolge eines Gelöbnisses — den Anstoss zur Aufführung der Passionsspiele gegeben haben. Die durchweg vortrefflich und ebenso lebenswahr wie kräftig gezeichneten Charaktere der Hauptpersonen und der rasche Fluss der Handlung, sind hervorstechende Eigenschaften dieses Werkes. Als feiner Kenner und genauen Beobachter von Land und Leuten erweist sich der Verfasser namentlich an jenen Stellen, wo er mit künstlichem Humor die Eigenart der Gebirgsbewohner uns veranschaulicht. Was aber diese Dichtung jedem Kenner und Liebhaber der Gebirgs- und Hochgebirgs-natur besonders lieb machen wird, das ist die lebenswarme und feine Empfindung, womit derselbe die Schönheiten alpiner Natur erfasst, und die an vielen Stellen hochpoetische Art, womit er den eigenartigen Zauber derselben wiederzugeben versteht. Dem Freunde alpiner Natur und deren Bewohner wird diese Dichtung eine willkommene Gabe sein.

Alpiner Wandkalender. Chromolithographie, Druck und Verlag von Emil M. Engel, Wien. Preis 80 kr., mit schwarzen Holzstäben 1 fl. Für Mitglieder des D. u. Oe. Alpenvereins 10% Nachlass.

Dieser schöne Wandkalender zeigt in hübschem Farbendruck vier Bilder aus dem besuchtesten Theil der Schweiz: „Brunnen mit dem Mythen“, „Interlaken mit der Jungfrau“, „Rigi am Vierwaldstättersee“ und „Pilatus bei Luzern“.

Brehm's Thierleben. III. neubearbeitete Auflage. Von Prof. Pechuel-Loesche, Dr. W. Haacke, Prof. W. Marschall und Prof. E. L. Taschenberg.

Von diesem prächtigen Werke ist soeben der zweite Band, enthaltend Säugethiere (Raubthiere, Robben, Kerfjäger, Nager, Zahnarme) erschienen.

Dillinger's illustrierte Reisezeitung.

Diese nun im zweiten Jahre ihres Erscheinens befindliche Zeitung ist seit Beginn dieses Jahres mit Bildern ausgestattet. Sie erscheint dreimal monatlich. Redaction Wien, I., Opernring 23.

P. K. Rosegger's ausgewählte Werke. Mit Illustrationen von A. Greil und A. Schmidhammer. In Lieferungen à 30 kr. = 50 Pf. Wien, A. Hartleben, 1890.

Mit den Lieferungen 86 bis 94, das sind die Schlusshefte des V. Bandes, ist vorläufig die Reihe von Rosegger's grösseren alpinen Romanen abgeschlossen. Davon wird insbesondere „Jakob der Letzte“, eine Erzählung, welche eine der brennendsten Tagesfragen, nämlich die Aufsaugung des ländlichen Besitzes durch die Jagdgrossgrundbesitzer zum tragischen Vorwurf hat, in alpinen Kreisen interessiren. — Die weiter vorliegenden Hefte 95 bis 104 beginnen den VI. Band und führen mit des Volksschriftstellers Werken: „Dorfsünden“, „Feierabende“ und „Sonntagsruhe“ so recht in das Dorfleben Steiermarks und zeigen Rosegger in der vollen Entfaltung seiner Eigenart.

Alpenros' und Edelweiss. Allegorisches Gedicht von Wilhelm Grodhaus, mit Clavier und Zither von V. Petr. Verlag Johann André, Offenbach a. M. Preis 2 M.

Ein sinniges Melodram in hübscher Ausstattung. Für Vortragsabende geeignet.

Periodische Fachliteratur.

Oesterr. Alpen-Zeitung. 1891. Nr. 313: Ersteigung der Croda Rossa (3448 m) von der Ostseite. Von Dr. Carl Diener. — Nebelbilder aus dem Debanthale. (Ersteigung des Seichenkopfes, 2914 m.) Von A. Heilmann.

Oesterr. Touristen-Zeitung. X. Jahrg., Nr. 24: Einiges aus und über Skandinavien. Von F. Bauer. (Schluss.) — Vom Gippel auf den Hohen Göller. Von M. Raab. — Die alpine Kunst im Oesterr. Touristen-Club. Von E. Fehlinger. — Eine Wintertour auf den Wolfendorn (2775 m). Von F. Pribelszky.

Der Tourist. XXII. Jahrg., Nr. 24: Auf dem Monte Leone (3565 m). Von Dr. R. Drasche. — Auf neuen Pfaden (Weisse Seespitze, 2236 m). Von S. Weber. — Aus dem Karste. Von Dr. Trnka.

Schweizer Alpen-Zeitung. IX. Jahrg., Nr. 1: Berg- und Thalfahrten im Clubgebiet. Von Dr. E. Walder. — Der Tod Carrel's.

Vereins-Angelegenheiten.

Rundschreiben des Central-Ausschusses Nr. 203.

15. Jänner 1891.

I.

Wir beehren uns mitzutheilen, dass im Einvernehmen mit der S. Graz als Tage für die Abhaltung der **Generalversammlung 1891** der S., 9. und 10. August festgesetzt wurden.

Der Festverlauf ist vorläufig festgestellt wie folgt:

Samstag, 8. August: Empfang der Theilnehmer. — Abends: Begrüssung in der Industriehalle.

Sonntag, 9. August: Frühstück im Stadtparke. — Vormittags: Vorbesprechung. — Nachmittags: Spaziergang in die Umgebung der Stadt. — Abendfest im Freien.

Montag, 10. August: Vormittags: Generalversammlung. — Nachmittags: Festbankett. — Abends: Gesellige Vereinigung.

Für die folgenden Tage: Ausflüge in die Umgebung (Schöckel), in die Reichensteingruppe mit Erzberg, Hochschwabgruppe, in die Ennsthalerguppe, in das Bacherngebirge, nach den Grotten von St. Canzian u. s. w.

Die Einzelheiten des Festverlaufes werden seinerzeit veröffentlicht werden.

II.

Wir machen nochmals darauf aufmerksam, dass **Subventionsanträge** gemäss Beschlusses der Generalversammlung zu Mainz bis **Ende Februar** bei dem Central-Ausschuss einzureichen sind.

III.

In Neuburg a. D. hat sich eine Section des D. u. Oe. Alpenvereins gebildet, die wir hiemit auf das Freundlichste begrüssen.

v. Adamek, I. Präsident.

Sectionsberichte.

Bayreuth. In der Generalversammlung vom 8. December v. J. wurde der gesammte Vorstand einstimmig wiedergewählt und besteht derselbe wie bisher aus den Herren: Prof. Adam, als I. Vorstand, Regierungsassessor Ressler, als II. Vorstand,

Kaufmann Friedrich Semmelmann, als Cassier, Privatier Richard Kästner, als Schriftführer und Bibliothekar, und Apotheker Stüber, als Beisitzer. Der Mitgliederstand betrug zu Ende des letzten Jahres 49. Die Einnahmen beliefen sich auf M. 492.61, die Ausgaben auf M. 443.55.

Braunschweig. Die letzte Jahresversammlung fand am 15. December 1890 statt. Die Neuwahl des Vorstandes ergab folgendes Resultat: Herr Oberpostsecretär Richard Schucht, als Präsident, Herr Kaufmann C. J. Salfeld, als Cassier, Herr Fr. Ohlmer, als Schriftführer, Herr Apotheker Dr. H. Bösecke, als Bücherwart.

Coburg. Seit 1. Jänner 1891 besteht der Vorstand der S. Coburg aus nachfolgenden Herren: Rechtsanwalt B. Quark, als I. Vorstand, Baurath G. Meyer, als Schriftführer, Commerzienrath Otto Simon, als Cassier. Der bisherige Herr Cassier hat trotz aller Bemühungen die Wahl nicht wieder angenommen, da er zu vielseitig beschäftigt ist.

Freiburg i. B. Bei der am 15. December stattgehabten Neuwahl des Vorstandes der hiesigen Section wurden gewählt: Herr Prof. Ludwig Neumann, als Präsident, Herr Rechtsanwalt Franz Nebel, als Cassier, Herr Major z. D. Werber als Schriftführer.

Freising. In der am 18. December abgehaltenen Generalversammlung wurde die Rechnungslegung für das ablaufende Jahr, welche an Einnahmen M. 472.07, an Ausgaben M. 416.48, demnach als Activrest für 1891 M. 55.59 auswies, genehmigt und der Ausschuss für 1891 aus folgenden Herren zusammengesetzt: k. Gymnasialprofessor Clemens Hellmuth, als Vorstand, Privatier Carl Mittermayer, als Cassier, k. Notar Heinrich Schmiedbauer, als Schriftführer.

Goslar. Die S. Goslar hat sich bereits constituirt und die Statuten berathen, sowie die erforderlichen Wahlen vorgenommen. Gewählt sind: Herr Stadtsyndicus Quensell, als Vorsitzender, Herr Rentier Kostenbach, als Schatzmeister, Herr Zahnarzt Breithaupt, als Schriftführer.

Jena. In der Generalversammlung vom 19. December wurde für das Jahr 1891 der Vorstand in folgender Zusammensetzung gewählt: Herr Privatdocent a. d. Universität Dr. med. Skutsch, als I. Vorsitzender, Herr A. Passarge, als Cassier, Herr Garteninspector Maurer, als Schriftführer. Die Zahl der Mitglieder zu Beginn des Jahres 1891 beträgt 46.

Lindau. Am 12. December wurden in der Generalversammlung gewählt pro 1891: Herr k. Amtsrichter Lungmayr, als Vorstand, Herr Rentier W. Geuppert, als Cassier, Herr Präceptor Frommüller, als Schriftführer.

MITTHEILUNGEN

DES

DEUTSCHEN UND OESTERREICHISCHEN ALPENVEREINS.

Die Mittheilungen erscheinen am 15. und letzten jeden Monats.

Die Mitglieder des Vereins erhalten dieselben unentgeltlich.

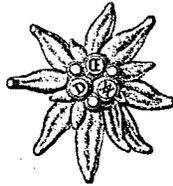
Für Nichtmitglieder mit Postversendung:

3 fl. 70 kr. ö. W. = 6 M. = 8 Fr.

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

Schriftleitung und Geschäftsstelle: Wien,
I., Stubenbastei 2.

Gesamt-Auflage 26.000.



Alleinige Anzeigen-Annahme

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

Anzeigenpreis:

25 kr. ö. W. = 40 Pf. für die viergespaltene Nonpareille-Zeile.

Für Form und Inhalt der Aufsätze sind die Verfasser verantwortlich.

Nr. 2.

Wien, 31. Jänner.

1891.

Eine Traversirung des Verstanklahorns (3302^m).

Von A. v. Rydzewski in Dresden.

Den nordöstlichen Theil des nordrhätischen Hauptkammes bildet die Silvrettagruppe im weiteren Sinne. Die eigentliche Silvrettagruppe oder der Centralstock der Silvretta wird im Norden vom Montavon und Oberen Paznaun, im Osten vom Fimberthal und Val Tasna abgeschlossen. Im Süden bildet der Flüelapass und im Westen die Thalfurchung der Linie Davos, Klosters und Schlappina die Grenze.

Innerhalb dieses Gebiets liegt der Silvrettagletscher, der mit seinem unteren Ende und den Hochfirnen, die mit ihm in Verbindung stehen, den Hintergrund der Thäler von Sardaska, Verstankla, Vernela, Lavinuoz und Tuoi bepanzert. Den Grenzen des Silvrettagletschers entragen meist edle und kühne Berggestalten: das Silvrettahorn (3246^m), Signalthorn (3207^m), Piz Buin (3327^m), Fliana (3284^m), Verstanklahorn (3302^m) und Winterthälhorn (3008^m).

Unter dieser stattlichen Zahl von Spitzen nimmt, was den Adel der Gestalt betrifft, das Verstanklahorn unfehlbar den ersten Platz ein. Ich lasse hier die Schilderung dieses Gipfels, welche uns Herr Heinrich Hess in Nr. 6 der „Mittheilungen“, 1889, S. 71, gegeben hat, wörtlich folgen: „Dafür aber flog unser Blick bewundernd hinüber zu dem edlen Felsbau der Verstanklahörner, der, eine Dent blanche im verkleinerten Maassstabe, durch Kühnheit und Ebenmaass der Formen die Bewunderung herausfordernd, mit schwarzbraunen Strebepfeilern dem blinkenden Gletscherbecken entsteigt und unbestritten die vornehmste Gestalt in dem formenreichen Gipfelkranze genannt werden muss. Die Grösse der Pyramide des Piz Linard, der massige Bau des Piz Buin und der Zackengrat des fernen Fluchthorns traten weit zurück neben dieser edlen Erscheinung, deren dunkles Felsgerüst mit kühnem Schwung in den blauen Aether empordringt und an dem vorbei das Auge in ferner Tiefe die lebendiggrünen, vom goldenen Sonnenlichte verklärten Thalwiesen des Prättigau und Engadin trifft.“

Vieles hatte ich mir für den Sommer des Jahres 1890 auszuführen vorgenommen, weder Zeit, noch Geld, noch Mühe wollte ich sparen, um meine Pläne der Verwirklichung entgegenzuführen, jedoch das schlechte Wetter hatte das meiste vereitelt. Aber ein Vorhaben, das ich schon bei Gelegenheit der Besteigung des Gross-Litzners am 22. August 1889 mit Führer Guler besprochen hatte, die Traversirung des Verstanklahorns, gelang.

Schon am 30. Mai musste Führer Guler aus Klosters die Nordwände des Horns einer Musterung unterziehen. „Es wird gehen,“ hiess es in seinem Schreiben an mich, „aber — schwer.“

Am 14. Juni traf ich in Klosters ein, aber Nebel, Regen und Schnee hatten sich gegen mich verschworen. Das Prättigau ist durch seine ostwestliche Richtung dem regenbringenden Westwind nur allzusehr geöffnet. Die Regenmenge ist hier weit grösser als im Rheinthal. Klosters hat 120, Davos 90 und Chur 88 Centimeter jährliche Regenmenge. Der 28., 29. und 30. Juni und der 1. bis 7. Juli brachten Schnee und Regen, der 10. und 11. Juli Regen und der 12. Juli vollkommenen Winter. Quos ego! Trotz der Ungunst der Witterung glückte manche leichtere Besteigung. So wurden die drei Fergenhörner bezwungen. Das Verstanklahorn blieb aber auf seiner Nordseite, auf der es auch um so viel schöner aussieht als von Süd, unnahbar.

Endlich, am 28. Juli, es waren seit meiner Ankunft in Klosters 1½ Monate verflossen, hatte sich das stolze Horn insoweit seines Schnee- und Eismantels entkleidet, dass die Möglichkeit gegeben war, die Besteigung von Nord zu wagen. Die neu hergestellte Silvrettahütte ist ganz bequem. Eine grosse Hauptsache ist, dass vortreffliches Trinkwasser in nächster Nähe zu haben ist. Schon am Nachmittags besagten Tages, um 1^h 15^m, war ich mit den beiden Führern Chr. Jann und L. Guler in der Hütte, um noch, bevor der Tag zur Rüste ging, mit aller Ge-

mächtlichkeit den Berg auf den gangbarsten Weg, der uns auf den Gipfel führen konnte, hin zu prüfen. Frohen Sinnes kehrten die beiden Leute von ihrer Recognoscirung zurück. Sie schienen einig mit einander über den einzuschlagenden Weg zu sein. Ich wollte nicht viel fragen. Allzu grosse Redseligkeit ist nicht Sache der Bergsteiger, und wer viel fragt, bekommt mancherlei Antworten.

Gegen 7^h abends kam auch der Träger Chr. Guler, ein blutjunger Bursche. In 3 St. und 10 M. hatte er, ziemlich bepackt, den Weg von Klosters zur Hütte zurückgelegt.

Nach dem Abendessen ging ich hinaus, um nach dem Wetter auszuschauen. Es war still draussen. Der Mond, fast als ganze Scheibe, stieg langsam hinter den Verstanklaköpfen (das Horn selbst sieht man von der Hütte nicht) empor. Sein mildes Licht stand in voller Harmonie mit dem Frieden und der Ruhe in der Natur. Das ab und zu hörbare Rauschen des Metjebaches machte die Stille der übrigen Umgebung noch wirkungsvoller. Heiteren Sinnes und voll der besten Zuversicht für den kommenden Tag suchten wir unsere Lagerstätten auf.

Den 29. Juli morgens verliessen wir 3^h 45^m die Clubhütte. Unser Träger, Chr. Guler, hatte die Weisung erhalten, von einem ihm angegebenen Punkte aus den Fortgang unserer Ersteigung zu beobachten, um im günstigen Falle uns zur Vercinahütte entgegenzukommen.

In einer Stunde hatten wir den Fuss der Krämerköpfe erreicht. Fast senkrecht stürzten sie zum Verstanklagletscher ab und sind ihrer Weideplätze wegen ein Lieblingsaufenthalt der Gemsen. Auf dem Schneerücken des sanftgewölbten Gletschers sahen wir, weiter marschierend, in der frühen Dämmerung einen kleinen Vogel emsig hin und her laufen, bald hier, bald da Etwas aufpickend. Es waren das die hieher verschlagenen und verirrt, jetzt erstarrten und angefrorenen Insecten mannigfachster Art, die ihm zum Frühstück dienten. Durch eine kurze Schlucht hindurch (wo uns Führer Jann eine Moräne wies, von der früher keine Spur zu sehen gewesen), unterhalb der Zunge des Kammgletschers, gelangten wir über abgeschliffene Felsen hinunter auf den Verstanklagletscher. Wir querten letzteren von Nordwest nach Südost, stiegen dann an dem steilen und harten Schneesang (32° Klin.) zum Fusse der Thorwache (die eine Höhe von 3100^m haben mag), jenen Felspyramiden nordöstlich des Verstanklahorns, zwischen Verstanklathor und Verstanklasattel, empor. Um 6^h 40^m standen wir an der Randkluft der Thorwache. Hier verbanden wir uns mit dem Seil, sehr zu rechter Zeit, denn während des Ueberganges sank Führer Guler etwas tiefer in dieselbe ein, als es ihm eigentlich lieb war. Es war sein Plan, über die Felsen der Thorwache die Höhe des Sattels zu gewinnen. Eben waren wir im Begriff zu diesen hinanzuklimmen, als uns ein gewaltiges Donnern und Krachen und darauffolgendes Zischen zurückblicken liess. Vom Kammgletscher stürzten Seracs herab. Zerberstend und zerstäubend wurden sie zur Lawine, die auf dem Verstanklagletscher ihren Stillstand fand.

Nun begann eine ziemlich heikle Felsklettere. Alles wankte und schwankte, wonach die Hand auch noch so vorsichtig griff. Dann kam Schnee von über 50° Neigung. Gegen 8^h hatten wir diese Art Fortbewegung herzlich satt. Die Felskante wurde aufgegeben. Wir traversirten längs einer steilen Schneewand und kamen stellenweise über von vereisten Kehlen durchsetzten Fels. Schliesslich stiegen wir steil abwärts auf den Schneesang der Schlucht, die zum Verstanklasattel emporführt. Um 8^h 50^m standen wir auf der ungefähr 3000 Meter hohen Einsattlung.

Wie durch einen Rahmen blickt man hinaus auf die prächtige Bergwelt. Dicht vor uns der gewaltige Piz Linard, rechts von ihm, wie in den Lüften schwebend, der Piz Bernina und all die anderen hohen Häupter. Ein überwältigender Anblick! Je unerwarteter das schöne Bild vor Augen trat, desto ergreifender war die Wirkung.

Doch der Boden, auf dem wir standen, war nicht für Enthusiasten geschaffen, er hing über und duldete kein Sichselbstvergessen. Verdächtige Risse zogen sich bis dicht zu uns heran. Durch ein paar Oeffnungen in der Wächte blickte man auf den Tiatshagletscher hinab. Als wir, auf unserem Rückwege die scharfe Felskante abwärts kletternd, den Verstanklasattel dicht unter uns hatten, brach ein Theil der Wächte ab und sank mit Gedankenschnelle nieder, so dass es uns im ersten Augenblick nicht recht zum Bewusstsein kam, was dort vor sich gegangen.

Wie der Bug eines Occandampfers stieg rechts neben uns, die wir nach Süden sahen, die Felskante des nordöstlichen Vorgipfels aus der Einsattlung empor. An der Kante führte unser Weg aufwärts. Zum ersten Male hatte ich im Fels Steigeisen an den Füßen — wie das verwöhnt! Mehr oben legte ich sie ab. Nach viertelstündiger Kletterarbeit hatten wir an unserer Kante eine Stelle erreicht, die uns einigermaassen Raum zum willkommenen Niedersitzen bot, denn seit 5 St. waren wir fast immer in Bewegung gewesen.

Von meinem luftigen Sitze konnte ich so recht die in furchtbarer Steile aufragenden Felsen der Thorwache bewundern. Mehr südöstlich blickte ich in das Val Lavinuoz hinunter. Während dieser Rast beriethen sich die Führer in ihrem mir unverständlichen Dialekte.

Guler hatte seinen ursprünglichen Vorsatz, den Stier bei den Hörnern zu fassen, d. h. den Berg in der Front anzugreifen und direct vom Verstanklagletscher eine gewaltige Schlucht hinauf, dann links, südöstlich traversirend, den Gipfel zu gewinnen, auf Jann's Zureden hin aufgegeben. Letzterer schlug den Sattel zwischen Verstanklahorn und Thorwache als praktischsten Ausgangspunkt zum weiteren Vordringen vor.

Jetzt wollte Jann von unserem Felsennest aus, von links nach rechts, d. h. von Ost nach West, die Wände entlang traversiren. Guler, das Traversiren aus verschiedenen Gründen für eine heikle Sache haltend, wollte unsern angefangenen Kletterweg fort-

gesetzt wissen um, vom östlichen Vorgipfel aus den Gipfel zu erreichen. Da ich ihm beipflichtete, blieb Jann mit seiner Meinung in der Minorität. Um 9^h 40^m setzten wir uns wieder in Bewegung. Schnee und Fels, kleine Wandstufen und vereiste Stellen wechselten miteinander ab. Aber keine nennenswerthen Schwierigkeiten fanden sich vor. Das stellenweise brüchige und lose auflagernde Gestein und die vereisten Stellen erheischten grosse Vorsicht. Gegen halb 12^h näherten wir uns dem Vorgipfel. Das kleine Trümmervolk schwand zusehends, die in verschiedenen Richtungen, über, unter und neben einander gelagerten Platten zeigten gewaltige Bruchflächen, die mit grünlich mattem Glanze mir entgegenstimmerten. Guler machte sich vom Seile

los, nahm das zweite, 40 Meter lange, zu sich und ging auf Recognoscirung aus. Jann und ich blieben zurück. Nach einiger Zeit sah ich Guler sich abseilend zurückkommen und hörte ihn Jann, der ihm entgegengegangen war, zurufen: „Kein Weg!“ Das Lied war aus. Der Gipfel des Verstanklahorns, wie ich am 17. August mich zu überzeugen Gelegenheit gehabt, lag südwestlich ein gutes Stück zurück und ein dachfirstartig aufsteigender Grat grimmiger Platten vertheidigte den Zugang zu demselben. Auch das Wetter verschlechterte sich zusehends. Also zurück! Mit thunlichster Eile ging es abwärts, um nicht vom Regen noch in den Felsen überrascht zu werden, ein Vergnügen, welches ich in den Bergen von Primör zur Genüge habe durchmachen müssen.

Führer Jann kletterte jetzt voran. Ich folgte, mit Guler durch das 20 Meter lange Seil verbunden. Jann selbst seilte sich an meinem 40 Meter langen Seile ab, als doppelte Hilfe für ihn und für mich. Da aber einerseits der Abstieg dadurch sehr verlangsamt und das Seil an den Felsen gerieben wurde, ich andererseits dieser Hilfe durchaus nicht bedurfte, bat ich ihn, dasselbe einzurollen, was er auch bereitwilligst that.

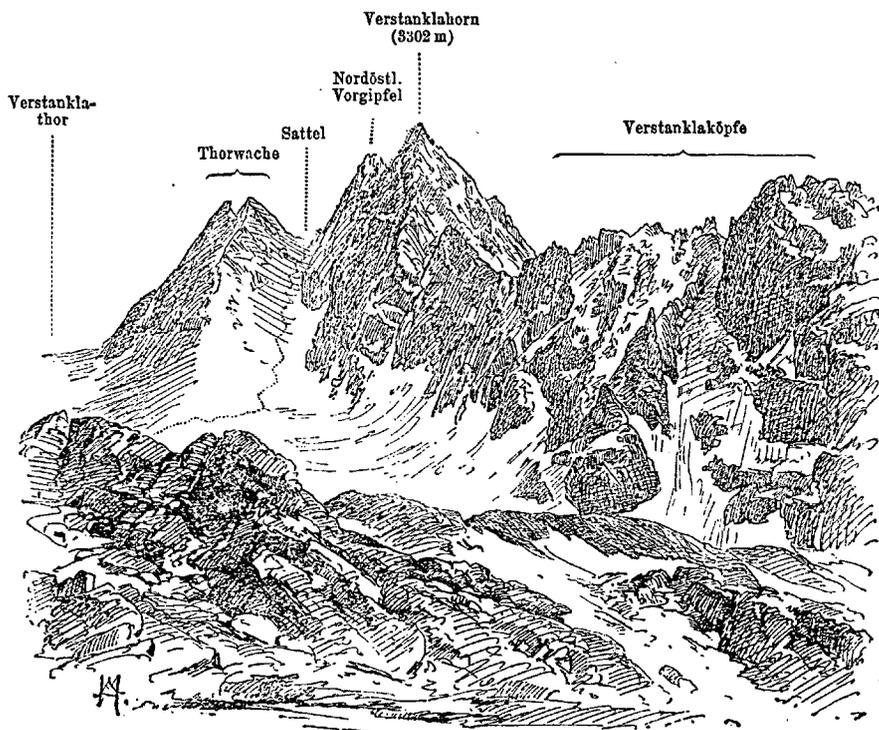
Jetzt mussten wir einen ein paar Meter im

Quadrat haltenden Schneefleck passiren, an den sich links von unserer Abstiegsroute eine sehr steile Schneekehle anschloss, als wir plötzlich Führer Jann, der voraus war, auf die Seite fallen und ins Rollen kommen sahen. Guler, der hinter mir war, sah ich erleichen und hörte ihn mit bebenden Lippen Jann's Namen ausrufen. Ich stand wie erstarrt. Wie Wahnsinn fuhr mir der Gedanke durch den Kopf: „unrettbar verloren!“ Schon näherte er sich, in immer rascherem Tempo, dem verhängnissvollen Couloir, als es ihm glücklicherweise gelang, seinen Pickel, den er festgehalten, senkrecht in den Schnee zu bohren und so den Sturz zu hemmen.

Um 1^h 5^m standen wir alle zusammen auf dem Sattel. Ich war herzlich froh die Felsen hinter mir

zu haben, denn das Firmament hatte sich verdüstert. Im Südwesten ertönten heftige Donnerschläge und Nebelballen kamen den Verstanklagletscher heraufgejagt. In gerader Richtung die Schneeschlucht vom Sattel hinunter, über den Bergschrund hinüber, kamen wir, uns rechts haltend, auf unsere alten Spuren und über einen zweiten, engen Schrund hinweg auf den klufflosen, sanft abfliessenden Verstanklagletscher. Auf ihm abwärts, an dem Fusse der Krämerköpfe vorbei,

ging es über eine Moräne (wo wir uns vom Seil banden) zum Absturz des Silvrettagletschers. Hoch über uns starrten gewaltige Eisnadeln und Thürme über einer Steilwand empor. Unzählige grössere und kleinere Bäche flossen nach links ab, den Verstanklabach zu bilden. Es war mir, als sähe ich der Natur in die geheime Werkstätte. Hierher müssten die vielen Sommerfrischler aus Klosters kommen, in diese grossartige Wildniss, zu welcher der Zutritt ein verhältnissmässig leichter ist, und sich nicht blos mit dem Anblick des oberen Absturzes des Silvrettagletschers begnügen. Wohl längere Zeit hätte ich diesem Schaustück gewidmet, aber schon klatschten schwere Tropfen auf uns hernieder und bald goss es in Strömen. Wir beeilten uns, so rasch als möglich über den Rücken des Metjekopfes hinweg die



Nordseite der Verstanklahörner.

..... Anstiegsroute.

Silvretthütte zu erreichen. Vortrefflich schützte mich mein kleiner Alpenschild, wogegen meine Begleiter total durchnässt wurden. Fast die ganze Strecke bis Klosters, wo wir abends 8^h 30^m anlangten, marschirten wir im Regen. Auf unseren guten Stern bauend, war Träger Chr. Guler, Führer L. Guler's Sohn, uns bis Punkt 2202^m im Vernelathale hinauf entgegengegangen. Alles umsonst.

Am 1. August führte ich eine Verstanklabesteigung von der Vereina-Clubhütte auf gewöhnlichem Wege aus. Zweck derselben war erstens die Schwierigkeiten, welche dieselbe etwa böte, kennen zu lernen, und zweitens, vom Gipfel aus einen Einblick in die Wände der Nordseite zu gewinnen.

Mit Staunen sah ich, wie weit unter unserem Standpunkte noch der nordöstliche Vorgipfel,* ein eigenartig gebildeter Felsthurm war, auf dem Führer Guler am 29. Juli während unseres Versuches nach seiner eigenen Mittheilung gewesen. Auch die grünlich schimmernden Platten büsstet jetzt, von oben betrachtet, nichts von ihrer abschreckenden Wildheit ein.

Nun kamen wieder böse Tage: der 3. bis 8. und der 11. August brachten Regen. Das Prättigau übernimmt eben für den Silvrettagletscher und die ihn umgebenden Berggruppen, um mit Dr. Güssfeldt zu reden, die Rolle des Wasserkessels, dessen Dämpfe sich in den oberen Luftschichten condensiren.

Endlich Sonnabend den 16. August, abends 7^h, rückten wir, vier Mann hoch, in die Silvretta-Clubhütte ein. Der Träger Chr. Guler sollte, mit verschiedenen guten Dingen beladen, wie am 29. Juli, zur Vereinahütte, um uns dort zu erwarten.

Wenn wir Sonntag den 17. August erst um 4^h 30^m ausmarschirten, so lag das an dem abermals zweifelhaften Wetter. Ich schlief, wie so oft vor grösseren Unternehmungen, fast gar nicht. Schon um 2^h hatte ich die Leute geweckt.

Die Krämerköpfe liessen wir diesmal rechts liegen. Ueber Schneefelder leicht dahinschreitend, kamen wir auf unserem Wege vom 29. Juli an dem Südostende des erwähnten Felsstockes heraus. In dem schluchtartigen Durchgang war der Schnee weggeschmolzen. Statt über die abgeschliffenen Felsen rechts, gingen wir diesmal parallel mit dem Verstanklagletscher in östlicher Richtung, unterhalb der Zunge des Kammgletschers durch.

Um 6^h 30^m hatten wir den Verstanklagletscher überschritten und banden uns an das Seil. Das 40 Meter lange Seil hatte ich diesmal zurück gelassen, obgleich meine Gefährten dasselbe gerne mitgenommen hätten. Zum Theil trug es aber, an unrichtiger Stelle angewandt, mit die Schuld an Führer

Jann's Unfall. Zudem standen uns auch weder lange Gratwanderungen mit überhängenden Wächten, noch nicht endenwollende Kamme, noch hohe Abstürze bevor.

Durch einen kleinen Firnbruch hindurchgekommen, befanden wir uns an der Mündung der Schlucht zwischen Thorwache und Verstanklahorn. Bald nach 7^h 30^m hatten wir den Bergschrund hinter uns. Unser Weg führte in rein südlicher Richtung, die Schlucht, deren Neigungswinkel gegen 50° hatte, hinauf auf den Sattel zu.

Es war wie eine stille Abmachung, dass Jann auf Schnee und Eis, Guler dagegen auf Fels den Vortritt hatte. Streifen von blankem Eis durchsetzten vielfach den Schnee. Jann mit seinen schwer genagelten Schuhen in den Schnee, der von ausgezeichneter Beschaffenheit war, Stufen stossend, stieg voran. Um 8^h 30^m, eine Stunde nach dem Passiren des Schrundes, standen wir wieder auf dem Sattel, den wir vor drei Wochen verlassen. Nach 10 Minuten Klettern hatten wir unseren alten Frühstückspatz erreicht. Hier stärkten wir uns wieder wie am 29. Juli.

Um 9^h 15^m traten wir den Gang entlang der Wände an. Für den Ernst der Situation sprach erstens, dass auf meinen ausdrücklichen Wunsch sich immer nur einer von uns Dreien in Bewegung befinden durfte, was zur guten Folge hatte, dass sich auch nicht der kleinste Unfall ereignete, und zweitens, dass ich während der ganzen Zeit des Anstieges, also während 3¹/₄ St., keine Notizen eingetragen hatte. Guler ging als erster, Jann bildete den Schluss unserer kleinen Karawane.

Anfangs etwas ansteigend, kamen wir über schneefreien, aber mit viel losem Gestein bedeckten Fels. Dann trafen wir auf vereiste Stellen, wo das Eis unten, falls es auf einer Felsleiste mehr horizontal auflag, weggehauen wurde, während in der Höhe der Schultern Löcher, als Griffe für die Hände, ausgehackt werden mussten.

Um diese Zeit, es mochte 11^h 30^m sein, befand sich eine Dame mit dem Führer J. Jegen auf dem Absturz des Silvrettagletschers. Die scharfen Augen meiner Führer wurden der in so grosser Entfernung winzig kleinen Gestalten gewahr, und unsere Zurufe fanden Gehör und Verständniss. Es wurde uns geantwortet und Führer Jegen, in die Clubhütte zurückgekehrt, „commandirte“ unseren jungen Träger, Chr. Guler, sofort zur Vereinahütte ab.

Erst hatten wir den östlichen Felsthurm, dann einen zweiten, etwas niedrigeren Vorgipfel, die uns als Wegweiser dienten, über uns. Unter diesen Vorgipfeln durch führte unser Weg in schräger Linie, immer etwas aufwärts. Langsam vorrückend, waren wir bis auf 30 oder 40 Meter an die den ganzen Berg auf seiner Nordseite, zwischen dem letzt-erwähnten Vorgipfel und der höchsten Spitze, durchschneidende Schlucht, die in unserem Niveau einen Neigungswinkel von ungefähr 50° haben mochte, herangekommen. Führer Guler, der voran war, wollte die Schlucht traversiren. Zu dem Zwecke stiegen wir, dem ungangbaren Terrain ausweichend,

* Während der Verfassung meines Aufsatzes ergab sich aus dem Briefwechsel mit dem Schriftleiter dieser „Mittheilungen“, dass das Oestliche Verstanklahorn, von dem Herr Heinrich Hess in seinem Aufsatz in Nr. 3 der „Mittheilungen“ 1889 spricht, und auf dem er, sowie Herr L. Purtscheller und Dr. Carl Blodig schon im September 1888 als erste Touristen waren (siehe auch Oesterr. Alpen-Zeitung 1888, S. 315), nicht dieser Vorgipfel, sondern der mehr isolirte bizarre Felsthurm war, den die Führer als „Thorwache“ bezeichnen.

3—4 Meter abwärts. Nur einige Schritte weiter traf er stark vereisten Fels, und Stufen schlagend, rückte er bis auf wenige Meter zum Rande der Schlucht vor, wo er Halt machte. Jann stand abwartend hinter mir, hatte sogar die geliebte Pfeife ausgehen lassen und sie eingesteckt. Den einen Fuss hochgehoben in einer Eisstufe, den anderen auf Fels, den Körper unbeweglich, musterte ich, soweit es mir meine unbequeme Stellung erlaubte, meine Umgebung. In der Richtung der Schlucht hatte die uns zunächst liegende Felskante einen kanzelartig überhängenden Vorsprung, der den Einstieg in das Couloir meinen Blicken entzog und unter dem man hätte hinwegkriechen müssen. In der Schlucht selbst oder dem „Tobel“, wie dieselbe von meinen Gefährten genannt wurde, herrschte Halbdunkel, welches das Gepräge des Düsteren und Geheimnißvollen noch mehr verschärfte.

Das Couloir war vereist und steil. Zehn Stufen und fast eben so viele Löcher für die Hände waren nöthig um die blanke Eisfläche zu überwinden. An die letztere schloss sich eine ausgewaschene Wand und schliesslich hätten wir über verwitterte Blöcke und einen Schneerücken von 40 bis 50 Fuss Länge, steil aufwärts einen gut sichtbaren Kamin durchklettern müssen, um so zur Spitze zu gelangen. Aber ein Jeder von uns wusste, dass, hatten wir einmal das Couloir hinter uns, die stolze Veste so gut wie genommen war.

Da schlug Jann vor, er wollte sehen, ob die Schlucht nicht weiter oben leichter zu passiren wäre, löste sich vom Seil, erkletterte die Felsen über uns und verschwand meinen Blicken hinter einem Schneerücken. Durch das lange Ausbleiben Jann's ungeduldig geworden, rief Guler, den die steile Wandstufe an dem Ausblicke hinderte, ärgerlich hinauf, er möge doch endlich herunterkommen. Da sah ich aber auch schon Jann auf der Schneekuppe, er rief: „Tobel oben passirt“!

Zunächst ging es steil aufwärts über nassen Fels, längs einer mit Schnee und Eis ausgekleideten Rinne, an der rechten, westlichen Seite des Vorgipfels hin; dann wieder über brüchiges, nasses, schwärzliches Gestein, wo die linke Schulter die überhängende Bruchfläche berührte. Hier wartete ich, am vereisten Rande der kleinen Schneekuppe angelangt, bis Guler bei Jann war, und durch den tiefen Schnee watend, stand ich bald bei den Führern.

Jann wies lachend auf seinen Rucksack, den er hoch oben, auf einem Felsvorsprung abgelegt hatte. Daher sein langes Ausbleiben von vorhin.

Ueber die Schneekuppe oder Wächte hinweg, kamen wir bald an eine schlechte Stelle, eine glatte Plattenwand, welche, da erst in einiger Entfernung sich ein Griff fand, einige Schwierigkeit bereitete. Von dieser Stelle weg gelangten wir nach links auf eine schräg aufwärts führende Felsleiste. Nun überkam uns eine freudige Ungeduld. Guler voran hielt links von der Felskante über mächtige abschüssige Platten auf einen in der Berührungslinie zweier in einem rechten Winkel zusammenstossender Wände

eingerrissenen Kamin zu. Ich folgte mit möglichster Eile. Aber zwischen den Platten und dem Kamine war ein Absturz, der uns neidisch den Weg verlegte. Beide Führer blickten prüfend herum und dann hinab: „Abseilen“, meinten sie. Den Zeitverlust dieser Procedur vor Augen, lenkte ich ihre Aufmerksamkeit auf die Felskante und den Grat, und richtig ging es da vortrefflich.

Ueber einen kleinen Felskopf hinweg, der kerzengerade, wie behauen, wie eine Ziegelmauer dastand, erblickten wir nun auch den ersehnten Steinmann. Im nächsten Moment war der Felskopf überklettert. Zwischen dem Steinmann rechts und einem kleinen Grate links betraten wir den Gipfel um 12^h 30^m.

Der Gipfel des Verstanklahorns, der Gesteinsart der Silvrettagruppe entsprechend, besteht aus Gneiss, Glimmerschiefer und Hornblendeschiefer. Das Wetter war leidlich gut und wir hatten einen dem entsprechenden Ausblick.

Der Abstieg erfolgte um 1^h 30^m mit kleinen Varianten auf dem gewöhnlichen Wege. Den Grat einer scharfen Felsschneide, der gewöhnlich zum Theil rittlings genommen wird, umgingen wir auf meinen Wunsch nach Westen ganz bequem über Schnee. Desgleichen umgingen wir die plattige Stelle oberhalb des im Ganzen unschuldigen Kamins, wie schon am 1. August, gleichfalls nach rechts (westlich) auf besserem Wege.

Einen Hochgenuss gewährte mir der Abstieg mit einem in den Firnregionen so bewanderten Führer wie Jann als Vordermann, den Schneeang zwischen Verstanklahorn und Schwarzkopf hinunter, der im Durchschnitt wohl 45° Neigung haben mag.

Das Verstanklahorn hat auf seiner Nord- wie auf seiner Südseite zwei einander ganz entsprechende gewaltige Schneekehlen oder Hänge, die eine zwischen der Thorwache und der Nordseite des Berges, die andere zwischen letzterem und dem Schwarzkopf. Beide Hänge können zu Zeiten, wenn ihre Schneedecke weggethaut ist, sich in Eishänge verwandeln und den Zugang zum Gipfel sehr erschweren.

Mit einem Sprung waren wir über den Bergschrund hinüber, querten, auf Jann's Vorschlag, den fast ebenen Vernelagletscher nach links, südöstlich, in schräger Richtung, und auf einer Moräne hinunter gekommen, hatten wir den kleinen blaugrünen See, dem der Vernelabach in raschem Laufe entströmt, bald erreicht. Auf dieser Route vermieden wir die Trümmerhalden auf der Nordseite, dem rechten Ufer des Baches. Ein vorübergehendes Gewitter sandte noch etwas Regen.

Um 6^h hatten wir, Führer Guler und ich, die Vereina-Clubhütte erreicht, während Jann dem Träger Chr. Guler entgegen ging, um ihn in seinem Marsch aufzuhalten und mit ihm zusammen auf uns zu warten. Bald trafen wir beide an dem Wege sitzen und wir hielten nun Alle eine kleine Rast. Hier änderte ich Schuhwerk und Strümpfe, was mich sehr erfrischte und zur Folge hatte, dass, wenn auch erst spät abends und in tiefer Dunkelheit (es war $\frac{1}{2}$ 10^h), ich, kaum ermüdet, mit meinen drei Leuten in

Klosters einrückte. Siebzehn Stunden im Ganzen hatte die Traversirung in Anspruch genommen. Unsere eventuellen Nachfolger werden wohl weniger Zeit brauchen. — Klosters als Standquartier und Verproviantirungsdepôt angenommen, führen bis jetzt vier Wege von zwei Ausgangspunkten, der Vereina- und der Silvretta-Clubhütte, beide in vorzüglichem Zustande, zur Spitze des Verstanklahorns. Von diesen vier verschiedenen Wegen vereinigen sich drei auf dem südlichen Abfall des Horns, der vierte trifft die Spitze von Norden her. Von der Vereinahütte führt nur ein Weg, von der Silvrettahütte kann man auf dreien die Besteigung ausführen.

Die Strecke von Alp Nowai über die Stutzalp zur Vereinahütte ist stellenweise sehr beschwerlich.

Von letzterer brauchte ich 7 St. 50 Min. auf den Gipfel des Verstanklahorns.

Die zwei Wege: Silvrettahütte, Krämerköpfe, Verstanklathor und Silvrettahütte, Silvretta-Passhöhe, an dem Verstanklathor vorbei, habe ich nicht gemacht. Der dritte ist der in diesem Aufsätze beschriebene. Im Ganzen nicht sehr schwierig, kann derselbe aber durch den Einfluss der Witterung, durch Eis- und Schneeauflagerungen, ungangbar werden.

Zum Schluss sei mir gestattet, meiner beiden Gefährten, der Führer Chr. Jann und L. Guler, zu gedenken. Guler's Initiative führte mich auf den Gipfel des Horns, aber ausgeführt wurde die Besteigung schliesslich, bis in die geringsten Einzelheiten, auf Chr. Jann's Vorschläge hin.

Aus dem Kampf um das Dasein der Nadelhölzer im Hochgebirge.

Von Dr. Johannes Grüss in Berlin.

(Schluss.)

Wie man sieht, ist die Verkürzung der Vegetationsperiode im Kampfe um das Dasein ein Uebel, gegen welches die Pflanze ankämpfen muss und welches bewirkt, dass die Form eine krüppelhafte wird, wie man sie besonders bei einigen ihr Revier überschreitenden Fichten bemerkt. Aus diesem Grunde muss die Art und Weise, wie die Knospe sich öffnet und wie sie geschützt ist, dem Klima angepasst sein; eine zu starke Knospendecke würde z. B. den Aufbruch erschweren und damit die Vegetationsperiode verkürzen; ist dieselbe zu schwach gebaut, so würde sie ihren Zweck nicht erfüllen. Die Untersuchung, welche sich auf den grössten Theil aller Coniferen erstreckte, bestätigte die Anpassung bis zu dem Grade, dass man schliesslich die Wachstumsbedingungen des Standortes, welche die Feuchtigkeit betreffen, sowie die klimatischen Temperaturverhältnisse aus dem Aufbau der Knospendecke und aus der Art des Hervorbrechens der jungen Triebe annähernd vorausbestimmen konnte.

Auf der nach Indien zugewendeten Seite des Himalayagebirges schreitet z. B. im Frühlinge die erwachende Pflanzenwelt in ihrer Entwicklung gleichmässig fort. Sie wird nicht durch Spätfröste gestört, da sie durch den vom Indischen Ocean herwehenden Monsun hervorgerufen wird. Dieser günstigen Bedingung entspricht es, dass die jungen Kurztriebe der langnadeligen Kiefer (*Pinus longifolia* Lam.) nur von einer sehr schwachen Hülle umgeben werden, welche aus etwa vier Reihen von übereinandergelegten zarten Häuten besteht. Das Gewebe derselben setzt sich aus ganz dünnwandigen Zellen zusammen, und das Längenverhältniss der Hülle zu den Nadeln ist wie 1 : 10. Bei der Arve ist die Hülle der jungen Kurztriebe etwa sechschichtig; die sie bildenden Schuppen zeigen ein sehr starkes (sklerenchymatisches) Hautgewebe, und das betreffende Längenverhältniss ist 1 : 4.

Pinus longifolia nimmt die unteren Stufen des Gebirges ein, für die höheren, wo sich die Vegetationsperiode wie in den Alpen verkürzt, müsste eine Aenderung ihrer Organisation eintreten.

So wäre z. B. die Länge der Nadeln ungeeignet; und in der That sind dieselben bei *Pinus excelsa* Wall., welche die Baumgrenze erreicht, viel kürzer. Dass die Gewächse hier

unter Schwankungen der Temperatur wenig zu leiden haben, zeigt noch das Verhalten von *Pinus Morinda* Lk., der Himalayafichte, deren Knospen wenig Schuppen produciren, und bei welcher die jungen Triebe meist ohne Kappe hervorbekommen. Auch die Feuchtigkeitsverhältnisse sind keine ungünstigen, da der Monsun Wasserdampf genug mit sich führt. Besonders ist der östliche Himalaya durch ein hohes Maass von Niederschlägen ausgezeichnet, die auch im Winter nicht fehlen. Die Einwirkung eines solchen Klimas auf die Pflanzenwelt zeigt sich unter anderen Erscheinungen auch darin, dass die Weisstannen und noch mehr die *Khasia*-Kiefer ihre jungen, ruhenden Triebe mit schwacher Schutzdecke versieht; es fehlen derselben diejenigen Mittel, welche die Pflanze zur Ueberdauerung einer trockenen Jahreszeit verwendet.

Der Kampf um das Dasein der Arten des Himalaya wird also wesentlich erleichtert, da dieselben einem ungünstigen Klima nicht ausgesetzt sind. Die erwähnten Coniferen können unseren Frühling mit seinen Temperaturschwankungen nicht ertragen, und selbst *Pinus excelsa* Wall., welche in der Heimat die Baumgrenze erreicht, ist bei uns nicht wetterfest.

Ganz anders stellt sich die Sache in den nordasiatischen Gebirgen dar, wo die Pflanzenwelt gegen die Unbilden der Witterung ankämpfen muss. Die die Baumgrenze bildenden Arten sind hier ähnlichen klimatischen Bedingungen unterworfen wie in den Alpen.

Von den Laubbälzern steigt die Birke am höchsten. Sie bildet z. B. auf dem Altai noch bei 4000 Fuss lichte Holzungen, dann gewinnt die Lärche die Oberhand.

Bei 1700 Meter hört die Birke ganz zu wachsen auf, und man betritt nun den Vegetationsgürtel der Arve. Bei 2200 Meter kann diese selbst vor den hier vorkommenden heftigen Nord- und Nordwestwinden nicht mehr fortkommen. Ihre Zweige sind dann, wie G. Radde bei der Besteigung des Sochondo fand, an vielen Stellen von den Nadeln entblösst. Im Burrejagebirge herrschen auf den Höhen die Zirbelkiefer und die sibirische Fichte (*Picea obovata* Ledeb.) vor, jedoch immer so, dass die erstere höher steigt. Weiter zurück, die geschützten Bachthäler nicht verlassend, bleibt die sibirische Weisstanne (*Abies sibirica* Ledeb.). Alle drei Arten

sind mit entsprechenden Schutzvorrichtungen gegen die Wechselfälle der Temperatur ausgestattet. Es würde hier zu weit führen, die anatomischen und physiologischen Einzelheiten auseinanderzusetzen; nur soviel sei erwähnt, dass eine aufbrechende Knospe von *Picea obovata* Ledeb. während einer Nacht eine Kälte von -5° R. ertragen konnte, und eine solche der Arve erst bei -7° zu Grunde ging.

Die physische Beschaffenheit des Bodens bietet der Ansiedlung der Pflanzen auf demselben keinen dauernden Widerstand. Selbst das härteste Gestein verwittert mit der Zeit. Da nehmen dann zuerst Flechten ihren Wohnsitz, denen Moose und schliesslich die übrigen Pflanzen folgen, je nachdem es ihre Organisation erlaubt. Der trockenste Boden hält immer noch Feuchtigkeit genug zurück, gedeiht doch selbst noch an steilen Kalksteinwänden die Krummholzkiefer und auf dem für die Tagwässer äusserst durchlässigen Sandboden die Waldkiefer, falls die Regenmenge im Laufe des Jahres nicht unter ein gewisses Maass herabsinkt. Auf solchem Terrain sind die betreffenden Arten mit gewissen Einrichtungen versehen, durch welche ein Vordringen in dasselbe ermöglicht wird. Eine dieser Eigenthümlichkeiten ist die Bedeckung der jungen ruhenden Triebe mit stark verkorkten Knospenschuppen, Harzschichten und sich verfilzenden Haaren, die mit Luft erfüllt sind.

Die Ausbildung dieser Hilfsmittel steht z. B. bei der Schwarzkiefer (*Pinus austriaca* Höss) auf niedrigerer Stufe als bei der griechischen Edeltanne (*Abies cephalonica* Land). Demgemäss hört die erstere am Athos etwa 700 Meter unter den obersten Tannen zu wachsen auf, und in dem feuchten Waldgebiet des westlichen Kaukasus und der Krimm steigt sie in ein tieferes Niveau, als in Oesterreich; am Taurus liegt ihre Höhengrenze tiefer als die des Wachholders. Die Schwarzkiefer bewohnt also im Süden die Gebirge, wo sie ein angemessen feuchtes Klima wie im Norden wiederfindet. Die Berge schlagen dort den aus dem Meere aufsteigenden Wasserdampf nieder und werden so zu einer Quelle der Feuchtigkeit; jedoch nimmt oberhalb der Wolkenregion der Dampfgehalt der Luft rasch ab. Hier kann der Baumwuchs schliesslich nicht mehr bestehen, wenn nicht die Berge in die Region des ewigen Schnees hineinragen. Für die Alpen hingegen ist im Allgemeinen dieser Grund hinfällig. Aus der Verbreitung lässt sich also schon ersehen, wie die Gewächse vermöge ihrer Organisation an bestimmte Zonen gebunden sind.

Wohl ist das pflanzliche Leben selbst oberhalb der Schneegrenze noch keineswegs erloschen; daher ist die Kälte nicht als eine directe Ursache der Beschränkung des Baumwuchses anzusehen, denn die die Baumgrenze erreichende Himalayakiefer (*Pinus excelsa* Wall.) ist z. B. nicht einmal wetterfest. Das hauptsächlichste Hinderniss, welches dem Baumwuchs Einhalt gebietet, ist also ausser Mangel an Feuchtigkeit die Verkürzung der Vegetationsperiode, welche allerdings durch das Maass und die Vertheilung von Wärme und Kälte bedingt wird.

Die in die Vegetationsperiode fallenden Lebensprocesse werden durch Temperaturerniedrigung verlangsamt und schliesslich zum Stillstand gebracht. Sinkt das Maass der zu verbrauchenden Gesamtwärme unter den Grenzwert, so kann der Pflanzenwuchs nicht mehr existiren: die Vegetationsperiode ist zu sehr verkürzt. Natürlich werden diejenigen

Arten, wie die Schneevalgen, Flechten etc. im Vortheil sein, bei denen die Anzahl jener Processe relativ gering ist, sie werden am weitesten vorzudringen im Stande sein.

Für die Coniferen ist es eine günstige Bedingung, dass sie die Assimilation sehr früh, schon vor Knospenaufbruch beginnen können. Ungünstiger stellen sich dagegen diejenigen Processe dar, welche sich direct auf das Wachstum beziehen und mit Knospenaufbruch beginnen. Sobald das Gewebe ein gewisses Maass von Wärme empfangen hat, regen sich die jungen, überwinterten Triebe. Werden dieselben durch die Ungunst der Witterung zurückgehalten, so können sie — als Jahrestriebe — klein bleiben, wenn nicht nachher das Wachstum durch höhere Tagestemperatur beschleunigt wird. Spätfröste während der Nacht, die gewöhnlich bei wolkenlosem Himmel eintreten, sind weniger nachtheilig, da die Gewächse dagegen geschützt sind. Weiter hinauf kann schliesslich der Verlust nicht mehr eingeholt werden, da die Tageswärme mit der Höhe abnimmt. Dann gedeihen nur noch solche Gewächse, bei denen die Wachstumsprocesse an eine niedrigere Temperatur gebunden und ausserdem noch vereinfacht sind, da sie keinen Holzkörper bilden. Früher als die Nadelhölzer entfalten zwar die in die Schneeregion eindringenden Schneeweiden ihre Knospen und haben sich schon vollständig belaubt, wenn bei der Arve z. B. die Nadeln erst die Kurztriebhülle durchbrechen. Allein sie ermöglichen das hauptsächlich dadurch, dass sie die Bodenwärme benutzen; daher erheben sie sich auch nicht weit über ihr Substrat.

Es ist also für diejenigen Coniferenarten die Vegetationsperiode verlängert, bei denen die Wachstumsprocesse ein geringes Wärmemaass beanspruchen. Diese Arten würden, wenn sie grössere Temperaturschwankungen ertragen können, für alpine Anpflanzungen zu empfehlen sein.

Picea obovata Ledeb. ist allerdings ziemlich widerstandsfähig, jedoch beansprucht sie zur Knospentfaltung ein hohes Wärmemaass. Diese Eigenthümlichkeit ist für die Heimat passend, wo meist nach kurzem Frühling hohe Sonnenwärme eintritt. Besser wird sich *Picea alba* Lk. eignen, von welcher ich glaube, dass sie sich sehr gut auch oberhalb der Region unserer Fichte (*Picea excelsa* Lp.) wird cultiviren lassen, denn einerseits schlägt sie sehr frühzeitig aus und kann andererseits ziemlich hohe Temperaturschwankungen ertragen. Ein geringes Wärmemaass für die Knospentwicklung braucht auch *Picea sitchensis* Carr., bei der es aber fraglich ist, ob sie wetterfest genug sein würde, da sie mehr einem oceanischen Klima angepasst ist.

Empfehlenswerth dürfte ferner *Picea Engelmanni* Engelm. und für trockene Reviere möglicherweise *Picea pungens* Engelm. und *Abies concolor* Lindl. sein. Dagegen werden die sich als hart erweisenden *Picea nigra* Lk. und *Picea polita* Carr. weniger geeignet sein, da sie zum Oeffnen der Knospen ein höheres Wärmemaass verlangen.

Wir sehen also, dass es nicht nur wissenschaftlich, sondern auch praktisch von Wichtigkeit ist, wenn in den alpinen Versuchsgärten auf die Cultivirung ausländischer Coniferen Rücksicht genommen wird, und wenn ferner Beobachtungen angestellt werden, welche sich auf das Verhältniss von Temperatur und Bewässerung zu Knospentwicklung und Wachstum beziehen.

Touristische Mittheilungen.

Ost- und Westalpen.

Wintertour auf den Riffler (3239 m). Mit meinen Freunden Ernst Mennet, Carl Babenstuber (S. München) und Hans Hörhager von Dornauerg als Führer, verliess ich am 31. December v. J., nachmittags 1 h 10 m, das traute Rosshag, wo wir bei David Fankhauser, wie immer, die liebenswürdigste Aufnahme und ausgezeichnete Bewirthung gefunden hatten. Unser Ziel war die Rifflerhütte. Bis zur Birglbergalpe kamen wir rasch aufwärts, da bis dahin eine ausgetretener Weg führte, dann aber stellten sich uns Schwierigkeiten entgegen, denn der Schnee war pulverig und gar nicht tragfähig. Wir legten die Schneereifen an, da aber der Schnee stellenweise auch wieder hart gefroren war, mussten wir die Reifen öfters ausziehen, um sie oft schon nach einigen Schritten wieder von Neuem anzulegen, was grossen Zeitverlust verursachte. Zahlreiche Genssen, welche auf dem sonnigen, fast aperen Gehänge rechts oder uns sich tummelten, sahen uns dabei neugierig zu. Erst um 5 h 35 m, bei vollständiger Dunkelheit, erreichten wir die schöngelagene Hütte. Dieselbe war im besten Zustande und vollständig trocken; bald brannte ein lustiges Feuer und schon nach einer halben Stunde herrschte die angenehmste Temperatur in der gemütlich vertäfelten Stube. Nebenbei bemerkt, lernt man besonders bei Winterpartien den Werth einer mit Holz vertäfelten Hütte so recht eigentlich schätzen, denn eine solche bietet immer einen angenehm trockenen Aufenthalt, während blosser Mauern sofort nach dem Einheizen von Feuchtigkeit triefen. — Fleisch, Wein, Punsch und was sonst noch zu einer lustigen Sylvesterfeier gehört, hatten wir in Fülle mitgebracht und sassen lange in heiterster Stimmung beisammen. Am Morgen des 1. Jänner 1891, früh 5 h, traten wir hinaus in die herrliche, reine Mondnacht und stiegen, mit Reifen versehen, mühsam aufwärts. Nach ca. 2 St. erreichten wir das Federbett, wo der Schnee etwas besser wurde, doch behielten wir die Schneereifen bei bis zum Gipfel, der um 9 h 6 m erreicht wurde. War uns schon beim Heraufsteigen das wunderbare Schauspiel eines winterlichen Sonnenaufgangs zu Theil geworden, so wurden wir hier oben durch eine umfassende, glänzende Fernsicht belohnt, von einer Reinheit, wie man sie eben nur an klaren Wintertagen trifft. Es wehte ein ziemlich heftiger Ostwind, der die feinen Eisnadeln emporwirbelte, vor welchem wir uns jedoch auf der Westseite unterhalb des Gipfels einigermaßen schützen konnten. Dort betrug die Temperatur im Schatten -13° C. Unseres Bleibens konnte natürlich unter diesen Verhältnissen nicht lange sein und schon um 9 h 50 m wandten wir uns zum Abstieg nach Tux. Dort hinunter war der Schnee in den obersten Partien bei beträchtlicher Neigung hart gefroren, so dass Hans Stufen schlagen musste. Steigeisen wären hier angenehm gewesen, aber es war uns zu kalt zum Anlegen, so dass wir lieber auf dieses Hilfsmittel verzichteten. Der öfters zu Tage tretenden Spalten halber wurde auch das Seil benützt. Weiter unten begann wieder ein höchst beschwerliches, langwieriges Schneewaten, bis wir kurz vor Hintertux auf einen gebahnten Weg stiessen. Das Badwirthshaus erreichten wir um 1 h 51 m. Nachdem wir uns mit Speise und Trank gestärkt, marschirten wir, der zahlreichen eisigen Stellen am Wege halber die Eisen anlegend, hinaus nach Finkenbergr, hielten dort wieder längere Einkehr und kamen abends 9 h 15 m nach Maierhofen, etwas müde schon, aber um eine schöne Erinnerung reicher und hochbefriedigt von den Genüssen, welche uns der Neujahrstag geboten.

München.

Max van Hees.

Hochtouren im Winter. Der Grossglockner wurde am 27. December 1890 von Herrn Josef Victor Pillwax-Wien (Oe. A.-C.) mit den Führern P. Unterberger, S. Huter und Chr. Halaus aus Kals erstiegen. Oben Lufttemperatur -23° C. Nach einem Bericht des Genannten in der „Oesterr. Alpen-Zeitung“ hatten dieselben schwer unter der furchtbaren Kälte zu leiden, welche es unter Anderem als unmöglich erscheinen liess, die Temperatur in der Erzherzog Johannhütte auf der Adlersruhe nahe dem Nullpunkte zu bringen. Das Wetter war auf dem Gipfel ungünstig. — Am 29. December 1890 bestieg Herr W. Jacobii-Wien mit Führer A. Kehrner aus Kals den Glockner. Lufttemperatur ca. $+8^{\circ}$ R., während im Thale -15° C. — Herr Dr. O. Reich und Herr H. Hofmann aus Wien erstiegen zu

Weihnachten mit dem Führer A. Pittracher den Habicht (3274 m). — Am 31. December 1890 erstiegen die Herren H. Bauer, F. Haas, H. Hernler und A. Holzinger aus Gmund den Hohen Sonnblick (3103 m).

Wintertour auf den Mönch. Am 4. und 5. Jänner ist der Mönch (4104 m) bei Grindelwald von den Herren J. Weber-Imhoof und Carl Seelig, Obmann der alpinen Gesellschaft „D'Güschenthaler“, beide Mitglieder des S.A.-C., mit den Führern Rudolf Kaufmann und Christian Jossi bestiegen worden. Schnee staubig, beim Aufstieg brillantes Wetter, aber starker Wind, in der Berglöhütte -12° C., auf dem Mönch -16° bei Sturmwind und Wetterbruch.

Ausseralpine Gebiete.

Herr G. Merzbacher-München, welcher als Ziel seiner bergsteigerischen Thätigkeit seit einiger Zeit gern fremdländische Gebiete wählt, hat im Laufe des letzten Jahres eine Reihe von solchen Gebirgsreisen unternommen und hiebei folgende Berggipfel betreten:

In Tunisien: Djebel Zaghuan (1340 m), Djebel Kessera (ca. 1250 m), Djebel Bou Kournine (589 m), Djebel Kesass (576 m), Djebel Cherichira (540 m).

In Algerien: Djebel Chellia (2312 m) und Djebel Mechurel (2304 m), (Hoher Atlas-District von Aurés), Djebel Tugurth bei Batnah (2100 m), Tamghout Lala Khadidja (2308 m), Djebel Hajdjar (2123 m), Piz und Col de Tirourda (1962 m, resp. 1770 m), (Kabylicher Atlas), Djebel Takoucht bei Kerrata (1871 m), Djebel Mohamiden bei El Kheneg (575 m).

Pyrenäen (französische und spanische): Canigon (2785 m) Anstieg von Lo Vernet, Abstieg nach Prats de Mollo, Col de Nuria (2500 m), Costabona (2464 m), Puigmal (2909 m), Anstieg von Nostra Señora de Nuria, Abstieg über Col de Llo (2558 m) nach Eor und Bourg Madame, Puj Carlitt (2921 m), An- und Abstieg von Los Escaldos, Port de Salden (Val d'Andorra) (2508 m), Montcalme (3080 m), Pic d'Estats (3141 m), Col de Latrape zwischen Viedessos und Anlus (1122 m), Port d'Uston, zwischen Anlus und Uston (ca. 1500 m), Port d'Aula (2237 m) und Col de Pauze (1820 m), zwischen Coufflans und Hospice de Montgarry, Pic Perdighero (3220 m), Anstieg von Col du Portillon, Abstieg von der Cabane de Turmes im Val de Vénasque, Les Possets, beide Gipfel (3364 m und 3367 m), Anstieg direct von La Ville de Venasque, Abstieg nach Eristé, Port de Sahun zwischen Val Venasque und El Plan de Gistain (ca. 2700 m), Col de Cruz de Guardia zwischen Plan de Gistain und Bielsa (2600 m), Col de Pinéta (2524 m) und Brèche d'Allanz (2516 m), zwischen Bielsa und Gavarnie, Pic de Viscos (2141 m), Pic de Mouné (2724 m), Col de Rieu (1927 m), Vignemale (3298 m), Anstieg von Lac de Gaube über Col des Oulettes, Abstieg über Crête de Montferrat nach Gavarnie, Mont Pendu (3352 m), Anstieg über Col de Tuque rouge (2675 m) und über Col du Mont Perdu (3049 m), Col de la Cascade, Col des Izards und Brèche de Rolland, Tour de Marboré (3018 m), Brèche de Rolland (3006 m), Col de Comnèlie zwischen Gavarnie und Héos (ca. 1940 m), La Muñia (3150 m), An- und Abstieg von La Chapelle d'Héos über Col de la Muñia (2600 m), Col de Palaube zwischen Val d'Osserrie und Val Palaube (2508 m), Col de Brazato zwischen Val d'Espelunz und Panticosa (2515 m), Les Pics d'Enfer, alle drei Gipfel (3072 m, 3078 m und 3082 m), Anstieg von den Bädern von Panticosa zum Col de los Arnelos (2835 m) und Abstieg über Col d'Enfer (2763 m) zur Cabane de Spumous, Le Balaitous (3146 m), Anstieg von der Cabane de Spumous zur Brèche de Latour (2978 m), Abstieg über die Brèche und den Glacier de los Néous in das Vallée d'Arrens, Port de Vénasque (2417 m), Portillon du Néthou (2908 m), viermal ohne den Néthou besteigen zu können, weil jedesmal durch Unwetter zurückgetrieben, Pic du Midi de Bigorre (2877 m).

Himalaya. Nachstehend erlaube ich mir ein kurzgefasstes Itinerar meiner im vergangenen Jahre (mit Führer Hans Kehrner) unternommenen Reise durch den Himalaya zu übermitteln:

25. April: Monte Maggiore bei Abbazia (Fiume), über Venedig und Suez nach Colombo. — 20. Mai: Ersteigung des Pedro Talegalla (8326 englische Fuss, höchster Gipfel der Insel Ceylon), via Pondicherry und Madras nach Calcutta, mit

Gebirgseisenbahn nach (1. Juni) Darjeeling (ca. 8000 Fuss). Erster Anblick des noch 60 englische Meilen fernen Kinschinjunga (in Sikkim). Die eintretende Regenzeit vereitelt alle Versuche, zum höheren Gebirge aufzubrechen. Beschluss die Touren in Sikkim bis zum Ablauf der Regenzeit zu vertagen und inzwischen die Gebirge in den westlicher gelegenen Provinzen Kumaon und Gharwal zu bereisen. — 1. Juli: via Parbatipur nach Katgodam (ca. 1000 englische Meilen Eisenbahnfahrt). In achttägigem Ritt von Naini-Tal (Tal-See) über Almora zum Pindargletscher (Hirtenplatz Martoli ca. 11.000 Fuss). Im nahen Phurkia-Bungalow (Schutzhaus) wird der sehr regnerische Juli abgewartet, während dessen nur eine erfolgreiche Besteigung (Chonja, ca. 16.000 Fuss, inmitten grossartiger Gletscherscenerie) möglich. Anfang August tritt gutes Wetter ein. — 11.—22. August: Durchquerung der Djungeln vom Phurkia Bungalow über Mikila, Namink, Kiuri, Sai nach Milam (ca. 12.000 Fuss hoch gelegenes Sommerdorf am Gori, dem Bach des 6 engl. Meilen langen Milamgletschers vom 23.000 Fuss hohen Szurde Kudha kommend). Sehr beschwerlich (5 Gebirgswälle) und wegen der hochgeschwollenen Bäche gefahrvoll. Milam wird Standquartier für 2½ Wochen. — 2. September: Ersteigung des Pandschakuri nördlich von Milam (über 17.000 Fuss) bei herrlichem Wetter. Ausgedehnte Rundschau über die hauptsächlichsten Gletscher und Gipfel Kumaons und des angrenzenden Tibet. Besonders grossartig die Zwillingspitze des Nanda Devi (25.660 Fuss) und Nanda Kot. Unser Edelweiss bei 13.000 Fuss, höher hinauf eine Zwergvarietät, tiefer unten eine sehr langgestielte (2—3 Fuss hohe) Art. — 3. September: Milamgletscher, Tsangtse Kund (See). — 5. und 6. September: Ueber den Mongschapugletscher auf den östlichen Sporn des Nanda Devi (in Höhe von ca. 20.000 Fuss musste wegen Unfähigkeit der Träger um-

gekehrt werden). — 7. September: Aus dem Mongschaputhal über den Mongschapu Parhar (südöstlicher Sporn des Nandakote) in das Panchhuthal. — 9.—14. September: Von Milam nordwärts über den Utadurha(Gletscher)-Pass (17.590 Fuss, an der tibetanischen Grenze), dann westlich durch das lawinenreiche Giriththal nach Malari (ca. 10.000 Fuss am Dhaulibach). Letzteres sehr gefährliche und schwierige Felsklettertour. — 16.—18. September: Im Dhaulithal nach Josimath. — 20.—24. September: Von Josimath über den ca. 12.000 Fuss hoch gelegenen Hinduwallfahrtsort Badrinath zum Nalikantagletscher und zurück. — 25. September—3. October: Von Josimath über Raniket nach Nainithal mit Bahn via Lucknow nach Calcutta und (zum zweiten Male) nach Darjeeling, wo die Regenzeit noch nicht zu Ende. — 15. October: Aufbruch im Regen. Die ersten vier Tage (über Santakphu bis Phallut) Regen, dann drei Wochen ununterbrochen prachtvolles Wetter. — 19. October: Ueber den Singalela (12.130 Fuss), auf dem Südsporn des Kindschinjunga nordwärts weiter, stets möglichst auf dem hohen Grat mit beständiger Aussicht auf den ca. 29.000 Fuss hohen Mount Everest (Dewala oder Dawalagiri) im Nordwesten (in Nepal). — 23. October: Ueber die Chumbabscharte zum Kangla (ca. 18.000 Fuss) und über den tief verschneiten Giuchapass nach (26. October) Jongri (Hirtenplatz) und zum (27. October) südlichsten Kinschinjungagletscher. Ueber Jochsom zum Buddhistenkloster Pemionchi und nach Darjeeling. — Via Calcutta — Allahabad — Delhi — Agra — Jeipur — Bombay — Messina — Neapel nach Genua (am 22. December). Alle photographischen Aufnahmen gelangen vorzüglich, dank der 1887 (mit Dr. Winkelmann und Führer H. Kehler) im Kaukasus gemachten Erfahrungen.

S. Strassburg i. E.

Dr. Curt Boeck-Berlin.

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Rappenseehütte. Dieselbe besuchten trotz des nassen Sommers 120 Personen, von denen 97 das Hohe Licht bestiegen. Die Hütte wurde vollständig neu verschalt, so dass der ganze Innenraum mit einer doppelten Bretterlage getäfelt ist, mit noch fünf neuen Federmatrizen und fünf wollenen Decken ausgestattet und bietet jetzt für 12 bis 15 Personen eine bequeme Unterkunft, für 20 bis 25 Besucher ein bescheidenes Nachtlager.

Unterkunftshütte auf Obermädele. Die Vorarbeiten zum Bau sind erledigt und es wird die Hütte bis Ende August l. J. fertiggestellt sein. Die Gemeinde Holzgau, als Besitzerin der grossen Sennalpe „Obermädele“, hat den Baugrund bereitwillig unentgeltlich an die S. Algäu-Kempton abgetreten. Die neue Hütte erhält unten einen kleinen Vorplatz, einen Wohn- und Kochraum, ein grösseres und ein kleineres Schlaflocal, über einer Stiege aber einen grossen Schlafraum und ein geräumiges Heulager; sie wird mit 16 Matrizen und 25 wollenen Decken ausgestattet und für 25 bis 35 Personen Raum zur Nächtigung bieten. Einschliesslich der Ausgaben für eine mehr als 300 Meter lange Wasserleitung erfordert der Neubau einen Aufwand von 6000 Mark. Die neue Kemptonhütte auf der Obermädele, welche in 4 bis 5 Stunden von Oberstdorf aus auf dem vorzüglichen Sperrbachtobelweg erreicht wird, füllt eine längst gefühlte Lücke auf der Route Oberstdorf—Lechthal—Memmingerhütte—Augsburgerhütte aus und wird Ausgangspunkt für viele Bergtouren, besonders zur Besteigung des Grossen Krottenkopfes, ferner der Oefner- und der Krotten Spitze und der Mädelegabel.

Verkehrswesen.

Fremdenverkehr in Tirol und Vorarlberg im Jahre 1890. Das k. k. Ministerium des Innern hat für die Fremdensaison 1890 eine statistische Nachweisung des Fremdenverkehrs angeordnet und Formularien und Fragebogen zum Zwecke der Erhebung der nöthigen Daten vorgeschrieben. Die infolge dessen eingeleiteten statistischen Nachweisungen ergaben nach dem „B. f. T. u. V.“ folgende Daten, welche eine erfreuliche Zunahme des Fremdenverkehrs erweisen: Die Gesamtziffer der Fremden beträgt für die Fremdensaison des Jahres 1890 in Tirol und Vorarlberg 240.733 Fremde. Hievon entfallen auf

Tirol 210.885, auf Vorarlberg 29.848; hierunter sind aus dem Auslande 148.835 Fremde begriffen, welche an einem Orte übernachteten. Durch 1 bis 3 Tage hielten sich auf 151.110, durch 3 bis 7 Tage 45.905, über 7 Tage 44.525 Fremde. Die Anzahl der Hôtels, Gasthöfe etc., in welchen Fremde über Nacht sich aufhielten, beträgt 1101 (988 in Tirol, 113 in Vorarlberg). Die Anzahl der zur Benützung der Fremden in denselben vorhandenen Betten beträgt 20.909 (19.147 in Tirol, 1762 in Vorarlberg). Die Zahl der autorisirten Bergführer, welche mit Ende des Jahres 1889 in Tirol und Vorarlberg 481 betrug, ist seither auf 536 gewachsen, wovon 24 auf Vorarlberg und 512 auf Tirol entfallen. Unter der Leitung dieser Führer wurden von 9555 Touristen im Ganzen 5113 Bergtouren unternommen. Von den Bezirken waren am zahlreichsten von den Fremden besucht: Meran von 21.868, Bruneck von 11.887, Schwaz von 11.737 von Tirol und von Vorarlberg der Bezirk Bregenz von 11.411 Fremden. Von den Städten und Orten in Tirol waren am zahlreichsten von Fremden besucht: die Landeshauptstadt Innsbruck von 50.583, Bozen von 25.393, Meran (Wintersaison 1889/90) von 8099, Reutte von 4449, Kufstein von 4500, Ampezzo (Cortina) von 4314, Toblach von 3586, Achensee von 3540, Riva von 3361, Landeck von 2940, Jenbach von 2767, Bruneck von 2589, Gries bei Bozen von 2317, Arco von 2201, Levico von 1985, Hall von 1854, Lienz von 1850, Kitzbühel von 1612, Oetz von 1440, Gossensass von 1383, Niederdorf von 1303, Sölden von 1307 und Trafoi von 1282. In Vorarlberg war Bregenz von 18.434, Bludenz von 2829 und Schruns von 1147 Fremden besucht.

Glocknerbahn. Die Nr. 2481 der „Leipziger Illustrierten Zeitung“ (17. Jänner 1891) enthält eine mit einer Kartenskizze und drei Illustrationen versehene Notiz über die von Ingenieur H. Schröder in Salzburg projectirte Glocknerbahn. Nach dieser Notiz sind die Schwierigkeiten, welche sich dieser 32 Kilometer langen Bergbahn entgegenstellen, überraschend geringe. Als Ausgangspunkt dieser schmalspurigen Bergbahn ist Station Bruck-Fusch der Giselalpe (750m Seehöhe) projectirt. Die ersten 9 Kilometer über Dorf Fusch bis zum Bärenwirth (830m) sollen Adhäsionsbahn werden, dann eine mit 11% Steigung angelegte Zahnschienenbahn die Stufe in das Ferleithal (1160m) erklimmen und neuerdings die Strecke bis 1633 Kilometer, d. i. bis über die Vögalpe (1190m) hinaus als Adhäsions-

bahn angelegt werden. Hier beginnt die eigentliche Bergbahn. Zunächst mit 7·6%, dann mit 19·7% Steigung wird die Trauner Alpe (1540m) und die Côte 2030 erreicht, hierauf der Pfandschartengletscher mit einem 2·4 Kilometer langen Tunnel in in 7·1% Steigung unterfahren und bei Côte 2200 am Abhang der Freiwand im Thale des Pfandschartenbaches wieder zu Tage getreten, woselbst eine Haltestelle „Pfandscharte“ den Zugang zum Glocknerhause vermitteln soll. Mit 11% Steigung wird dann als Adhäsionsbahn die Franz Josefsöhle (2436m) bei 26·5 Kilometer erstiegen und mit 1·7% Steigung bei 28·2 Kilometer die Station Hofmannshütte bei der gleichnamigen Schutzhütte erreicht. Weiter heisst es dann: „Bei dem veränderlichen Zustande des mittleren Pasterzengletschers soll erst auf Grund längerer Beobachtungen entschieden werden, ob derselbe mittelst eines entsprechend construirten Bahngleises oder mittelst Seilbahn überfahren werden kann.“ Von etwa 30 Kilometer ab, das ist vom Westrande der Pasterzo bis zur Adlersruhe ist ein Stelltunnel von etwa 900 Meter Länge und bei der Erzherzog Johannhütte (3464m) der „vorläufige“ Endpunkt in Aussicht genommen. Für die ganze Strecke ist mit Rücksicht auf die vorhandenen Wasserkräfte elektrischer Betrieb in Aussicht genommen.

Die Kosten sind mit rund 3 Millionen Gulden berechnet; der Bau dürfte zwei Jahre in Anspruch nehmen. Die Vorconcession wurde, wie bereits gemeldet, schon Ende 1889 ertheilt; von der Stellungnahme der Regierung in Bezug auf Schutz vor Concurrenzunternehmungen wird nach der „Leipziger Illustrierten Zeitung“ die Inangriffnahme der Detailausarbeitung und Erwerb der definitiven Concession abhängig gemacht.

Neue Dolomitenstrasse. Der Tiroler Landtag hat in seiner 19. Sitzung beschlossen, zur Herstellung der Strassenstrecke Welschnofen—Vigo di Fassa einen Landesbeitrag von 12.000 fl. in sechs Jahresraten zu je 2000 fl. unter der Bedingung zu gewähren, dass die Regierung die Ausführung und Erhaltung des Baues übernehme und erstere derart einleite und betreibe, dass die Strasse längstens im Jahre 1896 vollendet und dem Verkehre übergeben werde. Damit hat das zur Herstellung, beziehungsweise des Ausbaues jener Strasse bestehende Comité, über dessen rege Thätigkeit wir neulich berichteten, einen neuen bedeutsamen Erfolg zu verzeichnen und das durch die Sectionen Bozen, Meran und Innsbruck in Anregung gebrachte Strassenbauproject damit seiner Verwirklichung wieder einen Schritt näher gebracht.

Vereins-Angelegenheiten.

Rundschreiben des Central-Ausschusses Nr. 204.

31. Jänner 1891.

Wir beehren uns mitzutheilen, dass sich in Barmen eine neue Section unter dem Namen „Bergisches Land“ gebildet hat, welche wir hiemit im Kreise unseres Gesamtvereins auf das Herzlichste begrüßen. *v. Adamek, I. Präsident.*

Cassenbericht für das Jahr 1890.

Der Rechnungsabschluss des Jahres 1890 weist ein günstiges Ergebniss aus, indem die laufenden Einnahmen des Jahres allein nahezu hinreichten, um alle Ausgaben zu decken und der Uebertrag aus dem Jahre 1888 fast in gleicher Höhe als Erübrigung für das Jahr 1891 vorgetragen werden konnte. Dass der Abschluss sich nicht noch günstiger gestaltete und bei den Ausgaben theilweise Ueberschreitungen des Voranschlags vorkamen, hat — abgesehen von der durch die Vermehrung der Mitgliederzahl bedingten höheren Auflage der Vereinschriften — zumeist seinen Grund in der Entwicklung der Cursverhältnisse. Während zur Zeit des Voranschlags der Curs von rund M. 168 für fl. 100 galt, stieg im Laufe des Jahres 1890 derselbe bis zu M. 182 für fl. 100 und bewegte sich durchschnittlich auf der Höhe von M. 176. Da nun die meisten Zahlungen — insbesondere für die Herstellung der Vereinschriften, die gesammten Verwaltungsausgaben u. s. w. — in Gulden ö. W. zu leisten waren, so ergab sich aus dieser Erhöhung des Curses ein beträchtlicher Unterschied gegenüber dem Voranschlag. Es wurden in runder Summe Zahlungen im Betrage von fl. 65 000 in österreichischer Währung geleistet, welche nach dem Curse zur Zeit des Voranschlags etwa gleich M. 109 200 waren und mit diesem Werthe auch veranschlagt wurden, während dieselben zu dem durchschnittlichen Curse von 176 eine Ausgabe von M. 114 400 darstellten, also um M. 5200 die Rechnung ungünstiger gestalteten. Während nach dem Voranschlage eine Ausgabe von fl. 100 durch den Ertrag von 28 Mitgliederbeiträgen gedeckt werden sollte, wurden thatsächlich zur Deckung 29 $\frac{1}{3}$ Beiträge erforderlich.

Die Einnahmen zeigen gegenüber dem Voranschlage beträchtliche Mehreingänge, wie aus nachstehender Vergleichung erhellt.

	Voranschlag Mark	Ergebniss Mark	± Mark
Mitgliederbeiträge	135 000.—	144 408.—	+ 9 408.—
Zinsen	600.—	892.06	+ 292.06
Erlös aus Vereinschriften . . .	600.—	1 307.60	+ 707.60
Erlös aus Vereinszeichen . . .	600.—	632.86	+ 32.86
Verschiedene Einnahmen . . .	591.99	1 049.—	+ 457.01
Einnahmen der „Mittheilungen“	16 912.—	20 080.92	+ 3 177.92
Vortrag aus dem Jahre 1888 .	10 946.01	10 946.01	—
Zusammen	165 250.—	179 325.45	+ 14 075.45

Es ergibt sich somit eine Mehreinnahme von M. 14 075.45, welche hauptsächlich durch die bedeutende Zunahme der Mitgliederzahl, derzeit 24 068, veranlasst ist.

Diese Zunahme bedingte allerdings theilweise auch eine Ueberschreitung des Voranschlags bei den Ausgaben. Ein Vergleich derselben mit dem Voranschlage zeigt nachstehendes Verhältniss:

	Voranschlag Mark	Erforderniss Mark	± Mark
„Zeitschrift“	46 500.—	51 652.35	+ 5 152.35
„Mittheilungen“	47 250.—	45 501.82	— 1 748.18
Rückkauf der „Zeitschrift“ .	3 000.—	2 336.—	— 664.—
Subventionen bewilligt von d. Generalversamml. in Bozen	35 500.—	35 374.50	— 125.50
Reserve	4 500.—	5 669.41	+ 1 169.41
Verwaltung	17 000.—	16 818.79	— 181.21
Besondere Ausgaben:			
Führerwesen	4 300.—	3 732.13	— 567.87
Meteorologische Stationen .	1 900.—	1 831.60	— 68.40
Aufforstung	500.—	325.40	— 174.60
Vorträge	200.—	95.70	— 104.30
Unterstützungen	800.—	367.70	— 432.30
Ehrungen	300.—	355.30	+ 55.30
Wissenschaftliche Unternehmungen	2 500.—	2 500.—	—
Verschiedenes	1 000.—	2 511.59	+ 1 511.59
Zusammen	165 250.—	169 072.29	+ 3 822.29

Die Mehrausgaben betragen daher insgesamt M. 3 822.29 gegenüber M. 14 075.45 Mehreinnahmen, so dass sich eine Erübrigung von M. 10 253.10 ergab, welche auf Rechnung des Jahres 1892 vorgetragen wird.

Hiezu ist Folgendes zu bemerken: das Mehrerforderniss bei der „Zeitschrift“ ist hauptsächlich durch die Kosten der Glocknerkarte (M. 7 586.06) erklärt; ausserdem wurde durch die oben erwähnten Cursverhältnisse der Markwerth der Aus-

gaben bei diesem Titel um rund M. 2000 erhöht. Noch erheblicher war der Einfluss des Curses bei dem Titel „Mittheilungen“, bei welchem der Unterschied M. 2500 betrug, um welchen die Rechnung ungünstiger abschloss, die sonst eine noch beträchtlichere Erübrigung ergeben hätte.

Die Kosten je eines Bandes der „Zeitschrift“ und der „Mittheilungen“ betragen in Mark:

	1890	1889	1888	1887	1886	1885	1884
„Zeitschrift“	2.15	1.81	1.89	1.99	1.88	1.78	2.44
„Mittheilungen“	1.82	1.76	1.85	1.85	1.94	1.69	0.89

Die unbedeutende Erübrigung bei den von der Generalversammlung bewilligten Subventionen erklärt sich daraus, dass die Subventionen für die S. Brixen und das Zittelhaus bereits vor zwei Jahren thatsächlich zur Auszahlung gebracht worden waren und damals der Curs (161) ausserordentlich niedrig war. Die Mehrausgaben bei den vom Central-Ausschuss für Weg- und Hüttenbauten bewilligten Subventionen sind durch die Umstände gerechtfertigt, welche es nothwendig machten, verschiedene kleinere Arbeiten der Sectionen zu unterstützen.

Bei den Verwaltungsausgaben wurden bei einzelnen Posten gegenüber dem Vorjahre Ersparungen erzielt. Mehrerfordernisse ergaben sich hauptsächlich bei den Posten: Reiseentschädigungen und Generalversammlung. Auch hier wurde durch die Cursverhältnisse die Rechnung um etwa M. 900 ungünstiger gestaltet.

Der Titel „Besondere Ausgaben“ weist insgesamt eine Ueberschreitung von M. 219.42 aus. Bei der Mehrzahl der Posten ergaben sich zwar Ersparungen, welche jedoch durch die Ausgaben für Studentenherbergen (M. 2260.22) aufgezehrt wurden. Die Kosten dieser Einrichtung werden in Zukunft aber sehr erheblich geringer werden, da die meisten Auslagen einmalige, durch die Neueinrichtung bedingte waren.

Bei der Post „Wissenschaftliche Unternehmungen“ wurde

ein nicht verwendeter Credit von M. 18.30 für das nächste Jahr vorgetragen. Die von mancher Seite gehegten Befürchtungen, dass sich bei dieser Post erhebliche Ueberschreitungen ergeben würden, zeigten sich somit als unbegründet.

Von den regelmässigen (früher der Quotenvertheilung unterworfenen) Einnahmen wurden verwendet in Procenten:

	1890	1889	1888	1887	1886	1885	1884
Vereinschriften	50.5	45.72	51.25	50.07	56.17	48.07	60.45
Weg- u. Hüttenbauten	25.8	29.43	27.05	29.88	27.64	23.41	23.08
Verwaltung	10.57	10.75	7.58	7.9	7.3	7.09	7.38
Besondere Ausgaben	7.37	7.05	6.22	8.88	8.13	9.53	9.08

Der Stand des Vereinsvermögens beträgt M. 43 085.07, wovon M. 20 000 ständiger Betriebsfond, M. 12 831.91 auf Rechnung des Jahres 1891 und M. 10 253.16 auf jene des Jahres 1892 angewiesen sind.

Vom Einrichtungs-Conto, der im Vorjahre mit M. 800 eingestellt war, wurde ein weiterer Betrag abgeschrieben und ist derselbe mit M. 450 eingestellt. Im Werthschriften-Conto haben sich einige Veränderungen ergeben, indem das Darlehen an die S. Austria vollständig, jenes an die S. Hannover zu einem Drittheil rückbezahlt wurde. Dagegen erscheint neu ein Darlehen von fl. 800 an die S. Cilli, welches in 10 Jahren rückzahlbar ist, und ferner wurden auf Grund des Beschlusses der General-Versammlung in Bozen weitere fl. 500 Antheilscheine der S. Gastein abgenommen.

Auf Rechnung des Jahres 1891 wurden Vorauszahlungen im Betrage von M. 5230.05 geleistet. Das Guthaben bei den Sectionen in laufender Rechnung beträgt M. 7284.20 und ist die Richtigkeit der betreffenden Saldi von den Sectionsleitungen anerkannt.

Zum Schlusse erfülle ich noch eine angenehme Pflicht, indem ich den Herrn Sectionscassieren den verbindlichsten Dank für ihre freundliche Unterstützung ausspreche.

Otto Frieso
d. Z. Centralcassier.

Jahresrechnung 1890.

Einnahmen			Ausgaben		
	Mark	Mark		Mark	Mark
I. Regelmässige Einnahmen.			I. Vereinschriften-Rechnung.		
1. Mitgliederbeiträge	144 408.—		1. Ausgaben für „Zeitschrift“ . . .	51 652.35	
2. Zinsen	892.06		2. „ „ „Mittheilungen“ . . .	45 501.82	
3. Erlös aus Vereinschriften . . .	1 307.60		3. „ „ „Rückkauf“ . . .	2 336.—	99 490.17
4. Erlös aus Vereinszeichen . . .	632.86		II. Weg- und Hüttenbau-Rechnung.		
5. Verschiedene Einnahmen . . .	1 049.—	148 289.52	1. Subventionen, bewilligt von der Generalversammlung . . .	35 374.50	
II. Einnahmen der „Mittheilungen“.			2. Bewilligungen des C.-A. . . .	5 669.41	41 043.91
1. Bestellungen und Anzeigen . .	8 820.23		III. Verwaltungsrechnung.		
2. Vergütung für Postgebühren . .	10 954.99		Ausgaben		16 818.79
3. Verschiedenes	314.70	20 089.92	IV. Besondere Ausgaben		11 719.42
III. Vortrag aus dem Jahre 1888.					169 072.29
Vorgetragen		10 946.01	V. Erübrigung. Vorgetragen		10 253.16
		179 325.45			179 325.45

I. Vereinschriften-Rechnung.

A. „Zeitschrift“, Auflage 24 000.	Mark
1. Text, Umschlag und Buchbinderei . . .	22 313.40
2. Herstellung der Kunstbeilagen . . .	10 299.64
3. Herstellung der Glocknerkarte . . .	7 586.06
4. Gehalt des Schriftleiters	2 109.—
5. Ehrensold für Mitarbeiter	2 518.80
6. Ehrensold für Kunstbeilagen	3 397.13
7. Versendung	3 287.42
8. Verschiedene Auslagen	150.90
	51 662.35

B. „Mittheilungen“, Auflage 25 000.	Mark
1. Satz, Druck und Papier	22 742.99
2. Postgebühren	17 903.33
3. Druck der Adressen	2 445.77
4. Gehalt des Schriftleiters	2 099.—
5. Ehrensold für Mitarbeiter	203.50
6. Verschiedenes	107.23
	45 501.82
C. Besondere Ausgaben.	
1. Rückkauf von „Zeitschriften“ 1890	2 326.—
Gesamt-Ausgaben	99 490.17

II. Weg- und Hüttenbau-Rechnung.

A. Von der Generalversammlung in Bozen bewilligt:

den Sectionen:		Mark
Algäu-Immenstadt	4 000.—	
Amberg	1 500.—	
Ammergau	138.40	
Berchtesgaden	200.—	
Brixen	2 145.—	
Darmstadt	1 000.—	
Gailthal	346.—	
Gröden	121.10	
Hannover	1 865.—	
Innsbruck	3 435.—	
Klagenfurt	692.—	
Küstenland	865.—	
Leipzig	1 000.—	
Lienz	2 144.—	
Memmingen	300.—	
Meran	173.—	
Möllthal	259.50	
Oberpinzgau	173.—	
Prag	432.50	
Saalfelden	860.—	
Salzburg	519.—	
Sillian	2 619.—	
Taufers	543.—	
Traunstein	500.—	
Trient	346.—	
Villach	2 088.—	
Vorarlberg	1 247.50	
Warnsdorf	432.50	
Weilheim-Murnau	200.—	
für die Lessachthalstrasse		870.—
für das Zittelhaus auf dem Sonnblick		4 310.—
		35 374.50

B. Vom Central-Ausschusse bewilligt:

den Sectionen:		
Amberg	100.—	
Bruneck	170.—	
Golling	100.—	
Hall	100.—	
Hallein	50.—	
Imst	220.—	
Innsbruck	137.60	
Iselthal	47.87	
Kitzbühel	100.—	
Kremsthal	52.20	
Kufstein	250.—	
Ladina	347.—	
Landeck	250.—	
Miesbach	100.—	
Mittleres Unterinntal	120.—	
Oberpinzgau	80.—	
Obersteier	86.—	
Radstadt	100.—	
Reutte-Füssen	350.—	
Saalfelden	300.—	
Semmering	173.—	
Taufers	181.—	
Vintschgau	172.—	
Vorarlberg	220.—	
Waidhofen	70.—	
Zillertal	350.—	
an F. Dantone in Gries in Fassa		256.25
" J. Grüner in Süden		200.—
" S. Gurschler in Kurzras		26.10
" P. Insam in Penia		34.50
" J. Miribung in Spessa		87.—
		4 830.52

C. Besondere Ausgaben:

Für Wegtafeln	621.89	
Spesen bei Ankauf der Franz Semm- Hütte	217.—	838.89
Gesamt-Ausgaben		41 043.91

III. Rechnung der Verwaltung.

A. Gehalte.		Mark
1. Gehalt d. Kanzleileiters u. Buchführers	4 206.—	
2. Gehalte der Kanzlisten	1 790.05	
3. Entlohnungen und Neujahrgelder	264.72	6 260.77
B. Kanzlei-Auslagen.		
1. Postgebühren und Telegramme	1 237.60	
2. Schreibmaterialien und Kanzlei-Er- fordernisse	371.—	
3. Miethen	1 363.75	
4. Reinigung, Beheizung u. Beleuchtung	380.04	3 352.39
C. Steuern.		
Ausgegeben		354.83
D. Drucksachen.		
Ausgegeben		1 205.26
E. Bücherei.		
Ausgegeben		15.14
F. Reise-Entschädigungen.		
Ausgegeben		1 527.21
G. Mitgliedskarten.		
Ausgegeben		633.12
H. Generalversammlung.		
1. Zuschuss an die Sect. Mainz	1 000.—	
2. Verschiedene Auslagen	1 574.99	2 574.99
I. Verschiedene Ausgaben.		
Ausgegeben		895.08
Gesamt-Ausgaben		16 818.79

IV. Rechnung für besondere Ausgaben.

A. Ausgaben für Führerwesen.		Mark
1. Führer-Unterstützungscasse	1 500.—	
2. Führer-Zeichen	279.71	
3. Führer-Ausrüstung	193.73	
4. Führer-Bibliothek	105.—	
5. Führer-Curs in Klagenfurt	1 568.64	
6. Führer-Instructionsbuch	85.05	3 732.13
B. Meteorologie.		
1. Unterstützungen für Hochstationen	571.60	
2. Hälfte der Erhaltungskosten der Sta- tion Sonnblick	1 260.—	1 831.60
C. Aufforstung.		
Unterstützungen		325.40
D. Vorträge.		
Unterstützungen		95.70
E. Unterstützungen.		
Gnadengaben		367.70
F. Ehrungen.		
Ausgegeben		355.30
G. Wissenschaftliche Unternehmungen.		
1. Beihilfen für Gletschervermessungen u. s. w.	1 920.—	
2. Für Pegelbeobachtungen, Anschaffun- gen u. s. w.	561.70	
3. Auf Rechnung 1891 übertragen	18.30	2 500.—
H. Verschiedenes.		
1. Für Studentenherbergen	2 260.77	
2. Für Christbaum-Bescheerungen	79.65	
3. Für das Werk über die Ostalpen	130.95	
4. Verschiedenes	40.22	2 511.59
Gesamt-Ausgaben		11 719.42

Vermögensrechnung.

I. Vereinsvermögen.		Mark	I. Einrichtungs-Conto		Mark	
1. Betriebsfond	20 000.—			450.—		
2. Für das Jahr 1891 angewiesen .	12 831.91		II. Werthschriften-Conto:			
3. Erübrigung 1890, für 1892 vorge-			fl. 5000.— Sparcasse-Einlage	8 700.—		
tragen	10 253.16	43 085.07	„ 2000.— Unionbank- „	3 480.—		
II. Graf Carl Steig-Fond.			„ 4300.— Escomptebank-Einlage	7 482.—		
Fondsvermögen	1 200.—		„ 2225.— Erlag bei C. Büss	3 871.50		
			„ 1000.— Notenrente	1 200.—		
			„ 666.67 Darlehen a. d. S. Hannover	1 160.—		
			„ 800.— „ „ S. Cilli	1 200.—		
			„ 2000.— Antheilscheine d. S. Gastein	3 000.—	30 093.50	
			III. Conto 1891, vorausbezahlt			5 230.05
			IV. Conto-Corrent, Guthaben			7 284.20
			V. Cassa-Conto, Baarvorrath (fl. 705.36)			1 227.32
		44 285.07			44 285.07	

Wien, 31. December 1890.

Otto Friese,

d. Z. Centralcassier.

Wien, 13. Jänner 1891.

Mit den Büchern übereinstimmend befunden und nach Belegen geprüft:

Wilhelm Müller, k. k. Hofbuchhändler,
d. Z. Revisor.

Josef Thuma, k. k. Finanzrath,
d. Z. Revisor.

Sectionsberichte.

Algäu-Immenstadt. Die Generalversammlung vom 26. December war von hier und auswärts zahlreich besucht. Nach Erstattung des Jahresberichtes durch Herrn Schriftführer Cheauffa gedachte Herr Vorstand Probst des schweren Verlustes, welchen die Section im abgelaufenen Jahre durch den Tod ihres langjährigen Cassiers, Herrn Hermann Seiferheld, erlitten hat. Schriftführer Herr Fleschhut legte der Versammlung ein von ihm über sämtliche Wege und Hütten der Section angelegtes Grundbuch vor, eine umfangreiche, gründliche Arbeit, welche einem längst gefühlten Bedürfnisse abhilft. Die vom Ausschusse vorgeschlagene Statutenänderung fand einstimmige Annahme, so dass sich die Section hiemit als anerkannter Verein constituirt hat. Der Ausschuss für das Jahr 1891 besteht gemäss Neuwahl aus den Herren: Fabriksbesitzer Edmund Probst, als I. Vorstand, Goldarbeiter Carl Hiebeler, als II. Vorstand, Kaufmann F. F. Fleschhut und k. Gerichtsvollzieher Otto Cheauffa, als Schriftführer, Kaufmann Wilhelm Pronnet als Cassier, Privatier Franz Josef Herz, Kaufmann Max Herz, k. Oberamtsrichter Josef Huggenberger, Commerzienrath Adolf Probst, Maler Theodor Spindler und Kaufmann Carl Stegmayer, sämtliche in Immenstadt, Kaufmann Carl Haffner jun., Kaufbeuren, Kaufmann Xaver Herz-Sonthofen, Kaufmann Josef Vogler-Oberstdorf, Kaufmann Alois Zillibiller-Hindelang, als Beisitzer. Dem geschäftlichen Theile folgte eine Schilderung eines Ausfluges in die Sudeten, das Riesengebirge und den bayrischen Wald durch das Ehrenmitglied, Herrn Steuerassessor Waltenberger-München, welcher der Generalversammlung einen besonderen Reiz verlieh.

Algäu-Kempton. Die Generalversammlung fand am 13. Jänner statt. Der Vorsitzende, Herr Postofficial Hochfellner, erstattete den Jahresbericht, der Cassier, Herr Schweickart, den Cassabericht. Die Zahl der Mitglieder ist im Jahre 1890 von 224 auf 250 gestiegen. Der Besuch der Vereinsversammlungen hat sich im neuen Locale „zum Kreuz“ verdoppelt. Im Juni fand ein Sectionsausflug unter reger Betheiligung statt. Die Generalversammlung zu Mainz besuchten vier Mitglieder. Die Sectionsbibliothek wurde durch 28 Nummern vermehrt, ein Katalog derselben erscheint in nächster Zeit. Für Oberstdorf wurde ein ganz neuer Führertarif ausgearbeitet, der sich gegenwärtig im Druck befindet. Die Verbesserung der Rappenseehütte und ihrer Ausstattung erforderte einen Aufwand von 492 M. 50 Pf. Alle Vorarbeiten zum Bau der neuen Hütte auf Obermädle sind erledigt. Die Sectionshauptcasse weist 2714 M. 13 Pf. Einnahmen und 2563 M. 14 Pf. Ausgaben aus. Die Feier des zwanzigjährigen Bestehens der Section, welche am 6. September 1871 gegründet wurde, soll mit der feierlichen Hütten-

eröffnung zu einem Doppelfeste vereinigt werden. Schliesslich wurde der seitherige Ausschuss mit den Herren J. Hochfellner, als Vorstand, H. Reiser, als Schriftführer, A. Schweickart, als Cassier, Fr. Offner, H. Erhard, A. Haefele und A. Schaul, als Beisitzer, wiedergewählt.

Ampezzo. In der am 10. d. M. abgehaltenen Jahreshauptversammlung wurden folgende Herren in den Ausschuss gewählt: Oberförster Heinrich Oberrauch als Vorstand, Hôtelier Giuseppe Verzi, als Stellvertreter, k. k. Postmeisterssohn Massimino Manaigo, als Schriftwart, k. k. Industrieschullehrer Giuseppe Lacedelli, als Cassier, und Gemeindecassier Luigi Constantinini, sowie Bergführer Mansueto Barbara, als Beisitzer. Die Anzahl der Mitglieder betrug Ende 1890 32, die Cassa weist auf Einnahmen fl. 259.24, Ausgaben fl. 207.07, Ueberschuss fl. 52.17. Die Nuvolauhütte wurde im Jahre 1890 von 223 (Deutschland 148, Oesterreich 37, England 31, Italien 4, Ungarn, Russland, Amerika je 1), im Jahre 1889 von 280, im Jahre 1888 von 214 Touristen besucht; Tofanahütte im Jahre 1890 von 49 (Deutschland 23, Oesterreich 12, England 12, Frankreich, Holland je 1) Touristen, im Jahre 1889 von 42 und im Jahre 1888 von 37 Touristen. — Das grösste Arbeitspensum pro 1890 waren vorbereitende Schritte für den Unterkunftshüttenbau am Sorapissee, sowie die betreffende Wegherstellung, und sind diese Arbeiten so weit vorgeschritten, dass die Unterkunftshütte im Laufe der kommenden Saison 1891 eröffnet werden wird.

Annaberg i. Erzgeb. In der am 29. December abgehaltenen Hauptversammlung wurde neugewählt Herr Oberpostsecretär Enderlein, als Vorsitzender, wiedergewählt wurden die Herren: Seminaroberlehrer C. Th. Lohse, als Schriftführer und Bibliothekar, Kaufmann G. Zienert als Cassier, Kaufmann und Stadtrath Langenstrassen (Buchholz) und Dr. med. Ochernal, als Beisitzer. — Es wurden ausser einem grossen Winterfest 9 Sitzungen mit 10 Vorträgen gehalten. Die Mitgliederzahl beträgt 52.

Augsburg. In der am 15. d. M. abgehaltenen ordentlichen Generalversammlung wurden die folgenden Herren in den Ausschuss wieder, resp. neugewählt: Otto Mayr, als Vorstand, Wilhelm Weber, als Schriftführer, Rudolf Degmair, als Cassier, Prof. Stauber, Th. Lampart, G. Stigler, Major Schuster, als Beisitzer. Treffliche Vorträge von dem Meister des Vortrages, Herrn Schauspielregisseur Gressl und dem bewährten Humoristen Herrn Costa, füllten den Rest des gelungenen Abends.

Baden-Baden. Die Thätigkeit der Section konnte sich im ersten Jahre des Bestehens lediglich nur auf die innere Festigung beschränken. Die vorhandenen geringen Mittel wurden zunächst zur Anschaffung guter Bücher und Karten über das Alpengebiet für die Bibliothek verwendet. Der Führer-Unter-

stützungscasse wurden M. 5.40 zugewendet. Die Section trat am 1. Jänner 1890 mit 25 Mitgliedern ins Leben und weist heute einen Bestand von 27 Mitgliedern auf. Jeden zweiten Donnerstag im Monate wurden Monatsversammlungen abgehalten. In der am 15. Jänner d. J. stattgehabten Generalversammlung der Section wurde der Vorstand wie folgt neu gewählt: Herr Oberamtsrichter Fr. Mallebrein, als Vorsitzender, Herr Kaufmann Ph. Bummer, als Schriftführer, Herr C. Mallebrein, als Cassier (da der bisherige Cassier Herr Anton Klein eine Wiederwahl abgelehnt), Herr Hauptmann a. D. Freiherr von Lüttwitz und Herr Rentner Bernhard Greger, als Beiräthe.

Bamberg. Die am 7. Jänner stattgefundene ordentliche Generalversammlung ergab, nachdem der langjährige, hochverdiene I. Vorstand Herr Zahnarzt Mayr leider seine Stelle niederlegte, folgende Vorstandswahl: Herr k. Oberstabsarzt Dr. Moser, als I. Vorstand, Herr Apotheker Carl Schmolz, als II. Vorstand, Herr Hoflieferant Valentin Walter, als Schriftführer, Herr Grosshändler Carl Aichinger, als Cassier, Herr Buchhändler Carl Hübscher, Herr Apotheker Ch. Denkler, Herr Fabrikant Walser, als Beisitzer. Der 5. Jahresbericht der S. Bamberg legt Zeugnis ab von dem erfreulichen Aufschwunge des Vereinslebens, sowie des Zuwachses an Mitgliedern, deren Zahl 101 beträgt, wodurch das Bestehen der S. Bamberg als festes Glied in der Kette alpiner Bestrebungen für lange Zeiten gesichert ist. Der Jahresbericht drückt ferner allen Jenen den herzlichsten Dank aus, die durch private Opferwilligkeit, Vorträge ernsten und humoristischen Inhalts etc. das Vereinsleben der Section förderten. Vereinsabende, wie sonstige Veranstaltungen fanden im Laufe des Vereinsjahres 20 statt. Die touristischen Leistungen des letzten Sommers standen unter dem Drucke der schlechten Witterungsverhältnisse. Die reichhaltige Bibliothek hat ebenfalls bedeutenden Zuwachs zu verzeichnen. Der Cassabericht schliesst mit dem günstigen Saldo von M. 186.66. Der Hüttenbaufond beträgt M. 262.93.

Berlin. In der Sitzung vom 11. December v. J. der S. Berlin des D. u. Oe. Alpenvereins erstattete der Vorstand den Jahresbericht. Dem Schatzmeister und dem Hüttenwart wurde auf Antrag der Cassenrevisoren Decharge erteilt. Bei der Wahl des Vorstandes für 1891 wurde der alte Vorstand durch Acclamation wiedergewählt. Den Vortrag des Abends hielt Herr Geheimer Ober-Justizrath Dr. Starke über: Land und Leute im südwestlichen Theile von Tirol. — Das Stiftungsfest der S. Berlin findet am 21. Februar bei Kroll unter dem Titel eines „grossen Volksfestes im Zillertal anlässlich der Eröffnung der neuen Zillertalbahn (auf den Schwarzenstein)“ statt. Ausser dieser Bergbahn stehen den Besuchern noch zwei Tanzplätze, ein Terlaner Weinausschank, ein Preiskegeln und Scheibenstand zu Gebote. Anmeldungen nehmen entgegen die Herren: Assessor Deegen, Steinmetzstrasse 10, Kirchner, Brandenburgstrasse 32, Linkelmann, Teltowerstrasse 27, Mitscher, Neu-Kölln a. W. 10, Treptow, Bellealliancestrasse 91 (für Alpenvereinsmitglieder M. 5.—, Gäste M. 8.—).

Erlangen. Beim Abschlusse des ersten Jahres gehören der S. Erlangen 58 Mitglieder an und besitzt dieselbe eine Vereinsbibliothek von 70 Nummern. In der am 16. December 1890 stattgehabten Generalversammlung wurde die Sectionsleitung für 1891 gewählt, und zwar: Herr Prof. Oebbake, als I. Vorstand, Herr Studienlehrer Wolff, als II. Vorstand, Herr Dr. F. Hermann, als Schriftführer, Herr Buchhändler Menke, als Cassier.

S. Freiburg i. B. Am 17. Jänner 1891 vereinigte das Stiftungsfest zur Erinnerung an das 10jährige Bestehen der Section eine grosse Zahl der Mitglieder im Café Kopf. Nach Eröffnung der Sitzung durch den Vorstand Herrn Prof. Dr. Neumann ergriff Herr Hofrath Dr. Riehl das Wort, um in meisterhafter Weise, von den Bergbesteigungen im Alterthum und Mittelalter ausgehend, von der ethischen Seite des Bergsteigens zu sprechen, von „jenem mächtigen, unwiderstehlichen Zug, den die Schönheit und Erhabenheit der Bergwelt auf jedes empfängliche Gemüth ausübt“. Nach Erledigung der geschäftlichen Angelegenheiten hielt ein festliches Essen die zahlreichen Theilnehmer in frohester Stimmung noch lange zusammen. — Der Cassier der Section ist Herr Rechtsanwalt Stebel (der Name ist in Nummer 1 Seite 12 unrichtig).

Greiz. Am 13. December 1890 fand die Jahresversammlung statt und wurde der Ausschuss für 1891 in folgender Zusammen-

setzung gewählt: Herr Landgerichtsdirector Geh. Justizrath Liebmann, als Vorsitzender, Herr Landgerichtspräsident Hofmann, als Stellvertreter des Vorsitzenden, Herr Lehrer W. Gretzmann, als Schriftführer, Herr Buchhändler Erich Schlemm, als Cassier und Bibliothekar, Herr Oberförster Erich Graf König und Schulrath B. Schmidt, als Beisitzer. Das Vereinsleben im abgelaufenen Jahre war ein reges, an 10 Abenden wurden Vorträge gehalten. Die Mitgliederzahl am Ende des Jahres beträgt 116. Die Casse weist eine Einnahme von M. 1256.38 und M. 1232.77 Ausgaben auf. Der Hüttenbaufond ist bedeutend vergrössert worden. Die Mitglieder haben vielfach Alpenreisen ausgeführt.

Hannover. Die Generalversammlung findet am 3. Febr. statt.

Hochpusterthal. Die am 11. Jänner in Welsberg abgehaltene Jahresversammlung der S. Hochpusterthal brachte (nach der „L. Ztg.“) den Jahresbericht, welcher als hauptsächlichste Thätigkeit der Section die im abgelaufenen Jahre vollendete Herstellung des fahrbaren Weges von Schluderbach zur Plätzwiese aufweist. Die Kosten dieser Herstellung beliefen sich auf 1852 fl. Ausserdem wurden neuerdings Wegbezeichnungstafeln aufgestellt, verschiedene Instandhaltungsarbeiten ausgeführt, ein Vortrag veranstaltet, Studentenherbergen vermittelt, Lohnkutschertarife ausgearbeitet und dergleichen mehr. Zur Erweiterung der Dreizinnhütte wurde von der Centrale eine Subvention von 1000 M. erwirkt. Der Besuch dieser Hütte war im abgelaufenen Jahre ein besonders starker. Das Hüttenbuch weist 245 eingeschriebene Touristen auf. Der Mitgliederstand betrug 51. Die Casse leidet an einem Deficit von 108 fl., welcher Abgang durch die nachträglich nothwendig gewordene Verbauung einer am neugebauten Plätzwiesenweg infolge des anhaltenden Regenwetters eingetretenen Abrutschung verursacht wurde. Bei Vornahme der Neuwahlen wurden, nachdem der bisherige Obmann erklärt hatte, eine Wiederwahl unbedingt nicht annehmen zu können, gewählt: Herr Dr. A. Wibmer-Innichen, als Obmann, Herr Jakob Traunsteiner-Niederdorf, als Obmann-Stellvertreter, Herr Franz Hellenstein jun.-Innichen, als Cassier und Schriftführer, Herr Carl Stemberger-Sexten, Herr J. Oberschneider-Toblach, Herr Franz Moser-Prags, Herr Dr. Abart-Welsberg, als Ausschussmänner. Schliesslich wurden mehrfach vorgebrachte Anregungen betreff weiterer Vereinsthätigkeit besprochen und dann die Versammlung mit einem allseitig mit lebhaftem Beifall aufgenommenen Trinkspruch auf das fernere Gedeihen des Gesamtvereines und der Section, welche nun in das 14. Jahr ihres Bestehens tritt, geschlossen.

Krain. Bei der am 7. Jänner abgehaltenen Generalversammlung wurde der Rechnungsabschluss, welcher fl. 1433.65 an Einnahmen und fl. 1406.64 an Ausgaben verzeichnet, angenommen. Der Voranschlag sieht neben einigen Wegherstellungen und Reparaturen auch ein grösseres Unternehmen vor, nämlich die Erbauung eines Schutzhauses auf der Golica. Als Obmann wurde gewählt: Herr Dr. Emil Bock, zu Ausschüssen die Herren: Rudolf Kirbisch, J. Hentschel, Victor Naglas, Johann Sima, Ubald von Trnkoczy, Wilhelm Voss.

Landsberg. In der Generalversammlung vom 7. Jänner d. J. wurde pro 1891 die Vorstandschaft wie folgt gewählt: Herr prakt. Arzt Dr. Hans Lauter, als I. Vorsitzender, Herr k. Rentbeamter Friedrich Döhlemann, als II. Vorsitzender, Herr k. Mathematiklehrer Otto Bachmann, als I. Schriftführer, Herr k. Bezirksamtsassessor Hans Raidl, als II. Schriftführer, Herr Kaufmann Georg Mayr, als Schatzmeister, Herr k. Hauptmann und Compagniechef Franz Beckenbauer, als Bibliothekar, Herr Buchdruckereibesitzer Xaver Kraus, als Beisitzer.

Meiningen. Eine Aenderung im Mitgliederstande hat nicht stattgefunden. Der Vorstand für 1891 besteht wiederum aus den Herren: Realgymnasialoberlehrer Dr. H. Prüschoidt, als I. Vorsitzender, Banquier M. Strupp, als Cassier, Prof. Rottenbach, als Bibliothekar.

Miesbach. In der Generalversammlung am 8. Jänner wurden als Ausschussmitglieder für 1891 gewählt die Herren: k. Bezirksamtmann Carl Riezler, als I. Vorstand, k. Gerichtssecretär Philibert Tholman, als II. Vorstand und Cassier, Districtstechniker Carl Küber, als Schriftführer, k. Notar Ignaz Weinhart, als Beisitzer, diese sämmtlich in Miesbach wohnhaft, Bergwerksdirector Peter Engel-Hausham, als Beisitzer. Die Einnahmen für 1890 betragen 913 M. 88 Pf., die Ausgaben 837 M. 12 Pf. Die Mitgliederzahl beträgt 75.

Neuötting. Am 19. December wurde Generalversammlung gehalten und ergab die stattgehabte Vorstandswahl folgendes Resultat: Herr prakt. Arzt Dr. med. Conrad Schwarz, als Vorstand, Herr Kaufmann Martin Bittl, als Cassier und Schriftführer, Herr Buchbindermeister Josef Koch, als I. Beisitzender, Herr prakt. Arzt Dr. med. Franz Bernhuber, als II. Beisitzender. Es wurden in der Section vier Vorträge ferner zweimal Kneipzeitungen vorgetragen. Im Carneval fand im Vereinslocale die feierliche Eröffnung der Clubhütte „Zipperleinhütte“ statt, zu welcher Feier benachbarte Sectionen eingeladen wurden. Bei der Generalversammlung des D. u. Oe. Alpenvereins in Mainz war unsere Section durch Herrn Lehrer Haydt vertreten. Mehrere Mitglieder haben Hochgebirgstouren ausgeführt. Der allgemeine Ausflug fand in das Kaisertal statt. An Beiträgen wurde geleistet aus der Vereinscasse: für die Wendelsteinkapelle M. 10.—, welche Summe sich durch freiwillige Beiträge auf M. 25.— erhöhte, für die Ueberschwemmen in Bregenz und Umgebung ebenfalls M. 10.—. Die Einnahmen im Jahre 1890 betragen mit Saldo vom Vorjahre zusammen M. 569.78, die Ausgaben M. 424.78, es ergibt sich also ein Activrest von M. 145.—. Die Mitgliederzahl beträgt 47. Dem Schriftführer und Cassier Herrn Bittl wurde für seine Mühewaltung der Dank der Section ausgesprochen.

Obersteier (Leoben). Am 13. Jänner fand eine Versammlung unter sehr zahlreicher Betheiligung in Leoben statt, bei welcher Herr Prof. A. Cafasso mittheilte, dass die Section am Beginn des Jahres 1891 bereits 113 Mitglieder zähle und 18 Studentenherbergen mit 50 Betten eingerichtet habe. Beifälligst wurde die Mittheilung begrüsst, dass der Central-Ausschuss für Wegbauten M. 250.— gespendet habe. Sodann hielt Herr Dr. A. Scher (Vorstand) einen sehr anziehenden, interessanten Vortrag über den Lungau.

Osnabrück. In der Generalversammlung am 14. Jänner wurde der vorjährige Vorstand bestehend, aus den Herren: Syndicus C. Westerkamp, als I. Vorsitzender, Landgerichtsdirector Griesbach, als stellvertretender Vorsitzender, Gymnasiallehrer Zander, als Schriftführer, Buchhändler Vaegler, als Bibliothekar, Banquier A. Westerkamp, als Schatzmeister, wiedergewählt. Für den 14. Februar ist ein Winterfest in Aussicht genommen. Aus dem Jahresberichte ist hervorzuheben, dass die Section seit 1890 der Führer-Unterstützungscasse beigetreten ist und zum Bau der Suldenerstrasse M. 50.— gezeichnet hat. Am 19. November v. J. berichtete Herr Zander über seine Wanderungen in den Oetzthaler und Ortlerbergen.

Rosenheim. In der letzten Jahresversammlung wurde der Ausschuss für das Jahr 1891 in folgender Weise zusammengesetzt: Herr prakt. Arzt Dr. Mayr, als I. Vorstand, Herr Fabriksdirector W. von Bippen-Kolbermoor, als II. Vorstand, Herr Kaufmann L. Steiner, als Cassier, Herr k. Hauptmann a. D. A. Riegel, als I. Schriftführer, Herr Kunstmüller G. Finsterwalder, als II. Schriftführer, Herr Knabenlehrer S. Fellerer, als Bibliothekar, Herr k. Regierungsrath H. Auer, als Beisitzer, die Herren k. Oberexpeditor Gschwendner und k. Forstmeister Mayer, als Ersatzmänner.

Steyr. Das Ergebniss der bei der Hauptversammlung am 12. December v. J. vorgenommenen Wahl ist folgendes: Herr Dr. Krakowitzer, als Vorstand, Herr V. Stigler, als Vorstand-Stellvertreter, Herr F. Greiner, als Cassier, Herr J. Reichl, als Schriftführer, Herr Alois Haller, als Archivar, Herr Caj. Janasch und Herr H. Gross, als Beisitzer. Der Mitgliederbestand beträgt 171. Das vergangene Jahr brachte zwar keine grossen Leistungen, aber dafür eine sehr grosse Zahl kleinerer Arbeiten, welche dem rührigen Ausschusse oblagen. Eine Reihe von Vortrags- und Vergnügungsabenden, sowie gemeinsame Ausflüge wurden veranstaltet. Die Instandhaltung und Vervollkommnung des ausgedehnten Markirungsnetzes erforderte viele Arbeit und auch die Verkehrsverhältnisse wurden in den Kreis der Thätigkeit einbezogen.

Strassburg i. E. In der am 6. Jänner abgehaltenen Jahresversammlung wurde der Jahresbericht erstattet, eine auf die Art der Wahl bezügliche Statutenänderung beschlossen und sodann der Sectionsvorstand wie folgt für 1891 gewählt: Herr Rechtsanwalt Leiber, als I. Vorsitzender, Herr Hauptmann von Seyfried, als II. Vorsitzender, Herr Steuercontroleur Bauerker, als Rechner, Herr Dr. Otto Winckelmann, als Schriftführer und Bibliothekar, Herr Privatdocent Dr. Hergesell, als

stellvertretender Schriftführer. Nach Erledigung der Jahresversammlung hielt Herr Theaterdirector Alois Prasch einen Vortrag über Wanderungen im Gebiete der Montblanc- und der Monte Rosa-Gruppe.

Schwaben. Die jährliche ordentliche Generalversammlung fand am 11. December statt; die Wahl des Ausschusses ergab mit Ausnahme von Herrn Sachs, welcher die Wahl ablehnte, die Wiederwahl der seitherigen Mitglieder: Herr Finanzrath Renner, als I. Vorstand, Herr Landgerichtsrath Herrmann, als II. Vorstand, Herr P. Kurtz, als Cassier, Herr Postsecretär Betzler, als Schriftführer, Herr R. Mohl, als Bibliothekar, Herr M. Schaller und Herr O. Fischer, als Beisitzer; Mitglieder 541 (+ 61). Besuch der Jamthalhütte von 115 Fremden (gegen 149 im Vorjahr).

Tegernsee. Nach dem der Generalversammlung der hiesigen Alpenvereinssection erstatteten Rechenschaftsberichte hat sich die Thätigkeit der Section im vergangenen Jahre mehr auf Markirungen der verschiedenen Berge erstreckt, da sich Weganlagen wegen des ungünstigen Wetters nicht zur Ausführung bringen liessen. Unter den für nächstes Jahr herzustellenden Wegverbesserungen sind zu nennen: 1. Gindelalpe und Kreuzbergweg in Verbindung mit dem Prinzenweg; 2. Wegverbesserung auf den Ross- und Buchstein, wozu ein Münchener Herr der Sectionscasse 100 Mark zur Verfügung stellte; 3. Aufstellung eines Touristen-Einschreibbuches auf der Baumgartenspitze, zu dessen Aufbewahrung ein Blechkasten aufgestellt werden wird. Der Rechnungsabschluss ergibt: Einnahmen 1014 M. 2 Pf., Ausgaben: 871 M. 72 Pf. Nachdem der bisherige Vorstand, Herr Kaufmann Horn, eine Wiederwahl ablehnte, wurde gewählt: Herr Optiker Josef Steinbacher, als Vorstand, Herr Kaufmann Carl Steinbacher, als Schriftführer, Herr Buchdruckereibesitzer Albert Bömmel, als Cassier.

Tölz. Aus dem der Generalversammlung der hiesigen Alpenvereinssection am 29. December erstatteten Rechenschaftsberichte ist zu entnehmen, dass der Lieblingsberg der Section, der nahe Zwiesel, 1890 von ungefähr 1200 Personen besucht wurde. In Bezug auf Wegverbesserungen und Markirungen erstreckte sich die Thätigkeit der Section auf den Zwiesel, den Walchensee-Heimgartenweg, Walchensee-Eschenlohweg, Rosstein, Buchberg, Zwiesel-Enzenkopf-Heilbrunn, Kochel-Rabenkopf, Kochel-Kothalpe, Kochel-Benedictenwand, Eschenklamm, Jocheralpe. Als Sectionsgebiet Tölz wurde im Einverständnis mit der Section München angenommen: sämtliche Berge des Bezirkes Tölz mit Ausnahme des Herzogenstandes, einschliesslich Juifen und Walchensee-Heimgartenweg. Von der zweiten Auflage des von der Section herausgegebenen Herzogenstand-Panoramas wurden 220 Stück abgesetzt. Der Rechnungsabschluss ergibt: Einnahmen 897 M. 68 Pf., Ausgaben 836 M. 28 Pf. Der bisherige Ausschuss wurde wiedergewählt und die Abhaltung eines alpinen Tanzkränzchens beschlossen. Unter den für das nächste Vereinsjahr projectirten Weganlagen und Wegverbesserungen ist die Herstellung der directen Verbindung mit dem Achenenthal über Röhrlmoos auf die Kreutherstrasse (bei Glashütte) zu erwähnen.

Voptland. In der Jahresversammlung erfolgte die Wahl des neuen Vorsitzenden, Herrn Gerichtsrath Dr. Höcker-Plauen i. V., ebenso des Herrn Kaufmann Emil Schmidt-Plauen i. V. als Cassier. Alle anderen Vorstandsmitglieder verbleiben im Amte.

Wolfsberg. Das Wahlergebniss der am 30. December v. J. abgehaltenen Generalversammlung ist folgendes: Herr Advocat Dr. Erich Vogl, als Vorstand, Herr Gewerke Johann Offner, als Vorstand-Stellvertreter, Herr Kaufmann Paul Hackhofer, als Schriftführer, Herr Lederfabrikant Benno Schober, als Cassier, Herr Sparcassenbeamter Edmund Scherl, als Beisitzer.

Akademische Section Wien. Freitag den 9. Jänner 1891 hielt die akademische Section Wien ihre diesjährige satzungsgemässe ordentliche Vollversammlung ab. Gewählt wurden für 1891 in den Ausschuss die Herren: Cand. phil. Fritz Falbrecht, als Vorstand, Cand. med. Alois Pfreimbthner, als Vorstand-Stellvertreter, Cand. phil. Theodor Herzberg, als I. Schriftwart, Stud. phil. Adolf Forster, als II. Schriftwart, Cand. phil. Friedrich Egger von Möllwald, als Bücherwart, Stud. phil. Thaddäus von Smoluchowski, als Säckelwart, Stud. jur. Victor Wessely, Cand. med. Walter Merz und Stud. jur. Max

von Tayenthal, als Beisitzer. Als Säckelprüfer gingen hervor die Herren: Cand. phil. Carl Giannoni und Dr. Michael Mayr. In das Schiedsgericht wurde neu gewählt Herr Dr. Alois R. v. Kamler. Der Stand der Mitglieder beträgt gegenwärtig 104. Hervorzuheben ist, dass die akademische Section nunmehr ein Local besitzt, welches ihr die S. Austria in der lebenswürdigsten Weise zur Verfügung stellte (I., Wallnerstrasse 13/2). An die Vollversammlung schloss sich eine gesellige, auch von Damen besuchte Vereinigung, welche glänzend verlief. Ausserdem, dass der erste Präsident unseres Vereins, Herr Landesgerichtsrath K. R. v. Adamek, das Ehrenmitglied, Herr Universitätsprofessor Dr. A. Penck, Vertreter der Wiener akademischen Burschenschaften „Bruna-Sudetia“ und „Libertas“, des akademischen Gesangsvereins, Herr Dr. R. Grienberger vom Central-Ausschusse, ferner Mitglieder des österreichischen Alpenclub begrüsst werden konnten, hatte die Section heuer zum ersten Male die ausserordentliche Ehre der Gegenwart Sr. Magnificenz des Rectors der Universität, Herrn Hofrath Prof. Dr. Wilhelm R. v. Hartel, der in stürmisch acclamirten Ausführungen sich über die Ziele der akademischen Section anerkennend aussprach und sie des Wohlwollens der obersten akademischen Behörde versicherte. Herr Dr. A. Matosch entzückte die Versammlung mit einer Auslese seiner gediegenen Dichtungen, und ein aus Herren des akademischen Gesangsvereins bestehendes Quartett würzte den Abend durch den Vortrag herrlicher Weisen. Erst in früher Morgenstunde trennten sich die letzten Theilnehmer des gelungenen Festes.

Mittheilungen aus den Sectionen.

(Vorträge.)

S. Cassel, 26. September: Herr Dr. Endemann und Herr Dr. Hartdegen: Ueber die Generalversammlung in Mainz.

S. Annaberg i. S., October: Herr Bezirkssteuerinspector Mauckisch: Wanderungen im Salzkammergut und in den westlichen Dolomiten.

S. Rosenheim, 21. October: Herr Kaufmann Steiner: Die Generalversammlung in Mainz.

S. Cassel, 24. October: Chr. Engelhardt und Julius Knetsch: Wanderungen in der Silvretta und dem Ortlergebiet.

S. Erlangen, Herr Prof. Curtius: Ueber das Bergell.

S. Düsseldorf, 10. November: Dr. med. Albert Poensgen: Die Mainzer Generalversammlung. — Herr Landschaftsmaler Georg Macco: zehn Wochen im Gepatschhaus.

S. Regensburg, November: Herr Baurath Schultze: Ueber die Presanella.

S. Rosenheim, 11. November: Herr Max Rinder: Genova la superba.

S. Annaberg i. S., November: Herr Kaufmann Bonitz: Quer durch Tirol.

S. Augsburg, 13. November: Herr Dr. Koch: Alpine Fahrten und Irrfahrten.

S. Starkenburg, 13. November: Herr W. Flegler: An Titlis. — Herr K. Egenolf: Bericht über eine Reise im Wettersteingebirge.

S. Erlangen, Herr Dr. Weiss: Ueber Norwegen.

S. Steyr, 14. November: Herr Pinker-Wien: Ueber die Besteigung des Negoi im Fogarascher Gebirge (Transsylvanische Alpen).

S. Küstenland, 14. November: Herr Friedrich Müller: Entdeckungen und Leistungen der diesjährigen Campagne in den Rekahöhlen von St. Canzian.

S. Steyr, 14. November: Herr Prof. Bauernfeind: Ueber das prähistorische Hallstatt.

S. Linz, 18. November: Herr Ober-Inspector Wilfert: Ueber Hochgebirgstouren.

S. Fürth, 18. November: Herr k. Pfarrer Beck: Marmolada und Schlern.

S. Magdeburg, 18. November: Herr Pastor Hofmann: Bergfahrten in den Zillertaler Hochalpen (Schönbichlerhorn, Berlinerspitze, Zsigmondyspitze, Hochfeiler).

S. Imst, 18. November: Dr. Perger: Baumbach's „Zlatorog“.

S. Pfalzgau, 18. November: Herr Otto Glöcklen: Reise nach dem Nordeap.

S. Stettin, 18. November: Herr Rechtsanwalt Freudli: Vom Genfer See nach Courmayeur über den Bult und Col du Géant.

S. München, 19. November: Herr k. Hofzahlmeister Th. Eichheim: Der Hohe Dachstein.

S. Augsburg, 20. November: Herr C. Gollwitzer: Die Alhambra.

S. Coburg, November: Herr Schlegel: Ueber Reisen nach und auf dem Himalayagebirge.

S. Heidelberg, 21. November: Herr Voss: Ueber seine Reise nach Indien. (III. Theil.)

S. Passau, 21. November: Herr k. Oberamtsrichter Lucas: Die Eindrücke und Erlebnisse seiner Reise von Venedig über Triest, Pola, Monte Maggiore, Fiume nach Serajewo. (II. Theil.)

S. Pinzgau, Zell a. See, 22. November: Herr L. Purtscheller-Salzburg: Steppen und Bergreisen in Deutsch-Ostafrika.

S. Braunschweig, 24. November: Herr Prof. Dr. C. Arnold aus Hannover: Die Erschliessung des Glocknergebietes von Fürstbischof Salm bis auf die Neuzeit.

S. Krain, 24. November: Herr Prof. Voss: Die Pokluka-schlucht bei Veldes.

S. Memmingen, 24. November: Herr k. Landesgerichtsrath Wagner: Eine Schweizerreise.

S. Tölz, 24. November: Herr Dr. Hüfler: Vesuv.

S. Rosenheim, 25. November: Herr Dr. J. Mayr: Skizzen aus dem Gnadwald. — Herr G. Finsterwalder: Herbsttour auf den Rettenstein und Frühjahrstour auf die Pyramidenspitze.

S. Erlangen, Herr Dr. Schäfer: Ueber Geologisches und Touristisches aus der Karwendelgruppe mit einer allgemeinen Einleitung über Bau und Entstehung der Alpen.

S. Austria, 26. November: Herr Robert Hans Schmitt: Das Totdenkirchl im Kaisergebiete.

S. Moravia, 26. November: Herr Hochschulprofessor Alexander Makowsky: Wanderungen im Maltathal.

S. Prag, 27. November: Herr Prof. Dr. Julius Jung: Siebenbürgen, Land und Leute.

Von anderen Vereinen.

Schweizer Alpenclub. Das diesjährige Clubfest dieses Vereins wird vom 18. bis 20. Juli in Zofingen abgehalten werden.

Club Alpino Italiano. S. Turin. Am 22. December v. J. fand unter dem Präsidium des Cav. Gonella und in Anwesenheit von 68 Mitgliedern die Generalversammlung dieser Section statt. Für das Jahr 1891 wurden an Einnahmen L. 16184.54 präliminirt. Zum Vicepräsidenten wurde gewählt: Herr G. Rey; als Ausschussmitglieder die Herren: Ingenieur Girola, Dr. de Maison, Conte Cibario und C. Berroni.

Meteorologischer Bericht vom Sonnblick (23. Jan.).

1. Beschaffenheit des Weges: verschneit.
2. Höhe der unteren Schneegrenze:
 - a) am Südabfall: Thalsohle mit Schnee bedeckt.
 - b) am Nordabfall: ebenso.
3. Schneeefall in den letzten vierzehn Tagen: sehr viel.
4. Beschaffenheit des Schnees: staubig.
5. Wie weit ist der Gletscher ausgeapert? Beschaffenheit des Gletschers: Spalten verschneit.
6. Bemerkungen: gestern und heute starker Schneefall bei —22° Nordwind.

Inhaltsverzeichnis: Eine Traversirung des Verstaucklahorns (3302 m). Von A. von Rydzewski in Dresden. — Aus dem Kampf um das Dasein der Nadelhölzer im Hochgebirge. Von Dr. Johannes Grüss in Berlin. (Schluss.) — Touristische Mittheilungen. — Verschiedenes. — Vereins-Angelegenheiten. — Inserate.

Verleger: Der Central-Ausschuss des D. u. Oe. A.-V. — Verantwortlicher Schriftleiter: Heinrich Hess.

Druck von Adolf Holzhausen in Wien. — Papier der Ebenfurther 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.

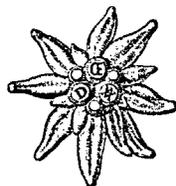
Für Nichtmitglieder mit Postversendung:

3 fl. 70 kr. ö. W. = 6 M. = 8 Fr.

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

Schriftleitung und Geschäftsstelle: Wien,
I., Stubenbastei 2.

Gesamt-Auflage 26.000.



Alleinige Anzeigen-Annahme

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

Anzeigenpreis:

25 kr. ö. W. = 40 Pf. für die viergespaltene Nonpareille-Zeile.

Für Form und Inhalt der Aufsätze sind die Verfasser verantwortlich.

Nr. 3.

Wien, 15. Februar.

1891.

Altes und Neues von der Hochalpenspitze.

Von Prof. Dr. Carl Arnold in Hannover.

Bis zur Eröffnung der Hannoverschen Hütte im Jahre 1888 war das Ankogel-Hochalpengebiet eines der wenigst bekannten und besuchten der Alpen, und der Ankogel war ein so verrufener Berg, dass er nur höchst selten bestiegen wurde, während jetzt kaum ein Besucher der Hütte versäumt, den stolzen Gipfel mit einem Zeitaufwande von 1½ bis 2 St. zu besteigen. Das frühere Schicksal des Ankogels trifft heute noch die Hochalpenspitze,* trotzdem in verschiedenen Publicationen darauf hingewiesen wird, dass auch auf sie Wege führen, die ein einigermaassen Geübter leicht zurücklegen kann. Durch die in diesem Jahre vollendeten Wegbauten der thatkräftigen S. Villach im Grossen Elend ist nun auch die Hochalpenspitze unter die von der Hannoverschen Hütte leicht ausführbaren Touren eingereiht worden, so dass voraussichtlich auch dieser Gipfel von nun an den Besuch erhalten wird, den er infolge seiner Grossartigkeit, seiner herrlichen Rundschau und seiner prächtigen vergletscherten Umgebung verdient. Wohl wenige von den Besuchern des Mallnitzthales, welche auf einem Spaziergange in das Seethal die wilden Felsabstürze der Hochalpenspitze bewundern, ahnen, welche mächtigen Gletscher sich auf der Ostseite des Gipfels befinden. Nicht mit einigen unbedeutenden Eisfeldern findet hier die östliche Kette der Hohen Tauern ihren Abschluss, sondern weite Firnfelder und Gletscher, mit allen ihren Eigenthümlichkeiten, treten uns noch entgegen.

Auf die Schönheiten des Kleinen Elendthales habe ich schon in den „Mittheilungen“ 1889, Nr. 23 hingewiesen, ebenbürtig, ja noch grossartiger ist der Thalschluss des Grossen Elendthales mit dem mächtigen Grossen Elendferner, der im Hintergrunde von den Gipfeln der Hochalpenspitzengruppe überragt wird.

H. Kauer sagt in den „Mittheilungen“ 1883, S. 87:

* Im Dialect wird statt „Hochalpenspitze“, „Hochalpenkees“ etc. gesagt: „Hochalmspitze“, „Hochalmkees“ etc.

„Das Grosse Elend ist ein prachtvolles Hochthal und hat grosse Aehnlichkeit mit Innergschlöss; auch hier schliesst ein grosser Gletscher, das Grosse Elendkees, das Thal ab, wie das Schlattenkees das Gschlöss. Darüber hinein ragt die Hochalpenspitze, wie dort der Grossvenediger.“ (Der den Thalschluss bildende Hauptgipfel ist nicht die Hochalpenspitze, wie allgemein angenommen wird, sondern die nördlich vorgelagerte Grosse Elendspitze.) Dr. Wagl und Franz Keil, welche von Mallnitz zur Grossen Elendscharte stiegen, sagen im Jahrbuch des Oesterreichischen Alpenvereins, Bd. I, S. 316: „Wahrhaft überraschend schön ist der Anblick der Hochgipfelgruppe und des in das Grosse Elend herabziehenden Gletscherkranzes der Hochalpenspitze“; ferner S. 320: „Es gibt wohl keinen besseren Standpunkt zum Ueberblicke des Grossen Elends mit seinen imposanten Bergmassen und prächtigen Gletschern als den Abhang nahe den hochgelegenen kleinen Eisseen des Schwarzorns.“ (Siehe auch „Mittheilungen“ 1889, Nr. 23.) Der berühmte Naturforscher Brehm beschreibt im Fremdenbuche zu Mallnitz (Juli 1872) seinen Weg über das Grosse Elend nach Mallnitz; er preist die entzückende Aussicht und sagt, dass wenige Alpenpartien dieser gleichkommen.

Dass die Hochalpenspitze bis jetzt noch in dem Rufe eines entweder gefährlichen oder doch wenigstens sehr beschwerlichen Berges stand, ist namentlich auf die andersseitigen wegen Mangels an Unterkunft gewählten Anstiegsrichtungen zu schieben, sowie auf den Respect, welchen die Führer der umliegenden Gebiete vor Gletschern haben, so dass sie lieber schwierige Klettertouren ausführen. Diese Erfahrung haben schon Ruthner 1861, Mojsisovics 1862, Gebrüder Zsigmondy und A. Böhm 1879 mit den Malteiner Führern gemacht, und auch die Mallnitzer Führer waren anfangs ebenfalls wenig geneigt, mit uns grössere Gletscherwanderungen zu unternehmen.

Da bei der vielseitigen Inanspruchnahme des modernen Menschen demselben kaum die Zeit bleibt, längere und mehrere Abhandlungen über ein Gebiet zu lesen, so möge hier das Wichtigste der älteren und neueren Literatur über die Hochalpenspitze, so weit es von Interesse ist, angeführt werden. Bevor wir uns mit den einzelnen Anstiegsrichtungen beschäftigen, ist es nothwendig, sich über die von den einzelnen Besteigern gebrauchten, sowie über die jetzt allgemein üblichen Bezeichnungen der Gipfel etc. zu orientiren. Die beiliegende, von Paul Oberlercher in Klagenfurt, dem Verfertiger unseres Ankogel-Hochalpenreliefs („Mittheilungen“ 1890, Nr. 17), zu dessen Herstellung nach der Natur gezeichnete Karte dürfte beim Vergleiche mit der österreichischen Specialkarte am besten die in letzterer enthaltenen Mängel ergeben. Auf der österreichischen Specialkarte ist nur eine Hochalpenspitze (3355^m) angegeben, auf der Original-Aufnahme (1:25.000) aber noch ein zweiter, nördlich vorliegender Gipfel (3347^m), Grosse Elendspitze genannt; ferner liegt auch östlich von dem schneefreien höchsten Gipfel, durch eine etwa 30 Schritte lange, vereiste Scharte getrennt, eine Firnkuppe, welcher die Höhe von etwa 3350 Meter zukommt, und die den Mittelpunkt der Gruppe bildet. Der nördliche Gipfel, die Grosse Elendspitze der Specialkarte, die Niedere Hochalpenspitze Mojsisovics', wird in der ganzen Umgegend Grosser Elendkopf genannt, ferner die östliche Firnkuppe, die Mittlere Hochalpenspitze Mojsisovics' als Schneeige Hochalpenspitze, und der aus Centralgneiss aufgethürmte höchste Gipfel als Apere Hochalpenspitze bezeichnet, so dass diese Namen endgiltig beizubehalten sind. Die Scharte zwischen der Schneeigen und Aperen Hochalpenspitze scheint in ihrer Beschaffenheit sehr zu wechseln; bald wird sie mit der Glocknerscharte verglichen (auch wir fanden diesen Vergleich einigermaassen zutreffend), bald ist sie schneefrei und dann fussbreit, bald stellt sie eine überhängende Schneewächte dar; nach Aussage der Gmünder soll sie nur reitend zu überwinden sein; jedenfalls bietet sie dem geübten und vorsichtigen Touristen keine hervorragende Schwierigkeit.

Die Schneeige Hochalpenspitze wurde das erste Mal 1855 von zwei Malteinern, die Apere 1859 von P. Grohmann erreicht. Der dritte Besteiger, A. v. Ruthner (Mittheilungen der k. k. geographischen Gesellschaft, Nr. 149) gelangte wiederum nur auf die schneeige Spitze, während E. v. Mojsisovics 1868 die aperse Spitze auf einer Scharte ähnlich der am Grossglockner erreichte („Mittheilungen“ des Oesterreichischen Alpenvereins 1863, S. 281). Alle diese Besteiger hatten keine Aussicht vom Gipfel. Die Besteigungen fanden von Maltein aus statt über das Hochalpenkees, die Schwarze Schneide links oder rechts lassend, zuerst gegen die Preimelscharte und dann nach links zur schneeigen Spitze ansteigend. Die vierte Besteigung unternahm 1869 E. Gussenbauer, indem er als erster von Mallnitz über das Winkelkees und die Seebachscharte auf das Trippkees stieg und dann über eine äusserst steile, etwa 70 Meter hohe Felswand des Trippkammes in nordwestlicher Rich-

tung fast direct zum aperen Gipfel anstieg. Er nennt die Aussicht eine wahrhaft bezaubernde („Zeitschrift“ I, 145). Dr. O. Chiari und K. Dürr machten, vom Gössgraben kommend, denselben directen Anstieg („Mittheilungen“ 1878, S. 46, „Zeitschrift“ 1878, S. 204). O. Welter und Dr. Steiner stiegen 1872, durch Nebel irreführt, vom Hochalpenkees aus zu den „Verstoanten Mannln“ (drei wunderbarlich gestalteten Felsköpfen), von hier als erste über den schwindligen, aus lockerem Gestein bestehenden Grat in nordwestlicher Richtung zur schneeigen und aperen Spitze, ohne eine Aussicht zu haben („Zeitschrift“ 1873, S. 28).

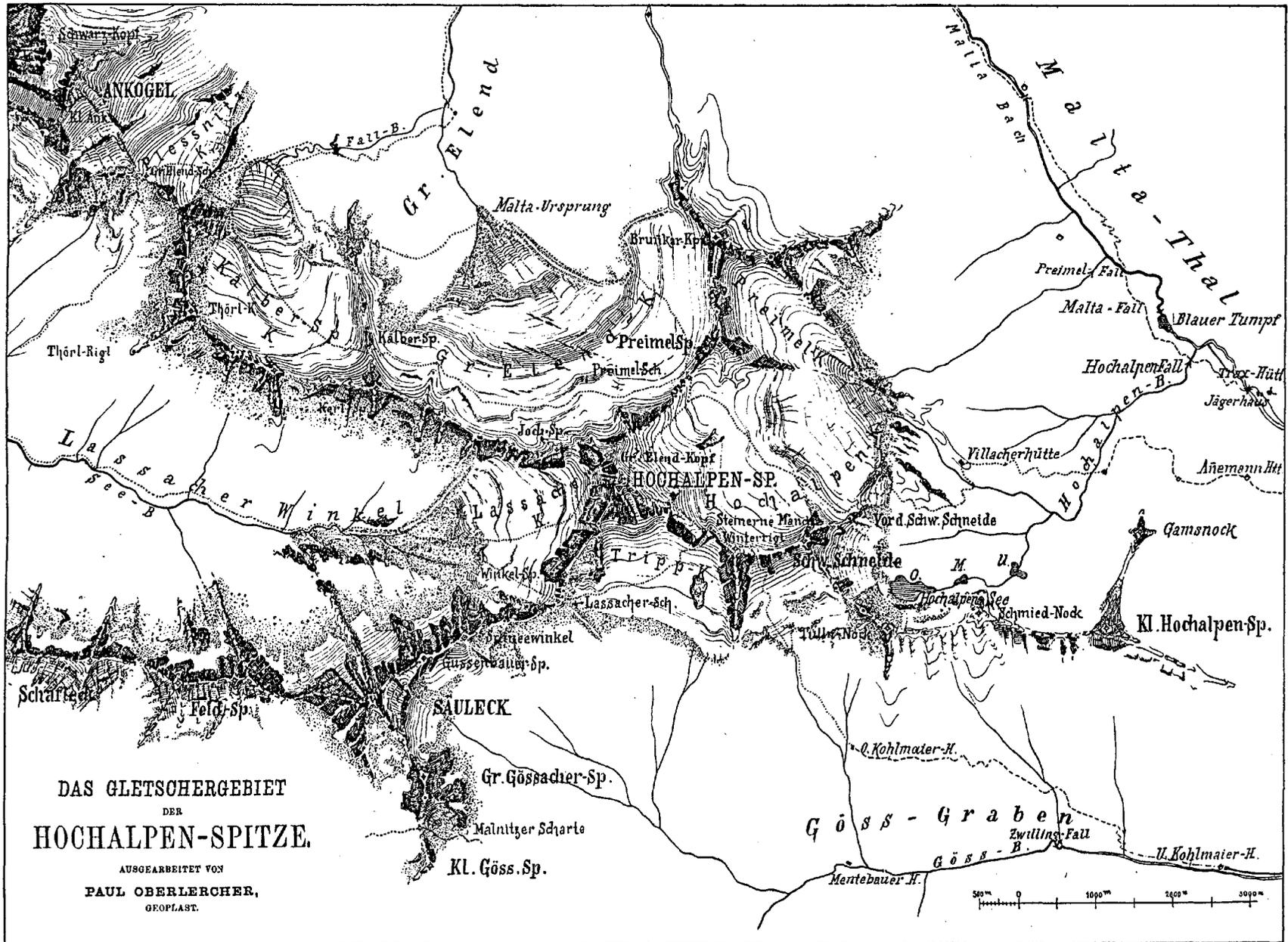
Dolar, Heiss und Purtscheller aus Klagenfurt bestiegen die Spitze auf dem üblichen Wege über den Hochalpengletscher und unternahmen zum ersten Male den Abstieg über die Preimelscharte und das rechte Ufer des Grossen Elendgletschers zur Reckenbühelhütte („Mittheilungen“ 1876, S. 271).

Eine directe Ersteigung vom Winkel- oder Lassachkees unternahm Dr. Gussenbauer mit dem Führer Weichsellederer aus Obervellach. Diese Tour war nur unter den herrschenden günstigen Schneverhältnissen und durch Verwendung von sehr langen Seilen möglich. Gussenbauer hat absichtlich über diese Tour, welche an Schwierigkeit der Croda rossa von der Ostseite nahe kommen dürfte, nichts veröffentlicht, um nicht Andere zur Wiederholung zu reizen. Chiari sagt l. c.: „Eine directe Ersteigung vom Winkelkees aus erscheint mir unmöglich, weil die begrenzenden Wände gegen die Hochalpenspitze zumeist senkrecht, manchmal auch überhängend sind“, woraus sich wohl die Schwierigkeit dieser Tour ergeben dürfte.

Den ersten Abstieg über das Grosse Elendkees zur Grossen Elendscharte machten (1879) die Gebrüder Zsigmondy und J. Kugy. Dieselben wollten von der Spitze über die Preimelscharte absteigen, fanden jedoch schon halbwegs Gelegenheit, durch ein ca. 45° geneigtes Schneecouloir hinabzukommen. Dann wurde, ohne viel an Höhe zu verlieren, das Grosse Elendkees nach links bis an den Rand des Gletschers ausgegangen, der Kälberspitzkamm der Isolympse nach umgangen, zum Kälberspitzkees abgestiegen (der tiefste Punkt war ca. 2400^m), dann wieder zum Hauptkamm emporgestiegen und unter den Felsen desselben entlang die Grosse Elendscharte erreicht. Marschdauer 5 St. („Mittheilungen“ 1880, S. 27).

Auch zwischen Winterriegel und Schwarzer Schneide wurde nach den Angaben des Malteiner Fremdenbuches einige Male vom Gössgraben zum Hochalpengletscher etc. angestiegen, jedoch ist dieser Anstieg sehr schwierig.

Wir sehen, dass die Hochalpenspitze von allen Seiten bereits erstiegen wurde. Durch die Errichtung der Villacherhütte im Hochalpengraben haben die Besteigungen zwar zugenommen, allein da diese Hütte nur von dem ebenfalls dem Touristenstrom fernliegenden Maltathale aus erreicht werden kann, so ist der Besuch noch immer unbedeutend. Die Villacherhütte besuchten 1887: 4, 1888: 5, 1889: 5, 1890: 3 Touristen, woraus man einen Schluss auf den

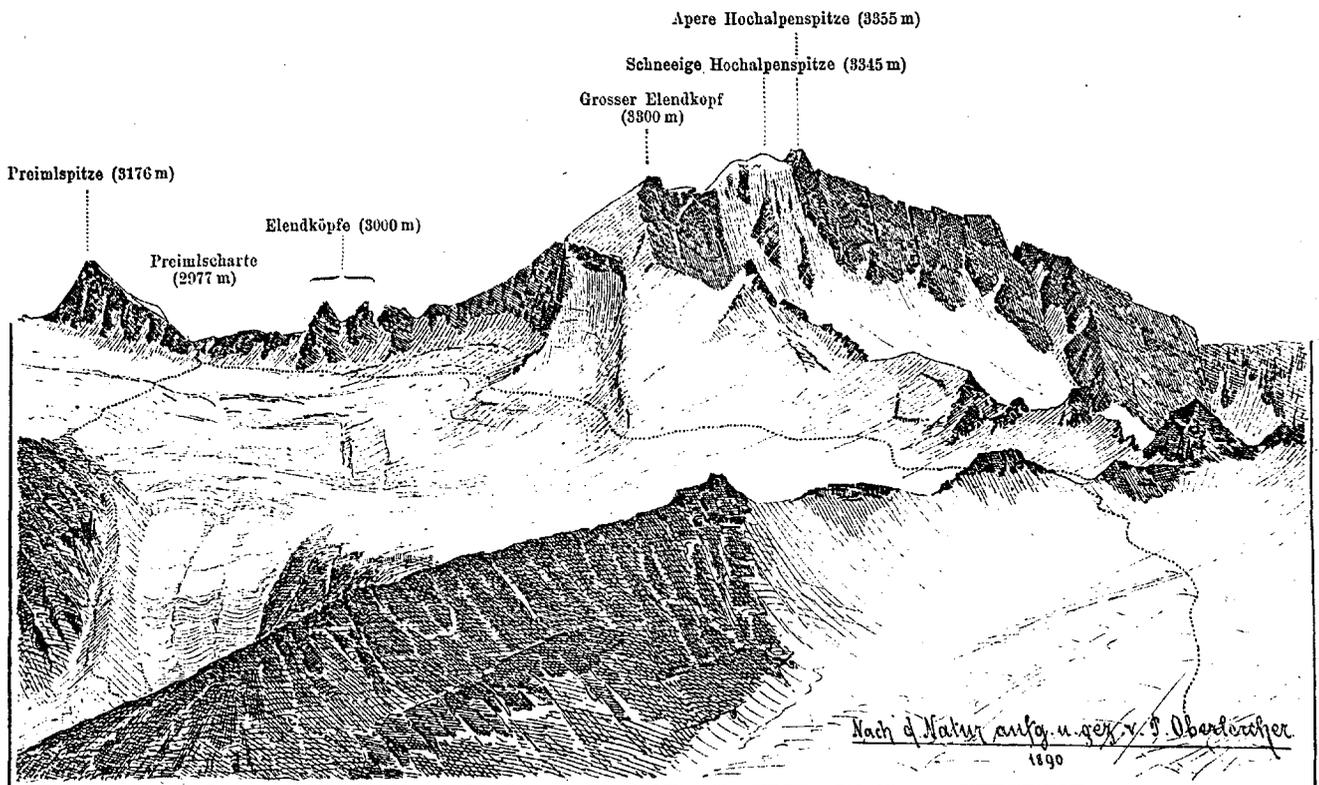


Maassstab: 1 : 77,000.

Besuch des Gipfels ziehen kann. Ebenso schlecht ist der Besuch der am Schlusse des Maltathales liegenden Elendhütte der S. Klagenfurt. Da nun in Mallnitz in neuerer Zeit eine bedeutende Zunahme des Touristenverkehrs stattgefunden hat, so lag es nahe, die Hochalpenspitze in das dortige Tourennetz einzuziehen. Die wenigen Hochalpenbesteigungen, welche bis jetzt von Mallnitz aus gemacht wurden, fanden entweder durch das Dösenthal und über die Döenscharte zum Trippkees, oder durch das Seebachthal (Lassacher Winkel) über das Winkelkees und die Seebachscharte zum Trippkees statt. Vom Trippkees stiegen die Mallnitzer Führer direct zu den

„Verstoanten Mannln“ an und führten dann, wahrscheinlich aus Respect vor dem bequemeren Gletscher in nordwestlicher Richtung über den Grat zur schneeigen und aperen Spitze, ein Weg, der nicht zu häufigen Wiederholungen der Tour verlockte.

Ich verliess am 22. August 1890 mit Herrn Fritz Geibel aus Braunschweig, infolge eines die ganze Nacht hindurch tobenden Unwetters, erst morgens 6^h 30^m die Hannoversche Hütte (2445^m) mit den Führern Jacob Rosskopf und Josef Gfrerer aus Mallnitz und erreichte um 8^h auf dem von der S. Hannover angelegten Wege die Grosse Elendscharte (2673^m) zwischen Ankogel und Thörlspitze,



Hochalpengruppe vom Ankogel aus.

(Links das Ende des neuen Villacher Weges, rechts die Abstiegsroute Dr. Arnold's.)

nicht zu verwechseln mit der über das Grosse Elendkees führenden Scharte, welche Preimelscharte heisst.

Nach Ueberschreitung des kleinen, spaltenlosen Plessnitzkeeses in der Richtung gegen den Fallbach bogen wir unterhalb des Punktes 2546 der Specialkarte auf dem soeben vollendeten Wege der S. Villach in den Grossen Elendwinkel ein. Der Weg zieht sich allmählig an der Westseite des Elendwinkels herab und biegt dann vor der Gletscherzunge nach Nordosten um. Um 9^h 15^m erreichten wir den tiefsten Punkt des Weges an der Gletscherzunge (2260^m Aneroid) und hatten also gegen 400 Meter an Höhe verloren. Dann führt der Weg (Abmarsch 9^h 40^m) unterhalb der Gletscherzunge hinüber auf die östliche Moräne, deren Kamm er etwa 20 Min. ver-

folgt, und dann weiter in guten Serpentinaen, den Punkt 2413 der Specialkarte rechts lassend, in einer Höhe von etwa 2730 Meter (Aneroid) auf den Gletscher (Ankunft 11^h). Nach einer Rast von 10 Min. stiegen wir über den hier wenig zerklüfteten Gletscher in gerader Richtung gegen die scharf ausgeprägte Preimelscharte (2977^m) an und erreichten dieselbe um 12^h. Hierauf stiegen wir (12^h 15^m), den Grossen Elendkopf stets rechts lassend, direct über den sanft geneigten Hochalpenferner zur Schneeigen Hochalpenspitze an (Ankunft 1^h 40^m) und nach weiteren 5 Min. standen wir auf der aperen, höchsten Spitze.

Wir hatten somit, ausschliesslich der Rasten, 6 St. 35 Min. gebraucht. Der Abstieg auf dem gleichen Wege erforderte einige Tage später, nach

den Angaben der Herren Professor Frese und Dr. Knoevenagel aus Hannover ca. 5 St. Man hat bei dieser Tour von der Hannoverschen Hütte an 4 St. guten Weg und dann eine $2\frac{1}{2}$ stündige Gletscherwanderung; den oberen, steilen Theil der Preimelscharte kann man vermeiden, indem man auf der halben Höhe derselben sich nach links wendet und in den Felsen der Preimelspitze die Scharte gefahrlos erreicht. Die Besteigung der Hochalpenspitze auf diesem Wege ist nicht schwieriger wie die des Grossen Venedigers, so dass für mehrere Touristen ein Führer genügt.

Die Fernsicht von der Schneeigen Hochalpenspitze ist dieselbe wie von der Aperen, so dass sich ängstliche Gemüther die 20 Schritte über den schmalen Firngrat sparen können; allerdings ist der Blick in die unmittelbare Umgebung von der aperen Spitze viel grossartiger.

Wir stiegen um $2^h 45^m$ in gerader Richtung bis zum Ende des Gletschers gegen den Thürriegel ab, die Schwarze Schneide rechts liegen lassend, und erreichten um $5^h 20^m$ die Villacherhütte, wobei wir mit dem Suchen nach derselben und da wir an dem rechten Ufer statt an dem linken abstiegen und in mächtige Steilwände kamen, viel Zeit verloren. Die Hütte liegt so tief (2340^m Aneroid), dass wir, als sie endlich in Sicht kam, glaubten, sie sei eine Sennhütte, und erst als wir an derselben mit dem Fernrohr einen Schornstein entdeckt hatten, setzten wir den Abstieg weiter fort. Es wäre vortheilhafter, wenn diese Hütte höher liegen würde, etwa bei Isohypse 2700 oder 2800, wo wasser- und lawinenfreie Stellen genügend vorhanden sind, denn dann würde sie nicht nur den vom Maltathale kommenden Touristen dienen, sondern auch die von der Hannoverschen- oder Elendhütte oder direct von Mallnitz die Spitze Besteigenden könnten sie dann benützen. Da man aber vom Gipfel 1000 Meter in ca. 2 St. abzusteigen hat und am andern Morgen bis zur Preimelscharte 640 Meter wieder ansteigen muss (wir brauchten hiezu rasch gehend 2 St.), so wird man es meistens vorziehen, am gleichen Tage in ca. 5 St. zur Hannoverschen Hütte etc. zurückzukehren, wobei man nur 400 Meter, und zwar auf gutem Wege anzusteigen hat. Eine Bezeichnung der Abstiegsrichtung zur Villacherhütte durch Errichtung von einigen Stangen an der Moräne des Hochalpenferners ist dringend zu wünschen.

Am 23. August verliessen wir die, wie infolge des geringen Besuches leicht erklärlich, etwas vernachlässigte Hütte um $4^h 15^m$ und erreichten direct ansteigend um $6^h 20^m$ die Preimelscharte. Dort legten wir, nach gründlicher Recognoscirung des in der beabsichtigten Abstiegsrichtung gar nicht einladend aussehenden Grossen Elendferners, Steigeisen an und schlugen, am Fusse der Scharte angelangt, in nordwestlicher Richtung uns haltend, die Richtung gegen die Kerlspitze ein. Wir erreichten in $1\frac{3}{4}$ St. die Scharte zwischen der Kerl- und Kälberspitze (ab 7^h , an $8^h 45^m$). Man muss sich bei diesem Abstiege stets möglichst hoch halten. Wir waren nur bis auf ca. 2700 Meter (Aneroid) hinabgestiegen. Diese Wanderung ist hochinteressant und von jedem

geübten Bergsteiger ausführbar; freilich ist der Gletscher furchtbar zerrissen und die Schartenhänge zwischen der Kerl- und Kälberspitze, an welchen man etwa 100 Meter ansteigen muss, bis 45° geneigt, allein, wer den Hofmannsweg oder das Riffelthor bei schlechten Schneeverhältnissen passirt hat, findet hier keine neuen Schwierigkeiten. Von der Kälberspitzscharte geht es über das ebene und nahezu spaltenfreie Kälberspitzkees in nordwestlicher Richtung bis zur Zunge des Plessnitzkees und dann hinan über dasselbe zur Grossen Elendscharte. Wir wollten auch hier keine Höhe verlieren und kletterten, das Plessnitzkees etwa 100 Meter rechts unten lassend, in den Ausläufern der Thörlspitze direct zur Grossen Elendscharte, haben aber mit dieser aufregenden und ermüdenden Kletterei viel Zeit verloren. Wir verliessen die Kälberspitzscharte um $9^h 15^m$ und erreichten die Grosse Elendscharte um $10^h 35^m$; auf dem oben beschriebenen mühelosen Wege wird man höchstens eine Stunde brauchen.

Nach weiteren $\frac{5}{4}$ St., also $4\frac{3}{4}$ St. nach dem Amarsche von der Preimelscharte, waren wir wieder bei der Hannoverschen Hütte. Die umgekehrte Richtung wird auch nicht mehr Zeit in Anspruch nehmen, so dass man auch auf diesem wohl grossartigsten Wege ebenfalls in $5\frac{1}{2}$ —6 St. zur Hochalpenspitze gelangt. Ich möchte aber dringend rathen, den Weg nur in früher Morgenstunde zurückzulegen, da nicht nur die Tragfähigkeit der Schneebrücken, sondern auch die Gefahr von Eislawinen in Betracht kommt. Dieser Weg ist also noch kürzer als der von Zsigmondy eingeschlagene, und ich bin überzeugt, dass man ihn noch mehr abkürzen kann, wenn es gelingt, direct vom Grossen Elendkopf in nordwestlicher Richtung zum Grossen Elendkees abzusteigen. Die Mallnitzer Führer bezweifeln dies zwar, allein sie bezweifelten ja auch die Ausführbarkeit des gemachten Abstieges. Der Abstieg auf dem neuen Villacher Weg zur Elendhütte (1820^m) ist ebensoweit wie zur Hannoverschen Hütte.

Die vorstehende Schilderung zeigt, dass man ganz leicht die Hochalpenspitze auch von der Hannoverschen Hütte aus erreicht, und dass es für solche, welche wieder zurück wollen, ganz gut geht, am gleichen Tage zurückzukehren, statt in der Villacherhütte zu übernachten; der Hin- und Rückweg erfordert 11 bis 12 St., was freilich nicht Jedermanns Sache sein dürfte. Die Hochalpenspitzen und die benachbarten Gipfel des Südwestkammes sind Berge, die noch eine richtig und genügend hoch liegende, direct von Mallnitz erreichbare Hütte gebrauchen und sie vor vielen anderen Bergen auch verdienen.

Es ist schon so viel über die herrliche Rundschau von den Hochalpenspitzen, sowie über die Grossartigkeit des Maltathales, des Gössgrabens und des Grossen Elendthales geschrieben worden, dass ich von weiteren Lobeserhebungen absehe. Trotzdem wir direct aus dem Jungfraugebiete nach Mallnitz reisten, hat uns doch die Hochalpenspitze und vor Allem aber der neue Abstieg einen solchen Genuss bereitet, dass die Schweizerbilder zurücktraten. Freilich mag dabei mitwirken, dass man in der Schweiz

nur die Natur geniessen kann, während in den deutschen Alpen auch der herzliche Verkehr mit den der Fremdenindustrie meist fernstehenden Bewohnern viel dazu beiträgt, uns die Reisetage zu einer in jeder Richtung angenehmen Erinnerung zu machen.

Möchten recht viele Besucher der Generalversammlung zu Graz in diesem Jahre die günstige Gelegenheit wahrnehmen und den Rückweg aus den

Alpen durch das Maltathal oder den Gössgraben, über den Ankogel oder die Hochalpenspitze nehmen, damit die Schönheiten der östlichen Tauerngruppe endlich auch in weiteren Kreisen die wohlverdiente Würdigung finden. Die S. Hannover wird rechtzeitig die Einladung zu diesen Ausflügen ergehen lassen und vereint mit den Nachbarsectionen seinerzeit die Führung übernehmen.

Eine Geschichte der Erschliessung der Ostalpen.

Von E. Richter in Graz.

Das plötzliche Erwachen des Interesses an der Alpennatur wird stets zu den merkwürdigsten geistigen Strömungen gezählt werden müssen, die im 19. Jahrhundert entstanden sind. Seit nahezu zwei Jahrtausenden befinden sich die Alpenländer im Gesichtskreis der civilisirten Menschheit, aber erst dem letzten Jahrhundert blieb die Entdeckung vorbehalten, dass dieses Gebirge, das immer das gleiche geblieben ist, einen Schatz von Ansichten darbiete, die auf uns einwirken, als wären sie Meisterwerke der bildenden Kunst, die unsere Stimmungen beeinflussen, wie Musik, die empfindsame Gemüther zum höchsten poetischen Aufschwung begeistert. Ja für nicht wenige moderne Menschen sind die Alpen mehr als alle Künste zusammengenommen: der Gegenstand einer fast leidenschaftlichen Liebe und Begeisterung.

Und so rasch und plötzlich ist, durch mancherlei äusserliche Umstände begünstigt, diese uns beherrschende Strömung hereingebrochen, dass uns ihre bescheidenen Anfänge noch nahe vor den Augen stehen. Noch leben einzelne Bahnbrecher der neuen Richtung, die sie in den ersten Anfängen gekannt haben und damals ihre Träger waren. Gerade dieser Umstand macht uns aber ihre Geschichte besonders interessant. Es ist nicht eine Bewegung, die wir als etwas Altererbt's, Selbstverständliches von unseren Vorfahren überkommen haben, sondern es steht, wie ich glaube, die ältere Generation von uns unter dem ganz bestimmten Eindruck, dass sie seinerzeit etwas gethan hat, das einen neuen Weg eröffnete, und auch der jüngere Nachwuchs mag mit Recht das Bewusstsein hegen, das ihm zugefallene Erbe weiterentwickelt und rüstig gemehrt zu haben.

Die Geschichte der den Alpen gewidmeten Bestrebungen wird zweierlei zu behandeln haben. Sie wird einmal mit dem Ursprung und den Veränderungen der geistigen Voraussetzungen sich beschäftigen müssen, aus denen jene hervorgegangen sind, andererseits wird sie das allmälige räumliche Vordringen in die Alpen selbst zu verfolgen haben. Sie wird in dieser Beziehung aber vorwiegend eine Geschichte der Ersteigung der Alpengipfel sein. Denn wenn auch vielleicht die grössere Mehrzahl derer, die an der Alpennatur sich erfreuen, die Berge auch jetzt noch nur von unten betrachtet, und diese gewiss auch in solcher Perspective schön genug sind, der wahre Genuss entfaltet sich für jeden, dem seine körperlichen Kräfte dieses Ver-

gnügen gestatten, erst in der Ersteigung von Alpengipfeln. Das ist, abgesehen von dem Reiz der überstandenen Mühe und Gefahr, also von dem subjectiven Behagen an der eigenen Leistung, auch aus sachlichen Gründen wohl gerechtfertigt, da das Fremdartige und Erhabene thatsächlich erst in jenen Regionen voll zum Ausdruck kommt, welche durch veränderte klimatische Verhältnisse ein anderes Pflanzenkleid oder gar nur das Gewand des ewigen Winters tragen und zugleich durch die Höhe und Vereinzelung des Standpunktes einen ungewöhnlichen, sonst nie erreichbaren Weitblick über höchst mannigfaltig geformte und überaus ausgedehnte Erdräume darbieten.

Es würde gewiss eine ungerechtfertigte Ueberschätzung sein, wollte man in jeder Bergbesteigung oder auch nur in jeder neuen oder schwierigen Partie eine „That“ bewundern, mag sie auch für den, der sie vollbracht hat, eine noch so bedeutende physische und moralische Leistung gewesen sein. Die Gesammtheit aller dieser Leistungen ist aber doch etwas Bedeutendes und als Bethätigung einer weit verbreiteten Bewegung, welche gerade die gebildetsten Kreise der europäischen Nationen, insbesondere der germanischen, so stark ergriffen hat, höchst Merkwürdiges. Für uns vollends, die wir uns der Gemeinde der Alpenverehrer zurechnen, wird es ein Gegenstand sehr berechtigten Interesses sein, uns darein zu vertiefen, wie anfangs mit zaghaften, dann mit immer rascheren Schritten das Gebiet erobert worden ist, das wir jetzt das unsere nennen. Eine Geschichte der Ersteigung und Erschliessung der Alpengipfel wird daher nicht eine Ruhmeshalle für angebliche Thaten sein dürfen, deren Werth der Hauptsache nach ein persönlicher für den war, der sie vollbracht hat; das lebhafteste Interesse an diesen Thaten oder Leistungen werden wir uns aber doch nicht nehmen lassen.

Der Wunsch nach geschichtlichen Darstellungen der allmäligen Entwicklung der Kenntnisse über die Alpen war daher von der Zeit an, wo überhaupt etwas zu erzählen vorlag, ein weit verbreiteter. Schon 1869 kam ihm Gottlieb Studer, selbst einer der erfolgreichsten Erschliesser des schweizerischen Hochgebirges, durch das bekannte Buch entgegen: „Ueber Eis und Schnee; die höchsten Gipfel der Schweiz und die Geschichte ihrer Ersteigung“. Bald darnach regte sich auch in den Ostalpen der-

selbe Wunsch, und zwar schon zu einer Zeit, wo die Erschliessung selbst noch keineswegs beendet war. Er fand eine nur sehr unvollkommene Erfüllung in einzelnen Aufsätzen, nicht in einer zusammenfassenden Darstellung. Die Aufgabe ist auch für die Ostalpen viel schwieriger als für die Schweiz. Studer beschränkte sich auf die grossen Gipfel ersten Ranges. Er konnte für diese sogar eine bestimmte Höhengrenze ansetzen. In den Ostalpen ist letzteres unmöglich. Im Kalkgebirge hängt Schwierigkeit und Interesse nicht von der Höhe ab. Die vielen und ausgedehnten niedrigeren Gruppen unserer Alpen können nicht neben den hervorragenden Hochgipfeln ganz bei Seite gesetzt werden. Eine dem Studerschen Werke entsprechende Arbeit für die Ostalpen wird also schon in der Auswahl des Stoffes anders vorgehen müssen, aber auch in manchen anderen Beziehungen sich gründlich unterscheiden. Ist es doch ungemein bezeichnend, dass trotz des vielfach ausgesprochenen Bedürfnisses und trotz der grossen Anzahl von Interessenten an dieser Sache sich kein einzelner Autor, wie Studer, an das Werk gewagt hat. Das Feld ist zu gross, und die erwähnte Nothwendigkeit, über den engen Kreis besonders hervorragender Objecte hinauszugreifen, setzte bei dem Autor eine Detailkenntniss aller Gruppen der Ostalpen voraus, welche, wie es scheint, sich Niemand zutraut.

Somit fiel von selbst die Aufgabe einer Vielheit von Personen zu und demgemäss die Organisation der Sache dem Central-Ausschuss des D. u. Oe. Alpenvereins. Schon die Generalversammlung in Villach hat entsprechende Beschlüsse gefasst. Ein 1886 gewähltes Comité erledigte einige Vorfragen; aber erst 1889 kam die Sache durch Bestellung eines Redacteurs in Fluss, welchem die Gewinnung von Mitarbeitern für die einzelnen Gruppen oblag.

Nun ist in stiller Arbeit das Unternehmen soweit gefördert worden, dass eine Ankündigung desselben im Kreise der Vereinsgenossen angezeigt erscheint. Die Manuscripte für die einzelnen Gruppen liegen theils schon vollendet vor oder gehen doch ihrer Vollendung entgegen. Ueber Umfang und Herausgabe sind Entscheidungen getroffen. Es wird hoffentlich möglich sein, im Herbst dieses Jahres das erste Heft des vielbesprochenen Ostalpen-Studer's unter dem Titel: „Die Erschliessung der Ostalpen“ erscheinen zu lassen, denn das Werk soll heftweise herausgegeben werden. Es wird etwa drei starke Bände in einem etwas grösseren Format, als das der „Zeitschrift des D. u. Oe. Alpenvereins“ ist, umfassen. Es wird nach einer kurzen — nicht topographischen — Ein-

leitung die Erforschungsgeschichte der einzelnen Gruppen im Sinne ihres Bekanntwerdens, vor Allem die Geschichte des allmäligen Vordringens zu den schwer erreichbaren Gipfelrevieren, also die Ersteigungsgeschichte bringen, beschrieben von Persönlichkeiten, die als specielle Kenner dieser Gebiete gelten dürfen. Eine, wenn auch bescheidene Ausstattung mit Ansichten und Kärtchen soll weniger zur Zierde als zur Erläuterung des Textes dienen. Den Schluss des Werkes wird eine Geschichte der wissenschaftlichen Erforschung der Ostalpen bilden; wie man wohl wird sagen dürfen, eine nothwendige Ergänzung des Gesamtwerkes und jedes einzelnen Theiles. Ist doch das wissenschaftliche Interesse an den Alpen besonders in den Anfangsperioden einer der stärksten Antriebe für das Eindringen in dieselben gewesen, und liegt auch heute noch in der Verflechtung der eigentlich bergsteigerischen und der wissenschaftlichen Bestrebungen eine Eigenheit unseres Vereines und seiner Veröffentlichungen.

Der Verein wird das Werk in eigenem Verlage herausgeben und dadurch in der Lage sein, dasselbe seinen Mitgliedern zu einem Preise zu liefern, der weit unter jenem stehen wird, den ein Buch gleichen Umfanges im Buchhandel kosten würde. Es wird seinerzeit unter den Vereinsmitgliedern eine Subscription eingeleitet werden; je grösser die Theiligung ist, desto niedriger wird sich der Preis stellen, da nicht ein Gewinn gemacht, sondern nur die Kosten hereingebracht werden sollen.

Hoffentlich wird man finden, dass das Buch gegenwärtig zur rechten Zeit kommt. Noch leben viele von den Veteranen jener merkwürdigen Zeit, als grössere Bergpartien in den Ostalpen Entdeckungsreisen waren, die den grössten wissenschaftlichen Gewinn versprachen und über welche man Berichte in den Schriften gelehrter Akademien veröffentlichte, da noch auf den Karten ganze Thäler fehlten und die Gipfel keine Namen hatten. Andererseits scheinen gegenwärtig die Grenzen des Erreichbaren fast erreicht. Durch eine grosse Steigerung der bergsteigerischen Technik und Unternehmungslust sind auch die schwierigsten Aufgaben, welche man sich stellen konnte, mit Verachtung aller Gefahr gelöst worden. Was etwa weiter noch kommen mag, wird kaum mehr jenes Interesse bieten können wie das Vergangene.

Eine sachgemässe Geschichte der allmäligen Erschliessung der Ostalpen wird also wohl hoffen dürfen, mehr zu sein als eine Sammlung von Abenteuern, nämlich die Geschichte einer höchst merkwürdigen geistigen Strömung, an der wir Alle selbst lebhaft mit unserem Gemüthe theilhaft sind.

Wissenschaftliche Arbeiten des Alpenvereins.

Dem in den Statuten an erster Stelle ausgesprochenen Zweck unseres Vereins, die Kenntniss der Alpen Deutschlands und Oesterreichs zu erweitern, entspricht im Budget ein eigener Posten: Wissenschaftliche Untersuchungen, welcher

gegenüber den anderen Rubriken unseres Haushaltes zwar eine nur sehr bescheidene Höhe besitzt, aber immerhin ermöglicht, den guten Willen und lebendigen Eifer strebsamer Kräfte lebhaft zu unterstützen. Eine Reihe trefflicher Arbeiten

über die Alpen ist so in den letzten Jahren von unserem Vereine gefördert worden; er ermöglichte, den verwickelten Bau des Karwendelgebirges zu entschleiern, und die von ihm herausgegebene geologische Karte dieses Gebirges ist die erste des grösseren Maassstabes von 1:50.000, welche von den Ostalpen in Druck gelegt wurde. Unser Verein kann sich ferner rühmen, dass nahezu alles das, was in den letzten zwanzig Jahren über die Gletscher unserer Alpen publicirt worden ist, auf seine Veranlassung oder mit seiner Unterstützung geschehen ist. Die Generalversammlung in Lindau hat sodann beschlossen, auch die Alpengewässer in das Bereich unserer Thätigkeit zu ziehen; seither sind in den höchsten Orten unserer Alpen, in Vent und Sulden Pegelstationen errichtet, der Regenfall wurde auf dem Steinernen Meere gemessen und das Project eines Warnungsdienstes vor Ueberschwemmungen in Südtirol eingehend erörtert.

Mehrere Aufsätze in der „Zeitschrift“ sind die Frucht solcher von unserem Vereine geförderten Arbeiten. Aber nicht jedes Ergebniss, das durch dieselben gezeitigt wurde, ist für einen grösseren Leserkreis ohne Weiteres verständlich, und ausführliche Reihen von Beobachtungen, die sich ausschliesslich an den Fachmann richten, bedürfen nicht eines 25.000 maligen Abdruckes. Der wissenschaftliche Beirath, welchen die Generalversammlung zu Mainz einsetzte, glaubte daher davon absehen zu sollen, dass alle Ergebnisse der vom Vereine geförderten und in die Hand genommenen Untersuchungen ausführlich in den Organen unseres Vereines veröffentlicht werden. Andererseits sollen aber auch die Mitglieder von allen Zweigen der Vereinsthätigkeit erfahren, und so ist denn beschlossen worden, dass ihnen von den Hauptergebnissen aller Untersuchungen theils durch die „Mittheilungen“, theils durch die „Zeitschrift“ Kenntniss gegeben wird.

Im verflossenen Jahre war Herr Dr. Finsterwalder wieder mit den Gletschern beschäftigt; Dr. Franz Wähler setzte seine geologische und photographische Aufnahme der Rofangruppe fort, worüber er im nächsten Bande der „Zeitschrift“ Mittheilung machen wird. Die von Dr. Finsterwalder eingerichtete Pegelstation Vent hat das erste Jahr ihrer Thätigkeit vollendet und ihre Ergebnisse konnten bereits verarbeitet werden. Die Hauptpunkte derselben sind in dem Aufsätze Dr. Finsterwalder's enthalten, der sich dem Bericht der Herren Dr. G. Kerschensteiner und Dr. Hans Hess über die von ihnen im Sommer 1890 ausgeführte Untersuchung des Hochjochferners anschliessen wird. Auch von den eigenthümlichen, erst durch unseren Verein erschlossenen Regenverhältnissen des Steinernen Meeres soll demnächst Mittheilung gegeben werden.

Damit wären die wissenschaftlichen Arbeiten aufgezählt, welche unser Verein 1890 förderte oder ins Leben rief. Wenn sich dieselben auf sehr verschiedene Gebiete beziehen und mit einer ziemlich bescheidenen Summe mancherlei Erspriessliches geleistet haben, so konnte dies nur erzielt werden durch die aufopfernde Thätigkeit unserer Mitarbeiter, die vom Vereine keine Entschädigung ihrer Mühewaltung in Anspruch nahmen und insgesamt mit ihrer eigenen Kraft wirksam für ihre wissenschaftliche Arbeit eingetreten sind; indem sich also guter Wille auf beiden Seiten vorfand, bei unserem Verein und im Kreise der Forscher, liess sich etwas leisten. Möchte dem immer so bleiben.

Penck, II. Präsident.

I. Die Vermessung des Hochjochferners.

Von Dr. G. Kerschensteiner und Dr. Hans Hess-Nürnberg.

Die wiederholte Theilnahme an den Gletschervermessungen, welche Herr Dr. S. Finsterwalder in den letzten Jahren vorgenommen hat, erweckten in uns den Wunsch, selbstständig an ein derartiges Unternehmen heranzutreten. Da uns der Central-Ausschuss des D. u. Oe. Alpenvereins durch eine Subvention unterstützte, so konnten wir in diesem Sommer unser Vorhaben ausführen und den Hochjochferner einer möglichst genauen kartographischen Aufnahme unterziehen. Wir begaben uns anfangs August 1890, begleitet von Herrn Fritz Hess, dem Bruder des einen von uns, in das Oetzthal und kamen am 8. August, ausgerüstet mit einem Theodolit, dessen beide Kreise 20 Secunden Ablesung gestattet, einem kleinen Taschetheodolit mit Minutenablesung* und einem guten photographischen Apparat, im Hochjochhospiz an.

Am folgenden Tage begann die Arbeit mit dem Setzen von Signalen an den Punkten, welche als Ecken des der ganzen Aufnahme zu Grunde liegenden Dreiecksnetzes benützt wurden. Durch die Punkte: Mittlere Guslarspitze und Hospiz erhielten wir den Anschluss an die vorjährige Vernagterferner-Vermessung und gleichzeitig die Basis für unser Netz. Dieselben beiden Punkte und das trigonometrische Signal auf der Krahwand geben den Anschluss an die Landesvermessung. Da wir vom Wetter sehr begünstigt waren und durch die bequeme Unterkunft im Hospiz wenig Zeit für den Weg in das Arbeitsgebiet verloren, kamen wir rasch vorwärts, so dass in neun Tagen das nördliche Gletscherende sammt dem ehemals vom Eis bedeckten Gebiet und einem Theil der alten Moränen des Hintereisferners aufgenommen waren. Durch Vorwärtseinschneiden von je zwei Punkten aus erhielten wir die Punkte der Gletscherzunge bis jenseits des Joches und zur Firnlinie. (Dieselbe ist hier sehr schwach ausgeprägt und verläuft ungefähr in der Höhe von 2800 Meter. Der Gletscher war überdies heuer mit vielem Schnee bedeckt und nur in den unteren Partien ausgeapert, so dass eine genauere Bestimmung der Firnlinie unmöglich war.) Das südliche Ende, das sich an alten Schliffbuckeln in zwei kleine Zungen theilt und steil abfällt, war trotz mühevoller Klettereien in den geschliffenen Felsen in drei Tagen aufgenommen. Mittlerweile war auch die Triangulirung durch die Messungen auf der Krahwand und den Signalen auf der Südseite der Hauptsache nach beendet, so dass uns nur noch übrig blieb, den Gletscher mit Steinlinien zu verzieren. Das günstige Terrain bestimmte uns, eine neue Art von Steinlinien zur Anwendung zu bringen, indem wir, einem Vorschlage von Prof. Heim (Handbuch der Gletscherkunde) folgend, eine Kreislinie statt einer Geraden wählten.

Auf der Jochhöhe fand sich ein fast ebener Gletscherboden von grosser Ausdehnung. Hier wählten wir einen Punkt, der pothenotisch festgelegt wurde, als Mittelpunkt eines Kreises von 100 Meter Radius. 17 Punkte der Peripherie wurden mit grösseren Steinen versehen und eingemessen, während zwischen denselben, im Abstand von etwa $1\frac{1}{2}$ Meter, kleine Steine zur Vervollständigung des Kreises benützt wurden. Trotz des weichen Schnees, der zu dieser Zeit auf dem Gletscher lag, ging diese Arbeit rasch vorwärts, so dass wir am gleichen Tage am nördlichen Ende noch eine gerade Stein-

* Dies Instrument wurde uns von Herrn Dr. Finsterwalder bereitwilligst zur Verfügung gestellt, wofür wir ihm unsern besten Dank sagen.

linie legen konnten, und gerade als nach langem Kampfe die Nebel doch aus dem Thale heraufgeweht wurden, waren wir auch damit fertig.

Reich beladen mit den Instrumenten, welche in der letzten Zeit immer im Arbeitsgebiet zurückgelassen wurden, kehrten wir in das Hospiz zurück. Am nächsten Vormittag wurden noch die ausstehenden Winkelmessungen auf der Guslarspitze gemacht und damit die Aufnahme der Gletscherzunge beendet. Ausser 15 trigonometrischen Punkten und 15 Stationspunkten wurden ca. 320 Punkte tachymetrisch und in den fast ebenen oberen Gletscherpartien etwa 80 Punkte durch Vorwärtseinschneiden bestimmt. Das etwa 5 Quadratkilometer grosse Gebiet der beiden Gletscherzungen dürfte also hinreichend genau aufgenommen sein. Eine grosse Anzahl von Photographien unterstützt unser Gedächtniss beim Zeichnen der Karte. Die Bilder wurden gleich im Hospiz entwickelt, so dass wir uns

jederzeit von der Güte der Aufnahme überzeugen konnten. — Eine Vermessung des Firngebietes konnten wir in diesem Jahre nicht mehr ausführen. Sollte sich dieselbe als nothwendig erweisen, so kann sie ja leicht in späterer Zeit im Anschluss an unsere bisherige Arbeit geleistet werden. Doch dürfte auch das bisher Erreichte dem Hauptzweck der Aufnahme, nämlich Aufklärung über die Bewegung eines sehr wenig geneigten Gletschers zu erhalten, genügen. Im Uebrigen sind wir der Ansicht, dass die Vermessung gerade in die günstigste Periode gefallen ist. Denn wenn auch der Ferner in den letzten zwei Jahren noch eine geringe Rückwärtsbewegung aufweist (wie wir aus einer im Jahre 1888 von Dr. Finsterwalder angebrachten Marke erkennen konnten), so mehren sich doch die Zeichen eines erneuten Vorwärtsschreitens.

(Schluss folgt.)

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Wegbauten der S. Innsbruck. Die S. Innsbruck hat beschlossen, den Weg von der Franz Sennhütte über das Schwarzenbergjoch zur Ambergerhütte und ferner einen Weg auf die aussichtsreiche Bettelwurfspitze zu bauen. Diese beiden Projekte werden zu ihrer Realisirung einen Betrag von fl. 600 ö. W. erfordern, überdies ist ein Hüttenbau in Aussicht genommen.

Sorapisshütte. Mit dem Bau der Pfalzgauhütte an der Sorapiss, sowie mit der Herstellung des Weges von Cortina dahin ist noch im October v. J. begonnen worden und hofft man, die Hütte im kommenden August der Benützung übergeben zu können.

Neue Schutzhütten. Im Jahre 1890 wurden folgende Schutzhütten eröffnet: In den Westalpen: 1. Refuge Vallot (4450m) des C. A. F., $1\frac{1}{2}$ St. unter dem Gipfel des Montblanc; 2. Cabane de Chaurion (Diableret) (2460m) für Oldenhorn, Berner Alpen; 3. Fusshornhütte (2670m) des S. A.-C., S. Chaux de Fonds, am oberen Aletschgletscher; 4. Kröntenhütte (1970m) des S. A.-C., S. Gotthard, in den Unterwaldner Alpen; 5. Grünhornhütte (2156m) des S. A.-C., am Tödi und 6. Domhütte (2936m) des S. A.-C., S. Uto, am Dom. — In den Ostalpen: 1. Nebelhornhaus (1900m) des D. u. Oe. Alpenvereins, S. Algäu-Immenstadt; 2. Hochfellnhaus (1670m) des Hochfellnhaus-Vereins; 3. Hundsteinhütte (2110m) des Oe. T.-C., S. Alm; 4. Ellmaukammhütte (1930m) des Oe. T.-C.; 5a. Kremserhaus (1480m) des Oe. T.-C., S. Krems-Stein, am Hochkar; 5b. Capanna Cecilia al Disgrazia (2548m) des C. A. I., S. Milano; 6. Silvretthütte (2300m) des S. A.-C., S. Davos; 7. Neu-Breitlahnergasthaus (1240m), Privat; 8. Pfitscherjochhaus (2231m), Privat; 9. Sterzingerhütte (2300m) des Oe. T.-C., S. Sterzing, für Wilde Kreuzspitze; 10. Lienzerhütte (1950m) des D. u. Oe. Alpenvereins, S. Lienz, in der Schobergruppe; 11. Speiereckhütte (2006m) des D. u. Oe. Alpenvereins, S. Lungau; 12. Hopfriesenhütte des St. G.-V., für Hochgolling; 13. Lungauer Tauernhaus, Privat; 14. Stubenberghaus (1400m) des St. G.-V., für Schöckel; 15. Mahlknechtjochschwaige (2049m), Privat, und 16. Helmhütte (2430m) des D. u. Oe. Alpenvereins, S. Sillian. — Nachfolgende Hütten wurden im Jahre 1890 theils umgebaut, theils durch Zubauten vergrössert und der Benützung übergeben: 1. Angsburgerhütte (2400m); 2. Knorrhütte (2045m); 3. Wiener-Neustädterhütte (2216m); 4. Bärenbadhütte (831m); 5. Schweizerhütte (1049m), auf der Schmittenhöhe; 6. Funtenseehütte (1620m) und 7. Schneevalphütte (1744m).

Dr. Josef Rosenthal.

Korksteine als Hüttenvertäfelung. Die Korksteine von Kleiner & Bockmayer, über welche wir in Nr. 1 berichteten, sind bereits in Verwendung bei dem Hôtel Gaisberg bei Salzburg, dem Hôtel auf der Schmittenhöhe, dem Baumgartnerhause auf dem Schneeberge und kommen in diesem Sommer

in Verwendung bei dem Schutzhausbau auf dem Pfaffenrieder im Stubai (Erbauer Prof. Müller-Teplitz). Bei den betreffenden Besitzern kann über den Werth dieser Steine etc. Auskunft eingeholt werden.

Verkehrswesen.

Eisenbahn Mori—Arco—Riva. Am 28. Jänner d. J. ist diese kurze, aber wichtige Bahnstrecke, welche für das untere Sarca-thal und das österreichische Gardaseeufer von höchster Bedeutung ist, im Beisein des Statthalters von Tirol, Grafen Merveldt, eröffnet worden. Die 24·5 Kilometer lange Strecke beginnt im Bahnhof Mori (194m) der Südbahn, übersetzt die Etsch auf der Strassenbrücke, führt über die Haltestelle Moriborgata zur Station Loppio (227m) und dann dem Südufer des einsamen Loppioeses entlang nach (13 Kilometer) Nago (289m), dem höchsten Punkt. Hier wendet sich die Bahn nördlich über (5 Kilometer) Oltresarca nach (2 Kilometer) Arco (91m) und südlich nach (3 Kilometer) Riva. Vorläufig verkehren vier Züge von Mori nach Riva und ebensovieler umgekehrt. Die Fahrzeit beträgt 1 St. 29 Min. Fahrpreise sind: I. Cl. fl. 1.23 und III. Cl. 74 kr. Die Züge haben Anschluss einerseits an die Gardaseedampfer, andererseits an die Südbahnzüge.

Gailthal-Localbahn. Für das Gailthal ist eine normalspurige Localbahn von 31·7 Kilometer Länge projectirt, deren Tracirung demnächst vorgenommen wird.

Strasse in das Rauriserthal. Wie man uns freundlichst mittheilt, hat der Salzburger Landtag den Beschluss gefasst, die Strasse von Taxenbach bis Landsteg im Rauriserthale zu bauen.

Ein neues Strassenproject. Den Freunden des reizenden Alpenbades Unken (Salzburg) dürfte die Nachricht willkommen sein, dass die geplante Umlegung der wegen ihrer abnormen Niveauverhältnisse bekannten Poststrasse von Reichenhall nach Unken bald verwirklicht werden dürfte. Das Project soll demnächst der bayrischen Kammer vorgelegt werden und herrscht darüber kein Zweifel, dass auch der Bau bewilligt wird, da sich nicht nur die bayrische Regierung sehr dafür interessirt und die nöthigen Gelder dazu bewilligt, sondern auch die österreichische Regierung lebhaften Antheil an dem Zustandekommen dieses Strassenprojectes nimmt. Am meisten Aussicht hat folgendes Project: von Reichenhall der Ramsauerstrasse entlang bis zum Brunnenhause unterhalb Jettenberg, wo die Saalache überbrückt wird, von hier geht es nach Schneizelreit und auf der alten Strasse bis zum Botenberg; nun würde sich die neue Strasse in den Mussbachgraben wenden und unterhalb des Ristfeuchthornes wieder in den alten Strassenzug münden, der bis Melleck beibehalten wird. Von hier ziehen grosse Serpentinien zum Steinpass — Grenze zwischen Bayern und Salzburg — hinunter und nun geht es auf der Poststrasse nach Unken, resp. Lofler und St. Johann in Tirol. Auf dieser ehemaligen Hauptverkehrsader zwischen Salzburg und Innsbruck ist es seit der Eröffnung der

Giselabahn recht still geworden, und kaum glaublich ist es, dass noch vor wenig Decennien eine schwere Menge Lastwagen nach Innsbruck rollten, so dass beispielsweise der Postmeister von Unken ständig 24 Pferde hatte und in ausserordentlichen Fällen, wie bei Kaiserreisen, oft an 100. Vorspannpferde aus dem Pinzgau requiriren musste, um die Gepäckswagen weiter zu befördern. Nun hofft man, dass durch den Bau dieses bequemen Strassenzuges wieder regeres Leben in unsere herrlichen Thäler einzieht und der Bevölkerung wieder neue Einnahmequellen erschlossen werden.

Zur Hebung des Fremdenverkehrs in Kärnten. Auf Grund einer Resolution des österreichischen Reichsrathes hat das k. k. österreichische Ministerium des Innern an die Landesstellen der Alpenländer den Auftrag ertheilt, die geeignet erscheinenden Einleitungen behufs Hebung des Fremdenverkehrs zu treffen oder in Antrag zu bringen. Von Seite der kärntnerischen Landesregierung wurden der Kärntner Verein und die S. Klagenfurt des D. u. Oe. Alpenvereins zur Erstattung von Vorschlägen eingeladen. Auf Grund dieser Vorschläge zum Theil, zum Theil aber über persönliche Initiative des Herrn Landespräsidenten erging nun an die k. k. Bezirkshauptmannschaften ein Erlass behufs Maassnahmen und Bestrebungen zur Förderung des Fremdenverkehrs, beziehungsweise Einwirkung auf die Gemeinden in gleichem Sinne, welcher von allen Freunden der Alpenländer nur auf das Wärmste willkommen geheissen werden muss und der zugleich allen jenen Verkehrsvereinen, die noch immer nicht über die Hauptaufgaben solcher Vereinigungen im Klaren sind, als Programm empfohlen werden kann. — Die Maassnahmen, welche dem behördlichen Schutze und seiner Mitwirkung unterstellt werden sollen, sind u. A.: Bestrebungen zur Anbahnung günstiger Verbindungen Kärntens mit dem internationalen Verkehre, verbesserte Pflege der Landes- und Gemeindestrassen, insbesondere während der Dauer der Fremdensaison, Ausgestaltung des Post-

und Telegraphenverkehrs mit besonderer Berücksichtigung der Fremden etc. Dazu empfiehlt die Landesregierung den Bezirkshauptmannschaften die Hinwirkung zum Verhalten der berufenen Factoren zur besseren Strassenerhaltung, Bepflanzung mit Obstbäumen, Wegmarkirungen, Orientirungstafeln mit Bezeichnung der höheren Bergspitzen etc.; Anhalten zur grössten Reinlichkeit, Sauberkeit und Ordnung in Gasthäusern und Wohnungen, gute und billige Verköstigung und Hand in Hand damit Pflege des Obst- und Gemüsebaues, der Fisch- und Vogelzucht, respective Schutz der Vogelwelt; genaue Ueberwachung des Bettel- und Landstreicherwesens und Entfernung aller die Fremden eventuell störenden Widerwärtigkeiten, als das Freilassen grosser, böser, lärmender Hunde und dergleichen mehr; Verbilligung, beziehungsweise Regelung und Tarifrung der Fuhr- löhne und Trägertaxen etc. Sämmtliche Unterbehörden sind angewiesen, in geeigneter Weise zur Verwirklichung all' dieser Bestrebungen vorzusorgen und auf die Bevölkerung einzuwirken.

Personal-Nachricht.

† **Dr. Bernh. Graf.** Am 19. December 1890 verstarb in Altenburg plötzlich an Herzschlag der dortige Oberstabs- und Regimentsarzt Dr. med. Bernh. Graf, im noch ganz rüstigen Lebensalter von 53 Jahren, tief betrauert von der S. Coburg. War er doch der rührige Begründer und das eifrige Mitglied der Section, das auch nach seiner Versetzung von Coburg die herzlichsten Beziehungen mit der Section unterhielt. Die grosse und kräftige Figur des rüstigen Bergsteigers war wohl manchem Alpenfreund bekannt, da er seit mehreren Decennien fast alljährlich in das Hochgebirge, in dem er Erholung von seinem Berufe suchte und fand, reiste. Sein Andenken wird in Coburg, vor Allem bei den Mitgliedern der Alpenvereinssection fortleben und bewahrt werden.

Literatur.

Kalender des D. u. Oe. Alpenvereins. Auf verschiedene Anfragen theilen wir mit, dass der Kalender für 1891 bereits Ende Februar erscheinen wird.

Preisverzeichniss über photographische Apparate. Unter dieser Bezeichnung ist soeben ein stattlicher Quartband erschienen, in welchem die Firma R. Lechner's phot. Manufactur, Wien, Graben 31, in systematischer Reihenfolge alle Apparate und Bedarfsartikel für Amateurphotographen beschreibt und ankündigt. Dieser Katalog bringt in übersichtlicher Darstellung alle Neuerungen. Der beschreibende Text ist durch nahezu 200 in Holzschnitt ausgeführte Illustrationen ergänzt und gestattet somit Jedermann, sich leicht zu orientiren. Dieser Katalog ist von obgenannter Firma um den Preis von 60 kr. zu beziehen.

Flugschriften des „Deutschen Volksgesangsvereins“ in Wien. Das österr. Volkslied. Von weiland Anton R. v. Spaun. Mit einem Nachrufe von Adalbert Stifter. Wien 1890. Selbstverlag.

Der oben erwähnte Verein gibt zur Verbreitung der Kenntniss und Pflege des deutschen Volksliedes Flugschriften heraus, von denen die obige die erste ist und wie jede folgende 12 kr. ö. W. sammt Postzusendung kostet.

Die Süek'sche Schweiz. Vaterländische Reim- und Farben-Boßien. Von Edwin Bormann. Erster Theil. Leipzig 1891, Carl Jacobsen. 8°. Preis 3 M.

Das vorliegende Büchlein ist wohl eines der originellsten Erinnerungsbücher, die wir besitzen. Der Dichter dieser „süek'schen Verscha“ ist kein Neuling mehr, das deutsche Publicum kennt und verehrt ihn aus seinen humorvollen Poesien in den „Münchener Fliegenden Blättern“. Die beiden Künstler, welche die zahlreichen Illustrationen lieferten, E. Schulz und M. Zocher, haben dasselbe auch bildlich hübsch ausgestattet, dazu gesellt sich sein zierlicher Einband, so dass es jedem Bibliothekstischen zur Zierde gereichen wird.

Der Taschenarzt. Von Carl Griebel. Meran, 1890. Preis 75 Pf., und **Die Herzkrankheiten.** Von demselben. Meran 1890, Selbstverlag.

Der Verfasser nennt sich einen „praktischen Vertreter der Naturheilkunde“ und demgemäss perhorrescirt er auch alle künstlichen Hilfsmittel als Arzneien etc. „Es gibt nur eine Gesundheit — demgemäss auch nur eine Krankheit, die des Blutes“, ist das Motto seiner Werke.

Periodische Fachliteratur.

Oesterr. Alpen-Zeitung. 1891. Nr. 314: Der Grosse und Kleine Hornkopf (3242 und ca. 3200m) in der Schobergruppe. Von L. Purtscheller.

Nr. 315: Der Hochgall (3443m). Von Carl Luber. — Eine Wintertour auf den Hohen Sonnblick (3095m). Von Dr. Fritz Drasch.

Oesterr. Touristen-Zeitung. XI. Jahrg., Nr. 1: Aus den Prager Dolomiten. Von V. W. Edlen von Glanvell. — Zell im Zillerthal. Von L. Haindl.

Nr. 2: Aus den Prager Dolomiten. Von V. W. Edlen von Glanvell. (Fortsetzung.) — Eine Wintertour auf den Wendelstein. Von F. Pribelszky.

Der Tourist. XXIII. Jahrg., Nr. 1: Hochtouren in den Dolomiten (Pelmo und Sasso di Bosco nero). Von G. Euringer. — Bilder aus Kärnten. I. Rosegg und Umgebung.

Nr. 2: Hochtouren in den Dolomiten (Pelmo und Sasso di Bosco nero). Von G. Euringer. (Fortsetzung.) — Bilder aus Kärnten. II. Der Grosse Mittagkogel. Von Oenipontanus. — Die Hochgebirgswelt in der Poesie. Von A. Nicol.

Schweizer Alpen-Zeitung. IX. Jahrg., Nr. 2: Berg- und Thalfahrten im Clubgebiet (Dreischwesternberg). Von Dr. E. Walder. (Fortsetzung.) — Der Tod Carrel's. (Schluss.) — Sonnige Wintertage in Davos. — Eine Schweizer Fussreise vor 42 Jahren. Von W. Haffter.

Münchener Neueste Nachrichten. Nr. 42, vom 27. Jänner 1891: Die Eisenbahn von Mori nach Arco. Von J. C. Platter.

Vereins-Angelegenheiten.

Rundschreiben des Central-Ausschusses Nr. 205.

15. Februar 1891.

I.

Verschiedene inzwischen eingetretene Umstände haben es nothwendig gemacht, die Generalversammlung zu verlegen und hat die Section Graz im Einvernehmen mit dem Central-Ausschuss nunmehr folgende Tage endgiltig festgestellt:

Montag, 3. August: Empfang der Teilnehmer. — Abends: Begrüssung in der Industriehalle.

Dienstag, 4. August: Frühstück im Stadtpark. — Vormittags: Vorberechnung. — Nachmittags: Spaziergang in der Umgebung der Stadt. — Abendfest im Freien.

Mittwoch, 5. August: Vormittags: Generalversammlung. — Nachmittags: Festbankett. — Abends: Gesellige Vereinigung.

Für die folgenden Tage Ausflüge.

II.

Wir erlauben uns, die geehrten Mitglieder wiederholt darauf aufmerksam zu machen, dass alle Aenderungen in den Adressen (sowie selbstverständlich auch Austritte) der betreffenden Sectionsleitung und nicht direct dem Central-Ausschuss mitzutheilen sind. Direct an den Central-Ausschuss gelangende Meldungen können der Ordnung halber nicht berücksichtigt werden.

v. Adamek, I. Präsident.

Sectionsberichte.

Austria (Wien). Am 28. Jänner fand unter dem Vorsitze des Prof. Ritter v. Guttenberg die zahlreich besuchte Jahresversammlung der S. Austria statt. Dem zur Verlesung gelangten Rechenschaftsberichte ist zu entnehmen, dass die Section 1616 Mitglieder zählt und ein Reinvermögen von 3067 fl. 6 kr. besitzt. Ihre Thätigkeit war im abgelaufenen Jahre eine besonders fruchtbringende in der Vollendung des Kaiser Franz Josef-Reitweges und in der definitiven Sicherung des Baues der Suldenstrasse. Die Bibliothek der S. Austria, die grösste alpine Büchersammlung des Continents, umfasst 1759 Werke mit 2590 Bänden, ferner 793 Kartenwerke und 681 Photographien und Panoramen. Die S. Austria ist die zweitgrösste unter den Sectionen des Alpenvereins. Nach Genehmigung des Rechenschaftsberichtes wurden in die Geschäftsleitung gewählt die Herren: Carl Neuffeller, als I. Schriftführer, Arnold Penther, als II. Schriftführer, Paul Reisner, als Cassier, Prof. Dr. Jakob Breitenlohner, Dr. Eduard Suchanek, Victor Bernhart, Franz Gröger, Ludwig Tischler, als Beisitzer, Landesgerichtsrath Ebner und Carl Boess, als Revisoren. Zum Schluss hielt Universitätsprofessor Dr. Penck einen von der Versammlung mit grösstem Interesse verfolgten Vortrag über „Wien eine Alpenstadt“.

Erfurt. Die Hauptversammlung, verbunden mit der Stiftungsfeier der S. Erfurt für das Vereinsjahr 1890, fand am 7. December statt. Der Vorsitzende, Herr kais. Bankvorsteher Möbius, erstattete den Geschäftsbericht, wobei mit besonderer Befriedigung des günstigen Standes der Hütten- und Wegbaucasse (1500 M.) gedacht wurde. Die Mitgliederzahl beträgt gegenwärtig 113. Das Andenken des verstorbenen Directors der Privatbank zu Gotha, Herrn Schwarz, ehrten die Anwesenden durch Erheben von den Sitzen. Vorträge wurden im Laufe des Jahres 6 gehalten. Die Berichte über den Cassenabschluss, Stand der Weg- und Hüttenbaucasse, den Voranschlag für 1891, sowie das Protokoll der Herren Rechnungsrevisoren, Dr. Biltz und Kaufmann H. Bogenhard, wurde zur Kenntniss gebracht und dem Cassier, Herrn Apotheker Lucas, ebenso auch dem Vorstand dankend Decharge erteilt. Bei der Wahl der Sectionsleitung wurden die früheren Mitglieder derselben durch Zuruf wiedergewählt, bis auf den freiwillig aus dem Vorstand ausgeschiedenen Herrn

Realgymnasiallehrer Schubring, an dessen Stelle die Anwesenden Herrn Stationsassistent und Bureauvorsteher L. Rühl wählten, der auch zugleich das Schriftführeramt übernahm. Die Herren Dr. Biltz und Kaufmann H. Bogenhard nahmen die Wiederwahl als Rechnungsrevisoren an. Auf den Vorschlag des Vorsitzenden bildete sich auch ein Festausschuss, der aus den Herren Kaufmann Bender und H. Bogenhard, Gymnasiallehrer Dr. Opitz und Rechtsanwalt Reissert besteht. Herr Fabrikant H. Büchner hatte eine neue Serie seiner selbstgefertigten Photographien ausgestellt, die von den Anwesenden sehr beifällig aufgenommen wurde. Dann berichtete Herr Kaufmann J. Hildebrand über seinen Sommeraufenthalt in Norwegen, wofür er besonderen Dank erntete. An die Hauptversammlung schloss sich die Feier des Stiftungsfestes würdig an. In dem von Herrn Hoflieferant Christensen schön decorirten kleinen Saal der Ressource vereinigten sich die Teilnehmer an der Festtafel, wo bei Speise und Trank erste wie heitere Trinksprüche und Tafellieder wechselten. Dazwischen trugen einige Mitglieder sinnige Quartette vor, welche ebenso wie die Mittheilungen aus einer Gletscherzeitung nicht wenig zu der fröhlichen Stimmung beitrugen, in welcher sich alle Anwesenden bis zum Ende des Festes befanden.

Frankfurt a. M. Die 21. Generalversammlung der Section wurde am 8. December im „Senckenberg'schen Hörsaal“ abgehalten. Die ausserordentlich zahlreich besuchte Sitzung gestaltete sich in erster Linie zu einer Ovation für den langjährigen, höchst verdienstvollen und weit bekannten Vorsitzenden der Section, Herrn Dr. Petersen. Der II. Vorsitzende, Herr Dr. Ohlenschläger, ergriff zunächst das Wort und hob in einer längeren Ansprache die grossen Verdienste hervor, die sich der Gefeierte auf verschiedenen Gebieten erworben, der nicht nur der Gründer und Leiter der Frankfurter Section seit mehr wie zwei Decennien gewesen, sondern der auch in der Organisation des grossen D. u. Oe. Alpenvereins, andererseits in der Erforschung und Erschliessung der Alpen, sowie auf literarischem Gebiet Hervorragendes geleistet. Die Section habe sich daher veranlasst gesehen, beim Eintritt in das dritte Decennium seiner Wirksamkeit dem Vorsitzenden eine kleine Ehrengabe zu stiften, bestehend in einer goldenen Remontoiruhr, auf deren äusserem Deckel ein silbernes Edelweiss mit den Initialen des D. u. Oe. Alpenvereins befestigt und im Innern die Widmung eingravirt ist. Redner überreichte dies Geschenk mit dem Gelübniß, dass die Section sich in jeder Minute bewusst sei, zu welcher grossem Danke sie sich dem Geehrten verpflichtet fühle. Herr Dr. Petersen nahm überrascht die Gabe entgegen und dankte den Gubern für solche Auszeichnung in herzlichen Worten, wobei er des Näheren auf seine Mitwirkung an der Gründung und Organisation des D. u. Oe. Alpenvereins und der S. Frankfurt a. M. einging und den Wunsch aussprach, dass die erhabenen Ziele des grossen Alpenvereins und die Harmonie seiner Glieder stets dieselben wie seither bleiben und die Frankfurter Section den guten Ruf sich bewahren möge, der ihr bislang zu theil geworden sei. Der Bibliothekar, Herr C. W. Pfeiffer, begrüßte sodann mit ehrenden Worten den I. Schriftführer der Section, Herrn Major Dr. von Heyden, der von der ersten Sections-sitzung an bis heute das Protokoll geführt hat. — Nach dem darauf von dem Vorsitzenden erstatteten Jahresbericht zählt die Section zur Zeit 335 Mitglieder gegen 304 im Vorjahre. Die Bibliothek vermehrte sich um 50 Nummern. Die Touristenhäuser der Section befinden sich im besten Zustande; im Gepatschhause wurde ein geräumiger Keller hergestell, im Pizthal, wie im Kaunserthale wurden Wegverbesserungen angeordnet. Bei dem zwanzigjährigen Stiftungsfest der S. Darmstadt, bei dem fünfzehnjährigen Stiftungsfeste der S. Hamburg und bei dem fünfzigjährigen Dienstjubiläum ihres langjährigen Mitgliedes, des Herrn Senator Dr. von Oven, war die Section durch ihren Vorsitzenden repräsentirt. Die Generalversammlung in Mainz, wo neun Vereinssectionen vertreten wurden, war zahlreich besucht und der anlässlich derselben von der Section unternommene Festausschlag in den Taunus und nach Bad Homburg verlief auf das Glänzendste. Bei diesem Anlass wurden 150 Mark für den Deutschen Schulverein und 160 Mark für die Hinterbliebenen des bei der letzten Landtagswahl zu Arnoldstein in Kärnten meuchlings ermordeten Michael Schoier gespendet. Auch den

Ueberschwemmen in Voralberg, zur Weihnachtsbescheerung für die Schüler der deutschen Volksschule in Eichleit bei Trient und bei mehreren anderen Gelegenheiten wurden Gaben übermittelt. Die Vereinsabende im „Senckenbergianum“ und in der „Rosenau“ erfreuten sich reger Theilnahme. Besonders stark besucht war der im Saale der Polytechnischen Gesellschaft abgehaltene Vortrag des Herrn L. Purtscheller aus Salzburg über seine mit Herrn Dr. H. Meyer ausgeführte erste Besteigung des Kilimandscharo. Für den nächsten Vereinsabend stand ein Vortrag des Herrn Dr. C. Diener, Präsident des Oesterreichischen Alpen-Club, über Hochtouren in den Sextener Dolomiten bevor. Schliesslich brachte der Vorsitzende eine Anzahl grösserer Touren, welche von Sectionsmitgliedern im letzten Jahre ausgeführt worden, zur Kenntniss der Versammlung. Nach dem Bericht des Cassiers, Herrn R. Mack, beliefen sich die Einnahmen einschliesslich des Saldos von 1889 auf 6896 M., die Ausgaben auf 5724 M., so dass ein Saldo von 1172 M. verbleibt. Die seitherigen Ausschussmitglieder, nämlich die Herren: Dr. Petersen, als I. Präsident, Dr. Ohlenschlager, als II. Präsident, Major Dr. von Heydn, als I. Schriftführer, A. Büdingen, als II. Schriftführer, R. Mack, als Cassier, C. W. Pfeiffer, als Bibliothekar, Dr. Häberlin, A. Naumann und Baron von Reinach, als Beisitzer, wurden durch Acclamation wiedergewählt und die Herren P. Bender und H. Nürnberg auf Neue zu Revisoren ernannt. Ausgestellt war an diesem Vereinsabend unter Anderem Ravenstein's Karte der Ostalpen. Die von dieser bekanntlich auf Initiative des Herrn Dr. Petersen vom vormaligen Frankfurter Central-Ausschuss angeregten neublättrigen Karte bis jetzt erschienenen sieben Blätter sind mit Ausfüllung des noch fehlenden Raumes meist italienischen Gebietes durch erklärende Schrift zu einer ein herrliches Bild der Ostalpen darbietenden Gesamtkarte vereinigt, welche auf der im letzten Sommer in Graz abgehaltenen allgemeinen Landesausstellung für Steiermark mit der höchsten Auszeichnung, dem Ehrendiplom, prämiirt worden ist. Nach der Generalversammlung vereinigte sich eine grosse Anzahl von Mitgliedern im Restaurant „zum Falstaff“ zum gemeinsamen Nachessen, wobei zwei von den Herren Dr. Kirschbaum und H. Nürnberg in Versen verfasste Trinksprüche auf den gefeierten Sectionspräsidenten im Chore angebracht wurden und auch an anderen Unterhaltungen kein Mangel war, so dass die Gesellschaft noch lange fröhlich zusammenlieb.

Gera. In der am 18. December 1890 abgehaltenen Generalversammlung wurde als Vorstand für 1891 gewählt: Herr Pfarrer A. Böhnert, als I. Vorsitzender, Herr Fabrikant G. Hirsch, als II. Vorsitzender, Herr Zeichenlehrer Putsche, als Cassier, Herr Buchhändler C. Bauch, als Schriftführer, Herr Kaufmann P. Heynichen und Herr Kaufmann G. Richter, als Beisitzer.

Graz. Am 15. December v. J. fand die Generalversammlung statt. Der vom Schriftführer vorgetragene Jahresbericht constatirte das stetige Aufblühen der Section, die Ende 1890 mit einem Mitgliederstande von 196 schliesst. Der Jahresbericht spricht ferner den Vortragenden, den Ausstellern von Karten, Photographien, Panoramen und Zeichnungen an den Sectionsabenden, sowie den Tagesblättern für Berichterstattung den Dank aus und gedenkt der sonstigen Vorkommnisse während des Jahres, von welchen die Feier des 20jährigen Sectionsbestandes durch ein Festbankett im Hôtel Florian, die Betheligung der Section an der Landesausstellung, die Theilnahme an der Eröffnungsfeier des dem Steirischen Gebirgsvereine gehörigen Schöckelhauses und die gemeinsame mit der S. Marburg unternommene Schöckelfahrt im Herbste hervorgehoben werden mügen. Der Bericht gedenkt weiter der kommenden Generalversammlung und der hierfür geschehenen Vorarbeiten. Der Cassier erstattet sodann den Cassabericht, welcher einen Saldo von fl. 127.07 ausweist. Beide Berichte wurden genehmigt. Bei den hierauf folgenden Ausschusswahlen wurde der frühere Ausschuss, und zwar die Herren Dr. Rigler, als Obmann, Prof. A. Gunolt, als Obmann-Stellvertreter, J. Günzberg, als Cassier, R. Wagner, als Schriftführer, Dr. C. Mayer, Prof. A. Heinrich, Alb. Knaffl, Ing. C. Lüschnig und Sig. R. v. Hartmann, als Beisitzer wiedergewählt.

Innsbruck. Am 9. Jänner d. J. fand eine Versammlung zur Besprechung zweier Wegbauprojecte und der Neuwahlen statt, welcher am 13. d. M. die Jahresversammlung folgte. In der ersten widmete der Sectionsvorstand, Herr Prof. Dr. von Dalla

Torre, zunächst dem vor Kurzem verstorbenen, um die alpine Sache so hoch verdienten Bezirkshauptmann Dr. Hoflacher einen warmen Nachruf und forderte die Versammlung auf, ihn durch Erheben von den Sitzen zu ehren. Dieselbe beschloss dann nach einem eingehenden Referate des Herrn K. Gsaller den Wegbau von der Franz Sennhütte über das Schwarzenbergjoch zur Hebung des Touristenverkehrs in diesem Gebiete, und auf Grund eines zweiten Referates des Herrn J. Pock einen Wegbau auf die aussichtsreiche Bettelwurfspitze, durch welchen die Zeit der Besteigung derselben um 5 St. gegen den bisher benützten Weg abgekürzt würde. Da die Ausführung dieser beiden Projecte eine Summe von mehr als fl. 600.— in Anspruch nehmen wird und überdies noch der Bau einer Unterkunfts-lütte unter der Spitze geplant ist, so wurde der Versammlung gleichzeitig ein Vorschlag zur Aufbringung der hiezu nöthigen Mittel vorgelegt, der allseitige Zustimmung fand und über welchen später an alle Mitglieder noch genauere Mittheilung erfolgen soll. Hierauf wurde unter dem Vorsitze des Herrn Oberfinanzrathes Ozelberger eine Probewahl vorgenommen. — In der Jahresversammlung kam der Jahres- und Cassenbericht zur Verlesung. Dem ersteren ist zu entnehmen: die Renovirung des Brückensteiges bei Unterberg, der Wegbau Mühlauer Klamm — Stangensteig, die Markirung eines Wegnetzes im Gnadental, die thatsächliche Erwerbung der Franz Sennhütte, sowie Vermehrung und Verbesserung ihrer Einrichtung, ein Wegbau in die Kranebitter Klamm, welcher durch Wolkenbruch am 16. Juli v. J. vor seiner Vollendung gänzlich verschüttet wurde, Arbeiten, welche unter der Leitung und Aufsicht des Ausschussmitgliedes Herrn J. Pock durchgeführt wurden. Ueberdies wurden der Suldner Strassenbau durch eine Spende von fl. 100.— in drei Jahresraten und 80 Geschenke für den Jahrmarkt der S. Meran, sowie die Ueberschwemmen in Voralberg aus Sectionsmitteln unterstützt. Weiter ist von Interesse die Herausgabe eines neuen Führertarifes für die Umgebung von Innsbruck, welche Führerangelegenheiten vom Herrn Prof. Offer besorgt wurden. Für das Stubaiethal wurden drei, für Hall, Praxmar, Reit und Leutasch je ein Führer der Behörde zur Autorisirung vorgeschlagen. Der gesellige Verkehr der Mitglieder wurde durch 8 Versammlungen mit Vorträgen über touristische und wissenschaftliche Themata rege erhalten. Die Mitgliederzahl betrug zu Ende des Jahres 375. Dem Jahresberichte folgt der Cassabericht, welcher das Sectionsvermögen einschliesslich der Franz Sennhütte im Werthe von fl. 2800.— auf fl. 2955.44 angibt, während die Einnahmen fl. 3188.86 und die Ausgaben fl. 3065.06 betragen hatten. Zu Cassa-Revisoren wurden gewählt die Herren Julius Zambra und J. Schupfer. Hierauf folgte die Neuwahl des Ausschusses, und zwar wurden die Herren Prof. Dr. von Dalla Torre, als Vorstand, Prof. J. R. Schaller, als Vorstand-Stellvertreter, Stud. med. C. Stainer, als Schriftführer, B. Tützscher, als Cassier, wiedergewählt, ferner die Herren k. k. Postofficial C. Gsaller, Drd. med. H. Kühn, Prof. H. Offer, Uhrmacher J. Pock, Buchhalter Fr. Wopfner und Kaufmann J. Zambra, als Beisitzer.

Kitzingen. In der letzten Generalversammlung wurden gewählt: Herr Rechtsanwalt Langermann, als Vorsitzender, Herr k. Subrector Schöntag, als Vorstand-Stellvertreter, Schriftführer und Bibliothekar, Herr Weinhändler Hermann Spiess, als Cassier.

Konstanz. Am 27. December beging die Section ihre Weihnachtsfeier, die bei zahlreicher Theilnehmung einen animirten und gemüthlichen Verlauf nahm. In ausserordentlicher Generalversammlung der Section am 24. Jänner wurde an Stelle des auf so traurige Art verunglückten Carl Holtzmann einstimmig Herr Fabriksbesitzer Hugo Bantlin-Konstanz zum Cassier-Schriftführer gewählt.

Leipzig. In der Hauptversammlung vom 9. December 1890 wurden dieselben Mitglieder wieder als Vorstand gewählt: Herr Dr. med. O. Heinze, als Vorsitzender, Herr Prof. M. Voigt, als Vorsitzender-Stellvertreter, Herr Consul Ph. Naoum, als Cassier, Herr Schuldirektor L. Eisenreich, als I. Schriftführer, Herr Dr. med. R. Schenkel, als II. Schriftführer, Herr Ingenieur C. Benda, als Bibliothekar, Herr Prof. Dr. K. Schulz und Herr Rechtsanwalt O. E. Freytag, als Beisitzer. Die Section zählt zur Zeit 733 Mitglieder. Das Vorjahr schloss ausser dem Ertrag der Feste mit einem Ueberschuss von rund M. 750.— ab. Die Mandronhütte am Adamello wurde 1890 von 183 Touristen

(darunter 24 Damen), die Grasleitenhütte im Rosengartengebiet von 199 Touristen (darunter 27 Damen) und die Lenkjöchlhütte an der Rötzhöhe von 75 Touristen (darunter 22 Damen) besucht. Das alljährliche Winterfest, welches zu den hervorragendsten Festereignissen der Stadt gehört, findet am 7. März statt.

Rosenheim. Das alljährliche Tanzkränzchen wurde am 10. Jänner in „Fortner's Saallocalitäten“ abgehalten. Eine von mehreren Herren in Scene gesetzte „Eröffnungsfeier der Rosenheimerhütte am Kilimandscharo“ bot weitesten Spielraum für Costümierung und vortreffliche Gelegenheit zur Entfaltung reichen Humors. Der heitere Festabend nahm einen erfolgreichen Verlauf.

Traunstein. Am 24. Jänner 1891 fand in Hutter's Gasthaus das von der Section in herkömmlicher Weise veranstaltete Faschings-Tanzkränzchen statt. Zahlreiche Masken, meist in Gebirgstracht, belebten die mit Tannengebüsch und Vereinsempfehlen gezierten Räume. In den Pausen zwischen den Tänzen gab eine Sängergesellschaft Tirolerlieder und Zitherländler in gelungener Weise zum Besten, woran sich mehrere komische Vorträge anreiheten. In einem Glückshafen wurden zur alpinen Ausrüstung dienende oder sonstige von Damenhand verfertigte Gegenstände verlost. Die lebhafteste Betheiligung bürgt für das Emporblühen und fernere Gedeihen der Section.

Weimar. Am 17. Jänner beging unsere Section das sechste Jahresfest ihrer Begründung. Der Festsaal, im Hintergrund mit dem Königssee, Watzmann, Hochkalter etc. perspectivisch abschliessend, ringsum mit üppigem Grün geschmückt, versetzte in seiner farbenreichen Pracht die Theilnehmer beim Eintritt sogleich in Mitte des Berchtesgadener Landes. Schon während der das Fest einleitenden Tafel entwickelte sich die vorzüglichste Stimmung, und mit Recht konnte der Vorsitzende in seiner Ansprache hervorheben, wie Grösse und stetiges Wachstum des D. u. Oe. Alpenvereins, nächst den hervorragenden Verdiensten seines Central-Ausschusses, den grossen und edlen Zielen des Gesamtvereins, wie nicht minder der ebenso wackeren als freudigen Einmüthigkeit seiner Mitglieder zu danken sei. Festlieder und Toaste folgten einander in munterem Wechsel, und als sodann der zweite Theil des Festprogramms Zithervorträge eines Zillertalers, launige Festzeitung, der Feier angepasste Chor- und Sologesänge, Scherzdichtungen humorvollster Art brachte, da mochte wohl selbst der Fernstehende deutlich erkennen, mit welcher Freude und Befriedigung sich jedes Mitglied seiner Zugehörigkeit zu unserem weit verzweigten Alpenverein bewusst ist. Erst in den Morgenstunden fand das gelungene Fest seinen Abschluss.

Wels. Bei der am 16. Jänner stattgehabten Hauptversammlung wurden in den Ausschuss gewählt: Herr Dr. Albin Saller, als Obmann, Herr Dr. Johann Schauer, als Obmann-Stellvertreter, Herr Hans Mayr, als Schriftführer, Herr Franz Holter, als Cassier, Herr Gustav Straberger, als Archivar, Herr Baron Sala auf Stolberg und Leopold Falkensammer, als Revisoren.

Würzburg. Die am 19. December v. J. abgehaltene Plenarversammlung ergab folgenden Vorstand: Herr k. Militärbezirksgerichtsdirector L. Glück, als I. Vorstand, Herr k. Reallehrer H. Schwager, als II. Vorstand, Herr k. Studienlehrer Dr. Hans Modlmayr, als Secretär, Herr Privatier B. Langlotz, als Cassier, Herr Kaufmann J. A. Oestreicher, als Bibliothekar, die Herren: k. Postofficial G. Oehninger, Kaufmann F. S. Schöch, Kaufmann Philipp Schnoess, k. Justizrath M. Souffert und k. Gymnasialprofessor Dr. Wilh. Zipperer, als Beisitzer. — Behufs Verbesserung des Weges von Mayrhofen zur Edelhütte wurde ein Credit von 400 Mark bewilligt. In der Edelhütte übernachteten im Sommer 1890 im Ganzen 85 Personen, die sich über Verpflegung und Bewirthung sehr günstig aussprachen. Der Mitgliederstand betrug 344. Das am 26. Jänner im „Platzschen Garten“ abgehaltene alpine Costümkränzchen war von ca. 800 Personen besucht und wurde eingeleitet durch einen von Prof. Dr. Zipperer meisterhaft verfassten und von der Tochter des I. Vorstandes, Frau Stabsarzt Ludwig, trefflich

vorgetragenen Prolog, an welchen sich die verschiedenen Tänze reihten, worunter der von 30 Paaren executirte Schuhplattler. Grossen Beifall fand ein arrangirtes Haferfeldtreiben.

Mittheilungen aus den Sectionen.

(Vorträge.)

S. Würzburg, 8. October: Herr Prof. Dr. K. Schönlein: Das Wettersteingebirge.

S. Graz, 20. October: Herr Dr. Rigler: Generalversammlung in Mainz.

S. Würzburg, 27. October: Herr k. Studienlehrer Dr. Hans Modlmayr: Bergtouren und Gletscherwanderungen im Berner Oberland.

S. Giessen, 7. November: Herr J. Weidat: Von der Zugspitze zum Ortler.

S. Würzburg, 11. November: Herr Kaufmann J. A. Oestreicher: Touren in Südtirol (Rotherdspitze, Schlern und Marmolada).

S. Graz, 17. November: Herr Universitätsprofessor Dr. Richter: Die Alpenseen.

S. Würzburg, 25. November: Herr Oberzollamtsofficial Ed. Glück: Touren im Oetzthal, Vintschgau und Unterengadin.

S. Augsburg, 27. November: Herr Chr. Fackler: Der Dachstein.

S. Lindau, 28. November: Herr Oberexpeditor Keckhut: Ueber die Generalversammlung in Mainz und eine Rheinfahrt bis Köln.

S. Breslau, 28. November: Herr Major Bauer: Wanderungen in den Pyrenäen.

S. Cassel, 28. November: Herr Nehus: Das Hasslithal. — Herr Hoke: Besteigungen: Dreithorspitze, Ortlergebiet, Rötzhöhe.

S. Krain, 1. December: Herr Dr. Bock: Ein Ausflug in den Matulikgraben und „Za Akam“.

S. Fürth, 2. December: Herr Spitalarzt Dr. Degen: Aus den Vogesen. (I.)

S. Nürnberg, 2. December: Herr Otto Achtelstetter: Ueber den Wilden Freiger in das Passelertal.

S. Wiesbaden, 2. December: Herr Rentner Lehmann: Eine Fahrt nach dem Nordcap.

S. Salzburg, 2. December: Herr Ludwig Purtscheller: Aus Deutsch-Ostafrika und die Besteigung des Kilimandscharo.

S. Annaberg i. S., December: Herr Kaufmann Brodengeyer: Ein Ausflug an den europäischen Niagara (Imatrafall in Finnland).

S. Strassburg, 2. December: Herr O. von Bülow: Ueber eine Besteigung des Mont Vélain im October 1890.

S. Darmstadt, 2. December: Herr Privatdocent Dr. Hansen: Eine Wanderung im Salzachthal.

S. Algäu-Kempten, 2. December: Herr Official Hochfellner: Touren in den westlichen Dolomiten.

S. Erlangen, Herr Dr. Bendiner: Ueber Wanderungen durch die Brentagruppe und Judicarien.

S. Hannover, 2. December: Herr Hofapotheker Rullmann: Fulda: Das Rhöngebirge.

S. Waidhofen, 3. December: Herr v. Helmberg: Die Generalversammlung in Mainz.

S. Bamberg, 3. December: Herr Walser: Ein Spaziergang durch Obersteiermark.

Notiz. Der Central-Ausschuss kauft gut erhaltene Exemplare der „Zeitschrift“ 1890 zurück. Angebote mit Preisangabe erbeten. (Frühere Jahrgänge werden nicht gekauft.)

Inhaltsverzeichnis: Altes und Neues von der Hochalpenpitze. Von Prof. Dr. Carl Arnold in Hannover. — Eine Geschichte der Erschliessung der O.-alpen. Von E. Richter in Graz. — Wissenschaftliche Arbeiten des Alpenvereins. — Verschiedenes. — Literatur. — Vereins-Angelegenheiten. — Inserate

Verleger: Der Central-Ausschuss des D. u. Oe. A.-V. — 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.

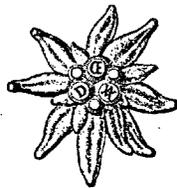
Für Nichtmitglieder mit Postversendung:

3 fl. 70 kr. ö. W. = 6 M. = 8 Fr.

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

Schriftleitung und Geschäftsstelle: Wien,
I., Stubenbastei 2.

Gesamt-Auflage 26.000.



Alleinige Anzeigen-Annahme

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

Anzeigenpreis:

25 kr. ö. W. = 40 Pf. für die viergespaltene Nonpareille-Zeile.

Für Form und Inhalt der Aufsätze sind die Verfasser verantwortlich.

Nr. 4.

Wien, 28. Februar.

1891.

Das Schwinden des Karlseisfeldes nach fünfzigjährigen Beobachtungen und Aufnahmen.

Von Hofrath Dr. Friedrich Simony in Wien.*

Im Jahrgange 1885 der „Mittheilungen der Wiener Geographischen Gesellschaft“ erschien ein von mir verfasster Artikel unter der Aufschrift: „Ueber die Schwankungen in der räumlichen Ausdehnung der Gletscher des Dachsteingebirges während der Periode 1840—1884.“ Diesem Artikel ist nebst einer das eisfrei gewordene Bett des Gosauer Gletschers darstellenden Phototypie auch eine nach eigenen photographischen Aufnahmen von mir ausgeführte Federzeichnung beigegeben, welche den Zustand des Karlseisfeldes veranschaulicht, wie es sich im September des Jahres 1884 von dem den unteren Gletscheraulauf nördlich abschliessenden Felsrücken präsentirt hat. In derselben Skizze ist auch der in der Periode 1855—1856 eingetretene Maximalstand desselben Gletschers durch einige schematische Linien in leichter Punktirung angedeutet.

Seit jenem letzten Maximalstand bis zum Jahre 1884 wurden zuerst nur schwach erkennbare, dann aber immer auffälliger werdende Zeichen einer stetig fortschreitenden Massenabnahme am Gletscher wahrgenommen. Nicht allein, dass die in den Jahren 1855—1856 zu einer grössten Mächtigkeit von 90 bis 100 Meter angeschwollene Eiszunge infolge der sommerlichen Ablation und des stetig schwächer werdenden Nachschubes aus den nächst höheren Theilen des Gletschers bis zum Jahre 1884 allgemach einen verticalen Abtrag um nahe 65 Meter erlitten hatte, war dazu auch noch nach dem Jahre 1878 in dem Steilabfall zwischen der unteren und nächst höheren Stufe des Ferners dort, wo zur Zeit der grössten Ausdehnung des mittleren Gletscherabschnittes während der Periode 1840—1850 eine mindestens 40—45 Meter mächtige Decke wild zerklüfteten Eises gelegen hatte, eine Felspartie des Bettes zutage getreten, welche seither Jahr um Jahr an

Ausdehnung zunahm und im September 1884 schon als eine in horizontaler Erstreckung bei 80 Meter lange und von unten nach oben gegen 35 Meter hohe Felsblösse mitten in dem steilen Eishang sich darstellte.

Schon damals liess sich aus der geringen Mächtigkeit der den oben erwähnten Fels umgrenzenden Eistheile fast mit Sicherheit voraussagen, dass, wenn in den folgenden Jahren nicht neue, kräftigere Nachschübe aus den nächst höheren Stufen des Gletschers erfolgen, was aber, nach dem fast völligen Stillstand in der Bewegung des mittleren Abschnittes zu urtheilen, noch für Jahre ausgeschlossen erschien, die erwähnte Felsblösse rasch an Ausdehnung zunehmen werde und dem entsprechend die an beiden Seiten zu der untersten Gletscherstufe hinabreichenden Eisstreifen zu ein paar ganz schmalen Lappen verkümmern, ja vielleicht vollständig verschwinden dürften.

Damit erschien aber auch das endliche Schicksal der Gletscherzunge, deren damalige grösste Mächtigkeit selbst über der tiefst eingesenkten Stelle des Bettes kaum mehr 30 Meter übersteigen, ja selbst nur erreichen mochte, definitiv entschieden, und ich konnte demnach schon mit aller Sicherheit voraussagen, dass dieser unterste, zu einer todten, das heisst bewegungslosen Masse gewordene Eiskörper infolge des mangelnden Nachschubes einerseits und des fortgesetzten sommerlichen Abschmelzens andererseits mit Ausnahme einiger kleiner, durch den auflagernden Moränenschutt noch für längere Zeit vor der gänzlichen Auflösung bewahrten Partien möglicherweise, ehe das Jahrhundert um ist, aus derselben Mulde verschwunden sein werde, in welcher nach der Sage von der „verwunschenen Alm“ einst reiche Matten bestanden haben sollen.

Thatsächlich brachten auch schon die zwei nächstfolgenden Jahre 1885 und 1886 eine neuerliche Verminderung der Gletschermasse, wie dies die aus jener Zeit stammenden photographischen Aufnahmen erkennen lassen.

* Vortrag mit Demonstrationen, gehalten in der Monatsversammlung der S. Austria vom 17. December 1890.

Dabei festigte aber auch zugleich eine genaue Untersuchung aller den in Rede stehenden Gletscher umgebenden Moränen* in mir den bereits im Jahre 1871 in den Sitzungsberichten der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften** ausgesprochenen, damals jedoch hauptsächlich auf gewisse auf, in und selbst unter dem Eise auftretende, einer eigenthümlichen schwarzen Erde beigemengte Pflanzen- und auch vereinzelte Insectenreste sich stützenden Gedanken, dass der Hallstätter Gletscher vor kaum länger als 200—300 Jahren, also etwa um jene Zeit, wo alle Gletscher der Alpen auffällig stark in ihrer räumlichen Ausdehnung reducirt waren, noch nicht viel unter das Niveau von 2100—2150 Meter herabgereicht, dann aber allmählig über die vordem noch mit Vegetation bedeckte Stufe zwischen dem Gjairstein und dem ihm nördlich gegenüberliegenden Ausläufer des Schöberl sich herabgeschoben und endlich den untersten Theil seines jetzigen Bettes (1920—2050^m) ausgefüllt haben mochte.

Seit meinen letzten Aufnahmen im Jahre 1886 waren nun abermals vier Sommer verflossen, ein Zeitraum, lang genug, um an einem im fortschreitenden Schwinden begriffenen Gletscher um so präciser weitere Veränderungen wahrnehmen zu lassen, als die in den Jahren 1884, 1885 und 1886 der Natur unmittelbar entnommenen Lichtbilder vollkommen authentische Documente zur Vergleichung an die Hand geben.

Es ist begreiflich, dass unter den dargelegten Verhältnissen der Wunsch in mir rege wurde, womöglich noch einmal das Karlseisfeld zu besuchen, um mich selbst durch den Augenschein überzeugen zu können, inwieweit meine Voraussage von dem nahe bevorstehenden völligen Schwinden der untersten Gletscherstufe ihrer Verwirklichung nähergerückt sei.

Schliesslich lag aber für mich noch ein besonderer Ansporn zu diesem Unternehmen in dem Gedanken, dass 1890 gerade ein halbes Jahrhundert um sein werde, seit ich das Karlseisfeld zum ersten Male betreten hatte. Wohl setzte dieser anregenden Vorstellung der Gedanke an meine 77 Jahre einen ernüchternden Dämpfer auf. In solchen Momenten des Zauderns hielt ich mir jedoch immer wieder den gegenüber Anderen so oft vertretenen Grundsatz vor Augen, den Mahnungen des Alters so lange Trotz zu bieten, als noch die kleinste Welle Lebenskraft durch die Adern rollt.

Und so geschah es denn, dass ich an einem schönen Septembertage, nachdem mir durch fleissige Ausschau nach den südlichen Abfällen des Dachsteingebirges die Ueberzeugung geworden war, dass der letztgefallene Neuschnee schon wieder bis zu wenigstens 2200 Meter Höhe zurückgewichen sei und ich die unteren Theile des Karlseisfeldes bereits aper finden werde, mit meinem treuen Begleiter, dem photographischen Apparat, mein Standquartier Radstadt verliess und mit dem nächsten Schnellzug nach Hallstatt

abdampfte, von wo aus ich auch die geplante Expedition in den folgenden vier Tagen glücklich durchführte.

Ehe ich jedoch in eine Darlegung der Ergebnisse meines jüngsten Besuches des Karlseisfeldes eingehe, sei mir gestattet, vorher noch in flüchtigen Zügen die Geschichte meiner ersten, vor einem halben Jahrhundert unternommenen Touren zu dem genannten Gletscher vorausschicken zu dürfen. Der Leser wird sich bei dieser meiner Geschichte vielleicht nicht weniger langweilen, wie dies manchmal bei zierlich gesetzten Jubiläumsreden geschieht; indess glaube ich für mich schon das Privilegium der Greise in Anspruch nehmen zu dürfen, welche sich mit Vorliebe in Erinnerungen aus längst entschwundenen Zeiten ergehen, während ihr Blick für die Gegenwart durch das Alter und seine Vereinsamung schon mehr oder weniger abgestumpft worden ist.

Es war im September des Jahres 1840, als ich nach einer mehrwöchentlichen, mit drei Freunden unternommenen Fusstour durch die österreichisch-steyrischen Kalkalpen bei strömendem Regen in Aussee anlangte. Während meine Wandergenossen, durch das üble Wetter entmuthigt, sich schon am kommenden Tage der Heimat zuwendeten, beschloss ich so lange auszuharren, bis mein Vorhaben, dem Dachsteingebirge einen eingehenderen Besuch zu widmen, ausgeführt war.

Bisher hatte ich nur den Schneeberg, die Raxalpe und den Hochschwab kennen gelernt und mich an ihren botanischen Schätzen erfreut. Aber in jener von conservativen Gemüthern so warm gepriesenen alten Zeit waren selbst die genannten Berge nicht so leicht und bequem zu erreichen wie gegenwärtig.

Wenn man nicht als harmloser Spaziergänger oder im Fiaker oder eigener Fahrgelegenheit das Weichbild Wiens verliess, musste man sich, vorher mit einem polizeilich legalisirten Passierschein ausgerüstet, auf dem Martersitz eines federlosen Stellwagens durch 7 St. nach Wiener-Neustadt rüdern lassen und dann erst auf den leibeigenen Schusterapparat weiter zu kommen trachten.

Diesmal nun strebten meine Wünsche weiter und höher, ich wollte endlich einmal auch ein wirkliches Hochgebirge sehen, und dazu schien sich mir das Dachsteingebirge als am nächsten gelegen und am leichtesten erreichbar vor Allem zu empfehlen.

Aber auch noch ein besonderes Interesse veranlasste mich, speciell diese Tour zu unternehmen. Es war nämlich um dieselbe Zeit, als in der Geologie ein neuer Begriff Fuss zu fassen begann, der Begriff einer vorgeschichtlichen Eiszeit. Wohl waren schon durch Decennien vorher insbesondere von Schweizer Forschern Erscheinungen beobachtet worden, welche denselben als Wahrzeichen einst bestandener mächtiger Gletscher galten. So führte der helvetische Minister Bernh. Friedr. Kuhn in einem in Höpfner's „Magazin für Helvetiens Naturkunde“ im Jahre 1787 veröffentlichten Artikel das Auftreten alter Moränen weit über dem jetzigen Eisgebiet auf eine einstige ungewöhnlich grosse Ausdehnung der Gletscher zurück. Anderthalb Decennien später untersuchte Playfair die aus alpinen Blöcken bestehen-

* Das Nähere darüber siehe in den „Mittheilungen der k. k. Wiener Geographischen Gesellschaft“, Jahrg. 1885, S. 126—130.

** Sitzungsberichte der kaiserl. Akademie der Wissenschaften, LXIII. Bd., I. Abth., Maiheft, S. 519—521.

den Moränen am Jura und schrieb dieselben einem Gletscher zu, welcher einst über den Genfersee und die schweizerische Hochebene sich hinausgeschoben haben müsse. Dann kamen Venetz und Joh. v. Charpentier, welche das Auftreten mächtiger erratischer Blöcke und alter Moränen weit ausserhalb der gegenwärtigen Gletscher auf dieselbe Weise interpretirten. Endlich sprach sich Agassiz, welcher durch sein im Jahre 1840 in Neuchâtel erschienenenes, von einem Atlas begleitetes Werk: „Etudes sur les glaciers“ Epoche machte, auf das Entschiedenste für den einstigen Bestand einer prähistorischen Eiszeit aus.

Diese neue Lehre nun, welche mit den aus den organischen Resten abgeleiteten Vorstellungen über die klimatischen Verhältnisse der Tertiär- und nachfolgenden Quartärperiode bis in die Jetztzeit herein sich schwer in Vereinigung bringen zu lassen schien und daher auch von vielen Seiten, namentlich von allen Jenen, welche sich nicht selbst mit eingehenderen Gletscherstudien befasst hatten, als eine auf unsicherem Boden fussende Hypothese unter starker Reserve hingenommen wurde, diese neue Lehre hatte meine Phantasie auf das Mächtigste angeregt. Ich sah die gesammten Alpen in ein unabsehbares Meer von Schnee und Eis gehüllt, aus welchem sich gewaltige Gletscherzungen in alle angrenzenden Vordländer weit hinaus erstreckten.

Auf diese Weise wurde das Dachsteingebirge für mich von allem Anfang an ein classischer Boden, wo neben den gegenwärtig bestehenden Gletschern auch die Spuren der „Eiszeit“ in nicht zu missdeutenden Erscheinungen aufzufinden sein müssten.

So wanderte ich denn nach Eintritt der ersten günstigeren Witterungsanzeichen von Aussee auf dem damals stark benützten Koppenwege durch das malerische Obertraun dem Hallstätter See zu. An der Lände beim Höllbauer angelangt, kam auch alsbald der letztere mit einem Kahn in Sicht und wenige Minuten später glitt bereits das leichte Fahrzeug über den regungslosen Seespiegel hin.

Sobald die rechtwinklige Uferkrümmung am Grubkreuz umschifft ist, tritt wie bekannt mit einem Male am jenseitigen Gestade der Markt Hallstatt, dieses landschaftliche Unicum unter allen Alpenorten Oesterreichs, in seiner ganzen Längenausdehnung vor Augen. Damals präsentirte sich der malerische Ort noch in seiner vollen unveränderten Ursprünglichkeit. Die auf hoher Quaderterrasse thronende gothische Kirche war noch durch keinen barbarischen Weisswedel ihrer landschaftlich so effectvollen Mauerabwitterung beraubt. Auf dem abgeflachten Alluvialkegel des vom Salzberg in finsterner Klamm herabstürzenden Mühlbaches trat ein höchst nüchtern aussehendes, baufälliges Gebäude nahe an das Ufer heran, es war das durch keinerlei kirchliches Merkmal als Gottestempel gekennzeichnete protestantische Bethaus. Rechts von dem letzteren lag das alte Stammhaus der Seeauer, damals noch das räumlich beschränkteste und seiner gedeckten Lage wegen auch wenigstens von Fremden besuchte Gasthaus. Links vom Bethaus befand sich das Stadler'sche und fünf Häuser weiter südlich das Däubler'sche, später „zur Post“ ge-

nannte Gasthaus, die letzteren beiden durch ihre Söller schon als Orte gekennzeichnet, wo für den Zukehrenden nicht nur der geistige Genuss einer grossartigen Gebirgslandschaft, sondern auch die entsprechende Vorsorge für alle leiblichen Bedürfnisse zu erhoffen war. Keinerlei fahrbarer Weg durchzog damals noch den Markt, nur eine einzige enge Gasse, wo man mitunter aus dem Bodenfenster des unteren Hauses mit einem Schritt die Schwelle des gegenüberliegenden Hauses erreichen konnte, lief von einem Ende des Ortes bis zum anderen. Wer von Hallstatt nach Gosaumühl gelangen wollte, musste entweder den in dem steil zum See abstürzenden Gehänge auf- und absteigenden Saumpfad benutzen, oder den Wasserweg dahin mittelst Kahn zurücklegen. So sah Hallstatt vor 50 Jahren aus, ein Ort, der, obwohl schon damals von zahlreichen Touristen, Malern und Ischler Sommerfrischlern häufig besucht, trotzdem noch die patriarchalische Einfachheit, Anspruchslosigkeit und Billigkeit bewahrt hatte, welche in jener kellnerlosen Zeit die meisten Alpenorte vortheilhaft auszeichnete.

Seither hat Hallstatt seine Physiognomie bedeutend verändert. Das Bethaus nebst dem Stadler'schen Gasthaus und verschiedene Nebenbauten sind verschwunden und an ihrer Stelle erhebt sich der stattliche Steinbau der protestantischen Kirche mit ihrem hochaufragenden Spitzthurm. Daneben beherrscht das langgestreckte zweistöckige Hôtel Seeauer mit seinen 42 Gastzimmern, seiner an 100 Personen fassenden Veranda und seinen beiden Quais weithin den See, der „Grüne Baum“ mit 26 und die „Alte Post“ mit 14 Zimmern nebst Badeanstalt, beide gleichfalls in Seeauer's Besitz, vermögen zahlreiche Fremde aufzunehmen, eine Anzahl theils neuerbauter, theils wohllich umgebauter Häuser lassen erkennen, dass auch schon stabile Sommergäste sich in Hallstatt eingebürgert haben. Ein breiter, den ganzen Markt durchziehender Fahrweg verbindet den letzteren mit der $\frac{1}{2}$ St. entfernten Gosaumühle und schliesst sich unmittelbar an die von Steeg in das Gosautal und weiter führende Strasse an. Ebenso vermittelt ein stattlicher Dampfer den ganzen Tag über den Verkehr zwischen Seeauer's Gasthof und der gegenüberliegenden Haltestelle an der dem See nach seiner ganzen Länge folgenden Salzkammergutbahn.

Nachdem der Kahn bei Stadler's Gasthaus gelandet und der Fährmann mit der bestehenden Taxe von 8 kr. Conventionsmünze nebst einem kleinen, auch schon damals nicht verschmähten Trinkgeld entlohnt war, trat ich mit dem gemüthlichen Gastwirth und seiner Frau Liebsten über die Kostfrage in Verhandlung, worauf ohne vieles Feilschen für Milchfrühstück, einfaches Mittag- und Abendessen einschliesslich eines geräumigen Wohnzimmers der Betrag von fl. 1.— Conventionsmünze für den Tag vereinbart wurde.

Als ich hierauf meine Absicht kundgab, das Karlseisfeld zu besuchen und damit, falls es das Wetter gestatten würde, auch eine Besteigung des Hohen Gjaidsteins zu verbinden, wurde alsbald Wallner, der schon damals gesuchteste Führer für das Dachsteingebirge, citirt. Bald kam auch derselbe zum Vorschein, eine Reckengestalt im kräftigsten

Mannesalter, welcher sich alsbald in wortreicher Auseinandersetzung seiner genauen Kenntniss aller umliegenden Berge erging. Auch hier war die Entlohnungsfrage zu beiderseitiger Zufriedenheit rasch gelöst.

Nun wurde gleich über Tag und Stunde berathschlagt, wann die Partie angetreten werden sollte. Wallner meinte, je früher, desto besser, weil das gute Wetter nicht lange anhalten werde, denn der weissliche Himmel wolle ihm nicht recht gefallen, und auch, dass der Dampf über dem Sudwerk breit niederliege und nicht aufsteigen könne, sei ein schlechtes Zeichen. Er halte dafür, dass es das Beste wäre, wenn wir gleich am nächsten Tage, und zwar schon um 2, längstens 3^h morgens uns, mit einigen „Pucheln“* versehen, auf den Weg machen würden, wo es dann möglich wäre, noch an demselben Tage, wenn auch nicht auf den Gjaidstein, so doch gegen Mittag bis zum Eisfeld zu kommen und dasselbe ordentlich anzusehen, dann in die Wieselpe zurückzukehren und dort zu übernachten. Am nächsten Morgen würde es sich schon zeigen, ob es rathsam sei, die mühsame Tour auf den Gjaidstein zu unternehmen oder sie besser auf später zu verschieben.

Selbstverständlich waren für mich die Aeusserungen des erfahrenen Führers einzig maassgebend, und so befanden wir uns denn auch nach kurzer Nachtruhe thatsächlich, eben als der Nachwächter die dritte Morgenstunde ausrief, schon unterwegs. So lange unser Weg zwischen den sich enge gegenüberstehenden Häusern hinlief, vermochte ich in der tiefen Finsterniss nur mit äusserster Anstrengung meines ganzen Sehvermögens auf dem unebenen Wege ohne Fallen vorwärts zu kommen, und erst als wir in das Echernthal einlenkten, ging es mit sicherem Schritte vorwärts. Hinter der Echernmühle jedoch, wo der Weg nahe dem Waldbach durch ein dichtes Fichtengehölz hinzieht, stellte sich das Bedürfniss nach Licht wieder dringender ein, und nun setzte Wallner die erste der mitgenommenen Holzfackeln in Brand, worauf ein frisches Marschtempo eingeschlagen wurde. Erst jenseits der Waldbachbrücke wurde durch die Steilheit des sich über die Waldbachleithen schmal emporwindenden Steiges unserem Geheifer ein entsprechender Hemmschuh angelegt.

Schon war auch die zweite Puchel bis auf einen kurzen Stummel niedergebrannt, als endlich der Himmel sich so weit zu lichten begann, dass die künstliche Leuchte entbehrlich wurde. Unsere Absicht, am „Alten Herd“, welchen wir soeben erreicht hatten, den vollen Anbruch des Tages abzuwarten, wurde aber durch den schneidend kalten Wind ver-

* Pucheln werden jene landesüblichen Holzfackeln genannt, welche aus 1 Meter langen und 5—6 Millimeter dicken, durch Zerspalten von möglichst trockenen, astlosen Fichtenscheiten hergestellten Stäben bestehen, die durch 3 verschiebbare Ringe aus Weidenruthen zu Bündeln von beiläufig 5 Centimeter Durchmesser verbunden werden. Durch ein paar an dem einen Ende des Bündels hineingeschobene Spähne wird das Entzünden einer derartigen Holzfackel leicht bewerkstelligt. Ihre Benützung als Leuchte fordert wegen der häufig abfallenden Gluthstückchen und der dadurch bedingten Feueergefährlichkeit stetige Vorsicht und Beschränkung im Gebrauche. Deshalb wird die Puchel gegenwärtig auch schon regelmässig durch die Laterne ersetzt.

eitelt, welcher sich uns sehr bald unangenehm fühlbar machte, und so wurde denn ohne Rast weiter gestiegen. Bald war die Tropfwand erreicht, dann ging es über den Schnecken, an einem Wassertrog vorbei, zum Ahorn am Mirt'npalfen, weiter über den Thiergarten am Thiergartenbrunnen und Thiergartenloch vorbei nach der Thiergartenhöhe, wo wir uns eine kurze Rast gönnten.

Waren mir schon im Anstieg durch den Thiergarten die vielen stark abgerundeten Geschiebe von den verschiedensten Dimensionen aufgefallen, welche untermengt mit Sand vom feinsten bis zum grübsten Korn und dazwischen ganz scharfkantigen Gesteinsfragmenten überall den Boden bedecken und noch mehr die vielen in das Gestein gehöhlten Rinnen, welche aussahen, als wären sie von rasch dahinschliessenden, schuttbeladenen Bachwässern ausgewaschen worden, so trat insbesondere die letzterwähnte Erscheinung in noch viel grossartigerer Entwicklung auf, als wir nach kurzem Weitermarsche die sogenannte Herrengasse durchschritten. Diese breit eingeschnittene Bodenrunse ist von einem derartigen Gewirre vielfach gewundener tiefer, zum Theil kesselähnlicher Aushöhlungen durchzogen, dass dieselben beim Begehen alle Aufmerksamkeit in Anspruch nehmen. Hier konnte ich keinen Augenblick in Zweifel sein, dass an dieser Stelle einst ein mächtiger Gletscherbach durch lange Zeiten seinen Weg genommen und reichliches Aushöhlungsmaterial vor sich hingewälzt hatte.

Nicht minder fielen mir aber auch die stark abgerundeten Felsköpfe und Rücken auf, welche unmittelbar am Eingange in die kesselartig eingesenkte Mulde der Wieselpe zu beiden Seiten des Weges dem Blicke begegnen und welche mich schon beim ersten Betrachten* auf das Lebhafteste an die Roches moutonnées in dem Atlas zu den „Études sur les glaciers“ von Agassiz erinnerten.

Es war 8^h geworden, als wir den Boden der eben genannten Alpe betraten. Sämmtliche Hütten waren schon verlassen, denn die Sennerinnen hatten bereits eine Woche vorher in die an 1200 Fuss tiefer gelegene Grubalpe abgetrieben.

Da sich nach dem fünfständigen Marsche bereits das Bedürfniss nicht nur nach einer längeren Rast, sondern auch nach einem soliden Imbiss eingestellt hatte, so liessen wir uns auf einem wohlberasteten Platz vor der zu jener Zeit von den Touristen am häufigsten besuchten Joderhütte nieder und Wallner machte sich allsogleich daran, in der Hütte, mit deren primitivem Verschluss er wohl vertraut war, nachzusehen, ob Heu und auch Holz genug vorhanden sei, um von uns zu einem eventuellen Nachtlager benützt werden zu können. Nachdem das Ergebniss seiner Untersuchung sich als zufriedenstellend erwiesen hatte, wurde dem Inhalte des von Frau Stadler wohlversorgten Lederranzens herzlich zugesprochen.

Leider aber hatten sich indess die Witterungs-

* Eine photographische Abbildung von Rundhückern und von Gletscherkarren in der Wieselpe bringen die Tafeln V und VI in der I. Lieferung meines Werkes: „Das Dachsteingebiet“ zur Ansicht.

aussichten bedeutend verdüstert. Schon bei Tagesanbruch war der Himmel von zahlreichen kupferfarbigen Cirrusstreifen überspannt gewesen, welche sich seither zu immer grösseren, immer dunkleren Wolkenballen verdichteten. „Wenn wir das Eisfeld heute noch sehen wollen, so müssen wir rasch weiter trachten, denn bis dahin heisst's noch gute drei Stunden fest auftreten,“ mahnte Wallner, und so wurde denn ohne Säumen wieder aufgebrochen. Ueber die alten Moränenböden der Wies- und der bei 180 Meter höher gelegenen Ochsenwiesalpe eilten wir, so gut es die in einzelnen Theilen des höchst primitiven Steiges vorkommende Steilheit zuließ, der Ochsenwieshöhe zu.

Die letztere bietet unstreitig den überraschendsten Aussichtspunkt auf dieser Route, indem sich hier mit einem Male der Anblick des Karlseisfeldes und seiner grossartigen Umgebung dem Beschauer erschliesst. Mir aber war es diesmal leider nicht vergönnt, mich dem Vollgenusse des imposanten Naturgemäldes hingeben zu können, denn schon jagten schwere Wolkenmassen aus Nordwest über die Hochzinnen des Gebirges hin und nur für kurze Momente öffnete sich einmal da, einmal dort eine Lücke, um ein Stück eines Gipfels oder einer Wand durchblicken zu lassen.

Aber für den verkümmerten Genuss des Landschaftsbildes wurde ich durch dasjenige entschädigt, was sich in der näheren Umgebung meinen Blicken darbot. Rings um die frei aufragende Ochsenwieshöhe konnte ich überall den mit stark abgerundeten Geschieben untermengten Schutt beobachten, dessen ganze Ablagerungsweise unverkennbar auf alte Moränen hinwies. Ebenso liess auch die mehr minder starke Abrundung aller vorspringenden Felspartien in der näheren und weiteren Umgebung bis zu einem gewissen Niveau hinauf die Wirkung von Gletscherschliff erkennen.

Nun galt es noch, die Strecke in das 500 Fuss tiefer gelegene Taubenkar hinab und hinter diesem wieder den mit der Ochsenwieshöhe zu fast gleichem Niveau sich erhebenden Felsrücken emporzusteigen, welcher die Zunge des Karlseisfeldes gegen Norden begrenzt. Aber auch in diesem ermüdenden Theile des Weges fesselte eine interessante Erscheinung momentan meinen Blick; es ist dies eine hart an dem Steige in das Taubenkar gelegene Platte, welche, obgleich schon seit undenklichen Zeiten dem benagenden Einflusse der Atmosphärien preisgegeben, nichts destoweniger noch immer deutlich jene charakteristischen Schrammen zeigt, wie sie durch einen über flachen Felsboden wuchtig sich hinschiebenden Gletscher erzeugt werden.

Nach stark halbstündiger Wanderung war der von altem, mattenbedeckten Moränenschutt erfüllte Boden des Taubenkares erreicht. Zwei Blockhütten, die eine schon gänzlich verfallen, die andere noch einen dürftigen Unterstand bietend, standen auf einer linksseitigen Stufe des Grundes. Fünf Jahre später fand ich auch die bessere der beiden Hütten als Ruine wieder; sie war durch das Hallstätter Forstpersonal niedergebrannt worden, angeblich aus dem Grunde, weil dieselbe den Ramsauer Wildschützen

häufig als nächtlicher Unterschluf diente, welche in dem nahen Gjaidstein, im Wildkar, Schladminger Loch und Weithal die ergiebigsten Jagdreviere wussten.

Aus dem Taubenkar geht es zunächst über welliges, mattenbewachsenes Schuttterrain und einen an die südliche Rückwand des Kessels gelehnten steilen Moränenkegel, dann über felsige karrendurchfurchte Felsrücken allmählig höher und höher empor, bis wieder nahezu das Niveau der Ochsenwieshöhe erreicht ist und man nun mit einem Mal den Auslauf der Gletscherzunge ganz nahe zu Füssen liegen sieht.

Das Karlseisfeld zählt zu jenen den karstartig gestalteten alpinen Kalkmassiven eigenthümlichen Gletschern, welche nicht in normal verlaufenden Hochthälern, sondern in geschlossenen Mulden enden, und deren Schmelzwässer daher auch nicht vom Gletscherende ab in offen liegenden Gerinnen thalwärts fliessen, sondern auf mehr oder minder weite Strecken ihren Weg unterirdisch zu nehmen genöthigt sind. Dies ist der Fall bei dem Schladminger Gletscher und ebenso bei dem Karlseisfeld. Am untersten Ende des letzteren findet sich alljährlich durch einen bald längeren, bald kürzeren Theil des Jahres eine Ansammlung trüben Schmelzwassers, welche in den warmen Monaten während des letzten Decenniums mitunter eine Ausdehnung von 2000—3000 Quadratmeter erreichte und zeitweilig selbst die niedrigsten Theile der Gletscheroberfläche bedeckte, auf derselben nicht selten mächtige Trümmer losgebrochenen Eises absetzend.

Als ich jedoch bei der in Rede stehenden Tour das Karlseisfeld zum ersten Mal zu Gesicht bekam, befand sich nur ein kaum 30 Quadratmeter grosses Seelein zwischen dem steilen Abfall des Gletscherendes und der unmittelbar gegenüber ansteigenden Felsumwallung des Gletscherbettes, ähnlich wie es eine drei Wochen später aufgenommene Ansicht des Karlseisfeldes zeigt.

Begreiflicherweise drängte es mich, den Gletscher so rasch als möglich selbst zu betreten, obgleich Wallner mit bedenklichen Mienen auf die schweren Wolkenmassen hinwies, die sich immer tiefer über den Gjaidstein niedersenkten und wenige Minuten später auch bereits die höheren Stufen des Gletschers dem Blicke vollständig entzogen.

Rasch stiegen wir nun zu der kleinen Wasserlache hinab und schritten von da an hart an dem Fusse des 3—5 Klafter hohen, 30 bis 40° geneigten und erst über dieser Höhe sich allmählig mehr und mehr verflachenden Abschwunges der Gletscherzunge südwärts gegen den Gjaidstein zu, um in der südlichen Flanke der letzteren eine Stelle aufzusuchen, über welche der Eisrücken leichter zu erreichen wäre.

Vom Seelein weg bis zum höchsten, der Schuttalpe des Gjaidsteins schon nahe gelegenen Punkte des Gletscherfusses konnten wir der höchst unbedeutenden Stirnmoräne folgen, welche sichtlich ganz frischer Entstehung war, denn dieselbe erwies sich als eine nur 1 bis 2 Fuss hohe und 3 bis 4 Fuss breite Aufschiebung, aus einem Gemenge von kantigen Gesteinstrümmern und kleinen Rasenwülsten be-

stehend, in welchen noch zahlreiche grünende Pflanzenbüschel zu sehen waren.

Schon hatten wir die nächstliegende sanftere Abwölbung des Gletschers überschritten und ein paar hundert Schritte auf dem Rücken der Eiszunge zurückgelegt, als eine rasch überhandnehmende Verdunkelung, den baldigen Beginn des von Wallner bereits am frühen Morgen vorausgesagten Unwetters ankündigend, zu schleuniger Umkehr mahnte.

Wir hatten auch thatsächlich das Karlseisfeld noch nicht aus dem Gesichte verloren, als schon ein feiner, aber um so eindringlicherer Regen begann, welcher bei dem nächsten Windstoss in wirbelnden Graupenfall überging.

Selbstverständlich eilten wir, möglichst bald die Wieselpe zu erreichen, wo wir im Schutze der Jodlerhütte das verspätete Mittagessen nachholten. Während

unserer Mahlzeit, welche mein Begleiter durch ein rasch entzündetes Feuer gemüthlicher zu machen bemüht war, wurde berathen, ob wir hier übernachteten sollten, um eventuell am nächsten Tage den Gjaidstein zu besteigen, oder ob es nicht besser sei, lieber nach Hallstatt zurückzukehren und dort verlässlicheres Wetter abzuwarten. Ich entschied mich für das letztere, denn mir war es ja nicht allein um die Besteigung des genannten Hochgipfels, sondern auch, und zwar hauptsächlich um Aufnahmen des Gletschers zu thun, welche ich unter allen Umständen meiner Zeichenmappe einverleiben wollte.

So wurde denn baldigst — es war bereits 4^h geworden — thalabwärts im Doppelschritt marschirt und nicht mehr gerastet, als bis wir, gründlich durchnässt, um 7^h abends in Stadler's Gasthause anlangten.

(Schluss folgt.)

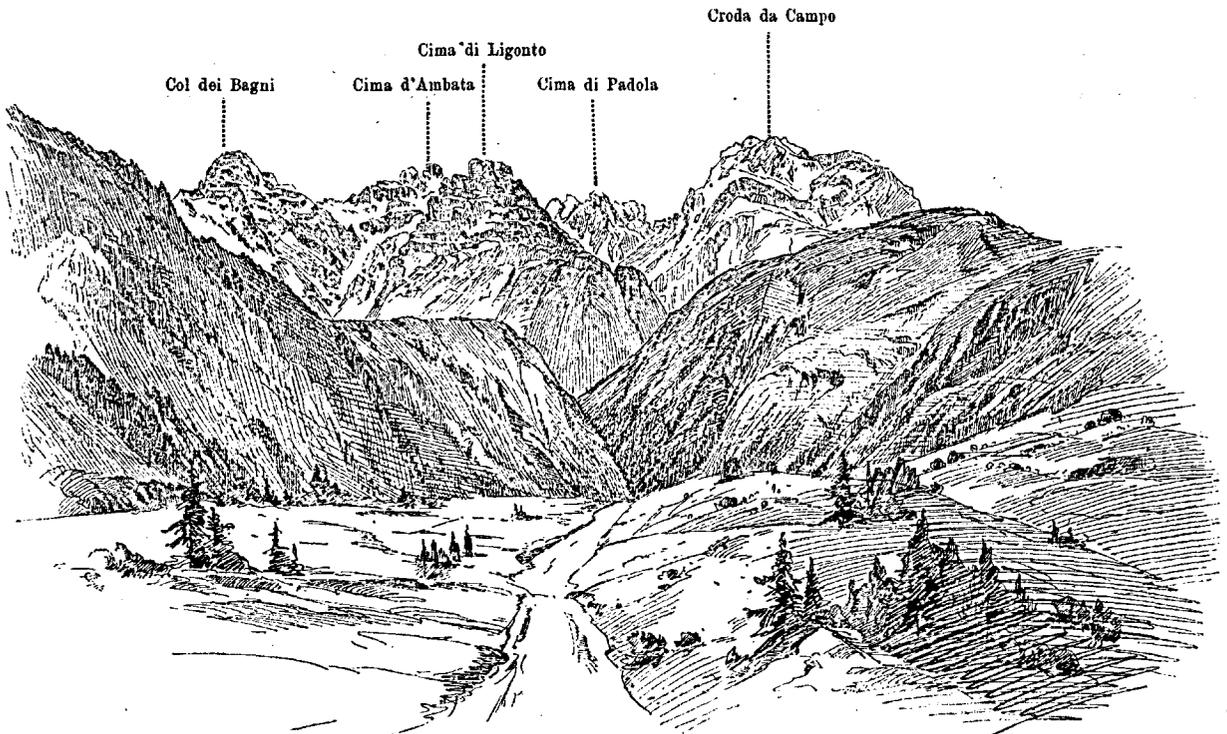
Die Berge des Val Ambata.

Von Dr. Ludwig Darmstädter in Berlin.

Wer von San Marco das Anzieithal hinaufwandert, der erblickt über die grünen Wiesen und Vorberge hinweg vier schön geformte Felsspitzen, die einen prächtigen Thalschluss abgeben.

Es sind dies die dem Kamm der Sextnerberge angehörenden Berge des Ambatathales.

Kurz vor Beginn meiner Reise hatte mir Herr Dr. Diener bestätigt, dass die in diesem Kamm



Thalschluss des Anzieithals, gebildet durch die Gipfel des Ambatathals, gesehen von San Marco.

liegende Cima d'Ambata, deren Besteigung in meinem Plane lag, noch unbetreten sei, und lebhaft wurde bei meinem Aufenthalte auf der Zsigmondyhütte mit Herrn Dr. Helversen dieser Theil meines Programms erörtert.

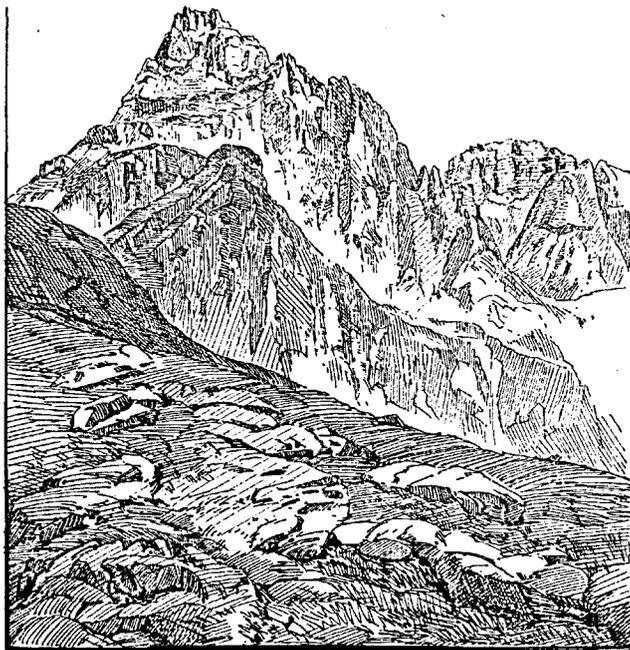
Die Mitnahme eines Zeltes, die wegen anderer Projecte erforderlich war, erleichterte die Excursion in das Ambatathal, die sich zu einer völligen Entdeckungsreise gestaltete, da ich statt des einen unbetretenen Gipfels deren vier vorfand. Herr Dr.

Helversen hatte sich entschlossen, an der Expedition theilzunehmen.

Von der Zsigmondyhütte gingen wir über das Giralbajoch nach dem Giralbathal und über die Forcella di Ligonto nach dem oberen Val Ambata. Der schauerhafte Weg darf vom Besuch des Thales nicht abschrecken, das übrigens auf bequemerem, wenn auch viel längerem Pfad über das Anzieithal zu erreichen ist.

Wir gelangten in das Ambatathal da, wo auf der Specialkarte der letzte Ausläufer des vom Col dei Bagni südwestlich ziehenden Nebenkammes verzeichnet steht. Das Thal zeigte hier ein furchtbares Bild der Verwüstung. Der die westliche Thalwand bedeckende Wald war ein Raub der Flammen geworden; alles Leben war vernichtet und die Stämme und Aeste ohne jede Spur von Laub sahen überaus traurig aus. Unser Lager schlugen wir eine kleine Stunde über dem Punkt auf, wo wir das Thal erreicht hatten. Es lag etwas unterhalb der auf der Specialkarte verzeichneten Geröllhalde auf der letzten Wiesenfläche des Thales, die leicht daran kenntlich ist, dass sie mit ungeheuren Felsblöcken übersät ist. Wenige Schritte oberhalb dieses ca. 1900 Meter hoch gelegenen Platzes vereinigen sich die beiden Arme des Ambatabaches, deren östlicher an der Croda da Campo entspringt, während der westliche von der Cima d'Ambata kommt und unter dem Wasserfall der Ambataschlucht versinkt, um erst nahe vor dem Zusammenfluss wieder an das Tageslicht zu kommen.

Nach Nordwest bietet sich hier ein grossartiger Blick auf die Mauern und Quadern der Cima di Ligonto, die je nach dem Stand der Sonne bald flüssigem Golde gleichen, bald tief gelbbraun erscheinen. Im Norden schliesst die Cima di Padola



Südgipfel der Cima di Padola
vom Lagerplatz im Val Ambata.

das Thal ab, während gegen Süd die Kette der Marmaroli sich aufbaut, deren steile Felsgipfel und Schneegrate, insbesondere wenn Abendbeleuchtung sie in tiefrothe Gluth taucht, ein unvergleichliches Bild abgeben.

Mein fünftägiger Aufenthalt in diesem einsamen Hochgebirgsthal wird mir unvergesslich bleiben; bis auf einen Gewitternachmittag war das Wetter so günstig, dass ich fast jeden Moment im Freien zubringen, der belebenden Bergluft mich erfreuen und Leib und Seele darin erfrischen konnte. Stundenlang bewunderte ich die wechselnden Bilder der Berge und wurde hier so recht gewahr, wie sehr die Wirkung, die die Berge auf uns ausüben, durch die Beleuchtung beeinflusst ist. In der Nacht war die Kälte empfindlich, so dass meine Führer, die wegen Mangels an Decken im Zelte gefroren hatten, es vorzogen, unter dem natürlichen Dach eines benachbarten überhängenden Felsens am Feuer zu bivouakieren.

Am 22. Juni unternahm ich in Gesellschaft des Herrn Dr. Helversen die Besteigung des Südgipfels der Cima di Padola. Wir stiegen auf der Westseite der über dem Zelt gelegenen Geröllhalde hinauf, querten die links gelegenen Grasriegel und stiegen auf den sich weit hinaufziehenden Grashalden gegen das Massiv an. Wir betraten die Felsen bei circa 2300 Meter, links von der grossen, die Südwand von Südost nach Nordwest durchziehenden Schlucht.

Drei Stunden nach Aufbruch vom Zelt erreichten wir ein kleines Felsenfenster, das wir schon von den Grashalden aus bemerkt hatten, und von da in $\frac{3}{4}$ St. tüchtiger Kletterei die Spitze. Der Aufstieg ist durchweg ziemlich anstrengend und etwa der Kletterei an der Grossen Zinne gleichzustellen.

Es ergab sich hier, dass an den Kamm des Col dei Bagni sich südöstlich die Cima d'Ambata* anschliesst, von der der Hauptkamm östlich zu unserer dreigipfligen Spitze und weiterhin südöstlich zur Croda da Campo und Cima Najarnola läuft. Ein Seitenkamm streicht südwestlich zu der mächtigen Spitze, die sich vom Zeltplatz so grossartig präsentirt und die Orsolina Cima dei Coloni di Ligonto nannte, welchen Namen man mit der neuen italienischen Karte besser in Cima di Ligonto abkürzt.

Der Abstieg vom Südgipfel erfolgte über den Nordwestgrat, da wir beabsichtigten, den beiden nördlich gelegenen Gipfeln noch unseren Besuch abzustatten. Die an und für sich sehr steilen Felsen waren stark vereist, so dass die Tour zu einer mühsamen und theilweise recht gefährlichen wurde. Um so bequemer war allerdings dann die Erkletterung des Mittelgipfels.

Aber schon während wir an den Felsen der Nordwestwand uns abmühten, hatte sich der Himmel umzogen; im Westen hatten sich, ohne dass wir sonderlich darauf achteten, pechschwarze Gewitterwolken angehäuft.

* Die neue italienische Karte, die übrigens noch nicht ausgegeben ist, gibt folgende Höhengöten: Cima d'Ambata (2879 m), Cima di Ligonto (2794 m), Croda da Campo (2700 m), Cima di Padola (2622 m).



Cima di Ligonto
vom Lagerplatz im Val Ambata.

Herr Dr. Helversen und Luigi Bernard waren uns etwas voraus; sie kamen vom Gipfel herab, als Stabeler und ich die letzten Schritte dahin machten, und riefen uns zu, zurückzugehen, da ein Wetter im Anzug sei.

Wir wollten jedoch mindestens eine Karte in den kleinen, von Luigi in aller Eile gebauten Steinmann legen und Stabeler bückte sich eben zu diesem Zwecke nieder, als ein gewaltiger Donnerschlag erkrachte. Ich verspüre einen leichten elektrischen Schlag auf dem Kopf und sehe im gleichen Moment Stabeler aufspringen und eilends an mir vorüberstürzen. In rasender Eile folge ich ihm nach bis zu einem etwa 100 Meter unter dem Gipfel gelegenen überhängenden Felsen, wo wir athemlos Halt machen. Stabeler hatte, wie ich hier erfuhr, einen heftigen Schlag verspürt und hatte fortdauernd starkes Flimmern vor den Augen, das vollständig erst am nächsten Tage verschwand. Trotzdem wollten wir nicht gerne auf die Fortführung der Partie verzichten und stiegen erst in das Thal, als nach $\frac{1}{2}$ St. das Gewitter noch immer nicht vorüber war.

Das Zelt, das wir an ungünstigem Platze aufgebaut hatten, fanden wir stark durchnässt; wir hatten noch nicht die Erfahrungen gesammelt, die uns bei späteren Bivouaks behufs Trockenhaltung zu statten kamen.

Herr Helversen liess sich leider dadurch zurückschrecken und stieg noch abends nach Auronzo

ab, während ich mich so gut wie möglich für die Nacht einrichtete.

Am folgenden Morgen wurde bei prachtvollem Wetter die Cima di Ligonto über die Ostwand erstiegen. Man wählt am besten den Anstieg über den latschenbewachsenen Hügel vor der Ambataschlucht und gelangt bald zu dem Cadino d'Ambata, dem zwischen Monti Selle (den Ausläufern der Cima di Ligonto) und Tacchi d'Ambata (den Ausläufern der Cima d'Ambata) herabziehenden Felsenthal. Durch eine Schneeschlucht, die das zweigipflige Massiv von einem rechts gelegenen Vorzacken trennt, ansteigend, erreicht man ein breites, südöstlich ziehendes Geröllband, das etwas abwärts führt. Um eine vorstehende Felsecke herum tritt man auf die Ostwand über, in die eine breite Schlucht einschneidet, die sich in zwei Aeste theilt. Durch den linken, westlich führenden Ast geht der Weg zum Gipfel. Der Schnee war in so trefflicher Verfassung, dass wir trotz der Steilheit ohne Stufen und Steigeisen leicht fort kamen. Ein Versuch, etwa $\frac{1}{4}$ St. unterhalb des Jochs die Gipfelfelsen zu erklimmen, misslang, dagegen ging es vom Joch selbst bequem zum Gipfel, der sich inmitten eines kleinen, schmalen, von Süd nach Nord laufenden Grates erhebt. Das Gipfelgestein ist sehr brückelig, so dass Vorsicht nöthig ist. Die ganze Tour erforderte inclusive Rasten und mit einem $\frac{3}{4}$ stündigen Aufenthalt auf der Spitze nur 7 St., so dass wir kurz nach 10^h schon wieder beim Zelte waren und uns für die Expedition des nächsten Tages ausruhen konnten.

Diesmal galt es der Cima d'Ambata. Um 2^h 40^m brachen wir auf und wandten uns zur Ambataschlucht. So romantisch die Schlucht ist, so unangenehm ist der Weg über ihre Felsen und durch ihr Latschengestrüpp. Die Nacht war finster und unsere kleine Laterne leuchtete so schwach, dass wir mehrfach stolperten und Orsolina's Mostros und Sacramentos kein Ende nahmen. Es ist entschieden anzurathen, den bequemeren Weg über die Grasriegel oberhalb der Schlucht zu wählen.

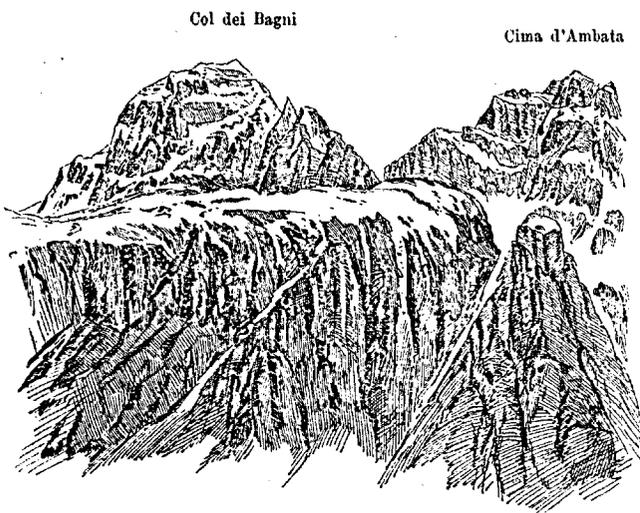
Ein ziemliches Stück von der Forcella d'Ambata sieht man zwei grosse Couloirs links in das Massiv der Cima d'Ambata einschneiden. Wir wählten das erste, schneeerfüllte, das bei ca. 2400 Meter Höhe beginnt. Nach einer guten halben Stunde erreichten wir ein grosses, nach Nordost laufendes, terrassenförmiges Band. Der Berg zeigt eine auffallende Horizontalband-Structur, wie ich sie in ähnlicher Vollkommenheit nur an den den Cirque de Gavarnie umgebenden Bergen gesehen habe. Es erleichtert dies ungemein die Besteigung.

Nachdem wir das erwähnte Band etwa 60 Meter weit verfolgt hatten, stiegen wir über treppenförmig übereinander geschichtete Felsen nach einem höheren, östlich ziehenden Band und von Band zu Band aufwärts. In etwas über 2700 Meter Höhe trafen wir eine nördlich ziehende Schneerinne, an die sich eine zweite nordöstlich führende, enge und sehr steile Rinne anschloss, die direct auf den Grat auslief. Ueber einen klaffenden Gratriss hinweg gelangten wir zu einer Vorspitze und nach deren Umgehung zum schmalen

gratartigen Gipfel, dessen Culminationspunkt am nördlichen Ende liegt.

Die Aussicht war rein und sehr umfassend. Vor Allem haftet das Auge auf den schönen Bergen der Piave und des Tagliamento, der Sappadagruppe, der Paralba, dem Duranno und der Cridola. Schwer konnten wir uns von diesem herrlichen Anblick losreißen; da wir aber noch die höchste Spitze der Cima di Padola besteigen wollten, mußten wir uns mit 1½ stündigem Aufenthalt begnügen. Im Sturmschritt eilten wir über die Nordostwand, die noch völlig mit Schnee bedeckt war, hinab und standen schon nach ¾ St. im hinteren Ambatathal, am Fusse der steilen Wand der Cima di Padola.

Am Südennde der Wand schneidet eine tiefe Schlucht ein, die noch völlig mit Schnee erfüllt war.



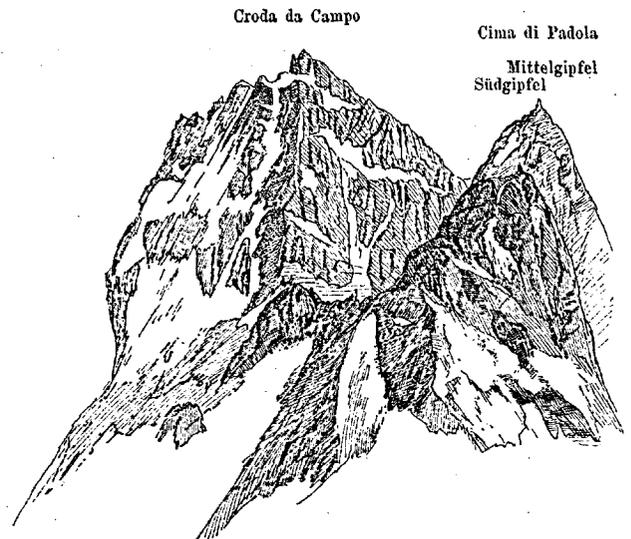
Col dei Bagni und Cima d'Ambata
vom Zwölfer gesehen.

nahezu zweistündigem Aufenthalt uns zum Heimweg entschliessen konnten, den wir auf dem oberen Pfade unter Vermeidung der Ambataschlucht ausführten.

Am nächsten Morgen brachen wir um 2^h 45^m zur Besteigung der Croda da Campo auf. Gegen 4^h standen wir vor dem Massiv und stiegen in die Schlucht ein, die vom unteren Ende der grossen Geröllhalde gerechnet als dritte einschneidet.

Schon nach 100 Metern sahen wir uns wegen der zunehmenden Steilheit der Hauptrinne genöthigt, in eine rechts abzweigende Nebenrinne abzuschwenken, in die wir mühsam über eine stark geneigte, plattgewaschene Platte gelangten.

Etwa 100 Meter höher mündete diese Rinne auf ein bequemes, südwärts laufendes Schuttband, das wir bis zum Ende verfolgten. Dann ging es über



Croda da Campo und Süd- und Mittelgipfel der Cima di Padola
vom höchsten Gipfel der Cima di Padola gesehen.

Der Einstieg war nicht sonderlich schwierig; wenn aber die Schlucht aper ist, muss es dort sehr schlecht aussehen. An einer Abbruchstelle des Schnees erwiesen sich die Felsen glatt polirt und ungangbar, und so blieb uns nichts übrig, als über den Felsgrat zu unserer Rechten hinauf zu klettern und erst weiter oben wieder in die Schlucht zurückzukehren.

Am Ende der Schlucht zieht ein breites Band nach links; wo dieses abbricht, geht es über gut gangbare Schrofen in einen Schneekamin, der aus dem Ambatakessel nicht zu erreichen ist, da er dort hin mit glatten Wänden abfällt.

Als dieser Kamin auslief, stiegen wir nach links in die Wand hinaus und durch ein enges Couloir zum Grat, von wo wir in wenigen Minuten den Gipfel erreichten.

Hier concentrirten wir unsere Aufmerksamkeit namentlich auf die Croda da Campo, unser morgiges Ziel, für die wir eine, wie sich später herausstellte, durchaus praktikable Anstiegsroute feststellten.

Die Aussicht war so herrlich, dass wir erst nach

schneebedeckte Schuttterrassen und leichte Felsen zur Westwand, die sich aus karrenartig zerfressenen und mit Rissen durchzogenen Felsen aufbaut. Um 6^h 40^m erreichten wir den Südgipfel. Ein ungeheurer, das ganze Massiv spaltender Riss scheidet ihn von dem etwas niedrigeren Nordgipfel. Die Croda da Campo ist ein Aussichtspunkt ersten Ranges. Sämmtliche Gruppen der östlichen und südlichen Dolomiten sind in ihrem vollen Verlaufe sichtbar. An diesem Tage zeichneten sie sich im Morgenglanze gegen einen wolkenlosen Himmel ab.

Voll und ganz offenbarte sich die auch von Graf Künigl* gepriesene hochalpine Schönheit des so lange mit Unrecht vernachlässigten Südkammes der Sextner Berge, dessen Glanzpunkte die Cima d'Ambata und der prächtige Col dei Bagni bilden.

Erfreut über unsern Erfolg, traten wir den Rückweg nach Auronzo an, um nach kurzer Ruhe neuen Aufgaben im Gebiete der Marmaroli uns zuzuwenden.

* Mittheilungen 1890, Seite 155.

Touristische Mittheilungen.

Stubai Alpen.

Von der Teplitzerhütte über die Botzerscharte auf die Schwarzseespitze und nach Schneeberg. Dieser von Hofrath Ficker eröffnete („Zeitschrift“ II, S. 63 f.), auch von Pfandler („Zeitschrift“ II, S. 41) erwähnte Gletscherweg wird leider, wie mir im vorigen October an Ort und Stelle geklagt wurde, von Touristen nur sehr selten begangen, obwohl derselbe höchst interessant und aussichtsreich und jetzt seit Herstellung der neuen Teplitzerhütte, wie des Sonklarweges bei günstigen Schneeverhältnissen ganz unbeschwerlich ist, ferner obwohl damit eine willkommene kurze Verbindung zwischen Stubai und Passeier gegeben ist. Zweck dieser Zeilen ist übrigens, nicht nur darauf aufmerksam zu machen, sondern auch eine betreffende kleine Weganlage anzuregen. Wenn man nämlich von der Botzerscharte sich auf die prächtige Schwarzseespitze begeben, aber dabei nicht 200 Meter in das Timblerthal hinab- und dann wieder 200 Meter auf den Timblerferner hinaufsteigen will, muss man von der Scharte aus an den Gehängen des Botzer fast immer in gleicher Höhe auf dem Reaten- und dem Timblerferner vordringen, wobei man reichlich 1 St. an Zeit gewinnen könnte. Freilich sind da drei vom Botzer herabreichende Felsrippen zu durchqueren, die, wengleich schmal, doch manchen Touristen recht unangenehm sind. Diese Felsen wären nun mit geringem Mühe-, Zeit- und Kostenaufwand durch Sprengungen wegsam zu machen. Sehr verdienstlich wäre es, wenn eine der Sectionen des D. u. Oe. Alpenvereins sich dazu herbeiliess; vielleicht versteht sich dazu die rührige S. Teplitz, die eben auf diesem Gebiete schon so grosse Verdienste aufzuweisen hat. Schliesslich bemerke ich, dass meine Begleiter, die Führer Kotter und Kofler in Ridnau, zur Uebernahme der Arbeit gerne bereit wären und die Kosten beiläufig auf 80 fl. veranschlagen.

Innsbruck.

Prof. Schiffner.

Oetzthaler Alpen.

Herr Hermann Waldhausen-S. Rheinland hat im vorigen Sommer ausser mehreren oft besuchten Bergen auch den **Nöderkogel**, die **Hohe Wilde**, die **Hintere Schnärze** und viele Andere erstiegen und in der Ortlergruppe gleichfalls eine Reihe von Touren ausgeführt.

Silvrettagruppe.

Hinteres Plattenhorn (3211 m). Die Ersteigung dieses Berges durch Herrn A. v. Rydzewski („Mittheilungen“ 1890, Nr. 23) war nicht der erste, sondern der zweite Besuch dieses Berges (siehe Studer's „Ueber Eis und Schnee“, III. Band, Seite 125).

Dolomitalpen.

Grohmannspitze von Süden. Herr J. D. Rogers (England) hat am 31. August 1890 mit den Führern Giorgio und Luigi Bernard die Grohmannspitze auf einem neuen Wege, nämlich von Süden erstiegen, und zwar durch ein Couloir, welches knapp nördlich des Gipfels beginnt und etwa 350 Fuss tief herabzieht. Man verliess Campitello 6 h 30 m und begann die Felsklettere 8 h 45 m. Der erste Theil der Felsen ist ähnlich dem Anfang der Klettere bei dem Sass Maor, was die Glätte, Steilheit und Schwierigkeit anbelangt. Der Einstieg war etwa 200 Yards links von dem Punkte senkrecht unter dem Ende des Couloirs, dann wurde rechts traversirt und das untere Ende desselben erreicht. Der erste Theil des Couloirs war ein senkrechter Camin von 25 Fuss Höhe, durch den ein Wasserfall herabkam. Es blieb nichts übrig, als mitten durch das Wasser hinaufzuklettern; noch zwei ähnliche Camine folgten. Wären nicht diese Wasserfälle, so würde die Klettere kaum aussergewöhnlich schwierig zu nennen sein, doch dürfte nach Giorgio's Meinung dort immer Wasser herabkommen. Um 1 h 20 m erreichte man das kleine Scharrel unmittelbar nördlich des Gipfels, wo man die Route von Norden, und zwar oberhalb des berechtigten Camins traf. 10 Min. später stand die Gesellschaft auf dem Gipfel. Den Abstieg nahm man auf dem Nordwege, doch waren die Felsen sehr schlecht (Neuschnee und Eis), so dass man erst um 11 h nachts nach Campitello gelangte. (*Alpine Journal*, 111.)

Westalpen.

Herr Ulrich Brüning-S. Erfurt hat am 8. August v. J. das Finsteraarhorn, am 12. das Matherhorn und am 15. den Monte Rosa erstiegen.

Wintertouren.

Zugspitze und Engadin. In der Monatsversammlung der S. Schwaben vom 6. Februar berichtete Premierlieutenant Wundt-Ludwigsburg über Winterausflüge auf die Zugspitze und in das Oberengadin. Anfangs Jänner 1890 kam derselbe nach Partenkirchen, um am 7. jenes Monats, begleitet von Führer Gem und dessen achtzehnjährigem Sohn, die Besteigung der Zugspitze von der Ehrwalder Seite zu unternehmen, was unter grossen Schwierigkeiten auch gelang. Ende Jänner reiste er mit der Klosterthalerbahn und dem Postschlitten nach Davos und zum Flüelahospiz, um das Schwarzhorn (3151 m) zu besteigen. Der Gipfel desselben wird im Sommer vom Hospiz aus in drei Stunden ziemlich leicht erreicht. Allein Wundt erkannte schon bei den ersten Schritten von der Strasse weg, bei welchen er bis unter die Arme einsank, dass die Verhältnisse sehr schlecht waren. Obwohl er einen kürzeren Weg als den gewöhnlichen einschlug, wurde es 3 h 15 m abends, bis er mit gewaltigen Anstrengungen den Gipfel erreichte, und als er im Abstieg an den Radüngletscher kam, brach die Nacht ein. Er erreichte den Rand des Flüelathales gegen 9 h, fing an abzurutschen und gelangte zu einem Strassenwärterhaus, dessen Insassen Alles thaten, was in ihren Kräften stand, um ihn wieder marschfähig zu machen. Am nächsten Tag ging es zu Fuss nach Sius und mit der Post nach St. Moriz. Am nächsten Morgen unternahm Wundt die Besteigung des Piz Albula (3273 m), kam aber bis mittags 2 h bloß auf die Einsattelung unterhalb des Gipfels, der von hier aus einen wundervollen Anblick gewährte, und musste umkehren. Nach einem am folgenden Morgen unternommenen achtstündigen Spaziergang zum Rosegletscher fand ihn der übernächste Tag schon morgens 3 h bei Laternenschein in Begleitung des Führers Grass auf den Berninalhäusern, um auf den Diavolezzapass (2977 m) zu gehen. Auch hier gelangte man mit höchster Anstrengung erst mittags 2 h auf die Passhöhe; der Abstieg über den Pers- und Morteratschgletscher bot grosse Schwierigkeiten. Nach nahezu neunzehnstündigem Marsch wurde abends 9 h 30 m die Bovalhütte erreicht. Kein Holz fand sich in derselben vor, und aus zerschlagenen Kisten, die mit Erdöl begossen wurden, brachte man endlich ein Feuerchen zustande, fror aber dennoch entsetzlich, denn das Thermometer zeigte in dieser Nacht in Pontresina — 26°. Morgens 4 h Ankunft in Pontresina.

Wintertour in die Montblanc-Gruppe. Ueber eine Wintertour von Dr. Güssfeldt meldet die „Gazetta Piemontese“: „Dr. Güssfeldt ist Mitte Jänner nach Val d'Aosta gekommen, um den Führer Rey für eine Tour zu gewinnen. Nach seiner Rückkehr von einem Ausflug auf die Grandes Jorasses ist Dr. Güssfeldt am 19. Jänner mit vier Führern nach Villeneuve und weiter nach Valsavaranche aufgebrochen, wo übernachtet wurde. Am 20. Jänner morgens marschirten sie weiter und gelangten bis zur Hütte des Italienischen Alpenclub, wo die Nacht zugebracht wurde. Ein sich erhebendes Unwetter zwang die Touristen, nach Valsavaranche zurückzukehren, von wo aus sie, als das Wetter sich wieder besserte, die Hütte ein zweites Mal erreichten, um wieder durch Sturm zurückgetrieben zu werden. Am 24. ging die Gesellschaft bei schönem Wetter zum dritten Male bis zur Hütte, wo geruht wurde, und brach um Mitternacht von dort auf, um den Gipfel des Grand Paradis zu ersteigen. Nach vierstündigem Marsche wurde das Ziel erreicht, von wo das Schauspiel des Sonnenaufganges genossen wurde. Dr. Güssfeldt hatte zwei Finger der linken Hand erfroren. Da die Ueberschreitung des Col du Géant wegen der ungeheuren Schneemassen und der ununterbrochenen Lawinestürze unthunlich erschien, trat Dr. Güssfeldt die Rückreise nach Berlin über Italien an.“ — Nach der „Rivista mensile“ war Dr. Güssfeldt von den Führern Seraphino Rey und David Proment, sowie den Trägern Fabiano und Lorenzo Croux begleitet.

Hoher Sonnblick. Am 31. December 1890 erstiegen die Herren J. Müller und G. Vogler-München mit Führer P. Saupper den Hohen Sonnblick. Die Aussicht war am 31. December wie am 1. Jänner völlig klar. — Auch Herr Dr. Fritz Drasch hat den Sonnblick am 3. Jänner erstiegen.

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Ferarajochhütte. Gelegentlich der Generalversammlung der S. Gröden wurde der Bau eines Hospizes auf dem Ferarajoch beschlossen. Ein solches Hospiz wurde allseits als ein dringendes Bedürfniss erkannt, denn fast alljährlich hat dieser Uebergang Menschenleben gekostet. Der Gemeindecassier Dr. Tobias Burgauer in St. Christina hat während seiner 54-jährigen Praxis allein bei 38 Verunglückten die Todtenbeschau ausgeübt. Das Haus wird etwa 6000 fl. kosten und hofft die S. Gröden den Betrag durch Antheilscheine aufzubringen. Diese Scheine lauten auf 10 fl. und werden alle Freunde der Grödener Bergwelt freundlichst zur Abnahme eingeladen. Das Haus soll Winter und Sommer bewirthschaftet werden. Bisher waltete als guter Berggeist über dieses gefährliche Joch der Besitzer des höchstgelegenen Bauernhofes auf der Grödener Seite, der Bauer Johann Lardschneider zu Inatscha. Dieser wackere Mann hat bereits zahlreichen gefährdeten Passanten ausgiebige Hilfeleistung gewährt und, wie man uns mittheilt, bereits 18 Menschenleben vom sicheren Tode gerettet, bei absoluter Uneigennützigkeit. *Chr. S.*

Hannoversche Hütte. Von den Hütten-Antheilscheinen der S. Hannover sind am 3. Februar d. J. gelegentlich der ordentlichen Generalversammlung folgende Nummern zur Rückzahlung ausgelost worden: 27, 28, 39, 103, 122, 136, 168, 262, 271, 298. Die Beträge sind innerhalb 6 Monaten gegen Einlieferung der Scheine zu erheben bei dem Cassier der S. Hannover, Herrn Victor Schütze, Münzstrasse 4a.

Breitflahner Wirthshaus. Das neue Breitflahner Wirthshaus der Eheleute Eder (Fankhauser Rosel) wird nach erfolgtem Zubau nicht 8, sondern 15 Zimmer mit zusammen 28 Betten enthalten.

Verkehrswesen.

Eisenbahn Achensee—Landesgrenze. Die Direction der Achenseebahn-Gesellschaft hat (nach den „Münchener Neuesten Nachrichten“) vom österr. Handelsministerium die Bewilligung zur Vornahme technischer Vorarbeiten für die Strecke Station Achensee—Bayrische Grenze erhalten. Das gleiche Ansuchen für die Strecke Bayrische Grenze—Tegernsee—Gmund wurde von der bezüglichen Behörde abgelehnt, und wird demnach nur der österreichische Theil in Angriff genommen. Der Achensee

wird entweder mittelst einer Trajectanstalt übersetzt oder an seinem Ostufer umgangen werden.

Neue Localbahnen in Tirol. Die „Lienzer Zeitung“ berichtet: Der Bau einer Localbahn von St. Michele nach Mezzolombardo ist seiner Verwirklichung sehr nahegerückt. Die Concessionswerber (Donati und Ingenieur v. Stefanelli) haben nämlich vor Kurzem dem Handelsministerium das Detailproject und das Concessionsgesuch für diese Localbahn überreicht. Die Concession dürfte voraussichtlich bald erfolgen. Ob die Bahn mit Dampf oder mit Electricität betrieben werden soll, ist noch unentschieden. — In Schlanders ist die Bildung eines Comités im Zuge, welches aus Vertretern der Gemeinden, des Fremdenwesens und der Marmorindustrie zusammengesetzt ist und die Inangriffnahme des Bahnbaues Meran—Landeck nach Möglichkeit fördern soll.

Fremden-Verkehrsverein für Nordtirol. Am 15. Februar hat in Kufstein die Gründung dieses Vereins stattgefunden. Gewählt wurden: Herr Bürgermeister Hans Reich zum Vorstand, Herr Badbesitzer F. Angerer zum Schriftführer und Herr Buchdruckereibesitzer Ed. Lipolt zum Cassier.

Personal-Nachricht.

† **Michael Würner.** In Feldhof bei Graz verstarb am 31. Jänner d. J. Gymnasialprofessor Michael Würner aus Laibach, ein treuer Freund der Alpen.

Alpine Ausstellungen. Gelegentlich des IX. deutschen Geographentages in Wien (Ostern d. J.) findet auch eine Ausstellung im Universitätsgebäude statt, für deren II. Abtheilung (Geographische Landschaftsdarstellung: Photographien und Panoramen, Reliefs und Karten, besonders der Ostalpen) auch der D. u. Oe. Alpenverein durch den Central-Ausschuss seine Theilnahme angemeldet hat. Die Ausstellung wird vom 1. bis 3. April für die Theilnehmer an dem Congresse, dann durch ungefähr eine Woche für das Publicum geöffnet sein. — Ebenso hat der Central-Ausschuss seine Theilnahme an der Internationalen alpinen Ausstellung, welche gelegentlich des Internationalen geographischen Congresses vom 10. bis 15. August in Bern stattfinden wird, angemeldet. Die Ausstellung, welche alle Zweige alpiner Thätigkeit umfassen soll, wird vom 1. bis 15. August geöffnet sein.

Literatur.

Alpine Journal. Nr. 107, 108 und 109.*

Mit einem kurzen Vorwort führt sich in dem Hefte 107 der neue Leiter des „Alpine Journal“, Herr A. J. Butler, bei den Lesern ein. Den ersten Platz nimmt die Abschiedsrede des abgetretenen Präsidenten, Clinton Dent, ein. Dent sucht darin den Hinweis auf den vermeintlichen Rückgang des Alpinismus durch Anführung der glänzenden bergsteigerischen Leistungen im Kaukasus und in Alaska zu widerlegen und darzuthun, dass auch die Alpen nicht übersehen wurden. Er nimmt Stellung gegen das Alleingehen im Hochgebirge, welches er eine den Alpinismus schädigende Uebertreibung und „not mountaineering“ nennt, und beklagt das Ueberhandnehmen der Felstouren gegen Gletschertouren. Für letztere Ansicht scheint uns wenig Grundlage vorhanden, denn Gletschertouren werden gewiss nicht weniger gemacht als je zuvor. Aber das gletschertragende Hochgebirge ist in der alpinen Literatur bereits viel gründlicher behandelt als das Felsgebirge, in welchem sich immer noch unbekannt oder wenigstens unbeschriebene Winkel finden lassen, und darum findet es momentan mehr Vertreter in der alpinen Literatur, wie das Gletschergebirge. Vernachlässigt wird

* Die Verspätung dieses Referates wurde dadurch hervorgerufen, dass jener Herr Mitarbeiter, welcher dasselbe übernommen hatte, den Bericht bis heute nicht abgeliefert hat, weshalb derselbe nun schliesslich von anderer Hand verfasst werden musste.

indess das Letztere nicht. — Es folgen ein Nachruf für John Ball, ein Bericht Dent's über die Expedition zur Erforschung des Schicksales der Partie Donkin-Fox mit Beigabe einer Kartenskizze und eines Lichtdruckes, den letzten Bivouakplatz darstellend, Auszüge aus dem Tagebuche eines verstorbenen alpinen Veteranen, A. T. Malkin, und eine kritische Zusammenstellung der ersten Ersteigungen der Dent blanche von W. A. B. Coolidge.

Das Heft 108 bringt zunächst zwei Aufsätze über Besteigungen des Doms von Saas und von Domjoch von M. Carteighe und W. M. Conway. Beide Touren geben den Berichtenden Stoff zu interessanten Darstellungen. Conway's Partie — die Besteigung erfolgte über den Südgrat, wie erwähnt von Domjoch aus — kam durch Schnee, Sturm und Kälte in eine unangenehme Lage. Die Partie Carteighe's erstieg den Dom über seine schroffe Südwand. Alles ging gut, bis knapp unter dem Gipfel bei Erklümmung einer brüchigen Felspyramide ein fallender Stein Mr. C. zwei Zähne ausschlug und eine schwere Verletzung der linken Hand beibrachte. Ein Bericht über Forschungen im Sikkim Himalaya, bei der jedoch keine nennenswerthen Touren ausgeführt wurden, von Colonel Michell, und die umfangreiche Fortsetzung der Tagebuchauszüge von A. T. Malkin beschliessen das mit dem Bilde des verstorbenen John Ball gezielte Heft.

Inhaltreicher ist das Heft 109. Es enthält an erster Stelle eine Schilderung des Dych-Tau, von Hermann Woolley, welcher diesen mächtigen Bergriesen mit den Grindelwalder Führern

Christian Jossi und Johann Kaufmann bezwungen hat. Es ist dies der 16.880 Fuss hohe Bergriese, an dessen Gehängen Donkin und Fox verunglückten. Dych-Tau benennt ihn die Fünfwerkkarte entgegen der an seinem Fusse lebenden Bevölkerung, welche ihn unter dem Namen Koshtan-Tau kennt. Nachdem am 4. August 1889 gelegentlich einer Recognoscirung einer der Gipfel des Mishirgi-Tau, ca. 16.400 Fuss, erstiegen worden war, brach man am 9. August um 3^h 50^m von einem Bivouakplatz in 13.000 Fuss Höhe an dem unteren Ende des vom Ullu-anz-Pass zum Tutuingletscher ziehenden Couloirs, auf und stieg über einen steilen Schneeang zwischen Süd- und Ostgrat, — an welch' letzterem Donkin und Fox verunglückt waren — später über gute Felsen, empor. Nach sehr schwieriger Eisarbeit betrat man um 10^h, nach Ueberwindung einer besonders schlechten Stelle, in beiläufig 15.000 Fuss Höhe den Südgrat und gelangte nach Umgehung mancher bedenklichen Felszacken auf den Vereinigungspunkt des Süd- und Ostgrates, woselbst Kaufmann, welcher etwas unwohl war, zurückblieb. Woolley und Jossy betraten um 3^h 47^m nachmittags den Gipfel, auf dem sich keine Spur früherer Anwesenheit von Menschen vorfand. Um 10^h 20^m nachts, nach fast 19stündiger Abwesenheit, wurde der Bivouakplatz wieder betreten. Ein Lichtdruck und zwei Phototypen zeigen den gewaltigen Berg im Bilde. Der nächste Aufsatz hat gleichfalls eine bedeutende bergsteigerische Leistung, diesmal in den Alpen, zum Gegenstande, nämlich die dritte Besteigung des Weissorns von Zinal aus, durch Th. Cornish, dessen Name im Vorjahre gelegentlich eines Unglücksfalles auf dem Düssistocke genannt wurde, mit den Führern Ulrich und Hans Almer. Cornish, welcher bis auf den Gipfel 13 St. harter Arbeit benötigte, nennt diese Tour eine ungewöhnlich schwierige und gefährliche, welche bei ungünstigen Verhältnissen einfach unmöglich wird. Oberhalb der Stelle, wo man im Jahre 1888 des verunglückten Georg Winkler's Mütze gefunden, kamen erst die schwierigsten Stellen. Nach einigen Bemerkungen Cornish' über Wintertouren folgt der Schluss

von Malkin's Tagebuch und unter den Referaten eine eingehende Besprechung von Zsigmondy's „Im Hochgebirge“ aus der Feder von J. Stogdon. H. H.

Liederbuch für Alpenfreunde. Commersbüchlein für Alpenfreunde. Zusammengestellt und herausgegeben von Dr. Carl Arnold. Hannover, Verlag der S. Hannover des D. u. Oe. Alpenvereins. Preis 1 Mark.

Das Büchlein hat nach dem Vorwort des Herausgebers den Zweck, nicht nur sangeskundigen, sondern auch allen sangeslustigen Alpenfreunden zu dienen. Es enthält eine grosse Anzahl zumeist alpinen Lieder, welche zum grösseren Theile bei Festen zum Vortrage kamen, so bei Stiftungsabenden, Generalversammlungen etc. Der Inhalt ist getheilt in: 1. Vaterlands- und Weihelieder, 2. Hochgebirgslieder, 3. Bergsteigerlieder, 4. Wander- und Trinklieder, 5. Minnelieder und 6. Wissenschaftliches. Woraus sich die letzte Abtheilung zusammensetzt, sagen einige Liedertitel, wie: *Tempi passati*, Biedermaier's Kritik, Gletscherfloh's Gesang u. A. m. — Das Ganze ist eine sehr dankens- und empfehlenswerthe Arbeit, und wir zweifeln nicht, dass dieselbe Eingang in allen sangesfrohen Alpinistenkreisen finden wird. (Bei Abnahme von 10 Stück 10%, 20 Stück 20%, 30 Stück 25% Nachlass!)

Periodische Fachliteratur.

Oesterr. Alpen-Zeitung. 1891. Nr. 316: Der Hochgall (3443^m). Von Carl Luber. (Schluss.) — Eine Traversirung des Grossen Wiesbachhorns (3507^m). Von G. Geyer.

Oesterr. Touristen-Zeitung. XI. Jahrg., Nr. 3: Aus den Prager Dolomiten. Von V. W. Edlen von Gianvelli. (Schluss.) — Eine Wanderung über den St. Gotthard. Von N. Bierleitgeb.

Tiroler Alpenfreund. Nr. 1 (25. Jänner 1891): Ueber Herbergen im Hochland. Von J. C. Platter.

Vereins-Angelegenheiten.

Sectionsberichte.

Amberg. In der am 30. Jänner stattgehabten Generalversammlung wurde der bisherige Ausschuss einstimmig wiedergewählt und beschlossen, einen Weg von der Ambergerhütte zum Schwarzenbergjoch zu bauen.

Ansbach. Am 4. Februar d. J. wurde eine Carnevalsunterhaltung veranstaltet, welcher die Idee zu Grunde gelegt war: „Ein Jahrmarkt im Gebirge“. Der ganze Saal war durch die geübte Hand des Decorationsmalers Herrn Baumann in eine hochalpine Landschaft umgewandelt, mit Dorfvirthshaus und Kegelbahn, verschiedenen Schaubuden und Verkaufsständen, Glückshafen etc. Innerhalb dieses alpinen Rahmens entwickelte sich ein reges Jahrmarktstreiben; auf der von grotesken Felsenpartien umrahmten Bühne wurden von Sectionsmitgliedern musikalische und gesangliche Vorträge alpinen Charakters gehalten, gab ein hiegender Circus seine Vorstellungen, und wurde ein von dem Sectionsmitgliede Herrn Redacteur Rück verfasstes Stück: „Auf- und Abstieg zur und von der Kreuzspitze“ aufgeführt. Am 5. Februar wurden sämtliche Aufführungen für die Familienangehörigen der Sectionsmitglieder und der Mitglieder der Gesellschaft „Museum“ wiederholt, und reihte sich daran ein Tanzvergnügen, dem von der animirten und zum grössten Theil alpin costümirten Gesellschaft in ergiebiger Weise nachgekommen wurde. Am 8. Februar wurden die decorirten Räume nochmals zu einer fidelen „Bocksuite im Gebirge“ benützt.

Bamberg. Die hiesige Section veranstaltete am 31. Jänner eine maskirte Tanzunterhaltung rein alpinen Genres, welche sich einer äusserst zahlreichen Betheiligung erfreute. Die dazu gewonnenen Festräume waren eigens für diesen Abend in eine herrliche Gebirgslandschaft umgewandelt und wurde durch elektrische Beleuchtung ein grossartiger Effect erzielt. Aus allen Gegenden des geliebten Alpenlandes waren die reizendsten Costüme vertreten und bot es ein ungemein farbenprächtiges Bild, dem Treiben des lustigen Völkchens zuzusehen. Es wurde

nicht nur flott getanzt, sondern Vorträge der Rainer Sängergesellschaft (eigenes Doppelquartett), sonstige komische Intermezzos, Aufführung eines Original-Schubplattlers etc. etc. trugen in abwechselnder Weise zur allgemein herrschenden animirten Stimmung bei.

Bremen. Am 2. Februar fand die ordentliche Generalversammlung statt. Die Zahl der Mitglieder ist von 85 auf 101, der Vermögensbestand von M. 537.36 auf M. 961.11 gestiegen. Der aus den Herren Rechtsanwalt Hildebrand, Dr. Herm. Kasten, Chr. Kessler, Ed. Reuther und H. Wuppesahl bestehende seitherige Vorstand ward für 1891 einstimmig wiedergewählt. Nach Beendigung der Generalversammlung referirte Herr Rechtsanwalt Hildebrand über K. Schulz' „Im Hochgebirge“.

Danzig. Der erste Jahresbericht erzählt die Geschichte der Gründung der Section und berichtet dann über die rege Thätigkeit an den Vereinsabenden. Das Mitgliederverzeichnis weist 36 (gegen 28 am Schlusse des Jahres 1889) aus. Die Casse hatte 1890 M. 336.67 Einnahmen gegen M. 262.26 Ausgaben. In der Generalversammlung vom 17. December wurde der Vorstand: Herr Dr. Hauff, als Vorsitzender, Herr Gelbhorn, als Cassier und J. Holtz, als Schriftführer wiedergewählt.

Dresden. Das Stiftungsfest der Section wurde am 1. Februar d. J. in den Sälen der Neustädter Casinogesellschaft unter Betheiligung von 370 Personen gefeiert und hiebei das Stück „s Reise“ von hervorragenden Mitgliedern des königl. Hoftheaters zur Aufführung gebracht.

Elmen. Die in Elbigenalp sesshaften Mitglieder der Section werden im Verein mit einigen Sommergästen in der heurigen Ferienzeit eine bescheidene Erinnerungsfeier an eine weit über die Marken des Thales bekannte Persönlichkeit veranstalten. Am 9. Februar 1891 waren es 100 Jahre, dass Johann Anton Folger zu Elbigenalp geboren wurde. Dem Sohn eines schlichten Bauers war ein wechselreiches Leben beschieden. Als junger Mann machte er die Freiheitskriege im bayrischen Heere mit,

kämpfte bei Hanau, Brienne etc. gegen den übermüthigen Franzmann und machte den Einzug in Paris mit. Als Graveur bei der kgl. Steuerkataster-Commission in München und im geographischen Institut Bertuch's in Weimar schuf er mit kunstgeübter Hand manches Werk, das noch jetzt Geltung hat. Goethe selbst nennt ihn rühmend in der Besprechung der „Genera et species palmarum von Dr. C. F. von Mortius“. Aber auch in der alpinen Sache war er sehr thätig. Er bestieg in früher Zeit die hervorragendsten Berge des Thales: die Kreuzspitze, den Hochvogel, die herrliche Wetterspitze etc. etc., immer barometrische Höhenmessungen anstellend und geologische Forschungen machend. Drei neuentdeckte Versteinerungen wurden von der Wissenschaft nach ihm benannt. In seinem Hause legte er eine reiche Mineraliensammlung und ein kleines Thal-museum an. Manches ist noch erhalten. Ueber Anregung Prof. Spielher's von Memmingen, des Forschers der Lechthaler Alpen, brachten zwei während der Ferien in ihrer Heimat weilende Studenten vieles Zerstreute wieder zusammen, und der frohe Alpenwanderer, den es in Elbigental verregnet, kann sich in dem bescheidenen „Folgermuseum“ etwas Trost holen.

Frankfurt a. O. Zum Vorstände der Section wurde Herr Landrichter Zachariae, Gubenerstrasse 13, gewählt.

Fürth. In der am 13. Jänner 1891 abgehaltenen ordentlichen Generalversammlung wurde nach Entgegennahme des Jahres- und Cassenberichtes pro 1890 und Feststellung des Budgets pro 1891 der Ausschuss wie folgt gewählt: Herr k. Real-lehrer G. Kellner, als I. Vorstand, Herr Hospitalarzt Dr. Chr. Degen, als II. Vorstand, Herr kais. Bankvorstand E. Schrader, als Schriftführer, Herr Procurist H. Löffler, als Cassier, Herr k. Rechtsanwalt Dr. K. Schmidt, als I. Beisitzer, Herr k. Pfarrer E. Beck, als II. Beisitzer, Herr Fabriksbesitzer Ed. Engelhardt, als III. Beisitzer, Herr Rechtsanwalt S. Wert-heimer, als I. Ersatzmann, Herr Brauereibesitzer H. Humbser, als II. Ersatzmann.

Fulda. Am 28. Jänner wurde die Jahresversammlung der Section abgehalten. Der Jahresbericht konnte aussergewöhnliche Vorkommnisse nicht melden. Die Mitgliederzahl ist wesentlich dieselbe geblieben, nämlich 54, desgleichen ist der seitherige Vorstand wiedergewählt worden: Herr Rullmann, als Vorsitzender, Herr Dr. Melchior, als Schriftführer, Herr A. Müller, als Cassier. Die Versammlungen finden wie früher jeden letzten Mittwoch im Monat in der Restauration Radloff statt. Im abgelaufenen Jahre sind Reiseberichte erstattet worden von den Herren Friesland, Rullmann, Hoffmann, Stöhr, und Dr. Schneider. Das Stiftungsfest der Section wurde am 16. November v. J. begangen, und zwar durch einen gemeinsamen Tagesausflug in die Rhön, durch eine Ausstellung der im Besitze der Mitglieder sich befindlichen alpinen Bilder und durch eine feuchtfröhliche Abendunterhaltung im Hôtel „zum Kurfürsten“.

Gröden. In der Generalversammlung vom 31. Jänner d. J. wurde einstimmig der frühere Ausschuss wieder gewählt und besteht derselbe demnach wieder aus den Herren: Kunstmaler Josef Moroder, als Obmann, Bildhauer Anton Santifaller, als Cassier, Vergolder Josef Tragseil, als Schriftführer, Maler Fritz Gedon, als Bibliothekar, Kaufmann Franz Moroder, Lehrer Josef Metz und Kaufmann Franz Schmalz, als Beisitzer. Sämtliche Zuschriften, mit Ausnahme der Bibliotheks-sendungen, sind an den Sectionsvorstand zu richten. Es wurde nach Verlesung des Jahresberichtes der Rechenschaftsbericht, welcher fl. 374.60 Einnahmen und fl. 325.10 Ausgaben verzeichnet, genehmigt. Die Section zählt 35 Mitglieder.

Haida. Die am 7. Jänner 1891 abgehaltene Hauptversammlung war von 18 Mitgliedern besucht. In den Ausschuss wurden gewählt die Herren: Dr. Victor Finger, als Vorstand, Rudolf Schlegel, als Cassier, August Hegenbarth, als Bibliothekar, k. k. Notar Franz Schiffner, als Schriftführer, und Martin Günter, als Beisitzer. Die Mitgliederzahl beträgt 58, das Vermögen 63 fl. 62 kr.

Hannover. Am 3. Februar d. J. fand die zahlreich besuchte ordentliche Generalversammlung statt, in welcher Herr Prof. Dr. Arnold zum Vorstand, Herr V. Schütze zum Cassier, Herr K. Keese zum Schriftführer, die Herren: Prof. Frese, Buchhändler Ey, Architekt Grelle, Rechtsanwalt Heiliger und Kaufmann Wessel zu Beisitzern gewählt wurden. Mitglieder-

stand am 1. Februar 352. Es wurde die Anlage eines Promenade-weges von Mallnitz auf die Lonzhöhe, sowie die Herstellung eines directen Weges vom Sonnblick nach Mallnitz beschlossen, so dass in Zukunft ein Absteigen nach dem Nassfeldhause nicht mehr nöthig ist und ein Höhenverlust von 1200 Metern vermieden wird. Grosses Aufsehen erregte die Mittheilung des Vorsitzenden, dass die allerdings dürftig eingerichtete meteorologische Station auf dem zu solchen Beobachtungen wichtigsten Punkte von Norddeutschland, auf dem Brocken, ganz eingegangen sei. Es wurde einstimmig beschlossen, im Vereine mit den übrigen norddeutschen Sectionen durch alle Instanzen der preuss. Staatsverwaltung die Errichtung einer meteorologischen Station erster Ordnung anzustreben. Fernerhin wurde einstimmig die Einladung an die Theilnehmer der Generalversammlung zum Besuche des Wirkungsgebietes der Section beschlossen, sowie die Anträge an den Central-Ausschuss: „Es seien an sämtliche autorisirte Führer der deutschen Alpen unentgeltlich Hütten-schlüssel abzugeben“, ferner „der Central-Ausschuss wolle Sorge tragen, dass zur Feier des fünfundzwanzigjährigen Bestehens des Alpenvereins eine würdige Festschrift an Stelle des Jahrbuches im Jahre 1894 herausgegeben werde“, angenommen.

Höchst a. M. Die Generalversammlung fand am 4. Jänner statt und wurden die Herren: Max Epting als Vorstand, W. Stauffer als Cassier und Schriftführer wiedergewählt. Die Section zählt 39 Mitglieder. Am ersten Mittwoch jeden Monats findet Sectionssitzung statt.

Klagenfurt. Am 24. Jänner wurde die Generalversammlung abgehalten. Die Neuwahl des Ausschusses war folgende: Herr k. k. Bergrath F. Seeland, als Obmann, Herr Verwaltungsrath F. Erwein, als Stellvertreter, Herr Buchhändler Dr. Ferd. v. Kleinmayr, als Cassier, Herr Kaufmann A. Dolar, als Cassier, Herr Stadtgenieur R. Pierl, als Schriftführer, Herr Advocat Dr. J. v. Hibler, Herr Buchhändler F. Leon und Herr Kaufmann R. Schoglitsch, als Beisitzer; als Ersatzmänner: Herr Privatier A. Pokorny und Herr Kaufmann A. Umlauf; als Rechnungsrevisoren: Herr Buchhalter E. Mattausch und Herr k. k. Hauptsteuereinnahmer R. Waizer.

Küstenland. Am 16. Jänner d. J. wurde die ordentliche Jahresversammlung abgehalten. In dem Berichte, welchen der Vorstand über das Vereinsjahr 1890 erstattete und auf dessen Entgegennahme sich das Hauptinteresse der Versammlung concentrirte, konnte Herr Pазze wieder auf eine sehr rege, erfolgreiche und von ungetrübtter Eintracht getragene Vereinsthätigkeit hinweisen. Die schönsten Resultate erzielte, wie bekannt, die Grottenforschung, der es in der letzten Sommercampagne gelang, längs der unterirdischen Reka einen Vorstoss um weitere 1300 Meter zu machen. Die Ausgrabungen in der Tominzgrotte, welche fortgesetzt werden, ergaben auch im letzten Jahre werthvolle Funde und erregten bereits das Interesse der angesehensten fachwissenschaftlichen Kreise. Hochtouren wurden von Sectionsmitgliedern mehrfach ausgeführt und bekunden den andauernd regen Sinn für die Schönheiten der Hochgebirgswelt. Das Christbaumfest, welches in St. Canzian den armen Kindern der umliegenden Ortschaften bereitet wurde, gab dem Vereinsleben des vorigen Jahres einen schönen Abschluss. Der Stand der Sectionsmitglieder blieb stationär und beträgt gegenwärtig 368. Der vom Sectionscassier Herrn F. Krause vorgelegte Cassa-Ausweis schliesst mit einer Einnahmensumme von 3641.52 fl., darunter 428.16 fl. freiwillige Beiträge seitens der Sectionsmitglieder. Da die diesjährige Generalversammlung des D. u. Oe. Alpenvereins in der Nähe, d. i. in Graz stattfindet, so wurde beschlossen, die daselbst anwesenden Mitglieder des Gesamtvereins zu einem Besuche von Triest und St. Canzian einzuladen. Der Sectionsausschuss wurde zugleich ermächtigt, die zum Empfange und zur Führung und Unterhaltung der ankommenden Gäste geeigneten Vorkehrungen zu treffen. In den Sectionsausschuss wurden mit Acclamation gewählt die Herren: P. A. Pazze, als Vorstand, W. Urbas, als Vorstand-Stellvertreter, F. Krause, als Cassier, J. Eichelter und F. Müller, als Schriftführer, H. Ritter v. Guttenberg, A. Hanke, F. Ritter v. Hopfgartner und Dr. J. Kugy, als Beiräthe.

Kufstein. Samstag den 24. Jänner 1891 fand in den Saallocalitäten die von der Kufsteiner Section des D. u. Oe. Alpenvereins arrangirte und sehr zahlreich besuchte Carnevalsunterhaltung „Ball auf der Alm“ statt. Fesche Bauerndeandln und

Baum aus dem Ober- und Unterland, sowie Gäste von Jenbach, Brixlegg, auch sehr viele von den benachbarten bayrischen Orten Kiefersfelden, Oberaudorf, Branenburg, Neubauern, sowie von Rosenheim und München hatten sich eingefunden und drehten sich vergnügt im Reigen in dem von Maler Düttl meisterhaft in eine echte Gebirgslandschaft umgewandelten Eggersaale. Die Zeit bis zur Pause verlief ganz rasch, indem zur Abwechslung eine Tiroler Sängerguppe die heimatlichen Weisen in bekannter Güte vortrug, ein sehr gelungenes Brater-Nocken-Essen beschloss die Pause, worauf baldigst die verlockenden Klänge der Musik das tanzlustige Völkchen wieder vereinigt hatten. Im zweiten Theile der Tanzordnung hatte das Vergnügenscomité durch Errichtung eines Heiratsbureaus die anwesenden heiratslustigen Buab'n und Deandln in Bewegung gesetzt, und es war für das Bürgermoasteramt keine kleine Aufgabe, der Masse von Heiratsanträgen Herr zu werden. Die Musik hielt die Fröhlichen bis früh morgens beisammen, und als die Letzten vom Fest weggingen, soll es schon längst 7^h vorüber gewesen sein.

Landshut. In der Generalversammlung vom 29. Jänner d. J. wurden in den Ausschuss wiedergewählt die Herren: Prof. J. Eillés, als Vorstand, J. Riebsch, als Cassier, Chr. Friedrich, als Schriftführer. Ein Vorschlag, Ende Juni einen Sectionsausflug in das Kaiserthal und Bergbesteigungen in diesem Gebiete zu unternehmen, fand einstimmige Annahme.

Leipzig. Am 7. März findet im Krystallpalaste das Winterfest: „Oberinntaler Kirta“ statt. Der Zutritt ist nur in alpiner Tracht gestattet. Mitglieder und deren Familienangehörige zahlen 6 Mark, Gäste 8 Mark. Anmeldungen bei Consul Ph. Naoum, Brühl 44, bis 1. März.

Lothringen. In der Generalversammlung vom 30. Jänner 1890 ergab die stattgehabte Vorstandswahl folgendes Resultat: Herr Hauptmann Obermair, als I. Vorsitzender, Herr Justizrath Wagner, als II. Vorsitzender, Herr Factor Völk, als Schatzmeister, Herr Premierlieutenant Kufner, als I. Schriftführer, Herr Steuerinspector Stock, als II. Schriftführer, Herr Hauptmann von Oehlhafen, Herr Hauptmann Schlagintweit und Herr Buchhändler Ziegenhirt, als Beisitzer. Die Mitgliederzahl beträgt 55. Im Sommer vergangenen Jahres unternahm der Verein einen allgemeinen Ausflug in die Vogesen. Von Seite des Vereins wurde an die k. Generaldirection der Eisenbahnen von Elsass-Lothringen eine Eingabe, der sich 36 Vereine und Körperschaften mit vielen Hunderten von Mitgliedern angeschlossen, gerichtet um Erleichterung der Verbindung mit den Vogesen. Auf diese Eingabe hin erhielt der Verein eine feste Zusage von der Einlage neuer Züge und besserer Zugverbindungen und ausserdem von der Ausgabe feststehender Rundreisetouren, was mit allgemeiner Befriedigung von der Gesamtbevölkerung aufgenommen wurde.

Memmingen. Die Generalversammlung wurde am 12. Jänner abgehalten. Mitgliederzahl 72 (+8). Im abgelaufenen 21. Sectionsjahre fanden 7 Versammlungen mit Vorträgen statt. Die Section hat aus freiwilligen Beiträgen der Mitglieder einen Weg vom Bernhardsthal in das Hermannskar bis zur Scharte südlich des Grossen Krottenkopfes gebaut und den Steig über das Karjoch verbessert. Der anfangs ungewöhnlich lebhafte Hüttenbesuch wurde durch starken Schneefall abgeschnitten; die Besucherzahl ist wegen späterer Unzugänglichkeit der Hütte nicht ermittelt. Mit den Sectionen Algäu-Immenstadt, Algäu-Kempton und Elmen wurde in Sachen des bereits in Angriff genommenen Wegnetzes im Algäuer Hauptkamm reger Verkehr gepflogen. Freudig begrüsst wurde der Beschluss der alpinen Gesellschaft „Altenberger“ in Wien, nach welchem die jährliche Prämie von 5 Ducaten nebst Diplom dem von der Section vorgeschlagenen verdienstvollen Führer Anselm Klotz (Unterstockach im Lechthal), der neuerdings zwei am Patrolierer verstreuten Studierenden aus München das Leben gerettet hat, für heuer zuerkannt worden ist. — Der Jahresbeitrag wurde einstimmig von 8.20 M. auf 10 M. erhöht. In den Vorstand wurden gewählt die Herren: k. Reallehrer A. Spiehler, als I. Vorsitzender, k. Bezirksarzt Dr. Holler, als II. Vorsitzender, prakt. Arzt Dr. Schwarz, als Schriftführer, Privatier Fr. Gradmann, als Cassier, Lehrer A. Ess und k. Landgerichtsrath und Landtagsabgeordneter J. Wagner, als Beisitzer.

Mühlthal. Die Generalversammlung fand am 2. Februar d. J. statt. Der Obmann, Herr Mannhardt, erstattet den Jahresbericht. Die Thätigkeit der Section im abgelaufenen Jahre hat

mit einer Faschingsunterhaltung „Alpenvereinskränzchen“ begonnen, welches lebhaften Beifall fand und sich eines guten Besuches erfreute. Im verflorbenen Jahre wurde eine Generalversammlung und drei Ausschusssitzungen abgehalten. Zu den wichtigsten Beschlüssen gehört die Vermehrung der autorisirten Führer in Mallnitz; während früher nur 2 solche waren, sind jetzt dem Bedürfnisse entsprechend deren 5, welche die nöthige Eignung und Befugniss besitzen. Der Führer in Klagenfurt wurde von zwei hiesigen Führern besucht und erhielten beide ein Zeugnis der Reife und ausserdem Geschenke. Die Ausführung des beschlossenen Wegbaues Raufen—Lassach zeigte sich viel schwieriger, als man erwartet hatte, und ist derselbe deshalb auch noch nicht ganz beendet. Dieser Wegbau ist aber dank der eifrigen Mitwirkung mehrerer Herrn Vereinsgenossen und namentlich des Herrn Anton Egger soweit erfolgt, dass eine gemeinsame Begehung der Strecke mit den zur Zeit anwesend gewesenen Mitgliedern der S. Hannover am 5. September erfolgen konnte. Die ausgesprochene Befriedigung über die reichen Naturschönheiten dieses Fussweges, welcher den Gropenstein- mit dem Zechenfall verbindet, die abwechselnd sich bietenden Scenerien, der Waldschatten, kurz das Gelingen dieses schwierigen Unternehmens lohnt die viele Mühe und lässt auch die gehaltenen Kosten weniger empfinden. Dass dieser Fussweg nach seiner Vollendung zu den rühmlichsten Arbeiten der Section gehören wird, ist nun ausser Zweifel gesetzt. Aus den gefassten Beschlüssen wird besonders die Gewährung eines Beitrages von 650 Mark zu den Kosten des Wegbaues Raufen—Lassach dankend hervorgehoben. Das Polinikhaus wurde auch im abgelaufenen Jahre bewirtschaftet und an demselben einige Ausbesserungen vorgenommen. Die Jahresrechnung wurde genehmigt. Ueber Bericht und Antrag des Schriftführers wurde beschlossen, sich mit den mit Beihilfe des Centralvereins ausgeführten Weg- und Hüttenbauten der neuen Weg- und Hüttenbau-Ordnung zu unterwerfen. Mit Rücksicht auf die freundschaftlichen Beziehungen der verehrlichen S. Hannover wurde die Absendung einer telegraphischen Begrüssung an dieselbe anlässlich der Generalversammlung beschlossen. Das eifrige und verdienstvolle Wirken des Herrn Obmannes Mannhardt und des sehr geschätzten Vereinsmitgliedes Herrn Professor Dr. Carl Gussenbauer in Prag wurde durch Erheben von den Sitzen geehrt. Dem scheidenden Mitgliede Herrn Bohslawsky wurde die Anerkennung für sein Wirken ausgesprochen. Der vorjährige Ausschuss wurde einstimmig wiedergewählt. — Im Anschlusse an die Generalversammlung fand eine gemüthliche Abendunterhaltung statt.

Nürnberg. Die ordentliche Generalversammlung fand Dienstag den 13. Jänner statt: Der Schriftführer erstattete den Jahresbericht. Derselben ist zu entnehmen: Die Section zählt am Ende des Jahres 1890 346 Mitglieder. Im Laufe des Jahres wurden 12 Vorträge gehalten. Der Bericht des Cassiers Herrn Preu ergibt folgende Zusammenstellung: 1. Bestand laufender Rechnung M. 899.75, 2. Reservefond M. 800, 3. Hüttenconto M. 66.13 und 4. Weg- und Schutzbauconto M. 54.70, zusammen M. 1820.58. Dem Berichte des Hüttenverwalters Herrn Leuchs ist zu entnehmen, dass der Weg zur Dresdnerhütte nunmehr vollständig ausgebaut ist, und zwar aus Mitteln der S. Nürnberg. Dem Hüttenwart Franz Pfurttscheller wird auf dessen Ersuchen gewährt, die Nürnbergerhütte auf eigenes Risiko so weit thunlich während der Reisesaison zu bewirtschaften. Die Generalversammlung genehmigte pro 1891 200 fl. ö. W. behufs Vermessung der Gletscher im Gebiete der Nürnbergerhütte. Mit Ausführung der Vermessungsarbeiten wurde Herr Dr. Hans Hess betraut. Herr Freiherr v. Trölttsch war leider nicht mehr zu bewegen, die Function eines I. Vorstandes weiter zu übernehmen. Die Section sieht mit allseitigem grössten Bedauern Herrn Freiherrn v. Trölttsch aus der Vorstandschaft scheidend, der er 15 Jahre lang in gewissenhaftester, aufopferndster Weise vorgestanden. In Würdigung der hervorragenden Verdienste um die Section wurde Herr Freiherr v. Trölttsch in der ausserordentlichen Generalversammlung vom 27. Jänner einstimmig zum Ehrenvorstand erwählt und gleichzeitig die Uebergabe einer künstlerisch ausgestatteten Adresse, sowie einer besonderen Ehrengabe zur freundlichen Erinnerung an seine erfolgreiche 15jährige Thätigkeit als I. Vorstand beschlossen. Möge Herr Freiherr v. Trölttsch auch künftighin sein hochgeschätztes Wohlwollen der Section gültig bewahren; diese ihrerseits wird stets mit aufrichtigster Dankbarkeit seiner

gedenken. In den Ausschuss wurden folgende Herren gewählt: Dr. med. Koch sen., als I. Vorstand, kgl. Landgerichtsrath Theodor Brügel, als II. Vorstand, Lehrer Hans Seyffert, als Schriftführer, Kaufmann Wilhelm Preu, als Cassier, Fabriksbesitzer Friedrich Leuchs, als Hüttenwart und Bibliothekar, Kaufmann Julius Gagstetter, Vereinsbankbeamter Moriz Hartwig, Turnlehrer Dr. H. Hess, k. Notar Josef Höhl, Privatier Dr. W. Kyle, Kaufmann Theodor Nusselt, kgl. Bank-Hauptbuchhalter August Prell, als Beisitzer.

Oberpinzgau. In Mittersill fand am 20. Jänner die Generalversammlung statt. Der Jahresbericht constatirt die Ausbesserung des Weges zu den Krimmlerfällen. Die Markirung des Weges auf den Wildkogel, von Pass Thurn nach Mühlbach, sowie von Mittersill nach Pass Thurn wurde hergestellt, der Fischersteig im Stubachthal wieder gangbar gemacht und vier Studentenherbergen errichtet. Für die Verbesserung des Felbertauernweges hat sich die Section erfolgreich bei dem Landes-Ausschuss verwendet. Vieles ist noch zu arbeiten; mit Hilfe des Gesamtvereins hofft man es zu Stande zu bringen. Der Ausschuss besteht aus den Herren: k. k. Forstverwalter Moriz Schwarz, als Vorstand, k. k. Postmeister Heinrich Schett, als Cassier, Lehrer Hans Pletzer, als Schriftführer, k. k. Postmeister Albert Schett (Neukirchen), k. k. Postverwalter Leop. Meissl (Mühlbach), Gastwirth Josef Schernthaner (Uttendorf) und Thomas Renn (Niedersill), als Beisitzer.

Pfalzgau. In der am 20. Jänner abgehaltenen zweiten ordentlichen Hauptversammlung wurden die Herren August Herrschel-Mannheim, als I. Vorsitzender, Dr. Friedrich Müller-Ludwigshafen, als II. Vorsitzender, Eberh. Rub-Mannheim, als Schriftführer, Dr. H. Schunck-Ludwigshafen, als Beisitzender wieder- und Herr Anwalt Friedrich König-Mannheim, als Rechner neugewählt. Die Section wird am 28. Februar eine alpine Abendunterhaltung mit lebenden Bildern und Tanz abhalten und zählt nun 220 Mitglieder.

Pössneck. Die ordentliche Generalversammlung der Section Pössneck fand am 16. December v. J. statt. Die Vorstandswahl für das Jahr 1891 ergab folgendes Resultat: Herr Kaufmann Gustav Dietrich, als Vorsitzender, Herr Fabriksbesitzer Adolf Wohlfarth, als Cassier und Vorsitzender-Stellvertreter, Herr Fabriksbesitzer Alfred Thalmann, als Schriftführer, die Herren Dr. med. Albert Amthor und Zeichenlehrer Arno Ströbel, als Beisitzer. Zusendungen jeder Art sind von jetzt ab an den Schriftführer Herrn Thalmann zu richten.

Prag. Wie in den Vorjahren, veranstaltete die S. Prag auch im Vereinsjahre 1890 eine Weihnachtsbescheerung für die Kinder armer Alpenbewohner. Dank der Opferwilligkeit der Mitglieder sind zu diesem menschenfreundlichen Zwecke zahlreiche Spenden eingelaufen, so dass folgende Orte bedacht werden konnten, und zwar: Sulden mit 35 fl., Trafoi mit 35 fl., Dornauerg mit 35 fl., Mals mit 35 fl., Virgen mit 35 fl. und Kals mit 25 fl., nebst Kleidern, Strümpfen, Büchern und Spielsachen. Aus diesem Anlasse sind der Section warme Dankschreiben von den betreffenden Orten zugekommen.

Reichenhall. In der diesjährigen Generalversammlung vom 8. Jänner d. J. wurden, nach Vortrag des Jahresberichtes durch den Schriftführer, sowie der Rechnungsablage durch den Cassier, folgende Mitglieder in den Sections-Ausschuss wiedergewählt: Herr Baron v. Karg-Bebenburg, als I. Vorstand, Herr Hauptmann a. D. Ritter v. Mann, als II. Vorstand, Herr Gasfabriks-director L. Hosseus, als Cassier, Herr k. protest. Stadtpfarrer Th. Hacker, als Schriftführer. Im Vereinsjahre 1890 hat die Mitgliederzahl seit Bestehen der Section den höchsten Stand mit 74 erreicht. Die Cassa weist eine Einnahme von 1134 M., sowie eine Ausgabe von 762 M. auf. Projectirt sind unter Anderem gründliche Verbesserungen des Weges auf das Sonntagshorn, sowie Nachbesserung und Erweiterung des Wegbezeichnungszettes auf dem Untersberg.

Stettin. Die Section feierte am 10. Jänner ihr Stiftungsfest in den Räumen des „Hôtel de Prusse“. Beim Eintritt in dieselben wurden die Festtheilnehmer durch eine Tafel „zur Stettinerhütte“ zur Unterkunftshütte gewiesen. Diese selbst gewährte besonders nach Osten hin eine weite Aussicht auf lange Festtafeln, an denen ein grosser Theil der Sectionsmitglieder mit ihren Damen und vielen Gästen sich zusammengefunden hatte. Kaum war das erste allgemeine Lied beendet, kaum das Hoch auf den D. u. Oe. Alpenverein verklungen, so

erschieden zwei Tiroler in der Hütte und zauberten durch die Töne ihrer Zithern in den Anwesenden die Erinnerung an manche frohe Einkehr im Gebirge hervor. Um die Illusion zu vervollständigen, zeigte sich auf hohem Berggipfel oberhalb der Hütte ein Schweizer Senne und entlockte mit bewundernswerther Virtuosität einem ungeheuren Alphorn die wohlbekannten melancholischen Klänge. Ein trefflich zusammengestelltes und im Jodeln geübtes Doppelquartett liess steirische und Tiroler Weisen ertönen und wirkte bei einer musikalisch-declamatorischen Aufführung mit, welche die Erlebnisse und Abenteuer einiger Mitglieder auf ihrer letztjährigen Sommerreise zum Gegenstand hatte. Es folgten noch mancherlei Genüsse, welche die frühliche Tafelrunde bis zu früher Morgenstunde gefesselt hielten. Dennoch fand sich wenige Stunden später ein Theil der Gesellschaft von Neuem zusammen und unternahm eine Wanderung von Pödejuch über Hökendorf nach Finkenwalde, wobei man in der prächtigen Winterlandschaft der heimischen Buchheide reichliche Gelegenheit zur Vorbereitung für die Schnee- und Gletscherpartien des Sommers fand. — Für den gelungenen Verlauf des Festes gebührt der Dank vor Allem dem Vergnügungsausschuss, dann den Damen und Herren, welche bei der Ausführung mit liebenswürdigem Eifer mitgewirkt haben, namentlich einer gefeierten Sängerin der Opernbühne, welche, als Gast anwesend, durch ihre Lieder die Zuhörer zu stürmischem Beifall hinriss, endlich — last not least — dem Künstler, dessen geschickte Hand die Tischkarte mit humoristischen Szenen aus dem Alpenleben reizend geschmückt hatte.

Steyr. Der greise Vorstand, Herr Dr. Krakowitz, hatte kürzlich das Unglück, überfahren zu werden, kam jedoch glücklicherweise ohne jeden ernstlichen Schaden davon. — Das alpine Tanzkränzchen ist auch heuer glänzend ausgefallen. Sehr viel Beifall fanden die neuen „Gstanzeln“ von S. und R. (Sepp und Reichl), welche an die Anwesenden vertheilt wurden.

Tegernsee. Das am 1. Februar im Hôtel Steinmetz abgehaltene alpine Fest „A g'müthliche Familienunterhaltung“ war das beste Ballfest in diesem Carneval. Dasselbe war sehr gut besucht, die Säle auf das Glänzendste decorirt und die Stimmung allgemein eine so vortreffliche, dass die Unterhaltung eine ganz ausgezeichnete war. Auch der „Liederkranz Tegernsee“ trug zum Gelingen des Ganzen wacker bei. Das schöne Fest wird allen Theilnehmern in angenehmster Erinnerung bleiben.

Thüringen-Saalfeld. In der am 1. Jänner abgehaltenen ersten Jahresversammlung erstattete der I. Vorstand, Herr Dr. Seige, Bericht über die Entstehung und Thätigkeit im verflossenen Jahre, woraus erwähnenswerth erscheint, dass die mit 32 Personen gegründete Section im Laufe des ersten Jahres die stattliche Zahl von 75 Mitgliedern erreicht hat. Nachdem der Cassier, Herr Bankier Schmidt, eine Uebersicht über die Cassenverhältnisse gegeben hatte, schritt die Versammlung zur Wahl des neuen Vorstandes. Durch Acclamation wurden wiedergewählt die Herren: Dr. med. Seige, als I. Vorstand, Rechtsanwalt Freysoldt, als II. Vorstand, Bankier Schmidt, als Cassier, Realgymnasiallehrer Wehner, als Schriftführer. — Dem officiellen Theile folgte in dem herrlich erbauten Rathskeller ein Festessen, an welchem sich ausser einer grossen Anzahl Mitglieder aus Stadt und Nachbarschaft auch einige Gäste theilnahmen.

Tölz. Am 7. Februar d. J. veranstaltete die Section eine alpine Faschingsunterhaltung: „Alm-Feirta mit Musi, Tanz und allerhand G'sangeln“; dieselbe verlief in der heitersten und gemüthlichsten Stimmung. Ein vorzüglich vorgetragenes Melodram: „Das Edelweiss“, ergänzte ein hübsches lebendes Bild: „Wie die Bergbleamerln 's Edelweiss ehr'n“. Ein origineller Hutzanz, Stadtfraктanz, Betteltanz, Polsterlitzanz brachten Abwechslung in das Programm, ebenso die vielfachen Gesänge und sonst manch' komisches Intermezzo. Es war ein höchst vergnügter Abend, der dem Alpenvereine und seiner Thätigkeit ein lebhaftes Interesse verschafft hat.

Vintschgau. Die Jahresversammlung fand am 11. Februar in Eyrz statt und erstattete der Obmann den Bericht. Der Weg zur Mündung des Matscherthales wurde reparirt. Die schlechte Witterung verhinderte leider den Ausbau des Weges auf den Ciavalatsch. Dieser Weg wurde markirt, ebenso mehrere andere. Die Rechnung wurde genehmigt. Der Vorstand für 1891 besteht aus den Herren: Dr. Heinrich Flora, als Obmann, Dr. Josef Dietl, als Obmann-Stellvertreter, Apotheker Ludwig Pöll, als

Cassier (sämtlich in Mals), k. k. Bezirksrichter Dr. R. Nolder (Schluderns), Kaufmann Joh. Insam (Schluderns), Curat Joh. Eller (Sulden), Joh. Steinhauser (Laas) und Ludwig Ortler (Trafoi), als Beisitzer.

Wiesbaden. Die ordentliche Generalversammlung hat Dienstag den 23. Januar 1891 stattgefunden. In den Vorstand wurden gewählt die Herren: Realschuldirektor Dr. Kaiser, als Vorsitzender, Dr. Meineke, als Stellvertreter, Privatier Rüssel, als Bibliothekar, Kaufmann Hess, als Cassier, Rechtsanwalt Dr. Loeb, als Schriftführer, und Hofconditor Roeder, als Beisitzer. Mitgliederzahl 52.

Mittheilungen aus den Sectionen.

(Vorträge.)

S. Dresden, 1. October: Herr Oberamtsrichter Munkel: Eine Sommerfrische in Oberaudorf.

S. Dresden, 22. October: Herr Dr. v. Bose: Il Casentino.

S. Dresden, 5. November: Herr Oberlehrer Zähler: Wanderungen in Wälschtirol (Semperspitz, Latemar).

S. Dresden, 19. November: Herr Prof. Dr. Lehmann: Ueber das Steinerne Meer nach dem Grossglockner.

S. Coburg, December: Herr Otto Appel: Ueber die alpine Flora.

S. Höchst a. M., Herr Rechtsanwalt Häuser: Bergfahrten im Glocknergebiet.

S. München, 3. December: Herr k. Hof und Staatssecretär F. Kilger: Touren in der Mieminger-Gruppe (Hochwand und Hochmunde).

S. Augsburg, 4. December: Herr Dr. Lehner: Von Zürich nach Mailand.

S. Algäu-Immenstadt, 4. December: Herr Carl Hiebeler: Reise nach Mainz und Bericht über die Generalversammlung.

S. Würzburg, 5. December: Herr k. Reallehrer Heinrich Schwager: Mittelgebirge und Sommerfrischen in Südtirol.

S. Halle a. S., 6. December: Herr Prof. Dr. Lüdecke: Die prähistorischen Gletscher in den Alpen.

S. Warnsdorf, 6. December: Herr Friedrich Ernst Berger: Ausrüstung und Wanderung im Hochgebirge.

S. Erfurt, 7. December: Herr Kaufmann J. Hildebrandt: Sommeraufenthalt in Norwegen.

S. Innsbruck, 7. December: Herr Ludwig Purtscheller: Deutsch-Ostafrika. Die erste Besteigung der höchsten Spitze des Kilimandscharo.

S. Düsseldorf, 8. December: Herr Rechtsanwalt C. Varenkamp: Meine diesjährige Ferienreise (Scesaplana, Silvretta-Gruppe, Oberengadin, Ortlergruppe).

S. Isny, 8. December: Herr Rector Speidel: Quer durch die Schweiz auf das Walliser Breithorn (4172 m).

S. Linz, 9. December: Herr k. u. k. Oberst G. Boncalani: Eine Fussreise von Oberammergau bis Locarno am Lago Maggiore. (I.)

S. Leipzig, 9. December: Herr Dr. Diener aus Wien: Sextener Hochtouren.

S. Erlangen, Herr Studienlehrer Wolf: Ueber Wanderungen in den Lechthaler Alpen.

S. Austria, 10. December: Herr Chorherr Ubald M. R. Felbinger. Von der Vunetara zum Negoi (Transylvanische Alpen).

S. Giessen, 10. December: Herr A. Hug: Lauterbrunnen—Petersgrat—Kandersteg.

S. Dresden, 10. December: Herr Ingenieur Pöge: Auf getretenen Pfaden durch die Schweiz.

S. Moravia, 10. December: Herr Dr. Josef Manuel: Besteigung des Ankogels über den Hohen Tauern und die Hannoverische Hütte.

S. Giessen, 10. December: Herr A. Hugo: Lauterbrunnen—Petersgrat—Kandersteg.

S. Augsburg, 11. December: Herr Pfarrer Wagner: Eine Bündnerfahrt.

S. Berlin, 11. December: Herr Starke: Land und Leute im südwestlichen Theile von Tirol.

S. Frankfurt a. M., 11. December: Herr Dr. C. Diener: Hochtouren in den Sextener Dolomiten.

S. Obersteier (Leoben), 12. December: Herr Prof. Cafasso: Die Ramsau bei Schladming.

S. Weimar, 13. December: Herr Dr. Zenker: Reise durch das Berner Oberland und das Chamonixthal.

S. Graz, 15. December: Herr Director von Schmid: Wanderungen in der Ferwallgruppe.

S. Mainz, 15. December: Herr Dr. Ebner: Ortlerfahrt im Jahre 1889.

S. Braunschweig, 15. December: Herr Dr. med. E. Ferge: Ueber eine Besteigung der Königsspitze.

S. Memmingen, 15. December: Herr Bezirksarzt Dr. Holler: Wanderungen in Graubünden.

S. Regensburg, December: Herr Gymnasialprofessor Steinmetz: Ueber die Anschauungen der Römer über die Alpen.

S. Salzburg, 16. December: Herr Baron Josef von Doblhoff: Erläuterungen zu Montblanc-Bildern von 1790 bis heute. — Herr Richard Ritter von Strele-Bärwangen: Zwei neuere tirolische Dialektdichter.

S. Linz, 16. December: Herr k. u. k. Oberst G. Boncalani: Eine Fussreise von Oberammergau bis Locarno am Lago Maggiore. (II.)

S. Pfalzgau, 16. December: Herr Dr. H. Schunck: Von Kufstein zum Venediger.

S. Fürth, 16. December: Herr k. Amtsrichter Gross-Nürnberg: Croda rossa über die Ostwand.

S. Nürnberg, 16. December: Herr Georg Fleischmann: Ueber das Wildlahnerkees auf den Olperer (3489 m) (II. Erstbesteigung).

S. Austria, 17. December: Herr Hofrath Prof. Dr. Friedrich Simony: Das Schwinden des Karlseisfeldes nach fünfzigjährigen eigenen Beobachtungen und Aufnahmen.

S. Mülhausen i. E., 17. December: Herr Kreisarzt Dr. Kostner: Erinnerungen aus Languedoc und der Provence.

S. Augsburg, 18. December: Herr Dr. Lehner: Von Mailand auf den Ortler.

S. Würzburg, 19. December: Herr k. Amtsrichter Anton Braun: Allerlei Reiseerlebnisse an den oberitalienischen Seen und im Zillerthal.

S. Cassel, 19. December: Herr Strack: Besteigung der Dreithorspitze und des Oeselekopfes.

S. Breslau, 19. December: Herr Amtsrichter Reitzenstein: Aus den westlichen Julischen Alpen.

Schlusswort zur „Klage über einen Wirth“. Mit Bezug auf die in Nr. 23 der „Mittheilungen“ von 1890 veröffentlichte Darstellung dieser in Nr. 13 (1890) enthaltenen „Klage“ erhalten wir von Herrn Dr. W. Kyle (Nürnberg) eine Zuschrift, in welcher er alle seinerzeit gemachten Angaben vollinhaltlich aufrecht erhält und uns zum Beweise seiner Ausführungen eine an ihn gerichtete Zuschrift seitens der k. k. Post- und Telegraphendirection für Tirol und Vorarlberg übermittelt, durch welche er verständigt wird, dass gegen jenen Postbeamten, der das bezügliche Telegramm unverschlossen an den Gastwirth „zur alten Post“ übergeben hat, amtsgehandelt und dem Besitzer des genannten Gasthofes geeignete Ausstellung gemacht wurde. Indem wir hiemit diese Thatsache feststellen, bringen wir die Angelegenheit zum Abschlusse.

Inhaltsverzeichnis: Das Schwinden des Karlseisfeldes nach fünfzigjährigen Beobachtungen und Aufnahmen. Von Hofrath Dr. Friedrich Simony. — Die Berge des Val Ambata. Von Dr. Ludwig Darmstädter. — Touristische Mittheilungen. — Verschiedenes. — Literatur. — Vereins-Angelegenheiten. — Inserate

Verleger: Der Central-Ausschuss des D. u. Oe. A.-V. — 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. 70 kr. ö. W. = 6 M. = 8 Fr.

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

Schriftleitung und Geschäftsstelle: Wien,
I., Stubenbastei 2.

Gesamt-Auflage 26.000.



Alleinige Anzeigen-Annahme

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

Anzeigenpreis:

25 kr. ö. W. = 40 Pf. für die viergespaltene Nonpareille-Zeile.

Für Form und Inhalt der Aufsätze sind die Verfasser verantwortlich.

Nr. 5.

Wien, 15. März.

1891.

Zwei Erstlingstouren in den Sextener Dolomiten.

Von Dr. Hanns Helverson in Wien.

I. Die Kleine Zinne von Norden.

Auch die Berge haben ihre Geschichte, und wenn dieselbe auch nicht in weite Zeiten zurückreicht, fehlt ihr doch nicht der Reiz des Helden- und Sagenhaften; denn bewundernswerth waren manchmal der zähe Muth und die mit gleich grosser Ruhe gepaarte Kühnheit derer, welche die für unersteiglich geltenden und in ein abergläubisches Dunkel gehüllten Bergespitzen bezwangen, und die Poesie der Hochgebirgswelt theilte sich — oft vielleicht zu sehr — dem Erzählten mit. Unter den gleichfalls mit solchem Glanze umgebenen Bergen steht wohl die Kleine Zinne in erster Reihe, und unlöslich ist mit ihrem Namen das Andenken an unseren berühmten Felskletterer Michael Innerkofler vereint. Wie lange sie für unersteiglich galt und wie der zähe Michel sie endlich doch überwand, brauche ich hier wohl nicht zu berichten; ihr Name gehört auch zu den bekanntesten, wie sie ja lange Zeit als Typus schwierigster Felskletterei genannt wurde.

Vor drei Jahren habe ich sie in Gesellschaft meiner Frau mit Michel erstiegen; es war drei Tage vor Michel's Tode und die Kleine Zinne der letzte von ihm glücklich bestiegene Berg; sie hatte seinen Ruhm begründet und ihre Schwierigkeiten hat er stets leicht überwunden.

So oft ich seitdem an der Kleinen Zinne vorbeikam — und es geschah dies bei meinem wiederholten Aufenthalte in diesem Theile der Dolomiten ziemlich häufig — blieb mein Auge jedesmal lange an ihrem schroffen Gipfelthurme haften. Bald gesellte sich jedoch, wie so oft, zu dem anfangs nur bewundernden Gedanken ein kritischerer, der nämlich, ob der spröden Zinne nicht auch über die fast senkrecht erscheinende Nordwand des Gipfelthurmes beizukommen wäre. Der einzige bisher genommene Weg führt bekanntlich durch die Südwestwand des Berges empor, wo ein von Südost kommender Grat hoch

an dem Gipfelthurm bis zum Fusse jenes berühmtesten obersten Kamines heranreicht. Nach Norden hingegen stürzt der Thurm in einer jähren Wand ab, die auf ihrer westlichen Seite, oft überhängend, bis in das nördliche Schneecouloir zwischen Grosser und Kleiner Zinne hinabreicht, auf ihrer östlichen Seite aber auf jenem kleinen Plateau aufruht, das sich zwischen dem Gipfelthurm und dem nordöstlichen Zacken der Kleinen Zinne befindet. Die Höhenverhältnisse dieser Nordwand lässt der Blick von der Dreizinnenhütte schwer erkennen, da derjenige Theil der Wand, der sich über dem genannten kleinen Plateau in einer Höhe von gegen 130 Meter aufbaut, von dort aus sehr verkürzt erscheint; richtiger, wenn auch nicht schöner, erscheinen diese Verhältnisse von einem nördlichen, höher gelegenen Standpunkt. Wenn ein Aufstieg von dieser Seite durchzuführen war, so musste er über jenes Plateau führen; bis zu demselben war allem Anscheine nach ohne besondere Schwierigkeiten zu gelangen; ob der Einstieg in die Thurmwand und die Durchkletterung derselben möglich wären, blieb eine offene Frage, über die nur ein Versuch Aufschluss geben konnte.

Am Nachmittage des 27. Juli v. J. langte ich in Gesellschaft der Frau Rosine Artaria-Graz (mit Veit Innerkofler) und des Herrn Dr. E. Witlaczil-Wien in der gastlichen Dreizinnenhütte an, nachdem wir gemeinsam die erste Ersteigung zweier kleinerer Gipfel der Schustergruppe, der Morgenalpe- und Langlahnspitze, ausgeführt hatten. Frau Artaria wollte am nächsten Morgen unter Veits Führung die Kleine Zinne besteigen, und Herr Dr. Witlaczil war mit Führer Hans Watschinger, der bald nach uns zur Hütte kam um, Veit folgend, den Weg auf die Kleine Zinne kennen zu lernen, übereingekommen, die Tour gemeinschaftlich zu machen. Aber auch für mich sollte gesorgt sein: Sepp Innerkofler, der von der bevorstehenden Zusammenkunft in der Hütte erfahren hatte und dachte, „es könnte oben etwas

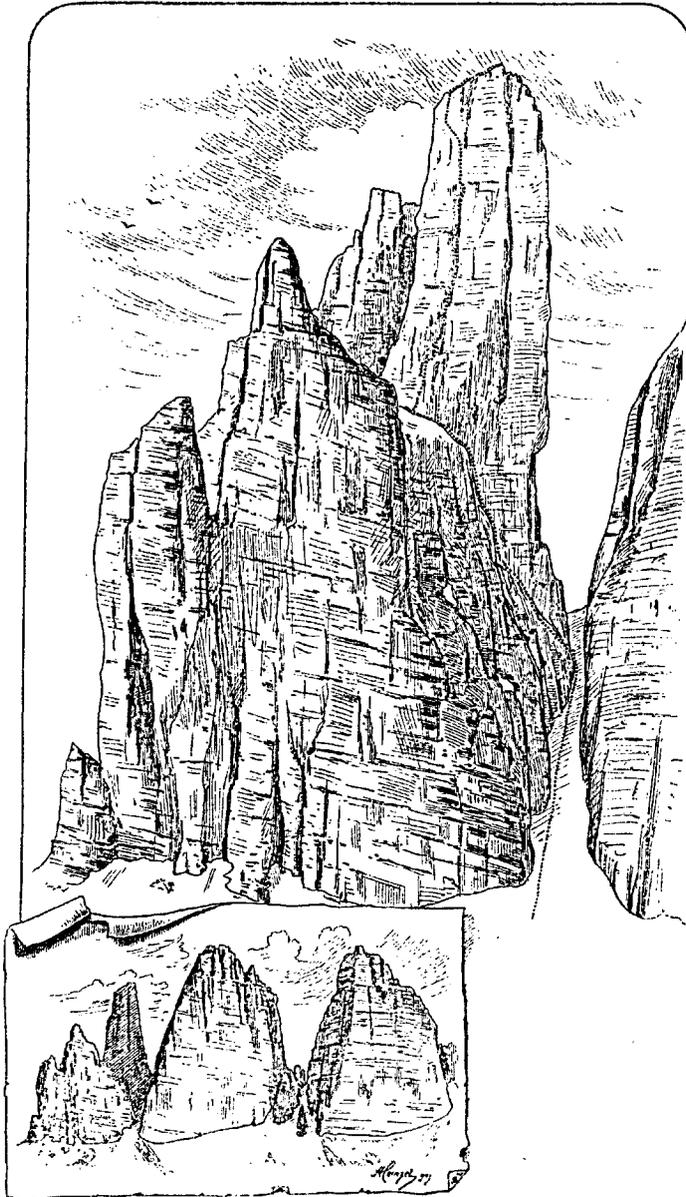
los sein“, überzeugte seinen Herrn, den er von Sexten über Santebühel auf den Paternsattel führen sollte, dass es in der Dreizinnenhütte schöner sei als in der Zsigmondyhütte, und so fanden sich die Beiden noch des Abends bei uns ein. Da ich am nächsten Tage, während meine Genossen die Kleine Zinne erklimmen sollten, nicht müßig bleiben wollte, andererseits aber alle Spitzen in der Umgebung bereits erstiegen hatte, war ich mit dem schneidigen Sepp bald darüber einig, einen Versuch zur Bezwingung der Kleinen Zinne über die Nordwand zu machen. Unsere kühnen Pläne schienen aber plötzlich durch die unangenehme Entdeckung gefährdet, dass weder ich noch Sepp im Besitze eines Seiles waren, und das Hüttenseil, zu Rettungszwecken schon zu schwer und zu steif, ist für eine schwierige Klettertour unbenützlich; ohne Seil war die Tour aber nicht zu wagen, da ein eventueller Rückzug in der so steilen Wand nur mit Hilfe desselben gesichert werden kann. Nach langem Kombinieren und Debattieren wurde schliesslich folgender Ausweg gefunden: Frau Artaria wollte die Liebenswürdigkeit haben, ihre Tour möglichst zu beschleunigen und Veit an dem Fusse der Felsen entlassen; dieser, mit seinem Seile ausgerüstet, sollte mich auf dem Paternsattel antreffen, Sepp aber unterdessen bis auf das bereits genannte kleine Plateau klettern und von dort aus recognosciren, ob ein Weiterkommen möglich wäre; an einem solchen wurde nämlich, insbesondere von Veit, gezweifelt.

Am nächsten Morgen — es war der 28. Juli — brach ich 2 St. nach meinen Genossen von der Dreizinnenhütte auf und schlenderte langsam zum Paternsattel hinüber, wo ich auf sonnbeschienenen Platten hingestreckt, meinen gestörten Morgenschlaf weiterschloß, bis mich Steinrollen und nahende Schritte weckten. Veit war es, der mir die freudige

Nachricht brachte, dass er vom Gipfel, sowie Sepp vom Plateau aus, keine Stelle gesehen hätten, die ein Gelingen der Tour von vornherein ausschliessen würde, insbesondere wäre, wie ihm Sepp zugerufen hätte, vom Plateau aus der Einstieg in die Thurmwand möglich. Nach rasch verzehrtem Imbiss eilten wir, um 11^h 30^m vom Paternsattel aufbrechend, längs der Nordwand der Kleinen Zinne gegen jene Schneerinne hin, die nördlich zwischen der Grossen und Kleinen Zinne emporführt, in derselben in leicht gehauenen Stufen aufsteigend, verliessen wir den Schnee da, wo sich derselbe nicht mehr weit unterhalb der Scharte am meisten nach links in die Felsen hineinzieht. Von hier erreichten wir, dem nach links emporführenden schluchtartigen Risse folgend, nach gleich anfangs nicht leichter, aber kurzer Kletterei um 12^h 15^m das Plateau, von Sepp freudigst begrüßt.

Das Plateau erwies sich als ziemlich klein, östlich entragt ihm jener Nordostzacken der Kleinen Zinne, der von Landro aus allein sichtbar ist, von unserem Standpunkte schien er leicht ersteigbar; es ist dieselbe Spitze, die gelegentlich der ersten Versuche auf die Kleine Zinne fünf Ampezzaner Führer erstiegen haben sollen; diese, erzählt man, hätten danach das Gerücht verbreitet, dass ihnen die Bezwingung der Kleinen Zinne gelungen sei, über welche „Falschheit der Walschen“ Michel so in Harnisch gerieth, dass er bald darauf den Aufstieg auf die vielumkämpfte

Spitze forcirte. Auf der anderen Seite, unmittelbar vor uns, stieg in fürchterlicher Steilheit die zu durchkletternde Wand empor. Um ein ungefähres Bild derselben zu erhalten, bitte ich den freundlichen Leser, mit mir nochmals zur Dreizinnenhütte zurückzukehren. Von dort aus sieht er in der Wand, die ihrer ganzen Breite nach vor ihm steht, deutlich zwei parallele Risse emporziehen; der rechts liegende



Die Kleine Zinne von Norden.

Gezeichnet von A. Heinzel. Anstiegsroute.

Spitze forcirte. Auf der anderen Seite, unmittelbar vor uns, stieg in fürchterlicher Steilheit die zu durchkletternde Wand empor. Um ein ungefähres Bild derselben zu erhalten, bitte ich den freundlichen Leser, mit mir nochmals zur Dreizinnenhütte zurückzukehren. Von dort aus sieht er in der Wand, die ihrer ganzen Breite nach vor ihm steht, deutlich zwei parallele Risse emporziehen; der rechts liegende

scheint unterbrochen und unpassirbar, der andere, links, d. i. östlich gelegene, beginnt gegen ungefähr 20 Meter oberhalb des Plateaus die Wand zu durchfurchen, nach dem zweiten Drittel führt er in eine durch ihre hellgelbe Färbung auffallende Wandpartie — scheinbar die böseste Stelle, darüber hinaus konnte der Sieg nicht mehr zweifelhaft sein!

In Ungewissheit waren und blieben wir also, als wir auf dem Plateau standen, bezüglich der mittleren Partie des linkseitigen Kamines, der unseren Anstieg vermitteln sollte; denn auch Sepp, der uns schon lange auf dem Plateau erwartete, hatte in Ermanglung eines Seiles aus dem bereits erwähnten Grunde die weitere Passirbarkeit des Kamines nicht erforschen können. Ich will hier noch beifügen, dass wir alle Drei leider in Bergschuhen kletterten, wodurch wir uns die Schwierigkeiten der Tour unnützer Weise bedeutend vermehrten. Ich war aber, wie schon gesagt, ohne Voraussicht dieser Tour von Sexten aufgebrochen und hatte aus diesem Grunde meine Scarpetti zurückgelassen.

Wenige Minuten, nachdem wir auf dem Plateau angelangt waren, stiegen wir in die Wand ein, Veit kletterte voraus, an vielen Stellen half ihm Sepp nach, indem er ihn auf Schultern, Kopf und Hände steigen liess, ich und Sepp folgten dafür durch das Seil gesichert nach. Verhältnissmässig nicht schwierig gelangt man bis zum Beginne des Kamins. Der unterste überhängende Theil desselben ist nicht praktikabel und wird links über eine sehr schwierige, plattige Wand umgangen. Diese Stelle ist nebst jener rechtseitigen Wandstelle bei dem hellgelben Abbruche die schwierigste der Tour: bei sehr schlechtem Tritte dient in der fast senkrechten Wand ein kleines Blättchen als Griff für wenige Finger beider Hände; mit der linken freigemachten Hand erreicht man sodann, den Körper etwas nach links fallen lassend, den nächsten schlechten Griff. Weiter geht es nun, theils in dem oft sehr schmalen Kamine selbst, theils unmittelbar neben demselben bis zu jener schon erwähnten hellgelben Stelle empor, wo der Kamin

durch ganz überhängendes, äusserst brüchiges Gestein gesperrt ist. Mit grösster Vorsicht wird hier an der rechtseitigen sehr schwierigen Kaminwand, die wirklich nur das Unentbehrlichste an Griffen und Tritten bietet, hinausgeklettert. Peinlich ist die Aufmerksamkeit, mit der man sich beim Klettern und Stehen vor jeder Berührung des losen Gesteins hüten muss. Eine auf der rechten Kaminseite nun folgende Platte wird am besten über die, wenn auch mehr exponirte Kante überwunden. Nun wieder im Kamine schwer empor bis zu einem links befindlichen kancelartigen Felsköpfchen, bei dem der Kamin verlassen wird. Nach links kletternd, gelangt man bald in einen tieferen Kamin und in demselben in kürzester Zeit auf den Gipfelgrat, der westlich die Spitze trägt; um 2^h 30^m war diese erreicht. Von jenem freudigen Gefühle, das die glückliche Ueberwindung grosser Schwierigkeiten in uns wachruft, getragen, hielten wir auf der luftigen Zinne eine wohlverdiente Rast und sandten helle Juchzer den Genossen in der Hütte und den Touristenkarawanen, den Zeugen unserer Ersteigung, zu. Um 3^h 5^m brachen wir wieder auf und erreichten um 4^h 40^m die mir so liebe Hütte.

Die eben beschriebene Tour gehört wohl zweifellos zu den schwierigsten Dolomittouren: einzelne Stellen sind technisch sehr schwer, unschwer fast keine, alle sind äusserst exponirt. Das Gestein ist theilweise sehr schlecht. Unsere Route über die Nordseite ist auch ganz wesentlich schwieriger als der bisherige bekannte Weg. Doch kann die Tour von einem sehr tüchtigen Kletterer wohl auch ganz allein gemacht werden; gewiss empfiehlt sich aber, wie bei einer jeden schwierigen Tour, die Mitnahme eines Genossen.

Der Glorienschein der Kleinen Zinne schwindet, seitdem mehr als 100 Partien, unter ihnen 7 Damen, die so lange jungfräuliche Spitze betreten haben; ich wünsche nur, dass die Auffindung des neuen schwierigeren Weges jenen nicht weiter vernichten helfe.

(Schluss folgt.)

Das Schwinden des Karlseisfeldes nach fünfzigjährigen Beobachtungen und Aufnahmen.

Von Hofrath Dr. Friedrich Simony in Wien.

(Schluss.)

Nahezu drei Wochen waren verstrichen, ehe das ungünstige Wetter, welches abwechselnd bald Regen, bald Schneefälle im Gebirge brachte, wieder einen freundlicheren Charakter angenommen hatte. Ich mochte nun nicht länger säumen, das geplante Unternehmen auszuführen, und so brachen wir denn, mit Proviant auf vier Tage versehen, am 16. October mittags zum zweiten Male nach der Wieselpe auf, wohin die „Jodltheres“ noch vor dem Abtrieb aus der Grubalpe für Geld und gute Worte einige Tragen Heu und Brennholz in ihre Hütte geschafft hatte. Gegen Abend in der letzteren angekommen, richteten wir uns alsbald häuslich ein; Wallner holte Wasser aus der nahen Quelle „im Schnalz“,

während ich mich bemühte, Feuer zu entzünden und das Nöthigste für die Herstellung eines warmen Abendessens vorzubereiten. Nachdem das letztere beendet war, zögerten wir nicht lange, unser Heulager aufzusuchen, denn mit dem Erlöschen des Herdfeuers machte sich auch schon in kürzester Zeit die durch die klaffenden Fugen des roh gezimmerten Gebälkes einströmende Frostluft der sternhellen Nacht empfindlich fühlbar.

Beim ersten Grauen des Morgens brachen wir nach dem Hohen Gjadstein auf. Wieder ging es über die Ochsenwieshöhe und das Taubenkar zum Karlseisfeld hinan, dessen Zunge abermals an ihrem steilen Abschwung umgangen und dann über die

sanfter geneigte Südflanke derselben betreten wurde. Hierauf schritten wir auf dem Eisrücken bis nahe zur nächsten Gletscherstufe vor, über welche das Eis in wilder Zerklüftung niederhing und eine Partie malerischer Séracs bis hart an jene Stelle der Uferfelsen sich zusammendrängte, über welche man damals und auch noch später durch mehr als 20 Jahre ohne Schwierigkeit in das Gjaidsteinkar emporsteigen konnte, während jetzt infolge der starken Ablation des Eises und der Bildung einer breiten Randklüftung die durch den Gletscher glatt gescheuerte Wand unpassirbar geworden ist.

Es bedurfte vom Gletscher ab mehr als volle zwei Stunden ziemlich mühsamen Steigens über den mit scharfkantigen Steinscherben besäeten und je höher hinauf, desto dichter mit Resten des letzten Neuschnees überdeckten Steilhang, ehe der Gipfel des Hohen Gjaidsteins (2786^m) erreicht war. Trotz des schneidend kalten Windes, welcher die Finger in kürzester Zeit völlig erstarren machte, gelang es mir doch, wenigstens eine flüchtige Skizze der beiden Dachsteingipfel und der Dirndl'n mit dem anstossenden Firnfelde zu entwerfen.

Nach kaum halbstündigem Verweilen auf der windumrausten Kuppe wurde der Rückweg, und zwar in um so rascherem Tempo angetreten, als wir beide das dringende Bedürfniss fühlten, den erlittenen Wärmeverlust möglichst bald wieder durch intensive Körperbewegung zu ersetzen. Nach wenig mehr als einer Stunde war denn auch der Gletscher wieder erreicht, und ich hatte nun Musse genug, nicht nur die an dem Fusse der Felsen gelegenen, malerischen Séracs zu zeichnen, sondern auch während des Ueberschreitens der Gletscherzunge eingehende Beobachtungen über die Structur des Gletschereises anzustellen.

Der nächstfolgende Tag war zunächst der Aufnahme der Aussicht von der Ochsenwieshöhe nach dem oberen Theile des Karlseisfeldes und seiner Umgebung gewidmet, dann ging ich nochmals durch das Taubenkar nach dem die Gletscherzunge nördlich begrenzenden Felsrücken, um ein Detailbild des ganzen Eisstromes zu gewinnen.

Damit war die Aufgabe, welche ich mir für diese zweite Expedition gestellt hatte, gelöst, und so konnten wir denn nach einer dritten, schon ziemlich unangenehm verbrachten Nacht — das Brennmaterial war nämlich schon vollständig ausgegangen — froh des Erfolges der diesmal vom Wetter begünstigten Tour, am vierten Tage wieder nach Hallstatt zurückkehren.

Bezüglich der bei der oben geschilderten Tour gemachten Landschaftsaufnahmen mögen die nachfolgenden, den damaligen Stand des Gletschers kennzeichnenden Momente hier kurz angedeutet werden.

Was das nächst der Gletscherzunge gezeichnete Bild des Eisfeldes betrifft, so ist in demselben zunächst der steile Abschwung des Endes, seine bedeutende radiale Zerklüftung und die Aufwölbung des Rückens zu beachten. Es sind dies Erscheinungen, welche unverkennbar auf ein Wachsen des Eiskörpers zu jener Zeit hinweisen. Nicht minder

konnte aus der höchst unbedeutenden Stirnmoräne auf ein, wenn auch nur langsames Vorrücken geschlossen werden.

Ferner lieferte die Thatsache, dass in der nächsten Umgebung dieser minimalen Stirnmoräne damals keine Spur eines recenten Moränenschuttes wahrzunehmen war, wie auch der Umstand, dass die an sich dürftige Vegetation in dem unmittelbar angrenzenden Terrain sich völlig intact erwies, den unumstösslichen Beweis, dass der Gletscher durch viele Decennien keine grössere Ausdehnung als die eben bestehende gehabt hatte.

Was die Aufnahme des Karlseisfeldes von der Ochsenwieshöhe aus betrifft, so sei bemerkt, dass von dem sogenannten „oberen Eisstein“ damals noch keine Spur zu sehen war. Aber auch in der tags vorher aufgenommenen Dachsteinansicht vom Hohen Gjaidstein tritt das genannte Felsriff in keiner Weise kennbar hervor, obgleich es seiner Lage nach in der Zeichnung sichtbar sein müsste, wenn es damals schon aus der Firnoberfläche hervorgeragt hätte. Endlich möchte ich auch noch bemerken, dass während meiner vier Winterbesteigungen des Hohen Dachsteins im Jänner und Februar des Jahres 1847, bei welchen mich der Weg wiederholt an dem Unteren Eisstein vorbeiführte, ebenfalls noch nichts vom Oberen Eisstein wahrzunehmen war.

Aus dem Angeführten ergibt sich wohl zur Evidenz, dass in der Periode zwischen 1840—1847, wahrscheinlich aber auch noch eine Reihe von Jahren darüber hinaus in der oberen Region des Karlseisfeldes die Firnmassen bedeutend mächtiger waren als in neuerer Zeit, denn eine von dem nächst der Simonyhütte gelegenen Felsrücken im Jahre 1875 gemachte photographische Aufnahme lässt neben dem Unteren auch schon den Oberen Eisstein deutlich erkennen, und seither ist der letztere ständig sichtbar geblieben.

Es ist nun wohl nicht zu bezweifeln, dass es zunächst jene grössere Mächtigkeit der Firnlager in der oberen Region des Karlseisfeldes war, welche das letztere vom Jahre 1840, wahrscheinlich aber schon von viel früher her bis zum Jahre 1855—1856 in seinen unteren Theilen ständig wachsen machte und erst, nachdem mit dem Sinken des Firnniveaus auch der seitliche Druck nach abwärts sich verminderte, hat die Rückzugsperiode des Gletschers begonnen.

Bezüglich des Wachsens und nachfolgenden Abnehmens bringen zwei in meinem Besitz befindliche Bilder diese beiden Phasen zur Veranschaulichung. Das eine derselben wurde von mir etwa 50 Meter südlich unterhalb der Ochsenwieshöhe im Jahre 1844 aufgenommen. In demselben sieht man den stark gewölbten Rücken der Eiszunge ziemlich hoch über den tiefsten Theil des ihr nördlich vorgelagerten Felswalles emporragen.

Das zweite Bild, den gleichen Gegenstand darstellend, wurde im Jahre 1875, also 31 Jahre später direct von der Ochsenwieshöhe photographisch aufgenommen. Hier ist von der Gletscherzunge trotz des höher gelegenen Aufnahmepunktes nichts mehr

zu sehen, wohl aber lässt ein breiter, lichter Streifen im untersten Theile der Gjaidsteinwand deutlich die Höhe erkennen, bis zu welcher in der Periode der letzten Maximalanschwellung die Eismasse an den Felsen hinaufgereicht hat.

Erwähnt sei noch, dass jener bleiche Streifen seit der Zeit der Aufnahme schon beträchtlich an Deutlichkeit eingebüsst hat, und dass derselbe in weiteren 2—3 Decennien unter dem Einflusse der Atmosphären sicherlich schon spurlos verschwunden sein, d. h. die Farbe der darüberliegenden Wandpartien angenommen haben wird.*

Es erübrigt nun noch, über die Ergebnisse meiner letzten Expedition nach dem unteren Karlseisfeld kurz zu berichten, welche für mich insofern befriedigend waren, als sie meine schon vor Jahren abgegebene Voraussage über den Verlauf des Schwindens des bezeichneten Gletscherabschnittes vollauf bestätigten.

Meine Absicht war, zunächst wieder am unteren Ende des Karlseisfeldes, und zwar von den gleichen Standpunkten wie in den vergangenen Jahren, photographische Aufnahmen auszuführen, hierauf mich nach der Simonyhütte zu verfügen, um auch nächst derselben über den derzeitigen Stand des Gletschers eine authentische Darstellung zu gewinnen.

Dementsprechend liess ich in Seeauer's Hôtel für einen fünftägigen Aufenthalt Proviand vorbereiten und brach am 25. September mittags mit drei Trägern, den bekannten Dachsteinführern Jakob Hemetsberger, Peter Zauner und Josef Percht, nach der Wieselpe auf, wo wir unter gütiger Gestattung des derzeitigen Jagdbesitzers, Herrn Grafen Csekonic, in der geräumigen Jagdhütte unser Standquartier aufschlugen. Dank dem vorzüglich angelegten Kaiser Franz Josef-Reitweg, welcher mit im Allgemeinen ziemlich gleichmässiger Steigung in zahllosen Serpentinien zur Höhe emporführt, langte ich ohne merkliche Anstrengung nach fünfständigem, allerdings durch viele, wenn auch nur kurze Rasten unterbrochenem Marsche in der Jagdhütte an, wohin bereits zwei der Träger vorausgegangen waren, um für Wasservorrath und Heizung des eisernen Kochherdes zum Bereiten des Abendessens zu sorgen.

Zu meinem nicht geringen Aerger gestaltete sich im Verlaufe der Nacht das Wetter immer ungünstiger und bald stellte sich auch Regen ein, welcher fast den ganzen nächsten Tag anhielt.

Erst am darauffolgenden Morgen hatte sich der Himmel so weit geklärt, dass an den Aufbruch nach dem Eisfelde gedacht werden konnte. So betraten wir denn gegen 7^h wieder den Reitweg, welcher ganz nahe an der Jagdhütte vorbei über den Wiesberg emporführt, und gelangten nach einer Stunde gleichmässigen Steigens bis zu jenem Punkte, wo sich der Reitsteig am stärksten dem Westgehänge der Ochsenwieshöhe nähert. Hier musste der letztere verlassen werden, und nun begann für mich der

* Eine jenen lichten Streif noch deutlich zeigende Reproduction des Originalphotogramm's wird in der Tafel XXXIV des Atlases meines Dachsteinwerkes gebracht werden.

mühsamere Theil der Wanderung, denn jetzt galt es, zunächst in das bei 200 Meter tiefer gelegene Taubenkar hinab und dann um beinahe ebensoviel zu dem die Gletscherzunge nördlich begrenzenden Felsrücken wieder hinaufzusteigen.

Auf diesen durch seine glatten Platten, tief eingeschnittenen Karrenrinnen und den unter jedem Tritte abrollenden Moränenschutt für den Sieben- und siebziger nicht mehr ganz harmlosen Pfade behütete mich Zauner vor jedem für meine mürben Knochen schon gefährlichen Falle mit solcher Aufmerksamkeit, dass ich die ganze, bei 2 St. lange Strecke unbeschadet zurücklegen konnte.

Um 10^h war der erste Standpunkt, von welchem aus ich nicht nur die älteste, sondern überhaupt die meisten späteren Aufnahmen des Gletschers gemacht hatte, erreicht. Leider wehte hier aber im Augenblicke ein so heftiger Nordwestwind, dass an ein erfolgreiches Aufstellen des Apparates nicht zu denken war und daher ein um etliche Meter tiefer und etwas östlicher gelegener, gegen den Wind besser geschützter Platz aufgesucht werden musste, um die beabsichtigte Aufnahme ausführen zu können.

Nach wiederholter Exposition verfügten wir uns auf den obersten, dem Auslaufe der Mittelmoräne gegenüberliegenden Theil der Endmoräne, von wo aus bereits in den Jahren 1875 und 1886 photographische Aufnahmen gemacht worden waren. Aber auch hier wirkten die fast ununterbrochenen Windstöße, dazu dann auch noch die stetig wechselnden Wolkenschatten derart hemmend auf den Gang der Operation, dass ich, um wenigstens ein Paar brauchbare Bilder zu gewinnen, nacheinander sechs Platten exponirte. Besonders misslich waren die über die Gipfel des Gletscherhintergrundes stürmisch dahinjagenden Wolken, welche nur für flüchtige Augenblicke bald da, bald dort ein Stückchen dunklen Fels oder eine Spitze durchblicken liessen, ohne auch nur ein einziges Mal den Hohen Dachstein vollständig in Sicht treten zu lassen.

Nach gethaner Arbeit verfügten wir uns wieder zu dem ersten Aufnahmeplatz, wo auf windgeschützter, von der Sonne warm beschienener Rasenstelle ein solennes Festessen, bestehend aus Speck, Brod, kaltem Thee und Schnaps, zur Feier des halbhundertjährigen Jubiläums meines ersten Besuches des Karlseisfeldes abgehalten wurde.

Um 2^h war die lucullische Mahlzeit beendet und wir traten nun gemächlich unseren Rückzug an. Als nach zweistündiger Wanderung wieder der Reitweg erreicht war, schwankte ich einen Augenblick, ob wir nicht den letzteren bis zu seinem oberen Ende verfolgen und im Schutzhause übernachten sollten. Doch gab schliesslich die Erwägung, dass mein Plattenvorrath erschöpft und daher auch jede weitere Aufnahme unmöglich geworden war, den Ausschlag, und so ging es denn geradenwegs zur Wieselpe hinab, wo sich bei mir im rechten Moment das Gefühl von Ermüdung merklich genug einstellte, um den Gedanken, an demselben Abend noch nach Hallstatt zurückzukehren, wieder in den Hintergrund zu drängen.

So blieben wir denn noch eine dritte Nacht in der Jagdhütte und erreichten Hallstatt erst am nächsten Morgen um die zehnte Vormittagsstunde, gerade rechtzeitig genug, dass meine drei Begleiter noch alle Herrlichkeiten des mit einer solennen Fahnenweihe verbundenen Veteranenfestes mitmachen konnten.

Selbstverständlich drängte es mich, möglichst bald zu erfahren, wie meine durch Wind und Wolken stark beeinflussten Aufnahmen ausgefallen waren. Ich fuhr daher auch schon am nächsten Tage nach Radstadt zurück, um die Platten durch den dortigen tüchtigen Photographen, Herrn Anselm de Mas, hervorgerufen zu lassen.

Thatsächlich kann ich mit dem Ergebniss zufrieden sein und dies umso mehr, als die gewonnenen Bilder es ermöglichen, durch Vergleichung mit den Aufnahmen von 1886 die bedeutenden Veränderungen erkennen zu lassen, welche sich hier in dem relativ kurzen Zeitraume von vier Jahren vollzogen haben.*

Vor Allem macht sich die nun perfect gewordene Lostrennung der eigentlichen Eiszunge von der darüberliegenden Hauptmasse des Gletschers bemerkbar, indem jetzt längs der ganzen Breite des Steilabfalles das Bett des Gletschers als ein 15 bis über 50 Meter hoher, theilweise wandartiger Felshang zu Tage liegt.

Betrachtet man dazu noch die geringe Mächtigkeit des Eises in dem unmittelbar über dem Steilabfalle gelegenen Theile des Gletschers und bringt weiters in Anschlag, dass auch die dem Schutzhause nächstgelegenen Partien des Eisfeldes in einem merkbar Rückschreiten begriffen sind, was selbstverständlich auch wieder auf eine Verminderung des Druckes nach abwärts schliessen lässt, so ist ganz zuverlässig für die nächstfolgenden Jahre auf ein Vorrücken des Eises gegen die unterste Gletscherstufe nicht zu denken, und als naturnothwendige Folge lässt sich nun schon jetzt mit ziemlicher Sicherheit voraussagen, dass die derzeit bestehende Eiszunge infolge ihrer vollständigen Isolirung vielleicht noch vor Ablauf unseres Jahrhunderts mit Ausnahme der durch den auflagernden Moränenschutt gegen die Einwirkung der äusseren Wärme geschützten Theile durch den Sommer um Sommer immer tiefer greifenden Schmelzprocess vollständig entfernt sein wird.

Noch möge erwähnt werden, dass die derzeit allseitig abgeflachte Eiszunge von ihrem Vorderende aus gegenwärtig wieder eben so unzugänglich ist wie vor 50 Jahren, nur mit dem Unterschiede, dass, während damals das Betreten des Eisrückens vom vordersten Theile des Fusses wegen der steilen Wölbung des Gletscherendes unmöglich war, gegenwärtig das Hinderniss ein überhängender Eisabbruch ist, welcher von dem gegenüberliegenden Gletscherufer durch einen breiten und tiefen Wassergraben, den südlichen Ausläufer des an dem niedrig-

sten Theile der Gletscherzunge gelegenen, in seinem Niveau ständig wechselnden Sees getrennt wird.

Und nun mögen noch einige allgemeine Bemerkungen hier ihren Platz finden. Das Karlseisfeld befindet sich gegenwärtig in einem Zustande, welcher für die nächste Zeit zu fleissigen Beobachtungen um so mehr einladet, als es unter allen österreichischen Gletschern von der Metropole des Reiches aus am schnellsten und leichtesten erreicht werden kann. Insbesondere ist es der untere Theil desselben, dessen Besuch allen Freunden der Gletscherwelt nicht genug empfohlen werden kann, obgleich gerade er jene Partie ist, welche, seit die Besteigungen des Hohen Dachsteins für alle von Hallstatt kommenden Touristen das fast ausschliessliche Ziel bilden, nur mehr äusserst selten oder gar nicht einer Beachtung gewürdigt wird. Und doch bietet sich hier gerade ein besonders dankbares Feld, ja ich möchte sagen, gleichsam ein Schul- und Musterobject für lehrreiche Glacialstudien.

Um dieser Vernachlässigung abzuhelfen, würde es sich nun sehr empfehlen, wenn vom Schutzhause aus über die linkseitige, 50—60 Meter hohe, in einzelnen Theilen der Härte des mörtelähnlichen Materials und der Steilheit der Hänge wegen nicht leicht beschreibbare Randmoräne, dann weiter abwärts über die unwegsamen, wild zernagten Karren ein halbwegs gangbarer Pfad bis zum untersten Auslauf der Gletscherzunge und dem an ihrem Ende während des Sommers entstehenden und nicht selten bis in den October hinein sich erhaltenden Sees angelegt würde.

Durch den jüngst fertiggestellten Reitweg, um dessen Zustandekommen sich die S. Austria ein unvergängliches Verdienst erworben hat, ist es jetzt selbst hochbetagten Alpenfreunden ermöglicht, ohne übermässige Anstrengung (einen normalen Gesundheitszustand vorausgesetzt) das Schutzhaus an dem Karlseisfelde zu erreichen und von demselben aus eine der grossartigsten Scenerien überschauen zu können, welche die österreichischen Nordalpen aufzuweisen haben. Ja selbst für einen mehrtägigen Aufenthalt werden sich höchst lohnende Partien in der Umgebung bieten, sobald einmal die geplante Erweiterung des Dachsteinhauses effectuirt und für eine entsprechende Bewirthschaftung Sorge getragen ist.

Bei Begehung des Reitweges ergibt sich reichlich Gelegenheit, die Erosionsthätigkeit der alten Gletscher an den geschrammten Schliffläichen und durch schuttführende Schmelzwässer ausgehöhlten Karren, welche bei der Anlage des ersteren in grosser Zahl zu Tage gefördert wurden, kennen zu lernen.

Gelangt überdies noch der oben gedachte Pfad längs des Karlseisfeldes zur Ausführung, so kann hier Jeder, welcher sich der kleinen Mühe einer kaum 2 St. in Anspruch nehmenden Tour unterziehen mag, ausser den interessanten Zerklüftungen und dem unterhalb derselben über die erst jüngst blossgelegte Felswand herabstürzenden Wasserfall, welche den Blick vortübergend fesseln, auch an den mannigfachen Formen recenter Moränen und Gletscherschliffe, an den stellenweise sehr schön hervortretenden Structurformen des Eises, an den

* Eine der vom oberen Rande der Endmoräne am 27. September 1890 ausgeführten Aufnahmen wird als Lichtdruck in der Tafel XXXVIII des Atlases des schon erwähnten Dachsteinwerkes den damaligen Zustand des Karlseisfeldes veranschaulichen.

durch den Wasserdruck des in seinem Niveau stetig wechselnden Sees erzeugten Gletscherabbrüchen und noch an mancherlei anderen Erscheinungen sich mit der Natur der derzeitigen Gletscher und ihren Wirkungen eingehend bekannt machen.

Schliesslich möge noch bemerkt werden, dass die angedeutete Tour längs des Gletschers unmittelbar mit dem Gange über das Taubenkar und die Ochsenwieshöhe verbunden und von dort an der Reitweg thalwärts benützt werden kann.

Wissenschaftliche Arbeiten des Alpenvereins.

(Fortsetzung.)

II. Die Pegelstation in Vent.

Von Dr. S. Finsterwalder in München.

Am 26. August 1889 wählte der Verfasser eine passende Stelle zur Errichtung eines Pegels an der Venter Ache und nahm daselbst eine rohe Messung des Profils und der Geschwindigkeit vor. Die Stelle liegt ca. 15 Meter oberhalb der Brücke, über welche der Weg in das Niederthal führt, und unterhalb der Vereinigung von Rofen- und Spiegelache. Während der Bach oberhalb von felsigen Ufern eingefasst ist, tritt er unterhalb in den Alluvialboden der Thalsohle ein und wird beiderseits von Schotterterrassen begleitet. Als vorläufiger Pegel diente ein Pfahl von 2 Meter Höhe und 10 Centimeter Stärke, welcher eine durch Kerben markirte Decimetertheilung trug. Bei 50 Centimeter Pegelstand ergab sich eine Profilbreite von 11·5 Meter, eine Maximaltiefe von 1·70 Meter und eine Profilfläche von 8·19 Meter. Die Tiefenmessung wurde in der Weise vorgenommen, dass man einen schweren Stein (10—20 Kilo), an den eine Schnur mit Marken gebunden war, in das Wasser warf und die an einer langen Stange befestigte Schnur in die Höhe zog, worauf man an den Marken die Tiefe (auf ca. 0·05 Meter genau) abzählen konnte. Die Profilfläche kann auf etwa 0·59 Meter verbürgt werden. Die Geschwindigkeit des Wassers im Stromstrich betrug 2·2 Meter im Mittel, auf eine Strecke von 33 Meter Länge, die zur Hälfte oberhalb, zur Hälfte unterhalb des Profils liegt. Sie wurde durch eingeworfene Holzstücke gemessen. Der Pegel ist gegen Wellenschlag ziemlich geschützt, da er hinter einem Felsvorsprung steht. Das Profil ist beiderseits von Fels begrenzt; der Grund ist grobes Steingeröll bis zu 0·5 Meter Durchmesser. Die Wasserführung kann auf mindestens 12 Cubikmeter per Secunde bei 50 Centimeter Pegelstand veranschlagt werden. Zur Berechnung der Wasserführung bei höheren Pegelständen stehen die bekannten Profilflächen und die daraus zu ermittelnden hydraulischen Tiefen zu Gebote. Wenn man von der Variation des Gefälles absieht, so kann man die Wasserführung dem Producte aus der Profilhöhe und der Wurzel aus der hydraulischen Tiefe proportional setzen. Man wird dabei die Wasserführung bei Hochständen etwas zu gering, bei Tiefständen zu hoch erhalten, da nach der Gestaltung des Wasserlaufes das Gefälle mit dem Wasserstand zunimmt. Immerhin kommt diese Unsicherheit gegenüber anderen kaum in Betracht. Die Pegelablesungen werden des Tags zweimal, morgens 7^h und abends 5^h vorgenommen, zu Zeiten, die ziemlich genau den Minimal- und Maximalständen des Tages entsprechen. Zu Anfang November wurden zwei neue Pegel mit Theilung in halbe Decimeter nach Vent gesandt, von denen der eine an dem vorhandenen Pfahl, der andere tiefer im Bachbett angebracht wurde. Von 1. Jänner 1890 bis 15. Mai 1890 wurde die Ablesung an letzterem vorgenommen; als dieser vom Frühjahrshochwasser weggeführt worden war, benützte der Beobachter den ersterwähnten, der

aber auch am 8. August einem Hochwasser, das viel Holztrieb, zum Opfer fiel. Nun ruhte die Beobachtung bis 5. September, wo der Verfasser in Vent eintraf, um einen neuen Pegel zu setzen. Derselbe wurde mit möglichster Sorgfalt versichert, ohne dass damit die Gefahr eines Wegreisens durch treibende Baumstämme bei Hochwasser ausgeschlossen wäre. Um den Nullpunkt des Pegels stets an dieselbe Stelle bringen zu können, war bereits bei der ersten Anlage eine dem Stande 2 Meter entsprechende Marke an dem Fels angebracht worden. Der höchste Wasserstand des heurigen Sommers (nach dem 8. August) betrug nach vorhandenen Spuren 1·5 Meter am Pegel, was einer Wasserführung von 36 Cubikmeter in der Secunde entspricht; der höchste beobachtete war 1·2 Meter (27·6 Cubikmeter pr. Secunde), der niedrigste 0·03 Meter (6 Cubikmeter per Secunde). Das Einzugsgebiet umfasst das Rofen- und Niederthal (91·44, respective 67·41, zusammen 158·85 Quadratkilometer), liegt über 1900 Meter Seehöhe, ist so gut wie unbewaldet, dagegen zu 60 % (Rofenthal 58·11 Quadratkilometer = 64 %, Niederthal 37·199 Quadratkilometer = 55 %) vergletschert.

Infolge dessen ist die Amplitude der Tagesperiode während des Sommers sehr gross und es beträgt der Unterschied in der Wasserführung zwischen Morgen und Abend 2·5 bis 3·0 Cubikmeter per Secunde. Im Winter hingegen ist die Tagesamplitude sehr klein, sie beläuft sich vom November bis Ende März nur auf 6 Liter in der Secunde. Zur Bestimmung der Schlammführung sind zweimal im Monat Wasserproben entnommen und von Herrn Dr. A. Blümcke untersucht worden. Leider scheinen bei der Wasserschöpfung Unregelmässigkeiten vorgekommen zu sein, deren Aufklärung erst abgewartet werden muss, ehe an eine Veröffentlichung der Resultate gedacht werden kann.

Dr. Finsterwalder hat den vorstehenden Bericht mit einer ausführlichen Tabelle der Wasserstandsmittel von 5 zu 5 Tagen für die gesammte Beobachtungszeit vom 3. September 1889 bis 3. August 1890 begleitet und zugleich die wahrscheinliche Wasserführung des Venter Baches für die einzelnen Monate angegeben. Wenn auch die letzteren Werthe noch keineswegs als definitive anzusehen sind und möglicherweise durch spätere genauere Messungen der Wassergeschwindigkeit noch berichtigt werden, so dürften dieselben doch heute schon hohes Interesse erwecken, denn sie basiren auf Beobachtungen für fast ein Jahr aus den höchsten Theilen der Alpen, deren Abflussverhältnisse bislang noch gänzlich unbekannt sind. Die einschlägigen Zahlen sind:

Wasserführung der Venter Ache.	
September 1889	10·4 Cubikmeter in der Secunde
October 1889	7·9 " " " "
November 1889	7·0 " " " "
December 1889	6·7 " " " "

Jänner	1890	. . .	6.6	Cubikmeter in der Secunde
Februar	1890	. . .	6.5	" " " "
März	1890	. . .	6.2	" " " "
April	1890	. . .	6.4	" " " "
Mai	1890	. . .	10.8	" " " "
Juni	1890	. . .	16.5	" " " "
Juli	1890	. . .	18.9	" " " "

Schätzt man die Wasserführung des August 1890 gleich jener des Juni von demselben Jahre, was wohl zu niedrig gegriffen ist, so erhält man für das erste Jahr der Pegelbeobachtungen in Vent eine Wasserführung von fast genau 10 Cubikmeter in der Secunde. Diesem Betrag entspricht im Jahre eine Wassermenge von nicht weniger als 315 Millionen Cubikmeter, welche von einem nur 158.85 Quadratkilometer messenden Gebiete abfließen. Ueber letzteres gebreitet würde das im Jahre in der Venter Ache fortlaufende Wasser eine 2 Meter dicke Schicht bilden. Mindestens eben so hoch also muss die Summe des Regen- beziehungsweise Schneefalles oberhalb Vent sein. Das ist fast das Dreifache von dem (763 Millimeter) was früher in Vent gemessen wurde. Es müssen also auf den Höhen des Gebirges ganz gewaltige Niederschlagsmassen fallen, von deren Betrag man bislang keine Vorstellung hatte. Interessant ist, dass die Venter Ache im Winter nie aufhört zu fließen, trotzdem dass schon Mitte October die mittlere Tagestemperatur unter den Gefrierpunkt sinkt und sich erst Mitte April wieder über denselben erhebt. Es fließen während des Winters von November bis Ende April secundlich 6.6 Cubikmeter Wasser, im Ganzen

also 104 Millionen Cubikmeter bei Vent vorüber. Diese Wassermasse wird man sich schwerlich anders als durch die Annahme erklären können, dass die Gletscher auch im Winter, und zwar durch die Erdwärme im Schmelzen begriffen sind, denn Quellen können in dem zu 60% vereisten, im Winter bis zu namhaften Tiefen gefrorenen Gebiete nicht so viel Wasser liefern. In der That sah ich 1884 selbst noch im März nirgends um Vent einen Quell rieseln, während die Ache ununterbrochen floss, ohne Eisbedeckung, aber verhüllt durch Lawinenstürze, welche sich über ihr Bett gelegt und dasselbe in einen „Winterweg“ verwandelt hatten. Die Bewohner Vents versicherten mir damals, dass das Wasser der Ache aus den Gletschern käme, leider hinderte plötzlich eintretendes schlechtes Wetter, dies selbst zu beobachten. Auch die Suldener Ache fließt, wie durch die Pegelstation des Alpenvereins festgestellt wurde, den Winter hindurch. Die Wassermenge der Venter Ache während des Sommerhalbjahrs von Mai bis Ende October ist nur genau doppelt so gross als die des Winters, das ist weniger, als man erwarten möchte. Alles in Allem bereichern die Berechnungen Finsterwalder's auf Grund der Beobachtungen unserer Pegelstation in Vent heute schon unsere Kenntniss des Hochgebirges in grossem Umfange, und selbst wenn man den wiedergegebenen Werthen eine Unsicherheit von 20% zuschreiben wollte, was gewiss zu weit gegriffen wäre, so blieben doch die Hauptergebnisse — ca. 2 Meter Niederschlag im Jahre in der Gipfelregion des Hochgebirges und die namhafte winterliche Wasserführung der Ache — davon gänzlich unberührt.

Penck.

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Nachtrag zum Verzeichniss neuer Hütten. Dem Verzeichniss, Mittheilungen 1891, Nr. 3, S. 38, ist noch beizufügen: Ostalpen: **Marterbauernhütte** an der Rothwand bei Schliersee, ca. 1750m, $\frac{3}{4}$ St. u. G., 8 B., 20 P., Privat. (Auf dem Gipfel der Rothwand steht die Bückleinhütte, O. H., 4 B., Privat.) **Haltschützhütte** auf dem Gipfel der Elmauer Haltschütze, 2344m (Kaisergebirge), O. H., 3 B., Privat. — Es ist ferner die Angabe, die Chanrionhütte der S. Genf des S. A. C. betreffend, dahin zu berichtigen, dass diese Hütte sich auf der Alpe gleichen Namens im Hintergrunde des Val de Bagnes befindet und für die Ersteigung der Ruinette, der Pointe d'Otemma, des Mont Avril, Col de l'Évêque, Col de Chermontane etc. dient.

Hüttenbesuch. Nuvalauhütte 223 (—57), Tofanahütte 49 (+7), Plosehütte 250, Hannoverhütte 87, Rappenseehütte 120, Dreizinnenhütte 245, Jamthalhütte 115 (—34), Dresdnerhütte 483 (—16), Zufallhütte 372 (+98), Carlsbaderhütte 53 (—28).

Der Reichensteinweg der S. Obersteier wurde ein gutes Stück seiner Vollendung entgegengeführt und erübrigt für das kommende Jahr nur mehr, die kurzen Verbindungswege vom Gipfel des Reichensteins gegen die Böden und zur nordseits gelegenen Quelle und je einen Weg vom Rössel zum Präbichl und nach Vordernberg zu vollenden.

Verkehrswesen.

Zillerthalbahn. Ueber eine Localbahn in das Zillerthal, welche angeblich Aussicht auf Verwirklichung hat, bringen Innsbrucker Zeitungen infolge eines Berichtes des Directors Schröder der Gaisberg- und Achenseebahn Folgendes: Als Ausgangspunkt der projectirten Localbahn ist die Haltestelle Zillerthal der k. k. priv. Südbahn und als Variante die Station Jenbach derselben Hauptbahn angenommen worden. Nach Ueberschreitung des Innflusses entwickelt sich die Trace am linken Zillerufer zumeist dicht neben der bestehenden Bezirksstrasse

und verlässt dieselbe nur um die einzelnen Ortschaften zu umfahren, oder soweit die Ueber- und Unterfahrung der grossen Schotter und Geschiebe führenden Nebengewässer des Zillers dies erforderlich machen. Bei Annahme des Ausgangspunktes Station Jenbach würde die Trace bis zur Innbrücke bei Rothholz parallel mit der Südbahn führen. Vor der Ortschaft Zell am Ziller muss der Ziller überbrückt werden und führt die Trace von da aus entlang des rechten Zillerufers, aber ebenfalls immer dicht neben der bestehenden Strasse Zell-Mayrhofen, um vor dem Orte Mayrhofen zu enden. Die Neigung der Thalsole im Zillerthal ist eine unvorhebbliche, trotzdem müssen, allerdings nur auf kurze Distanzen, Neigungen bis zu 22‰ in Anwendung kommen. Als Minimalradius sind 150 Meter angenommen. Der Inn muss entweder bei der Haltestelle Zillerthal oder bei Rothholz übersetzt werden. Zu diesem Behufe ist eine eiserne Gitterbrücke mit drei Oeffnungen von zusammen 100 Meter Spannweite projectirt. Vor dem Orte Zell am Ziller führt die Linie mit einer gleich construirten Brücke von zwei Oeffnungen und zusammen 60 Meter Spannweite über den Ziller. Ausser den genannten Objecten sind fünf Bachunterfahrungen nötig. Der gesammte Unterbau, Oberbau, Fahrpark und die Hochbauten sollen nach den Normalien für österreichische Localbahnen zur Ausführung kommen. Es sind nachstehende Stationen, beziehungsweise Haltestellen in Aussicht genommen: 1. Station Zillerthal eventuell Jenbach, beide neben und parallel der gleichnamigen Haltestelle beziehungsweise Station der Südbahn situiert; 2. Strass; 3. Schlitters; 4. Fügen; 5. Haltestelle Kapfing; 6. Uderns; 7. Kaltenbach; 8. Haltestelle Aschau; 9. Zell am Ziller; 10. Haltestelle Ramsberg; 11. Station Mayrhofen. Diese Bahn würde für den Touristenverkehr von grosser Bedeutung sein, denn die lange Stellwagenfahrt, welcher dormalen kein Besucher des Zillerthales, der von Norden in dasselbe eindringt, ausweichen kann, sofern er nicht kostspielige Privatfuhrwerke benutzen will, ist nicht nur trotz der anerkannterwerthen Bestrebungen der Unternehmer unbequem, sondern auch zeitraubend. Nach Eröffnung der Bahn könnten z. B. alle jene Reisenden, welche

über Salzburg, beziehungsweise Kufstein—Wörgl kommand, den Wiener Nachtzug benützen, noch am Tage der Ankunft in Jenbach bis in die oberen Gründe des Zillerthales vordringen. Hoffentlich theilt dieses Unternehmen nicht das Schicksal so vieler anderer, in letzter Zeit etwas zahlreich aufgetauchter Projecte.

Pinzgauer Volksfest. Die S. Pinzgau (Zell a. See) gedenkt die diesjährige Sonnwendfeier im grossen Style als Pinzgauer Volksfest zu begehen. In das Programm dieses Festes, welches für den 23. und 24. Jani geplant ist, soll auch eine Feier des ersten Spatenstiches zur Strasse zum Bad Fusch, sowie die Eröffnung des Gasthauses auf der Trauner Alpe aufgenommen werden. Nähere Anzeige folgt seinerzeit.

Gletscherspiritus, ein altes Heilmittel. Es ist eigentlich verwunderlich, dass gegenwärtig, wo so viele sogenannte „Naturheilmittel“ wieder in Schwang kommen und von ihren Anhängern mit religiösem Fanatismus der noch immer gläubigen Welt angepriesen werden, noch niemand darauf verfallen ist, das Gletschervasser als Heilmittel zu verwenden. Macht es doch mit seinen flimmernden Glimmerblättchen und seiner eisi-

gen scharfen Kälte den Eindruck, ein ganz besonderer „Saft“ zu sein. Man würde es zu „Ober- und Untergüssen“ von ganz ausserordentlicher Kraft verwenden können. Das haben die industriellen Schweizer schon vor 150 Jahren herausgefunden. Dr. Salchli in Zofingen, dann Dr. Langhans in Bern erzeugten einen „Gletscherspiritus“, welcher „in den gefährlichsten und langwierigsten Krankheiten sicher Hilfe“ bringen sollte. Er war nach dem von Langhans 1758 herausgegebenen Buche ein durchdringendes und auflösendes Arzneimittel, „das aus keinen hitzigen Sachen gemacht wurde (1), sondern nur aus blossem Eiswasser und verschiedenen temperirenden, auflösenden und flüchtigen Salzen, welche alle unsere Säfte wider die Fäulung schützen, verdickte Säfte, verdicktes und entzündetes Blut, verdickte Lymphe oder Serum auflösen und eine entzündete scharfe Galle dämpfen.“ Selbst der grosse Dichter und Naturforscher von Haller hat diesem Medicament ein günstiges Zeugniß ausgestellt. Heute ist man offenbar dahinter gekommen, dass es eben so zuträglich ist, wenn man das Gletschervasser nur äusserlich anwendet — nur gegen die „scharfe Galle“ scheint es nicht allen Alpinisten zu helfen. N.

Literatur.

Kalender des D. u. Oe. Alpenvereins für das Jahr 1891. Herausgegeben von Dr. Joh. Emmer. 4. Jahrgang. München, J. Lindauer'sche Buchhandlung. Preis: M. 1.50.

Dieser Kalender hat sich längst das Bürgerrecht in Kreisen des Alpenvereins erworben. Sein Inhalt, der in überaus praktischer, auf alle Bedürfnisse des Alpenreisenden Bedacht nehmender Weise angeordnet ist, wurde neuerdings vermehrt. Ausser dem Kalendarium (mit der Sonnenauf- und Untergangszeit, Falb's kritischen Tagen etc.), dem Abschnitt, welcher Aufschluss gibt bezüglich des Alpenvereins, mit Sectionen- und Schutzhüttenverzeichniss etc., sowie einer Tabelle der übrigen alpinen Vereine, der Reisehandbücher und Karten, endlich einer kurzen Belehrung über Ausrüstung, Gesundheitsregeln etc. und dem Führerverzeichniss, ist diesmal noch eine Anleitung betreffend jener Ausflüge, welche sich in unmittelbarem Anschlusse an die Generalversammlung in Graz unternehmen lassen, beigegeben. Der Kalender kann daher heuer um so mehr empfohlen werden und wird sicherlich auch seinen zahlreichen Freundeskreis noch vergrössern.

Culturbilder aus Steiermark. Graz, Leykam 1890. (Gelegenheitsschrift zur Landesausstellung.) 290 S., Lexikon-
Octav.

Bei consequenter Durchführung des aufgestellten Programmes hätte diese Gelegenheitsschrift ein werthvolles und dauerndes Denkmal des wirtschaftlichen Standpunktes des Landes im Jahre 1890 werden können. Von einer Reihe von Mitarbeitern (meistens den berufenen Kräften) sind sehr gute Aufsätze über Bodenbenützung, Weinbau, Forstwesen, Steinbrüche, Dampfmaschinen, Bierbrauerei, Eisenindustrie, Zündwaren-, Textil- und Kunstindustrie geliefert worden. Leider ist indess das Bild keineswegs vollständig, es fehlt nebst Kleinerem die so wichtige Kohlenproduction, die Papierfabrikation und die Viehzucht, vor Allem aber ein zusammenfassender Abschnitt über das wirtschaftliche Leben und die sonstigen statistischen Verhältnisse des Landes. Hingegen passen die vorwiegend historischen, wenn auch sonst recht werthvollen Aufsätze von Graus und Wachtler über die kirchliche Baukunst, die italienischen Baumeister des 16. und 17. Jahrhunderts und den Bronzeguss in Steiermark nicht recht in den Rahmen des Buches, welches auf diese Weise den Charakter eines zusammengewürfelten und lückenhaften Werkes erhält, das Niemand befriedigt. Es wäre der rührigen Verlagsbuchhandlung, welche eine sehr hübsche Ausstattung aufgewendet hat, zu rathen, unter Weglassung des letzten Aufsatzes, der nur eine höchst unpassende Vereinsreclame enthält, eine durch die fehlenden Artikel, die wohl inzwischen fertig geworden sein dürften, ergänzte Neuausgabe zu veranstalten. R.

Auf Schneeschuhen durch Grünland. Von Dr. Fridtjof Nansen-Hamburg, Verlagsanstalt und Druckerei-Actiengesellschaft, 1891.

Mit dem 9. und 10. Hefte ist der erste Band dieses Werkes vollendet. Der kühne Nordländer hat es trefflich verstanden, das Interesse wach zu erhalten, so dass man den weiteren Heften mit Spannung entgegen sieht.

„Sing ma oans“. In allernächster Zeit wird im Verlage von Rudolf Abt in Passau ein Alpenliederbuch unter dem Titel „Sing ma oans“ erscheinen, herausgegeben von Dr. E. Bayerberger, M. Föderreuther und Dr. A. Geistbeck, Mitglieder der S. Pfalz. Durch das liebenswürdige Entgegenkommen verschiedener Sectionen wurden die Herausgeber in den Stand gesetzt, etwa 120 Lieder fast durchaus alpinen Inhalts zu sammeln, welche sich zu allgemeinem Chorgesange bei Vereinsabenden, auf der Wanderschaft und im Alpengasthause eignen. Namentlich ist eine reiche Auswahl von humoristischen Vereins- und Kneipliedern geboten. Das Büchlein wird in moosgrünem Einbande und handlichem Formate um den Preis von etwa 1 Mark zur Ausgabe gelangen.

Der Wörthersee und seine Umgebung. Farbendruckbild. Herausgegeben vom Wörthersee-Bildcomité in Klagenfurt.

Mit diesem grossen (70:100 Cm.), in reichem Farbendruck nach dem Originalgemälde des Kärntner Malers Joh. Haas ausgeführten Farbendruckbild hat der Communalverein und der Kärntnerverein ein wirksames, künstlerisches Mittel zur Hebung des Fremdenverkehrs geschaffen, denn dieses Bild, welches das prächtige Seebecken mit seiner reizenden, an Wald und Wiesengrün reichen Umgebung, den dahinter aufragenden Kalkklippen der Karawanken und der fernerer Julischen Alpen in wirklich schöner Darstellung wiedergibt, ist wohl dazu angethan, in dem Beschauer den Wunsch rege zu machen, das prächtige Original persönlich schauen zu können. Das obengenannte Comité der beiden Vereine liefert das Bild, welches sich nicht nur zur Anbringung in öffentlichen Localen, sondern auch für alpine Bibliotheken und Kanzleien eignet, für Mitglieder alpiner Vereine für fl. 1.70 ö. W. (3 Mark) anstatt fl. 2.80 ö. W.

Periodische Fachliteratur.

Oesterr. Alpen-Zeitung. 1891. Nr. 317: Neue Pfade in den Monti Marmarole. Von Dr. Ludwig Darmstädter. — Eine Traversirung des Grossen Wiesbachhorns (3507 m). Von G. Geyer. (Schluss.)

Oesterr. Touristen-Zeitung. XI. Jahrg., Nr. 4: Eine Wanderung durch die Dolomitenwelt Ladiniens und die Brenta-gruppe. Von J. Král. — Bericht über die XXII. ordentliche Plenarversammlung des Oesterr. Touristen-Club.

Der Tourist. XXIII. Jahrg., Nr. 3: Hochtouren in den Dolomiten (Pelmo und Sasso di Bosco nero). Von G. Euringer. (Schluss.) — Die Hochgebirgswelt in der Poesie. Von A. Nicol.

Vereins-Angelegenheiten.

Sectionsberichte.

Braunau-Simbach. Bei der am 18. Februar stattgehabten Generalversammlung für das abgelaufene Vereinsjahr wurden für 1891 in den Sectionsausschuss gewählt: Herr Holzhändler Karl Rutschmann, zum Vorstand, Herr k. k. Bauadjunct Ludwig Hronek, zum Schriftführer, Herr Privatier Georg Leichtle, zum Cassier, Herr Med. Dr. Eugen Fritsch, zum Archivar, Herr k. Forstmeister Heinrich Höchtlen, zum Beisitzer. Die derzeitige Anzahl der Mitglieder ist 16.

Cassel. Das am 10. Jänner abgehaltene Winterfest der Section hatte auch in diesem Jahre den grössten Theil der Mitglieder und viele Gäste in den Sälen der „Euterpe“ vereinigt. Musik, Vorträge, Lieder wechselten in bunter Reihe und die fröhlichste Stimmung hielt bis zum Morgen die Gesellschaft zusammen. Die Section zählt zu Beginn 1891 135 Mitglieder. Die Versammlungen sind durchwegs gut besucht. Der Vorstand wurde unverändert wiedergewählt und besteht demnach aus den Herren: Dr. med. Endemann, als I. Vorsitzender, Dr. med. Hartdegen, als II. Vorsitzender und Bibliothekar, kgl. Regisseur Gustav Thies, als Schriftführer, Kaufmann H. F. Lorentz, als Schatzmeister.

Chemnitz. In der am 7. December v. J. stattgefundenen Hauptversammlung wurden in den Vorstand wiedergewählt die Herren: Prof. Kellerbauer, als Vorsitzender, Landgerichtsrath Wittich, als Vorsitzender-Stellvertreter und Schriftführer, Stadtcassier Mühlstädt, als Cassier, Privatier A. Winkler, als Bibliothekar. Die Section hat, obwohl sie durch die Bildung der neuen S. Mittweida eine grössere Anzahl Mitglieder verlor, im Laufe des letzten Monats die Mitgliederzahl von 200 überschritten. — Am 25. Jänner d. J. feierte die Section ihr Stiftungsfest, welches von ungefähr 350 fast ausnahmslos in alpinen Trachten erschienenen Personen, darunter Mitgliedern der S. Leipzig, Zwickau und Annaberg, besucht war. Seinen Charakter erhielt dieses Fest durch ein im oberbayrischen Dialekte geschriebenes Festspiel: „Ein Schützenfest in Lamphofen“, welches die Section dem herrlichen Talente der Tochter des Herrn Vorsitzenden, Fräulein Rosa Kellerbauer, verdankt. Dasselbe führte alle Phasen eines Preisschiessens in einem oberbayrischen Dorfe, den Anbruch des Festmorgens, die Begrüssung der zu Fuss und über einen blauen Alpensee mittelst Kahn ankommenden auswärtigen Schützen, die Uebergabe und Weihe einer neuen Fahne, das Preisschiessen, die Preisvertheilung, durchflochten von den Erlebnissen zweier Liebespaare, verschiedenen heiteren Episoden, Almliedern und Schnadahüpfeln vor und schloss mit einem von 12 Paaren flott getanzten Schuhplattler. Die hiedurch erzeugte Stimmung machte sich bei der Tafel in grosser Heiterkeit und einer Fluth launiger Toaste Luft. Der daran sich schliessende Tanz hielt die Festtheilnehmer bis zum frühen Morgen beisammen.

Göttingen. Den beiden in Nr. 7 der vorigjährigen „Mittheilungen“ beschriebenen Sectionsversammlungen folgten im Vereinsjahre 1890 noch drei weitere, von denen die zweite im Sommer in Gestalt eines Ausfluges auf die Hörnerkuppe bei Allendorf a. d. Werra zur Ausführung kam. In den beiden anderen (Mai, November) hielten: 1. Herr Dr. Henle einen mit Humor gewürzten Vortrag über Wanderungen in Tirol, besonders in der Glocknergruppe, 2. Herr Prof. Dr. Brandl über alpinen Humor, illustriert durch Mittheilungen aus Praxmarer's „Flegeljahre“. Ausserdem betheiligten sich mehrere Mitglieder der Section an der am 17. Mai im Verein mit den Nachbarsectionen verabredeten Brockenfahrt, wobei nur die Thatsache, dass weit mehr Personen, als angemeldet waren, auf dem Brocken erschienen, insbesondere mit Rücksicht auf die mitgebrachten Damen einige Verlegenheiten bereitete; jedoch mit der bekannten alpinen guten Laune waren dieselben bald überwunden. Das neue Vereinsjahr 1891 begann mit einem Ausflug der Section nach dem Ravenskopf im Harz bei klarem herrlichen Winterwetter. Am 7. Februar hielt die Section ihre statutenmässige Jahresversammlung ab, in welcher nach Entgegennahme der üblichen Rechenschaftsberichte der bisherige Vorstand wiedergewählt wurde. (In Berichtung eines Druckfehlers in Nr. 7 der „Mittheilungen“ von 1890 sei bemerkt, dass der Obmann-Stellvertreter ist: Herr Prof. Dr. Orth, derzeitiger Prorector der hiesigen Universität). In der Jahresversammlung berichtete ferner Herr Rechtsanwalt Dr. Echels I. über eine Tour, die er mit seiner Frau Gemahlin

auf den Sonnblick in den Tauern gemacht hat. Die Section bestehe gegenwärtig aus 52 Mitgliedern, darunter 3 Damen.

Hallein. Bei der am 28. Jänner 1891 stattgehabten Generalversammlung wurde der Ausschuss der S. Hallein des D. u. Oe. Alpenvereins in folgender Weise gewählt: Herr Katechet Alois Angelberger, als Vorstand, Herr Müller und Bäcker Hans Schmiederer, als Vorstand-Stellvertreter, Herr Kaufmann Josef Schmerold, als Cassier, Herr k. k. Bezirksgerichtsadjunct Rudolf Glas, als Schriftführer, Herr Gutsbesitzer Victor Ritter von Tchusi-Schmidhoffen und Herr k. k. Fachschullehrer Ferdinand Mühlbacher, als Beiräthe.

Hannover. Das Winterfest der S. Hannover, welches eine Generalversammlung des Alpenvereins zu Bozen als Vorwurf hatte, fand am 17. Jänner statt. Der grosse Saal des Concerthauses war in ein Stück Alpenwelt verwandelt. Den Eintretenden grüssten die Schneehäupter der Tiroler Berge, ein Kirchlein, die Wirthschaft „zum Jager“ und andere ortsübliche Bantzen. Daran schlossen sich eine Kegelbahn, ein Scheibenstand und eine Tiroler Weinwirthschaft. Es entwickelte sich denn auch bald das fröhlichste Treiben. In der Schenke „zum Batzenhäusl“ wurde dem Tirolerwein tapfer zugesprochen, auf Kegelbahn und Scheibenstand wurde um Preise gekämpft, bequeme Reisende konnten auf „echtem“ Esel Gebirgstouren unternehmen, während Freunde der Fernsicht durch ein besonders scharfes Fernrohr die „erste Besteigung des Rosengartens“ beobachteten. Zwischendurch wussten reizende Verköuferinnen mit ganz unwiderstehlicher Liebenswürdigkeit Festzeitungen, Lose zum Glücksrad und zu einer Bilderverlosung anzupreisen. Gegen 9h begann das von Prof. Arnold gedichtete Festspiel. Nach musikalischer Einleitung erschien ein Klausner, der die Vorzüge und Schönheiten der Alpennatur pries. Von Bergeshöh' tönte der Gesang einer Sennerin und der Klang der Schalmei, was Beides bald überhört wurde von dem Gesang der Bergbewohner, deren Fröhlichkeit schliesslich in einem prächtig eingetheilten, mit einer geschmackvollen Gruppe endigenden Reigen Ausdruck fand. Eintreffende Fremde geben dem Klausner Anlass, über die Störung des Alpenfriedens zu klagen. Ein Mitglied des Alpenvereins klärt indes den Einsiedler darüber auf, dass nicht Uebermuth die Städtebewohner in das Gebirge führt, sondern das Bedürfniss, sich in Gottes Natur gesund zu baden. Nachdem noch andere Touristen ihre harmlosen Zwecke und Absichten betheuert und auch die Bergführer die Verdienste des Alpenvereins gerühmt und ihren Dank durch Gesang Ausdruck gegeben, musste selbst der Klausner seinen Widerstand gegen den Alpenverein aufgeben und bekannte sich schliesslich als Mitglied des Vereins, worauf ihn der Vorstand in poetischer Form begrüsste. Das Festspiel war nebst den eingelegten Chor- und Einzelgesängen trefflich eingetheilt und verlief unter allgemeinem Beifall. Unter den Klängen des Marsches: „O du mein Oesterreich!“ ging's zur Tafel, an welcher im bunten Wechsel die Bergbewohner in ihren kleidsamen Trachten neben den „Touristen“ Platz nahmen. Bei Tisch waltete eine äusserst belebte Stimmung, zu welcher Gesangsvorträge von Frau Menz und Herrn Siemsen und humoristische Declamationen von Fräulein Kaden und Herrn Bollmann, sowie die Zithervorträge des Herrn Menz das Ihrige beitrugen. Nach frühlichem Tafeln kam der Tanz. Von Braunschweig, Hamburg, Frankfurt etc. waren Vereinsgenossen eingetroffen, und es war schon der Morgen angebrochen, als man sich mit dem Rufe trennte: „Auf Wiedersehen Pfingsten in der Rhön, im August in Graz!“

Ingolstadt. Der Ausschuss pro 1891 besteht aus den Herren: kgl. Notar Josef Lautner, als I. Vorstand, kgl. Hauptmann Heinrich Diermayer, als II. Vorstand, Kaufmann Franz X. Ruile, als Cassier, kgl. Studienlehrer Josef Stadler, als Bibliothekar, kgl. Reallehrer Friedrich Rasor, als Beisitzer. Der Mitgliederstand beziffert sich auf 31. Es wurden 2 General- und 4 Monatsversammlungen abgehalten. Durch freiwillige Spenden wurden dem Landes-Hilfsausschusse in Bregenz 17 M. zugewandt.

Lienz. In der Jahresversammlung erstattete der Vorstand den Thätigkeitsbericht, welcher das Vereinsjahr 1890 insofern als das bedeutsamste seit dem Bestehen der Section bezeichnet, weil sie in den Besitz einer Hütte, der Lienzerhütte im Debantthale (Schobergruppe) gelangte, die in diesem Jahre erbaut wurde. Der Bericht hebt hervor, dass die Hütte, sowohl was

ihre Lage, als auch was die Ausführung und Einrichtung anbelangt, von allen Besuchern als gelungen bezeichnet werde und bemerkt, dass zum vollständigen Schutze gegen Witterungseinflüsse noch die Verschindelung der Aussenwände nothwendig sei. Ferner sagt der Bericht, dass im verflossenen Jahre schon mehrere Besucher in der bisher vernachlässigten Schobergruppe waren, und erwähnt insbesondere die Durchforschung der Gruppe seitens des Herrn Prof. L. Purtscheller, dessen zu gewärtigende Veröffentlichungen darüber nicht verfehlen würden, die Aufmerksamkeit der Alpinisten in erhöhtem Maasse auf diese Gruppe zu lenken. Endlich erwähnt der Bericht noch der Festlichkeiten, welche aus Anlass der Eröffnung der Lienzerhütte veranstaltet und durch die Anwesenheit des Herrn Vereinspräsidenten erhöht wurden. Im Uebrigen constatirt der Bericht, dass die Wegmarkirungen vervollständigt wurden, die Venedigerwarte einen Conservirungsanstich erhielt und weitere Studien und Vorbereitungen für einen „Führer von Lienz“ getroffen wurden. In die Sectionsleitung wurden wiedergewählt: Herr Gastwirth Jos. A. Rohrachor, als Vorstand, Herr k. k. Bezirksschulinspector Aug. Kolp, als Vorstand-Stellvertreter, Herr k. k. Forstinspectionsadjunct R. v. Kundratitz, als Schriftführer, Herr F. Hölzl, als Cassier, Herr Kunsthändler W. Hofmann, Herr Kaufmann Al. Hernegger und Herr Schuhmachermeister M. Marcher, als Beisitzer.

Nürnberg. Am 24. Jänner veranstaltete die Section ihr Winterfest unter dem Titel: „Ein Kirchweihtag im Zillertale“. Das Arrangement lag in den Händen einer Achtercommission, welche ihre Aufgabe in der glänzendsten Weise löste, so dass die Section, mit grösster Befriedigung auf dieses äusserst gelungenen Fest zurückblicken kann. Im Hintergrunde des Saales erglänzten die Zillertaler Berge, vor denen aus dem tiefsten Tannengrün eine malerische Blockhütte grüsste, an der vorüber ein frischer Gebirgsbach hernieder in das Thal rauschte. Der Saal war durch Aufstellung von allerlei Buden etc. etc. zu einem richtigen Kirchweihplatz umgeschaffen. Ein Festzug leitete den „Kirta“ ein und brachte dem Herrn Bürgermoasta seine Ovation, worauf dieser die Kirchweihgäste in humorvollster Weise begrüßte. Von eigens zugereisten „Schauspielern, Sängerinnen und Sängern“ wurde unter grösstem Beifall der Kirchweihgäste eine prachtvolle Scene aus dem von Herrn G. Zienert in Annaberg i. S. bearbeiteten, mit köstlichem Humor gewürzten Singpiel „Im Wastl-Wirthshäusl“ zur Darstellung gebracht. Die Herren Budenbesitzer thaten ihr Möglichstes, den originellen Kirchweihlärm zu erzeugen. Aus den Nebensälen erklangen die einladenden Weisen der im Nationalcostüm auftretenden böhmischen Musikbände vor dem Bierhäusl mit dem gold'nen Dachl. Trutzlieder hörte man dazwischen singen und manch heller Jauchzer entrang sich der frohen Brust frischer Dirndl und Buam. Besonderes Lob verdiente die mit köstlichem Humor geschaffene Festzeitung. Als die wackeren Böhmaken unter schneidiger Direction ihres Capellmeisters den letzten Bogenstrich machten, da waren alle Boten des kommenden Tages schon angerückt und forderten energisch, den Kirchweihplatz zu räumen.

Passau. In der am 9. Jänner stattgefundenen Generalversammlung der S. Passau wurde der bisherige Ausschuss per Acclamation wiedergewählt und die Fortbezahlung des Beitrages für die Führerunterstützungscasso beschlossen. Als diesjähriger Sectionsausflug ward eine Partie durch das Lungau auf dem Wege zur Generalversammlung in Graz gewählt. Am 5. Februar vereinigte ein gemeinschaftliches Souper die meisten der hiesigen Mitglieder zu gemüthlichem Beisammensein.

Schwerin. Am 31. Jänner fand die erste ordentliche Generalversammlung statt, zu welcher sich zahlreiche Mitglieder eingefunden hatten. Die Mitgliederzahl beträgt nach kaum siebenmonatlichem Bestehen der Section bereits 28. Zu Revisoren der Jahresrechnung für 1890 wurden die Herren Dr. med. Weiss und Jakob Jaffé gewählt und nachdem diese die Rechnung geprüft und richtig befunden hatten, dem Schatzmeister Entlastung erteilt. Der Bericht für 1890 wurde genehmigt, ebenso der Voranschlag für das laufende Jahr, welcher in Einnahme und Ausgabe mit M. 280.— bilancirt. Man schritt sodann zur Neuwahl des Vorstandes, deren Ergebniss die einstimmige Wiederwahl der bisherigen Vorstandsmitglieder, nämlich der Herren Dr. Bässmann, Kaufmann Genzmer, Dr. Kortum, Rechtsanwalt Meyer und Rechtsanwalt Wehmeyer war. Zu Re-

visoren für das Vereinsjahr 1891 erwählte man die Herren Dr. Weiss und Kaufmann Jaffé.

Sonneberg. Der Vorstand wurde in der Generalversammlung am 20. December v. J. wie folgt gewählt: Herr Edmund Feischmann, als Vorsitzender, Herr I. Bürgermeister von Katte, als Stellvertreter des Vorsitzenden, Herr Philipp Samhammer, als I. Schriftführer, Herr Hermann Walther, als II. Schriftführer und Bibliothekar, Herr Hermann Heubach, als Schatzmeister. Versammlungen: jeden zweiten Dienstag in der „Erholung“. Mitgliederzahl: 56.

Warnsdorf. Die S. Warnsdorf hielt am 10. Jänner ihre ordentliche Hauptversammlung unter dem Vorsitze ihres Obmannes Herrn Berger ab. Der Mitgliederstand hat sich auf 207 Personen, vertheilt in ca. 30 reichsdeutschen und österreichischen Ortschaften, erhöht. Das gesellige und touristische Leben der Section war im abgelaufenen Jahre ein reges. Die Vortragsabende waren bemerkenswerth, die Bücherei wurde vermehrt. Bei der böhmischen Nordbahn genoss die Section im Vereine mit der S. Haida eine Specialvergünstigung. Der Rohbau der Warnsdorfer-Hütte auf der Karalm im Krimmler Achentale ist vollendet, die Wegstrecke Tanernhaus—Unlassalm und Anschlussstrecken im oberen Theile des Krimmler Achentales wurden verbessert. Wegen Reconstruction des ganzen alten Landessaumweges ab Krimml wurden Verhandlungen mit Gemeinde und Regierung eingeleitet. Eine Revision der Bergführertaxen in Krimml ist dank freundlicher Mitwirkung des Herrn Dr. V. Hecht-Prag im Zuge, ebenso Vermehrung des Krimmler Führerpersonales. Die Errichtung einer Staatstelephonlinie Krimml—Neukirchen—Mittersill, zum Anschluss an den Staatstelegraphen, wäre im Interesse der Bevölkerung und des Fremdenverkehrs sehr von Nöthen. Arme Kinder in Krimml wurden, wie alljährlich, mit Weihnachtsspenden bedacht. Auf Sectionsconto wurden fl. 229.92 erspart und davon fl. 200.— dem Baufond überwiesen, welchem ausserdem im Jahre 1890 fl. 1036.85 an wahrhaft grossmüthigen Spenden von Mitgliedern zuflössen. Der Sectionsvorstand wurde einstimmig durch Zuruf wiedergewählt. Mithin sind 1891 die Herren Fr. E. Berger, als I. Vorsitzender, Anton Richter (Niedergrund), als II. Vorsitzender, Arnold Fröhlich, als I. Schriftführer, Justin Rieger, als II. Schriftführer, Franz J. Sieber, als Cassier, Carl Seidel, Heinrich Stolle, J. W. Röhlig-Neugersdorf, Richard Knesche und Reinhold Wolff-Zittau, als Beisitzer. Auf den geschäftlichen Theil der Versammlung folgte eine sehr animirte gesellige Unterhaltung, bei welcher sich die Herren Adolf Thiele, G. Sieber, W. Ackermann, A. Schrauber durch ihre Liedervorträge, Herr F. Pietsch durch sein Pianospiele auszeichneten.

Waidhofen a. Y. Mittwoch den 28. Jänner abends fand im Vereinslocal die XVI. Jahresversammlung statt. Wie aus dem Jahresberichte ersichtlich, zählte die Section mit Schluss des Jahres 1890 47 Mitglieder. An zwei Vereinsabenden wurden Vorträge gehalten und aus Anlass der Vollendung der durch die Baron Rothschild'sche Forstverwaltung erbauten Aussichtswarte auf der Spindeleben und der Uebergabe derselben an die Section ein Vereinsausflug auf diesen aussichtsreichen Gipfel unternommen. An der Prochenberghütte wurden einige kleine Schäden ausgebessert und die Einrichtung der Hütte vervollständigt. Die Wegmarkirungen, welche fortwährend durch böswillige und zufällige Beschädigungen zu leiden haben, wurden, soweit es der ungünstige Sommer zuließe, wieder hergestellt und auf einer Route neu ausgeführt. Dem Ansuchen der Section um Herstellung einer günstigeren Zugverbindung in das Gesäuse wurde von der Verkehrsdirection der österreichischen Staatsbahnen Folge gegeben. Nach Genehmigung des Casseberichtes und Voranschlages wurde die Wahl der Sectionsleitung vorgenommen und der bisherige Ausschuss wiedergewählt. Schliesslich wurde noch die neue Weg- und Hüttenbauordnung vorgelegt und von der Jahresversammlung angenommen.

Akademischer Alpen-Verein Berlin. Am 13. Februar beging der Verein sein erstes Stiftungsfest in den Festsälen von Avens; dasselbe nahm, in studentischer Weise gefeiert, einen durchaus befriedigenden Verlauf. — An Vorträgen wurden im Laufe des Winters gehalten: Cand. med. Frauenstädt: Aus den Loferer Steinbergen; Cand. med. Lühe: Die Marmolada; Geheimer Justizrath Starke: Reiseerinnerungen vom Aetna; Professor Raif: Karrenfelder am Glärnisch; Cand. med. vet. Trommsdorff: Aus dem Gebiet der S. Hannover; Cand. med. Lühe: Die Gletscher.

Mittheilungen aus den Sectionen.

(Vorträge.)

S. Landshut, 20. December: Herr Nepomuk Zwickh: Wanderung durch Graubünden an die italienischen Seen.

S. Imst, 22. December: R. von Trentinaglia: Die Polar-gletscher und die Gletscher der Alpen.

S. Linz, 23. December: Herr k. u. k. Oberst G. Boncalani: Eine Fussreise von Oberammergau bis Locarno am Lago Maggiore. (III.)

S. Lothringen, 26. December: Herr Hauptmann Obermair: Ueber die Generalversammlung zu Mainz.

S. Braunschweig, 29. December: Herr L. Purtscheller-Salzburg: Die Besteigung des Kilimandscharo.

S. Wels, 29. December: Herr Georg Geyer: Wintertouren in den Zillertaler Alpen.

S. Hannover, 30. December: Herr Prof. L. Purtscheller: Ueber ostafrikanische Gletschertouren.

S. Höchst a. M., 4. Jänner: Herr Baumeister Kutt: Die Besteigung der Zugspitze.

S. Leipzig, 5. Januar: Herr O. Schumann: Wanderungen in der südlichen Ortlergruppe.

S. Nürnberg, 6. Jänner: Herr d'Huvelé: Von Oberstdorf nach Bozen (Müdelegabel, Monte Cevedale).

S. Darmstadt, 6. Jänner: Herr Architekt Döring: Ein Herbstaussflug nach Constantinopel.

S. Dresden, 7. Jänner: Herr Dr. Bierey: Herbsttage in Südtirol.

S. München, 7. Jänner: Herr kgl. Telegraphenexpeditor Kathan: Der Lago d'Isèo.

S. Berlin, 8. Jänner: Herr L. Treptow: Ernstes und Heiteres aus den Tiroler Bergen (Tribulaun, Goldkappel etc.).

S. Steyr, 9. Jänner: Herr J. Reichl: Stubai-er Hochtouren.

S. Chemnitz, 9. Jänner: Herr Landesgerichtsrath Wittich: Vom Roththal über die Jungfrau zur Concordiahütte.

S. Giessen, 9. Jänner: Herr Dr. E. Klewitz: Durch Enneberg und Buchenstein in das Fassathal und nach Bozen.

S. Regensburg, Jänner: Herr Lieutenant Aschenauer: Ueber Constantinopel.

S. Konstanz, 10. Jänner: Herr Landgerichtsrath Dr. Eller: Touren im Grossglocknergebiet.

S. Düsseldorf, 12. Jänner: Herr Rechtsanwalt Dr. Alfred Klein: Der St. Gotthard.

S. Memmingen, 12. Jänner: Herr Amtsrichter Müller: Von Triest über Corfu nach Athen.

S. Innsbruck, 13. Jänner: Herr Carl Hopfgartner: Eine Besteigung des Fluchthorns.

S. Pfalz, 14. Jänner: Herr Reallehrer Max Förderreuther: Eine Fusswanderung von München nach Belluno.

S. Ansbach, 14. Jänner: Herr Rechtsanwalt Feigel: Zermatt und seine Umgebung.

S. München, 14. Jänner: Herr Kunstmaler Zeno Diemer: Das Ammergebirge.

S. Greiz, 15. Jänner: Herr E. Graf Kühnigl: Touren in den östlichen und westlichen Dolomiten (Monte Popera I. Ersteinigung, Palle di S. Martino, Rosengartenspitze). I. Theil.

S. Starkenburg, 15. Jänner: Herr Maler A. Fritz: Skizzen aus der Thierwelt der Alpen.

S. Wels, 16. Jänner: Herr Fachlehrer Hans Mayr: Die Vergangenheit und Zukunft unserer Erde.

S. Breslau, 17. Jänner: Herr Major Bauer: Wanderungen in den Pyrenäen.

S. Frankfurt a. M. 19. Jänner: Herr Dr. Belli: Die Küsten der Adria.

S. Würzburg, 19. Jänner: Herr Musikalienhändler Albert Barth: Bergtouren in der Schweiz (Grosser Mythen, Titlis, Monte Rosa, Breithorn und Theodulpass).

S. Traunstein, 19. Jänner: Herr Reallehrer Bein: Die Weisskugel.

S. Krain, 19. Jänner: Herr Prof. Dr. Gartenauer: Ueber das Wandern der Vögel.

S. Nürnberg, 20. Jänner: Herr Moriz Hartwig: Der Hochgall.

S. Sonneberg, 20. Jänner: Herr Edmund Fleischmann: Besteigung des Grossglockner.

S. Rosenheim, 20. Jänner: Herr Lehrer S. Fellerer: Im Stubai und Solrain.

Von anderen Vereinen.

Oesterr. Alpen-Club. Die Jahresversammlung fand am 16. Jänner 1891 in Wien statt. Der Club zählt 822 Mitglieder (mit zwei Sectionen). Das Hauptobject der Thätigkeit war die Vergrößerung der Erzherzog Johannhütte auf der Adlersruhe, welche mit einem Aufwande von fl. 5351.77 ö. W. durchgeführt wurde, ein Unternehmen, welches in Anbetracht der Mitgliederzahl des Clubs die vollste Anerkennung verdient. In literarischer Hinsicht hat der Oesterr. Alpen-Club auch im abgelaufenen Jahre durch sein von G. Geyer trefflich redigirtes, durchaus in bergsteigerischem Sinne gehaltenes Organ, zu dessen Mitarbeitern die bekanntesten Alpinisten zählen, seine allseits anerkannte Stellung zu bewahren gewusst. Der neue Ausschuss besteht aus den gleichen Herren wie im Vorjahre, blos an Stelle der Herren H. Vogelmayr und F. Bernatschek wurden die Herren F. Pitasch und C. Ludwig gewählt.

Oesterr. Touristen-Club. Die Jahresversammlung fand am 22. Jänner statt. Der Bericht des Präsidenten zählt die fertiggestellten Bauwerke auf (Hochkarschutzhaus und das Schutzhaus auf dem Elmakamme), erwähnt die in Angriff genommenen Bauten und die zahlreichen Projecte, sowie die Ausgestaltung bestehender Häuser, endlich die Wegbauten der S. Innsbruck, Bruck i. P., Salzburg und der Centrale, ebenso der Wegmarkierungen, auf welch' letzterem Felde abermals Ansehnliches geleistet wurde. Die Casse hatte fl. 35.825 36 Einnahmen, der Cassensaldo beträgt fl. 366.60, während in verschiedenen Fonds fl. 5878.18 festgelegt sind. Die Mitgliederzahl beträgt 12.345 (gegen 13.429 im Vorjahre). Wenn in dem Berichte erwähnt wird, dass der Touristen-Club „ebenso wie die verwandten Vereine eine Verminderung seiner Mitglieder erfahren“ habe, so entspricht das nicht ganz den Thatsachen, denn bei dem D. u. Oe. Alpenverein hat sich die Mitgliederzahl im Jahre 1890 von 22.818 auf 24.068 erhöht. Die Einnahmen für 1891 sind mit fl. 30.000 präliminirt, davon sind 35% für Bauten, 40% für Publicationen und der Rest für Verschiedenes bestimmt. Sämmtliche ausscheidende Vorstandsmitglieder wurden wiedergewählt.

Niederösterreichischer Gebirgsverein. Dieser Verein zählt nach einjährigem Bestande bereits 427 Mitglieder. Zum Vorstande wurde Herr Hugo Gerbers wiedergewählt. Das Organ des Vereins „Der Gebirgsfreund“ erscheint nunmehr auch illustriert. Das Vereinsleben ist ein sehr reges und äussert sich insbesondere in zahlreichen Ausflügen, welche sich zumeist einer grossen Bethheiligung erfreuen.

Vogtländischer Touristen-Verein. Am 23. Jänner d. J. fand in Plauen die Hauptversammlung dieses Vereins statt, bei welcher der Schriftführer, Herr Mühmel, den Jahresbericht vortrug, welcher die Werke des Vereins aufzählte, wie z. B. Erbauung des Loreleyweges, der eisernen Brücke über die Elster u. A. m. Die Mitgliederzahl ist auf 571 gestiegen. Nachdem das Arbeitsprogramm für 1891 festgestellt worden, erfolgte mittelst Zuruf die Wiederwahl des gesammten Vorstandes.

Mährisch-schlesischer Sudeten-Gebirgsverein. Der Verein zählte im abgelaufenen Jahre 3209 Mitglieder, welche sich auf 22 Sectionen vertheilten.

Inhaltsverzeichnis: Zwei Erstlingstouren in den Sextener Dolomiten. Von Dr. Hauns Helversen. — Das Schwinden des Karlseisfeldes nach fünfzigjährigen Beobachtungen und Aufnahmen. Von Hofrath Dr. Friedrich Simony. (Schluss.) — Die wissenschaftlichen Arbeiten unseres Vereines. — Verschiedenes. — Literatur. — Vereins-Angelegenheiten. — Inserate.

Verleger: Der Central-Ausschuss des D. u. Oe. A.-V. — Verantwortlicher Schriftleiter: Heinrich Hess.

Druck von Adolf Holzhausen in Wien. — Papier der Ebenfurther 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. 70 kr. ö. W. = 6 M. = 8 Fr.

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

Schriftleitung und Geschäftsstelle: Wien,
I., Stubenbastei 2.

Gesamt-Auflage 26.000.



Alleinige Anzeigen-Annahme

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

Anzeigenpreis:

25 kr. ö. W. = 40 Pf. für die viergespaltene Nonpareille-Zeile.

Für Form und Inhalt der Aufsätze sind die Verfasser verantwortlich.

Nr. 6.

Wien, 31. März.

1891.

Zwei Erstlingstouren in den Sextener Dolomiten.

Von Dr. Hanns Helversen in Wien.

(Schluss.)

II. Der Zwölfer vom Giralbajoch.

Als die verrufenste der grösseren und bekannteren Schneerinnen der Dolomiten gilt neben der Langkofelrinne die des Zwölfers. Wohl wird ihre Gefahr meist sehr übertrieben, was ja schon der Umstand beweist, dass sich trotz der zahlreichen Aufstiege noch kein ernstlicher Unglücksfall in derselben ereignet hat, immerhin bot aber die drohende Steingefahr, der man in der meist schmalen und von glatten, hohen Wänden begrenzten Steilrinne fast hilflos gegenübersteht, Anlass genug, um andere, sicherere Wege zu suchen. Die ersten Versuche wandten sich der Ostwand des Berges zu. Nebst anderen vorausgegangenen blieb auch der im Jahre 1885 von Herrn Dr. J. Kugy mit Führer Orsolina unternommene Versuch, sowie der im folgenden Jahre von Herrn Otto Fischer mit Michel Innerkofler gemachte erfolglos. Dazu, dass dieses Problem seit jener Zeit ungelöst blieb, mochte das Misslingen der letztgenannten Partie viel beigetragen haben, wie ein Bann lastete es auf Touristen und Führern: Wo der Michel nicht durchgekommen ist, wird auch ein Anderer nicht weiter kommen. Dies ist indessen bei einem so kolossalen und complicirten Berge, wie es der Zwölfer ist, nicht zutreffend, „Frisch gewagt ist auch gewonnen“ sollte unbeirrt die Parole des Hochtouristen sein. Im Jahre 1887 haben wohl Herr Robert H. Schmitt und der leider so früh verschiedene Georg Winkler den Zwölfer vom Giralbathale aus erreicht, doch gelangten die Herren zunächst auf die südlich der Zwölferscharte gelegene Spitze, die sich des noch bestrittenen Namens Col agnello (Lämmerbühel — südlich derselben führt der Lämmerbühelsteig) erfreut, stiegen von da zur Scharte nieder und dann auf dem alten Wege zum Zwölfergipfel. Meiner Ansicht nach dürfte die Bezeichnung Col agnello anfangs dem ganzen Zwölfer-

massiv gegolten haben und von seiner verzweifelten Aehnlichkeit mit einem feisten, auf dem Boden gelagerten Lamme herrühren. Denn so feenhaft der Zwölfer auch vom Sextener Thale aus erscheint, so allgemein wird seine Aehnlichkeit mit einem Thiere — Manche vergleichen ihn mit einem Kameel — von der südlichen (italienischen) Seite zugestanden. Nachdem die Italiener aber den Zwölfer nunmehr Cima dodici benannt haben, dürfte das Erbe des obigen Namens dem genannten, nicht viel niedrigeren Gipfel südlich der Zwölferscharte verbleiben. Im selben Jahre, 1887, fanden zuerst eine Partie, bestehend aus den Herren J. Reichl-Steyr und M. Simon-München mit dem Führer Josef Innerkofler* und bald darauf Herr Dr. Fritz Drasch** zwei neue Routen durch die Felsen der Westwand, nördlich der Schneerinne. Wenn die Rinne trotzdem noch vielfach benützt wird, so geschieht dies deshalb, weil sie zu Zeiten, wo Schnee die weiten Geröllhalden des Zwölfers deckt, ohne Gefahr zu begehen ist, und weil andererseits die ebenfalls nicht steinsicheren Felsenwege neben ihr durch Vereisung oft unpracticabel werden. An das Problem, den Zwölfer direct vom Giralbajoch zu ersteigen, blieb sonach noch die Hoffnung geknüpft, dass damit der kürzeste und vielleicht auch steinsicherste Weg gefunden werden konnte.

Ein solcher Versuch stand in meinem vorjährigen Tourenprogramme, und diese Absicht führte bereits am 18. Juni Herrn Normann-Neruda und mich zur Zsigmondyhütte; der Zwölfer war aber zu dieser Zeit derart mit Eis und Schnee bedeckt, dass ein Versuch gar nicht unternommen wurde und wir uns mit der Ersteigung des bis dahin unbetretenen, leicht zugänglichen Monte Giralba begnügen mussten.

* Mittheilungen 1888, Seite 18.

** Oesterr. Alpenzeitung 1888, Seite 69 ff.

Dagegen erwies sich der Weg durch die Schneerinne, den meine Frau, Herr Dr. Ludwig Darmstädter und ich zwei Tage später auf den Zwölfer nahmen, als sehr gut. Allerdings trug die Partie unter diesen Verhältnissen den Charakter einer Schneetour: die Geröllhalden ruhten noch unter tiefem Eis und Schnee und den Gipfel erreichten wir über einen langen, theilweise überwächten Schneegrat, während im Sommer leichte Schrofen in sanfter Neigung zur Spitze führen.

Zu besserer Zeit, am 30. Juli, stiegen Herr Dr. E. Witlaczil und ich, von Sepp und Veit Innerkofler begleitet, von der Zsigmondyhütte zum Giralbajoch, das wir nach 1 St. um 4^h 50^m erreichten; unser Ziel war der directe Weg vom Giralbajoch zur Zwölferspitze. Zunächst galt es die Scharte zwischen Grosse und Kleinem Zwölfer zu gewinnen;

dieselbe ist von der Zsigmondyhütte nicht sichtbar. Zu diesem Behufe umgingen wir etwas absteigend den Kleinsten und den Kleinen Zwölfer auf der Südseite und standen um 5^h 5^m an dem Fusse einer grossen Schneerinne, die in gerader Richtung zu jener Scharte emporführt. Man hüte sich hier nur vor dem Einstiege in eine frühere Rinne, die zur Scharte zwischen Kleinem und Kleinstem Zwölfer führt, von welcher letzterer aus der Kleine Zwölfer erstiegen wird. Unsere Rinne war wohl ziemlich steil, da der Schnee aber von bester Beschaffenheit war, kamen wir in schnell gehauenen Stufen rasch empor; unter schlechten Verhältnissen dürfte hier das blanke Eis zu Tage treten und, soweit

nicht ein Ausweichen in die linksseitigen Felsen möglich ist, schwere Arbeit bereiten. Leider liessen wir uns verleiten, in ungefähr halber Höhe der Rinne nach links in die Felsen des Grossen Zwölfers einzusteigen; das Terrain erwies sich jedoch als so zerklüftet, dass ein directer Weg nicht zu verfolgen war und wir genöthigt wurden, in die Schneerinne zurückzukehren. Diese verfolgten wir nun bis zu ihrem Ende, der bereits genannten Scharte zwischen Grosse und Kleinem Zwölfer, von welcher letzterem sie vielleicht nur um 80 Meter überhöht wird. Trotz dieser geringen Höhe ist der Kleine Zwölfer von dieser Scharte nicht zu ersteigen, da er in glatter Wand zu ihr abbricht; weiter unten dürfte sich ein Versuch lohnen. Ueber sehr brüchige, mit massenhaftem Geröll bedeckte leichte Schrofen direct nach Westen, gegen die Zwölferspitze ansteigend, gelangten wir nach weiteren 10 Min. um 6^h 55^m auf ein breites

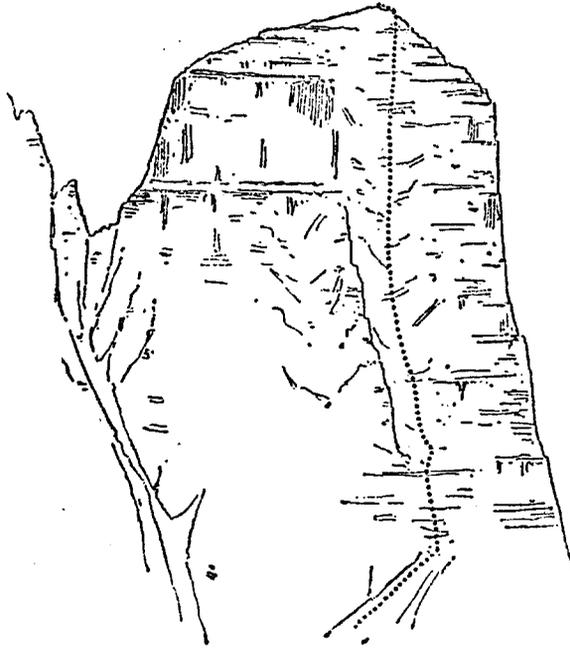
Band, eine Art Terrasse, wo wir Rast hielten, frühstückten und die Führer zu weiterer Recognoscirung vorausgehen liessen.

In der Anstiegsrichtung, gegen Westen gewandt, sahen wir links ober uns die Zwölferscharte und den obersten Theil jenes noch nicht begangenen Schneecouloirs, das so wie die berühmte Rinne die Westwand, seinerseits die Ostwand des Zwölfermassivs bis zum Fusse durchschneidet und den eigentlichen Zwölfer von dem südlichen Theile trennt. Nach rechts führt von der Zwölferscharte an dem Fusse eines durch seine würfelförmige Gestalt auffallenden Riesenblockes ein Band horizontal nach Norden, um dann aufsteigend zur Spitze zu leiten; es ist dies einer der beiden Wege, die von der Scharte aus zum Aufstiege auf die Spitze benützt werden. Un-

mittelbar vor uns aber erhob sich ein Felskamm, der in directer Richtung nach Westen zum Gipfel zieht; auf jeder Seite dieses Kammes führt eine grosse weite Mulde in gleicher Richtung empor. Die von uns links gelegene, also südlichere, endet unterhalb des obgedachten horizontalen Bandes, von dem sie durch eine nicht hohe, aber senkrechte schwarze Mauer getrennt ist. Sepp hatte die Aufgabe, diese Mulde zu recognosciren; er meldete, dass die oberste Wand nur schwer und mit Hilfe der unten Stehenden zu überwinden sein dürfte. Nach der mir von Herrn Otto Fischer gegebenen Schilderung führte ihn sein mit Michel unternommener Versuch in diese Mulde und musste bei eingefallenem Nebel und Regen vor jenem Hindernisse natür-

lich aufgegeben werden. In der rechtsseitigen Mulde, die überhaupt gegen Norden zu die letzte grössere in der Ostwand des Zwölfers sein dürfte, fand Veit kein besonderes Hinderniss, und so wurde beschlossen, den Aufstieg durch diese letztere zu versuchen.

Um 7^h 45^m brachen wir endlich wieder auf, stiegen zuerst etwas nach rechts und dann über nicht schwere Schrofen in unserer Mulde empor; weiter oben folgten bald ausgewaschene Platten, die von Wasser überronnen waren, in dem eine Unzahl von kleinen Thierchen, der Gattung der Springschwänze angehörig, ein allem Anscheine nach sehr freudiges Dasein führte. Je höher empor, desto steiler wurden die Platten, und der Ausstieg auf die oberste Abdachung erfolgte über eine nicht leichte Stelle in einer gegen 4 Meter hohen senkrechten Wand. Damit waren aber auch alle Schwierigkeiten überwunden; wir traversirten immer in



Zwölfergipfel von Osten.

gleicher westöstlicher Richtung das sanft geneigte Geröllfeld und gelangten gegen 30 Schritte nördlich der Spitze auf den Grat, der in sehr geringer Neigung zum Gipfel führt, den wir genau um 8^h 45^m betraten. Das Seil war nicht zur Anwendung gekommen.

Nach langer Rast wurde der Abstieg über die Felsen der Westwand bewerkstelligt. Dieser Weg erhielt seinerzeit im Gegensatze zu dem bis dahin allein bekannten Aufstiege durch die Schneerinne den Namen „Felsenweg auf den Zwölfer“. Nachdem derzeit nun zwei directe Felsenwege bekannt sind, schlage ich für den ersteren, der durch die Westwand führt, die Bezeichnung „westlicher Felsenweg“, für den von uns zuerst gemachten in der Ostwand befindlichen den Namen „östlicher Felsenweg“ vor. In gleicher Weise soll von einer westlichen und östlichen Schneerinne die Rede sein; denn wie bereits erwähnt, zieht von der Zwölferscharte eine zweite Rinne, wenn auch — scheinbar wenigstens — durch einige Stufen unterbrochen bis in das Giralbathal hinab. Ein Vergleich der beiden Felsenwege dürfte zum Vortheile des östlichen ausfallen; derselbe ist eher etwas schwieriger als sein Rivale, besitzt aber den grossen Vorzug, dass das häufige Zickzackwandern auf Geröllbändern, wie es der westliche mit sich bringt, ganz entfällt, und dass er endlich von der Scharte zwischen Grosse und Kleinem Zwölfer in fast gerader Richtung zum Gipfel führend den kürzesten Weg auf den Zwölfer darstellt. Den durch Recognoscirungen und Umwege veranlassten Zeitverlust, wie ihn jede Erstlingstour mit sich bringt, abgerechnet, benöthigten wir von der Zsigmondhütte bis zur Spitze nicht mehr als 3 St., wovon 1 St. auf den Weg bis zum Giralbajoch entfiel, der, wie auch der übrige Theil, leicht auch schneller gemacht werden kann.

Was die unterwegs sich bietende Aussicht anbelangt, ziehe ich ebenfalls die des östlichen Felsenweges vor, gleichviel ob das Auge über die entfern-

tere, gewaltige, wilde Kette vom Elfer bis zur Cima dei coloni schweift, oder in die dämmernde Tiefe des grünen Giralbathales blickt, oder auf den nahen Fels Thürmen des Kleinen Zwölfers und den übrigen abenteuerlich zerrissenen Felsgebilden ruht.

Um auch die Steingefahr nicht zu vergessen, so ist dieselbe bei beiden Wegen ziemlich die gleiche. Der Wunsch, einen ganz, d. h. nach den Begriffen für Dolomitberge steinsicheren Weg auf den Zwölfer zu finden, wird wohl ein unerfüllter bleiben, da die kolossalen Geröllhalden, die die gefährlichen Gesschosse nach abwärts entsenden, den Gipfel auf allen Seiten umgeben; es sei denn, dass man, wenn auch auf grossem Umwege, so doch in dieser Beziehung sicher zur Spitze südlich der Zwölferscharte, dem Col agnello, aufsteigen und so indirect zur Scharte gelangen würde. Die Steingefahr ist aber bei beiden Felsenwegen durchaus keine besondere, so dass sie von jedem, der überhaupt auf Dolomitberge klettert, mit ruhigem Gewissen begangen werkönnen, was für die Schneerinne nur unter sehr günstigen Verhältnissen gilt.

Was weitere neue Wege auf den Zwölfer anbelangt, möchte ich noch bemerken, dass vorerst noch eine Variante unserer Route, nämlich durch die südlichere Mulde zu machen wäre, auf welchem Wege man zu jenem oben erwähnten, schon begangenen, horizontalen Band gelangen würde und dass, soweit man ein complicirtes Terrain aus der Ferne beurtheilen kann, auch der Aufstieg durch die östliche Schneerinne ausführbar wäre.

Zum Schlusse sei es mir noch gestattet, den Wunsch auszusprechen, dass der Zwölfer weiterhin recht oft traversirt werden möge; gehörte seine Ersteigung schon bisher zu den lohnendsten in den Dolomiten, so kann sie durch die Möglichkeit, ihn ohne Zeitverlust und Unbequemlichkeit zu traversiren, nur an Reiz gewonnen haben.

Von der Magdeburgerhütte über den Wilden Freiger nach der Dresdenerhütte.

Von Ober-Regierungsrath Rocholl in Magdeburg.

Das ausgezeichnet schöne Wetter, welches Mitte August vorigen Jahres die Centralalpen verklärte, gewährte mir die Erfüllung eines lange gehegten Wunsches, mit einigen gleichgesinnten Mitgliedern unserer Section ein paar Tage in unserer Magdeburgerhütte im innersten Pferschthale (2422^m) zu verweilen. Am Abend des 17. August vereinigten sich vier Sectionsmitglieder auf der Hütte, um die Erinnerung an die vor drei Jahren an demselben Tage erfolgte Einweihung der Hütte zu feiern. Am 18. August früh 5^h wurde gemeinsam zur Schneespitze (3176^m) aufgestiegen, was bei den günstigen Schneeverhältnissen mühelos in 2¹/₂ St. gelang. Als wir droben im Genusse der oft gepriesenen, herrlichen Aussicht im warmen Sonnenscheine ausruhten, bemerkten wir einen Touristen auf dem Niederjoch (ca. 2950^m), welcher mit auffallender Leichtigkeit über den apren Südwestgrat zu uns aufstieg und uns in kaum 15 Minuten erreichte. Wie freudig wurden wir überrascht! Es war L. Purtscheller, der an

diesem Morgen bereits die Aglsspitze und die beiden Feuersteine überschritten hatte. Nachdem derselbe etwa eine halbe Stunde in lebhaftester Unterhaltung bei uns verweilt, schied er, um auf demselben Wege zum Niederjoch zurückzukehren. Nach einer Stunde schlug auch für uns die Zeit des Aufbruches und nach weniger wie 2 St. befanden wir uns wieder in der heimatlichen Hütte. Hier überliessen wir uns einem Dolce far niente, bereiteten uns aus Conserven ein lucullisches Mahl, genossen dazu den guten Rothwein aus dem Keller des Herrn Curaten Mantinger in Pfersch und hielten darauf auf sonnen-durchwärmten Felsen und untergebreiteten Decken eine Siesta im Freien. Im Genusse der reinen balsamischen Luft und der hehren Gebirgswelt nahmen wir das Schwinden der Stunden nicht wahr. Als die Sonne tiefer sank, beobachteten wir einen Touristen, welcher mit einem Führer zur Hütte emporstieg. Mit grosser Freude erkannte ich in ihm Herrn R. Mitscher aus Berlin, mit dem ich erst kurz zuvor auf der General-

versammlung in Mainz ebenso frohe wie interessante Tage verlebte hatte. Der Abend verlief in gemüthlichster Unterhaltung.

Am 19. August wurde früh 3^h aufgestanden und von uns Magdeburgern mit drei Führern gegen 3^h 30^m der Hütte und unserem werthen Berliner Gaste Lebewohl gesagt. Noch im Zwielicht legten wir den aperi Weg bis zum Stubenferner zurück und stiegen gegen 5^h auf den Feuersteinferner hinab. Derselbe war nur mit altem Firnschnee bedeckt, wobei die ziemlich zahlreichen Querspalten ohne Gefahr überschritten werden konnten. Gegen 7^h betraten wir die Magdeburgerscharte (ca. 3090^m), den vergletscherten Uebergang vom Feuersteinferner im Pferschthale nach dem Hangenden Ferner im Ridnaunthale, zwischen Aglsspitze im Süden und dem Westlichen Feuerstein im Norden. Ein bequemerer Uebergang lässt sich nicht denken. Er ist auf beiden Seiten ohne jeden Bergschlund, und der Firn steigt beiderseits in sanfter Neigung zu ihm hinan. Hier gingen unsere Wege auseinander. Während zwei meiner Magdeburger Freunde mit ihren Führern zur Aglsspitze aufstiegen, der dritte aber mit seinem Führer direct zur Teplitzerhütte abstieg, steuerte ich mit Johann Windisch in westlicher Richtung über den oberen Firn des Hangenden Ferners dem Wilden Freiger (3426^m) zu.

Wir hielten uns, die erreichte Höhe möglichst beibehaltend, nahe dem Südfusse des aperi Grates, welcher vom Westlichen Feuerstein nach dem Wilden Freiger sich erstreckt und die Wasserscheide zwischen dem schwarzen und adriatischen Meere bildet. Gegen 9^h wurde die Rothe-Gratscharte (ca. 3010^m) erreicht und längere Rast gehalten. Der weitere Aufstieg zum Wilden Freiger, welcher, so weit er über aperi Felsen führt, von der S. Nürnberg bequem hergestellt ist, erwies sich als leicht. Es bot sich hiebei ein lieblicher Anblick, indem die erst kürzlich vom Schnee befreiten Felsen auf der Sonnenseite mit frisch erblühtem, blauen Speik (*Primula glutinosa*) wie besüet waren. Die Spitze des Wilden Freigers ist eine von Osten nach Westen sanft ansteigende Firnschneide. Die Aussicht nach Norden war durch eine etwa 2 Meter hoch aufragende Schneewächte abgeschnitten; um so herrlicher war der Blick nach Osten, Süden und Südosten auf das weite Firnmeer des Uebelthalfers und die erhabenen Bergriesen, welche dasselbe rings umstehen, sowie auf die fast unbegrenzte Gebirgswelt, welche sich in weiterer Ferne zeigt — Hochgipfel der Oetzthaler Ferner, der Ortler-, Adamello- und Presanellagruppe, der Dolomiten des Pusterthales, der Zilleraler und Tuxer Ferner. — Auf der Südseite, wenige Schritte unter der Spitze, fanden sich einige aperi Felsen vor, welche zum Ausruhen einluden; hier verbrachte ich im warmen Sonnenschein eine volle Stunde, ohne doch an dem fesselnden alpinen Bilde mich satt gesehen zu haben. Um 12^h brachen wir auf und stiegen zunächst in südwestlicher Richtung auf den Uebelthalfener hinab. Nachdem ein etwa 1 Meter breiter Bergschlund, welcher sich an dem obersten Rande des steilen Firnhanges befand, auf einer mittelst der Eispickel und eingeworfener Schneemassen hergestellten Brücke überwunden war, erwies sich der weitere Abstieg in dem weichen Schnee als nicht schwierig. An dem Fusse der Spitze, auf dem Uebelthalfener angelangt, erblickten wir frische Spuren, welche sich schnurgerade durch das sonst unberührte Firnfeld nach der Sonklarscharte hin erstreckten — ähnlich dem Kielwasser eines Schiffes, welches eine glatte Seefläche durchfurcht hat. Hiebei drängte sich in mir der Gedanke auf, dass dergleichen Firnmeere, welche nach allen Richtungen leicht zu über-

schreiten sind, nicht sowohl eine Trennung, als vielmehr eine Verbindung zwischen den Bergspitzen und Uebergängen an ihrem Ufer darstellen, und dass, nachdem von den auf den Uebelthalfener auslaufenden Thälern das Stubai-, Pfersch- und Ridnaunthal bereits mit Schutzhütten in der Nähe des Ferners versehen worden, es nur noch des Baues solcher Hütten im innersten Grunde des Windach- und des oberen Passeierthales bedürfen würde, um den Uebelthalfener zu einer Hauptverbindung zwischen sämmtlichen von ihm ausgehenden Thälern — dem Ridnaun-, Pfersch-, Stubai-, Windach-, beziehungsweise Oetz- und Passeierthale — zu gestalten.

Weitergehend liessen wir die beschriebene Spur links liegen und hielten uns thunlichst nahe dem Grat, welcher vom Wilden Freiger in südwestlicher Richtung zum Pfaffen-nieder (3139^m) hinabzieht. Wir erreichten letzteres gegen 1^h und hielten hier eine kurze Rast, bevor wir vom Uebelthalfener Abschied nahmen. Der Uebergang über das Pfaffen-nieder, welcher in früherer Zeit mit grossen Schwierigkeiten verbunden gewesen ist, war jetzt leicht und gefahrlos, namentlich fehlte jeder Bergschlund, und es bedurfte nur der Ueberwindung einer kurzen steileren Strecke, bis wir den sanft geneigten, bequem und sicher zu begehenden Arm des Sulzenaufeners betraten. Derselbe ist im Westen durch eine steil aufragende Felswand begrenzt, hinter welcher der westliche Arm des Sulzenaufeners mit bei Weitem stärkerem Neigungswinkel vom Pfaffenjoch herabsteigt. Nachdem wir etwa eine Stunde bergab gegangen waren, zeigten sich über dieser Felswand gegen den klaren Himmel die zerklüfteten grünlichen Eismassen des oberen Sulzenaufeners in grotesken Blöcken, von denen derselbe hin und wieder einige über die Felswand hinüber zu dem niederen Gletscher herabsandte. In der Mitte des stark gewölbten Gletschers gehend, konnten wir dieses Schauspiel in voller Sicherheit beobachten. Der östliche Gletscherarm verliert sich schliesslich unter der das ganze Thal ausfüllenden, breiartig flach ausgebreiteten Zunge des westlichen Gletscherarmes (2390^m). Die Ueberschreitung der letzteren erforderte wegen der zahlreichen Spalten grosse Vorsicht. Hier überraschte uns ein Gewitterregen, welchen wir unter einem an dem linken Gletscherufer gelegenen Felsen abwarteten, und nach dessen raschem Vorübergang sich ein Regenbogen über das untere Sulzenaubecken spannte.

Um zur Dresdenerhütte (2308^m) zu gelangen, blieb nur mehr das Peiljoch (2678^m) zu überschreiten. Der Aufstieg bereitete keine Schwierigkeit, der Abstieg in grobem Geröll, in welchem kaum eine Spur von einem Wege sich entdecken liess, war jedoch, angesichts der freundlich heraufwinkenden Dresdenerhütte, eine herbe Geduldsprobe. Dieselbe wurde jedoch schliesslich auch überstanden und fröhlich überschritt ich gegen 5^h die Schwelle der schönen Dresdenerhütte, wo ich zu meiner grossen Freude Herrn L. Purtscheller wieder antraf. Es war dort auch der Stubai-Führer Purtscheller anwesend, welcher im Auftrage der S. Nürnberg es übernommen hatte, den Weg über das Peiljoch mit Vermeidung des Gerölles umzubauen. Der Abend verlief in der angeregtesten Unterhaltung. Gegen 9^h zog ich mich mit Herrn Purtscheller nach einem Schlafzimmer im oberen Stock zurück. Als ich anderen Morgens 5^h nach köstlichem Schlaf erwachte, war jener bereits seit einer Stunde ausgeflogen.

Bald schied auch ich von der gastlichen Hütte und gelangte 7^h 30^m nach Ranalt. Hier begrüsst mich Herr Mitscher, welcher die Nacht in der Nürnbergerhütte verbracht

hatte und nach der Dresdenerbütte weiterstrebte. Nach Entlassung des Führers wanderte ich das schöne Unterbergthal hinaus, welches um diese Zeit noch vielen Schatten bietet, und langte gegen 11^h im Gasthof „Zum Salzburger“ des Peter Jenewein in Neustift an. Ein flotter Innsbrucker Einspänner brachte mich nach Tisch das lachende Thal hinab bis Ober-Schönberg. Hier besuchte ich die zwei Tage zuvor

eingeweihte Wittingwarte und hatte die Genugthuung, dass von allen auf dem Orientierungstisch eingezeichneten Bergspitzen auch nicht eine dem Auge sich versagte. Von hier brachte mich ein halbstündiger Spaziergang quer über die einsame Brennerstrasse und den tief eingeschnittenen Sillgrund nach der Haltestelle Patsch und der Abendzug nach dem Standquartier Gossensass zurück.

Zur Regulirung der Führer-Tarife und Führer-Ordnungen.

Von L. Purtscheller in Salzburg.

Mehr als je und nicht nur von einzelnen Touristen wird auf die Thatsache hingewiesen, dass die grosse Mehrzahl der Führer-Tarife in unseren Deutschen und Oesterreichischen Alpen viel zu hoch ist und dass dieselben sich nicht mehr im Einklange mit den heutigen Verhältnissen befinden.

Die Zeit, aus der die gegenwärtigen hohen Tarife stammen, war eine andere als die jetzige. Damals, vor 20 und mehr Jahren, gab es in unseren Alpen nur wenige Unterkunfts-hütten, Weganlagen und Sicherheitsvorrichtungen; Zugänge und Anstiegsrouten auf den Hochgipfeln mussten erst ermittelt, die Schwierigkeiten einer Tour erst ausgeforscht werden, Touristen und Führer standen der Sache noch als Neulinge gegenüber.

Dies hat sich nun in den letzteren 10—15 Jahren sehr bedeutend geändert. Berge, deren Erkletterung einem grossen Wagnisse gleichkam, werden jetzt alljährlich von Hunderten Touristen begangen, hoch gelegene und bequem eingerichtete Hütten ermöglichen nahezu die Bequemlichkeit eines Gasthofes, der Führer und nicht selten auch der Tourist kennen die Berge, die Ersteigungsrouten, die Schwierigkeiten und die Gefahren, denen sie aus dem Wege zu gehen haben, bis ins Einzelne. Man sollte nun glauben, dass all diese Verhältnisse, die völlige Umkehrung der Thatsachen, auch eine gewisse Rückwirkung auf die Führer-Tarife — auf das Verhältniss von Arbeitsleistung und Arbeitslohn — ausüben würden. Aber dem ist nicht so! Das gerade Gegentheil trat ein, die Führer-Tarife sind von Jahr zu Jahr, fast nach jeder Neuregulirung höher geworden und übersteigen jetzt — es gibt allerdings auch Ausnahmen — geradezu jedes zulässige Maass.

Diese Klage ist nun so allgemein geworden, sie kommt in Touristenkreisen, bei einzelnen Bergsteigern und in allen alpinen Vereinen so laut und nachhaltig zum Ausdrucke, dass es gewiss nicht überflüssig erscheint, sich einmal mit dieser Angelegenheit zu beschäftigen.

Dass eine entsprechende Herabsetzung der Führer-Tarife auch der Central-Ausschuss unseres Vereins, der Oesterr. Alpen-Club und der Oesterr. Touristen-Club für nothwendig erachten, geht daraus hervor, dass bei den gemeinschaftlichen Berathungen der drei Vereine betreffend die Revision der bestehenden Bergführer-Ordnungen bereits ein diesbezüglicher Vorschlag der hohen Regierung unterbreitet wurde.

Wer hat nun — Ausnahmen abgerechnet — die gegenwärtigen Führer-Tarife verfasst und wer ist in erster Linie für die hohen Tarifsätze verantwortlich? Fast ausnahmslos die Bergführer selbst, sie sind es, welche die einzelnen Tarife festsetzten und ihre Entlohnung — ohne Rücksicht auf gegenseitige Billigung — einfach dictirten. Das Interesse des Touristen blieb nahezu oder ganz unberücksichtigt, die Be-

hörden sind, selbst beim besten Willen, gar nicht in der Lage, die Ansprüche der Führer genau zu prüfen und sich ein selbst-eigenes Urtheil zu verschaffen, und die Sectionen der alpinen Vereine, die dort ihr Arbeitsgebiet besitzen und mit der Führeraufsicht betraut sind, dürfen sich dem Entweder—Oder der Führer gegenüber, kaum einen ernstlichen Widerspruch erlauben. Jeder, der die Alpen näher kennt, weiss, dass es in unseren Ostalpen keinen Hochgipfel gibt — mit Ausnahme einiger Dolomitberge — dessen Ersteigung auch nur annähernd dasselbe Maass von Schwierigkeit, Anstrengung, Ausdauer und ähnliche Gefährlichkeiten darbieten würde, wie einer der grösseren Gipfeln der Schweiz, Oberitaliens und Savoyens. Selbstverständlich gilt dies nur für den Fall, wenn die Besteigung auf der gewöhnlichen Route — denn jeder Hochgipfel hat auch eine schwierige oder „unvernünftige“ Seite — und bei normalen Verhältnissen ausgeführt wird.

Anders jedoch liegen die Verhältnisse in den Westalpen. Unter den Hochgipfeln und Hochpässen der Schweiz, Savoyens etc. gibt es manchen, der nicht ohne Gefahr, ohne Hintansetzung der eigenen Sicherheit und der des Führers erzwungen werden kann. Wer es nicht wagt eventuell eine steingefährliche Rinne zu betreten, unter den überhängenden Eisthürmen und Séracs emporzusteigen, oder einer dünnen Schneebrücke sich anzuvertrauen, der muss unter Umständen überhaupt auf die Erreichung des Zieles verzichten, denn einen anderen und besseren Anstieg gibt es möglicherweise nicht. Und birgt nicht schon die lange Dauer einer Schweizer Hochtour — 16, 18, 20 und mehr Stunden — eine gewisse Gefahr? Kann während der langen Dauer des Auf- und Abstieges, bei der zeitraubenden Stufenarbeit und der Unmöglichkeit, die oberen Partien eines Berges zu übersehen, nicht irgend ein unvorhergesehenes oder auch ein befürchtetes Ereigniss oder ein Zwischenfall, z. B. ein plötzlicher Witterungsumschlag, eine Lawine, das Leben des Bergsteigers ernstlich gefährden?

Hier kann das „Risiko“, die Möglichkeit der Gefahr, in der That eine erhöhte Führertaxe rechtfertigen, und wer dieselbe nicht bezahlen kann, der möge derartige Touren unterlassen. Aber gibt es bei uns ähnlich gefahrvolle Berge? Und wenn es auch einzelne Gipfel dieser Art geben sollte, kann auf diese wenigen Ausnahmen bei Festsetzung der Tarifposten Rücksicht genommen werden? Allerdings finden sich in unseren Ostalpen noch immer Führer genug, die vor dem Eise einen heillosen Respect haben, auf Gletschern und Schneefeldern die richtige Routine vermissen lassen und sich lieber für eine schwierige und zeitraubende Felskletterei in Dienst stellen. Allein kann wegen der Aengstlichkeit, Ungeschicklichkeit und Ungeübtheit einzelner Leute ein Berg schon als gefährlich gelten, und darf denn diese Gefahr

in der erhöhten Führertaxe ziffermässig zum Ausdrucke gelangen?

Wie die Verhältnisse jetzt liegen, ist der Tourist gezwungen für Gipfeltouren zweiten und dritten Ranges Führerlöhne zu bezahlen, wie solche kaum für die höchsten Schweizerberge verlangt werden. Eine Besteigung des Schwarzensteins oder des Mösele von der Berlinerhütte aus mit dem Abstieg in das Ahrnthal kostet z. B. fl. 20 — da für diese Tour zwei Führer beansprucht werden —, denselben hohen Tarif hat man für die Tour Ankogel—Hochalpenspitze von der Hannoverhütte aus zu entrichten, und auf derselben oder auf ähnlicher Höhe bewegen sich auch viele andere Tarife. Namentlich die höchsten Erhebungen, die Culminationspunkte der Gruppen — und zwar aus keinem anderen Grunde, als weil sie um 100 oder 200 Meter höher sind als die übrigen Gipfel — haben unverhältnissmässig hohe Taxen, selbst wenn ihre Ersteigung kaum mehr als einen halben Tag beanspruchen sollte und auf den Gipfel eine bequeme Trace führt. So ist z. B. für die Wildspitze noch immer die Mitnahme zweier Führer à fl. 7.60 erforderlich, während die Taxe auf den Dom 40 fr. und auf den Monte Rosa (Dufourspitze) 20 fr. beträgt, ohne dass der geübtere Bergsteiger einen zweiten Führer mitzunehmen geöthigt ist.

In der Glockner- und Venedigergruppe gibt es Touren, die zu 14, 15, 16, 17, 18 fl. ja selbst zu 21 fl. angesetzt sind, welche Ansätze sich noch bei der obligaten Verwendung zweier Führer wenn nicht gerade verdoppeln, so doch sehr bedeutend erhöhen. Die Tarife in der Ortlergruppe, in den Oetzthaler- und Stubai Alpen, in der Adamellogruppe, im Wettersteingebirge sind nicht minder hoch, und es tritt nicht selten die Bestimmung hinzu, dass der Führer für das Uebernachten eine Extravergütung von 1 fl. oder 2 fl. beanspruchen darf. Wie sieht es aber — bei diesen hohen Tarifposten — mit der Qualität unserer Führer aus, mit ihrer physischen und geistigen Eignung, mit ihrer Bergerfahrung und mit ihrem Benehmen den Reisenden gegenüber? Stehen ihre Dienstleistungen auch immer im Einklange mit den hohen Tarifen? Ich glaube, dass es sehr wenige Alpenreisende von einiger Erfahrung geben dürfte, die diese Frage unbedingt mit Ja beantworten können. Die Mehrzahl unserer Bergführer besteht unzweifelhaft aus tüchtigen, bergkundigen, für das Wohl der Touristen besorgten, bescheidenen und artigen Leuten. Aber es gibt auch — da bei der Zulassung zum Bergführer-Gewerbe weniger die Führereigenschaften des Candidaten als vielmehr die Gunst oder Missgunst der Führer entscheidet — manche Ausnahme. Wer die Verhältnisse etwas näher kennt, weiss in dieser Hinsicht manche gerade nicht erbauliche Geschichte zu erzählen.

Eine allseits bekannte Thatsache ist es, dass die Landbevölkerung, wo sie mit den Städtern in Berührung tritt, vielfach nur die schlechten Seiten, nicht aber auch ihre guten Eigenschaften annimmt. Auch unsere Bergführer machen — wenigstens zum Theile — von dieser Regel keine Ausnahme. Manche derselben, weil verwöhnt oder geschmeichelt durch gutmüthige und unerfahrene Touristen, treten in Gasthäusern und auch gegen ihre Herren nicht selten so anspruchsvoll und rücksichtslos auf, als wenn die Rolle zwischen Herr und Führer vollends vertauscht wäre. So klagte mir ein Wirth im Oetzthale, in dessen Gasthaus sehr viele Touristen einzukehren pflegen, dass ihm die Verpflegung der Führer viel grössere Sorgen verursache als die der Touristen. In erster Linie müssten die Führer bedient werden, sie verlangen das beste

Fleisch und fast Alles wüssten sie zu bekritteln, und dies geschehe nicht selten von „Leuten, die im Winter nur Brot zu essen haben“, und wenn ihnen irgend etwas nicht passe, so sei das zweite Wort: „dann gehe ich mit meinen Herren in Zukunft in ein anderes Wirthshaus“. Ein Münchener Tourist theilte mir Folgendes mit: Ein Gurgler Führer, mit dem er in der ... hütte angekommen war, bestellte für ihn (den Herrn) Käse und Speck, für sich selbst aber einen Braten. Da der Herr darüber sein Befremden ausdrückte und die Bestellung beanständete, so erwiderte ihm der Wirth, er könne daran nichts ändern, „da ihm der Führer mehr werth sei als der Herr“.

Aber nicht nur in diesen, zum Theile untergeordneten Dingen, auch über die Pläne und Absichten der Reisenden, die Wahl der zu besuchenden Gipfel, Hochpässe, Thäler, Unterkunftshütten etc. maassen sich manche derselben eine Art Dictatur an. Ist der Tarif für diesen oder jenen Gipfel — nach Führerbegriffen — zu gering, erwächst dem Führer nicht die Aussicht, sofort neues Engagement zu finden, oder erfordert die Ersteigung irgend einer Spitze etwas mehr Mühe und Zeitaufwand, so kann der Herr nicht selten hören, dass die „heurigen sehr schlechten Schneeverhältnisse“, ein „unpassirbarer Bergschlund“, die „überhängende Wüchste“, Lawinengefahr, Steinschläge u. s. w. die Ausführung der Tour nicht gestatten — und der Herr muss es glauben.

Mancher sehr lohnende Gipfel und Jochübergang — und dasselbe gilt auch von mancher Unterkunftshütte — werden bloß deshalb seltener von Touristen besucht, weil die Führer sich ablehnend verhalten. Aus dem Gesagten geht klar hervor, dass die Führer aus mehr als einem Grunde einer gewissen Beaufsichtigung, einer festen Hand und Disciplinargewalt bedürfen, um Unzukömmlichkeiten und Uebergriffe so viel als möglich hintanzuhalten. Diese Aufsicht übte bisher in den meisten Gebieten unserer Alpen, neben den politischen Behörden, der D. u. Oe. Alpenverein, beziehentlich die Sectionen desselben aus; es ist dies, wie leicht erklärlich, eine der mühevollsten, undankbarsten und überdies noch mit mancherlei Verdrüsslichkeiten verbundene Aufgabe.

Es lassen also weder die Verhältnisse unserer Berge, noch besondere, sonst unerreichte Eigenschaften oder Leistungen unserer Führer die gegenwärtigen Tarife, nach ihrem Systeme sowohl, als auch nach ihrer Höhe als gerechtfertigt erscheinen. Und damit komme ich zu dem eigentlichen Gegenstand dieser Zeilen, zu Vorschlägen betreffend die Regulirung der Führer-Tarife und Führer-Ordnungen.

Mehrfache Rücksprache mit Bergsteigern und mit maassgebenden Mitgliedern unseres Vereins bestärkten mich in der Auffassung, dass es am besten ist, hier gründlich zu reformiren, mit dem ganzen gegenwärtigen System und auch mit allen sich an dasselbe anlehenden Compromissen zu brechen und an Stelle der bisherigen Einzel-Tarife einen Stundeneinheits-Tarif einzuführen.

Die noch näher zu begründenden Vortheile eines Stundeneinheits-Tarifes sind vor Allen folgende:

1. Der Führer wird genau nach der aufgewandten Arbeitszeit (Stundenzahl) entlohnt.
2. Der geübte, mit den Bergen vertraute Tourist zahlt weniger als der Anfänger, der Ungeübte oder der im Bergsteigen völlig Ungeeignete, weil ersterer auch weniger Zeit und Unterstützung beanspruchen wird.
3. Bei ungünstigen Verhältnissen (Neuschnee, Vereisung, Nebel) oder bei Gipfeln, deren Ersteigung mit Schwierigkeiten (Klettereien, Stufenhauen) verknüpft ist, wird die Entlohnung

des Führers bedeutend grösser sein als bei normalen Verhältnissen, weil auch die Arbeitsleistung desselben und mithin der Zeitaufwand grösser ist.

4. Streitigkeiten (z. B. bei nicht beendeten Touren) werden vollständig vermieden, da sich die aufgewandte Zeit — wenn nöthig bis auf die Minute — mit der Uhr ermitteln lässt.

5. Sämmtliche Führer-Tarife, deren Abfassung jetzt so grossen Schwierigkeiten unterliegt, werden — bei Einführung eines Stunden-Tarifes — überflüssig.

Der Stundeneinheits-Tarif, wie mir derselbe vorschwebt, enthält nur zwei Ansätze: einen Ansatz für die Gehstunde und einen Ansatz für die Raststunde. Zu den ersteren (Gehstunden) rechne ich alle Stunden, in denen der Tourist in Bewegung ist (Auf- und Abstieg), ohne Rücksicht auf die während der Tour vorkommenden Aufenthalte. Zu den letzteren (Raststunden) werden jene Stunden gezählt, die der Tourist mit dem Führer in einer Unterkunftshütte, in einem Gasthause oder in einem Bivouak verbringt, wenn dieser Aufenthalt mehr als 1 St. dauern sollte.

Als Ausmaass dieses neuen Tarifes würde ich vorschlagen: Für eine Gehstunde wären 50 kr. und für eine Raststunde 20 kr. zu entrichten. Der Führer ist verpflichtet, das Gepäck des Touristen bis 5 Kilo unentgeltlich zu tragen. Für jedes Kilo Mehrgewicht hat der Führer 4 kr. per Stunde zu erhalten. Wird der Abstieg in ein anderes Thal unternommen, so dass es dem Führer nicht mehr möglich ist, am selben Tage seine Station erreichen zu können, so sind dem Führer,

wenn derselbe nicht von einem andern Touristen engagirt wird und der Gesamtlohn des Führers nicht den Betrag von fl. 7.— erreichen sollte, für Nächtigung und Zeitverluste fl. 2.— zu bezahlen. Nur bei sehr schwierigen Touren kann der Führer die Beistellung eines zweiten Führers beanspruchen, bei leichteren Touren, wo die Anwesenheit eines Dritten nur wegen der Seilverbinding erwünscht ist, genügt ein Träger. Der Letztere ist nach dem Träger-Tarife zu entlohnen.

Es wäre allerdings noch einfacher, an Stelle der obigen zwei Ansätze von 50 und 20 kr. nur einen Satz, etwa das Mittel 35 oder 40 kr. anzunehmen, allein es empfiehlt sich dies aus dem Grunde nicht, weil der Tourist wegen schlechter Witterung oder aus einer anderen Ursache in einer Unterkunftshütte oder in einer anderen Station, wo es an Führern fehlt, zu einem Rasttage und daher zur Beibehaltung des Führers gezwungen sein könnte. Sehr erwünscht wäre es, wenn die Führer von der Verpflichtung einen Theil des Gepäcks unentgeltlich zu tragen ganz enthoben werden könnten. Jeder, der einige Erfahrungen besitzt, weiss, welche Lasten oft rücksichtslose Reisende einem armen Führer aufzubürden gewohnt sind. Allein die neuen Tarife würden sich dann höher stellen, als die jetzt bestehenden. Doch ist in der Einschränkung des Frei-, beziehentlich des Mehrgepäcks (von 5 Kilo) ein Mittel geschaffen, dass sich der Führer nicht als Lasträger verwenden zu lassen braucht.

Wir wollen nun an einigen Beispielen ersehen, wie sich obige Ansätze zu den gegenwärtigen Tarifen verhalten.

Ortler:	Von Sulden zur Payerhütte	3 Gehstunden	
	„ der Payerhütte auf den Gipfel incl. 1½ St. Aufenthalt . . .	3½ „	
	Vom Gipfel nach Sulden zurück	3½ „	
		zusammen 10 Gehstunden à 50 kr. = fl. 5.—	
	Nächtigung in der Payerhütte von 7 ^h abends bis 4 ^h früh	9 Raststunden „ 20 „ = „ 1.80	
		Taxe mit Nächtigung	fl. 6.80
		„ ohne „ (direct von Sulden) „	5.—
	Gegenwärtige Taxe mit Nächtigung fl. 11.—, ohne Nächtigung (direct von Sulden) fl. 9.—.		
Wildspitze:	Von Vent zur Breslauerhütte	3 Gehstunden	
	„ der Breslauerhütte auf den Gipfel incl. 1½ St. Aufenthalt . . .	4½ „	
	Vom Gipfel nach Vent zurück	4 „	
		zusammen 11½ Gehstunden à 50 kr. = fl. 5.75	
	Nächtigung in der Breslauerhütte von 7 ^h abends bis 4 ^h früh	9 Raststunden „ 20 „ = „ 1.80	
		Taxe mit Nächtigung	fl. 7.55
		„ ohne „	„ 5.75
	Gegenwärtige Taxe mit Nächtigung fl. 7.60, ohne Nächtigung (direct von Vent) fl. 7.—.		
Zuckerhütl:	Von Neustift zur Dresdenerhütte	6 Gehstunden	
	„ der Dresdenerhütte auf den Gipfel, incl. 1½ St. Aufenthalt . . .	7 „	
	Vom Gipfel hinab nach Sölden	6 „	
		zusammen 19 Gehstunden à 50 kr. = fl. 9.50	
	Nächtigung in der Dresdenerhütte von 7 ^h abends bis 4 ^h früh	9 Raststunden „ 20 „ = „ 1.80	
		Taxe mit Nächtigung	fl. 11.30
	Gegenwärtige Taxe mit Nächtigung fl. 13.—.		
Olperer:	Von Ginzling zur Olpererhütte	4 Gehstunden	
	„ der Olpererhütte zum Gipfel incl. 1½ St. Aufenthalt . . .	3½ „	
	Vom Gipfel hinab zur Dominicushütte	2½ „	
		zusammen 10 Gehstunden à 50 kr. = fl. 5.—	
	Nächtigung in der Olpererhütte von 7 ^h abends bis 4 ^h früh	9 Raststunden „ 20 „ = „ 1.80	
		Taxe mit Nächtigung	fl. 6.80
		„ ohne „ (direct von Ginzling) „	5.—
	Gegenwärtige Taxe mit Nächtigung fl. 7.50 (ohne Nächtigung nicht angegeben).		

Hochfeiler:	Von Ginzling zur Dominicushütte	2	Gehstunden	
	„ der Dominicushütte auf den Gipfel incl. 1½ St. Aufenthalt	8½	„	
	Vom Gipfel hinab zur Dominicushütte	4	„	
		zusammen 14½ Gehstunden à 50 kr. = fl. 7.25		
	Nächtigung in der Dominicushütte von 7 ^h abends bis 4 ^h früh	9	Raststunden „ 20	= „ 1.80
			Taxe mit Nächtigung	fl. 9.05
			„ ohne „ (direct von Ginzling)	„ 7.25
	Gegenwärtige Taxe mit Nächtigung fl. 9.— (ohne Nächtigung nicht angegeben).			
Bildstöckeljoch:	Von Neustift zur Dresdenerhütte	6	Gehstunden	
	„ der Dresdenerhütte auf das Bildstöckeljoch	3	„	
	Vom Joch hinab nach Suldern	4½	„	
		zusammen 13½ Gehstunden à 50 kr. = fl. 6.75		
	Nächtigung in der Dresdenerhütte von 7 ^h abends bis 4 ^h früh	9	Raststunden „ 20	= „ 1.80
			Taxe mit Nächtigung	fl. 8.75
			„ ohne „ (direct von Neustift)	„ 6.75
	Gegenwärtige Taxe mit Nächtigung in der Dresdenerhütte fl. 9.—.			

Obige Entfernungsangaben wurden nach der Fertigkeit und Ausdauer mittelmässiger Fussgänger bemessen. Rüstige Gänger und jene, die ihre Aufenthalte (Rastzeiten) einschränken wollen, können an einjgen dieser Taxen 1—1½ Gulden ersparen.

Dem Touristen ist es selbstverständlich unbenommen, den Führer (beim Rückwege) schon in der ersten zur Nächtigung geeigneten Station zu entlassen. So wird der Tourist bei einer Olperer- oder Hochfeilerbesteigung den Führer schon in der Dominicushütte entlohnen und dessen Begleitung nicht bis Roshag oder Dornauerg beanspruchen. Eine weitere Ersparung kann der Tourist dann erzielen, wenn er den Führer unterwegs, — z. B. bei dem Uebergange über das Bildstöckeljoch — in Ranalt oder in der Dresdenerhütte, statt in dem weit abliegenden Neustift zu engagiren Gelegenheit hat.

Es bleibt dem Führer überlassen zu entscheiden, für welche Touren ein Träger oder ein zweiter Führer nothwendig ist. Doch kann Letzteres nur bei jenen Touren eintreten, die anerkannt als schwierig gelten. Besonders stark besuchte Uebergänge, z. B. die Pfandlscharte, das Bildstöckeljoch, das Hoch- und Niederjoch, können selbstverständlich bei normalen Verhältnissen auch von mehreren Touristen in Begleitung nur eines Führers ausgeführt werden. Schwierige Touren ist der Führer abzulehnen verpflichtet, wenn der Tourist die Eignung hierzu nicht besitzt, oder wenn seine Ausrüstung grössere Mängel aufweist. Um sich in ersterer Hinsicht zu überzeugen, kann der Führer verlangen, dass sich der Tourist einer Probebesteigung unterziehe. Gefährliche Touren oder Touren, die wegen abnormaler Verhältnisse Gefahr bringen können — wie oben erwähnt gibt es in den Ostalpen sehr wenige Berge dieser Art — stehen ausserhalb der Tarifrung und bleibt die Festsetzung der Entlohnung der freien Vereinbarung zwischen dem Reisenden und Führer überlassen.

Dass es dem Führer anheimgestellt werden muss:

1. sehr schwierige Touren bei mangelnder oder zweifelhafter Eignung des Touristen und

2. gefährliche Touren überhaupt abzulehnen, erscheint wohl selbstverständlich, da ja der Führer in erster Linie die Verantwortung trägt. Diese Ablehnung wird aber geradezu zur Pflicht, wenn sich der Führer die Ueberzeugung verschaffen konnte, dass der Tourist einer grösseren Aufgabe nicht gewachsen sein dürfte.

Bisher wurde in einigen Tarifen diese oder jene Tour deshalb bedeutend höher taxirt, weil sie — nach Ansicht der Verfasser der Tarife — als gefährlich galt. Durch die Einbeziehung des Gefährlichkeitsmomentes in die Führer-Tarife öffnet man der Phantasie und der Willkür den breitesten Spielraum, und wie so mancher Unglücksfall bezeugte, trat ein Unglück gerade dort ein, wo man eine Gefahr für ausgeschlossen hielt.

Dem Leser ist gewiss noch das höchst beklagenswerthe Unglück an der Glocknerwand (26. Juni 1886) in Erinnerung, das den Herren Markgrafen A. Pallavicini und H. Crommelin und zwei Führern, Ch. Ranggetiner und E. Rubesoier, das Leben kostete. Dass der intellectuelle Urheber der Katastrophe Pallavicini war, da er Ranggetiner durch Ueberredung und zuletzt unter Anbietung einer grösseren Geldsumme zu dieser Tour verleitete, ist allenthalben bekannt, doch auch Ranggetiner kann nicht von jeder Schuld freigesprochen werden, weil er gegen seine bessere Ueberzeugung auf ein so gefährliches Unternehmen — mag die Tour nur den Charakter einer Reconnaissance getragen haben oder nicht — einging. Wenn in den Führer-Ordnungen eine Bestimmung aufgenommen würde, die es dem Führer zur Pflicht macht, ähnliche gefahrvolle Touren — namentlich bei abnormalen Verhältnissen und schlechter Witterung — abzulehnen, dann könnte der Führer seine Weigerung unter Hinweis auf seine Instructionen begründen.*

Gleichzeitig mit der Regulirung der Führer-Tarife auf Grund eines Zeiteinheits-Tarifs könnte auch ein Zeiteinheits-Tarif für die Träger (Führer-Aspiranten) und Wegweiser aufgestellt werden. Für Ersterer wäre etwa der Betrag von 25 kr. für die Gehstunde und 10 kr. für die Raststunde, für Letztere etwa 20 kr. per Stunde das richtige Ausmaass. Selbstverständlich sollte es dem Reisenden nicht verwehrt sein auf Bergen, die allgemein als leicht gelten (auf denen also Pickel, Seil und Steigeisen nicht in Anwendung kommen, und wo der Tourist der Unterstützung nicht bedarf), an Stelle des Führers einen Wegweiser, beziehungsweise einen Träger zu nehmen.

* Aehnliche Vorschläge zu den Führer-Ordnungen haben die früher genannten drei Vereine auf Grund gemeinsamer Conferenzen den Statthaltereien von Tirol, Salzburg und Kärnten bereits unterbreitet, wüher wir demnächst berichten werden. D. S.

Es ist im Vorhinein anzunehmen, dass eine Reform der bestehenden Führer-Tarife auf Grund eines Zeiteinheits-Tarifs mancherlei Schwierigkeiten und heftigen Widersprüchen begegnen wird. Welche fortschrittliche Idee, welche Neuerung, so zeitgemäss dieselbe auch sein möge, hätte nicht ihre Gegner? Es wird sich vor Allem um die prinzipielle Frage handeln, ob der Wille zu einer Regulirung der Führer-Tarife vorhanden ist oder nicht. Ich möchte selbstverständlich nicht behaupten, dass meine Vorschläge nur Vorzüge und nicht auch einige kleinere Nachtheile einschliessen. Aber ich glaube mit Sicherheit sagen zu können, dass sich auf dieser Basis wenigstens eine Reform — eine allseits erwünschte, unumgänglich nothwendige Verbesserung der gegenwärtigen Tarife — anbahnen lässt. Möge es mir aber gestattet sein, schon im Voraus einige Einwendungen, die möglicherweise gegen die Einführung eines Zeiteinheits-Tarifs erhoben werden könnten, zu widerlegen.

1. Die Gegner des Zeiteinheits-Tarifs werden einwenden, dass die Führer mit dieser Tarifänderung nicht einverstanden sein werden. Diesem Einwurf möchte ich zunächst entgegenhalten, dass mit den gegenwärtigen Tarifen die Touristen ganz und gar unzufrieden sind. Durch die vorgeschlagene Reform werden übrigens nicht alle, sondern nur jene Tarife reducirt, die unverhältnissmässig hoch sind. Manche Tarife werden gleich bleiben, andere hingegen, die etwas zu niedrig sind, erfahren sogar eine kleine Erhöhung.

2. Man wird vielleicht hervorheben, dass, weil die Preise der Lebensmittel in den einzelnen Gegenden verschieden sind, auch die Einführung eines Einheits-Tarifs nicht zulässig ist. Nun weiss ich aber aus Erfahrung, dass die Preise der Mehl- und Milchproducte, auf welche die Führer hauptsächlich angewiesen sind — Fleisch essen die Leute doch nur selten — in den verschiedenen Gebirgsgegenden nicht so bedeutend differiren, dass dies besonders in Betracht käme. Allerdings müsste sich ein Theil unserer Führer — und wenn dies der hier vorgeschlagene Tarif herbeiführen sollte, so wäre dies ein weiterer Vorzug desselben — eines etwas weniger culinaren Lebenswandels befleissen und nicht den Glauben verbreiten, sie seien die „besten Gäste“ des Wirthes. Auch könnte man, wenn es die Nothwendigkeit durchaus erfordern sollte, in einzelnen Berggebieten den Stunden-Tarif etwas erhöhen.

3. Es dürfte die Meinung geäussert werden, durch die Anrechnung der Raststunden in den Hütten kämen die Touren höher zu stehen. Dies ist jedoch nur insoferne richtig, als durch die Hütten die Touren überhaupt vertheuert werden, allein es ist niemand gezwungen, in einer Hütte zu nächtigen. Wer auf dargebotene Bequemlichkeiten verzichtet, wer selten oder nie rastet, wer sich sein Gepäck theilweise selbst trägt, wer von seinem Führer wenig oder gar keine Unterstützung beansprucht, der wird nach dem Zeit-Tarife in mehr als in einer Richtung seine Rechnung finden. Aber warum sollte ein gewandter, tüchtiger Bergsteiger dieselben hohen Tarife bezahlen, die eigentlich nur dem Ungeübten und Anfänger auf den Leib geschnitten sind? Und sind nicht gerade die gegenwärtigen hohen Tarife eine der Hauptursachen des führerlosen Gehens?

4. Es wurde mir bereits der Einwurf gemacht, dass man auf Grund eines Zeiteinheits-Tarifes auf Bergen wie der Patscherkofel, das Kellerjoch, der Untersberg nahezu dieselbe Taxe zu bezahlen hätte wie zum Beispiel auf den Habicht oder auf den Hohen Göll. Diese Bemerkung ist richtig, allein

wer für Berge wie der Patscherkofel und Untersberg einen Führer braucht, der möge immerhin die Taxe von 50 kr. per Stunde entrichten. Für einen Anderen wird ein Träger oder ein Wegweiser und für einen dritten die bestehende Markirung vollends genügen, und ebenso verhält es sich mit anderen leicht zugänglichen Bergen.

5. Wie bisher soll es dem Touristen auch ferner überlassen bleiben, bei Ausführung mehrerer Touren ein besonderes Uebereinkommen mit dem Führer zu treffen, wenn ihm der Zeiteinheits-Tarif nicht conveniren sollte.

Von Herrn Robert H. Schmitt in Wien wurde, wie ich erfahren habe, der Vorschlag gemacht, an Stelle der gegenwärtigen unbefriedigenden Tarife einen Zonen-Tarif einzuführen. Herr Schmitt denkt sich nämlich jede grössere Tour in kleinere Abschnitte (Theilstrecken) zerlegt, deren jeder besonders taxirt wird. So würde zum Beispiel eine Glocknerbesteigung von Kals aus in drei Abschnitte, Kals—Stüdlhütte, Stüdlhütte—Johannhütte, Johannhütte—Glockner zerfallen, und die drei Einzelheiten hätten der Gesamttaxe Kals—Glockner zu entsprechen. Der Hauptvortheil einer derartigen Tarifrung bestünde nach der Meinung des Herrn Schmitt darin, dass bei Abbruch einer Tour, sei es aus was immer für einem Grunde, einem Streite zwischen dem Touristen und dem Führer vorgebeugt werden würde, und ein weiterer Vorzug läge auch darin, dass durch den Zonen-Tarif auch zu kleineren Touren (Besuch von Unterkunftshütten, Aussichtspunkten) Anregung gegeben würde. Diese Vortheile sind nicht in Abrede zu stellen, aber welche Complicationen entstünden, wenn jeder einzelne Gipfel und auch die verschiedenen Anstiegsrouten auf jeden derselben und dann alle Tarife — für die Hohen Tauern allein 11 Tarife mit ca. 600 Posten — in dieser Weise ausgearbeitet werden sollten? Um wie viele würden dann unsere Führer-Tarife in Bezug auf Umfang dem Eisenbahn-Cursbuche von Häntschel nachstehen?*

Ich glaube, dass sich der Zonen-Tarif des Herrn Schmitt mit dem von mir vorgeschlagenen Einheitsstunden-Tarif recht gut vereinbaren lässt, beziehungsweise, dass Letzterer alle Vorzüge enthält, die sich Herr Schmitt von ersterem verspricht.

Mein sehr verehrter Freund, Herr Dr. Victor Hecht in Prag, der in Fragen des Führerwesens und der Führer-Tarife als eine Autorität ersten Ranges angesehen werden muss,

* Hierbei käme auch noch in Betracht, dass bei den Vorschlägen des Herrn Schmitt, so beachtenswerth dieselben sonst sind, gerade das leitende Motiv der Aenderungsvorschläge Purtscheller's, deren zwingender Berechtigung man wohl kaum überzeugende Einwände entgegenzustellen vermag, nämlich das Bestreben, die Entlohnung genau den wirklich geleisteten Diensten anzupassen, nicht berücksichtigt wird. Denn bei der Theilung in Zonen ist die Entlohnung immer dieselbe, gleichviel ob ein geübter Bergsteiger von seinem Führer nur Wegweiserdienste beansprucht hat, oder ob ein ganz ungeübter Tourist etwa die physische Hilfe des Führers im weitesten Maassstabe erforderlich machte. Ebenso bleibt die Bezahlung nach diesen Vorschlägen die gleiche, ob nun die betreffende Tour bei ganz günstigen Verhältnissen oder unter sehr ungünstigen Umständen durchgeführt wurde, was doch von dem Führer ganz verschiedene Leistungen nöthig macht. Nach dem Zeittarife finden nun diese Verschiedenheiten den besten Ausdruck, denn der ungeübte Bergsteiger wird stets mehr Zeit benötigen als der geübte, ebenso wird eine Tour bei schlechten Verhältnissen stets länger dauern als unter günstigen Umständen. Bei grösserer Leistung finden wir also mehr Zeitaufwand und daher nach dem Stundentarif auch die grössere Entlohnung.

ist der Ansicht, dass zur Revision der Führer-Tarife ein eigenes Comité aus praktischen, in Führer-Tarifen erfahrenen Bergsteigern zusammentreten sollte. Dieses Comité hätte die Sectionen der verschiedenen alpinen Vereine, die in dem betreffenden Gebiete Hütten besitzen, um ihre Wünsche und Abänderungsanträge zu befragen. Ich verkenne nicht die gute Absicht meines Freundes Dr. Hecht, allein ich gestehe, dass ich mir von einem Comité nicht viel verspreche. Wer hätte die Zeit und wem könnte man die Opferwilligkeit zumuthen, alle Führer-Tarife in den Deutschen und Oesterreichischen Alpen — etwa 90 an der Zahl mit 5000—6000 Posten — umzuarbeiten? Und wann sollte das Comité berathen? Vielleicht zur Reisezeit oder in den Oster- oder Pfingsttagen?

Der Central-Ausschuss des D. u. Oe. Alpenvereins, der Oesterr. Alpen-Club und der Oesterr. Touristen-Club sind

übereingekommen, der hohen Regierung vorläufig eine Herabsetzung der Führertaxen für einzelne, von Touristen besonders stark besuchte Hauptgipfel, zum Beispiel für Ortler, Wildspitze, Venediger zu empfehlen, ein Auskunftsmittel, das einigermaassen Abhilfe schaffen wird und wofür sich die betreffenden Vereine gewiss den Dank und die Anerkennung der Touristen sichern werden.

Aber die Führer-Tarife und auch die Führer-Ordnungen bedürfen einer umfassenden und gründlichen Umgestaltung und Verbesserung, und zwar im Sinne einer allgemeinen Herabsetzung der Führertaxen unter gleichzeitiger Rücksichtnahme auf die sehr verschiedenartige Fähigkeit und Leistungsfähigkeit der Touristen. Diese Aufgabe kann nur durch einmüthiges Zusammenwirken der drei genannten Vereine glücklich gelöst werden, und zu einer derartigen Revision angeregt zu haben — nichts Anderes — ist der Zweck dieser Zeilen.

Wissenschaftliche Arbeiten des Alpenvereins.

(Schluss.)

III. Die Niederschlagsstationen in der Umgebung des Steinernen Meeres.

Von Dr. F. Erk in München.

Aus einem eingehenden Berichte, welcher über die Niederschlagsstationen in der Umgebung des Steinernen Meeres, ihre Aufgabe, Einrichtung und bisherigen Resultate demnächst erstattet wird, möge durch die nachstehenden Zeilen ein kleiner Auszug gegeben sein.

Die Anregung zur Errichtung dieser Stationen wurde im wissenschaftlichen Beirath des Central-Ausschusses gegeben und die Ausführung gelang, indem die k. bayr. meteorologische Centralstation, innerhalb deren Wirkungsgrenze das zu untersuchende und durch Regenreichthum ausgezeichnete Gebiet fällt, sofort ihre Beihilfe zusagte, da sich ja hier die beiderseitigen Interessen decken. Die Centralstation gab die Regenmesser ab und sammelte die Beobachtungsergebnisse, während der Alpenverein die Kosten des Transportes und der Aufstellung trug und an die Beobachter eine kleine Vergütung für ihre Bemühungen gewährt, soweit die Beobachtungen nicht aus persönlichem Interesse für die Sache übernommen wurden.

Die Aufgabe, um die es sich hier handelt, war durch den folgenden Gedankengang gegeben. Man weiss aus ausführlichen früheren Untersuchungen, dass die Aussenflanken der Alpen sehr viel grössere Niederschläge haben als die Innenthäler. Ebenso zweifellos ist es, dass die verticale Niederschlagsvertheilung an den verschiedenen Seiten der Gebirgsketten in sehr verschiedenem Maasse von der Höhenlage abhängig ist. Es erscheint nun wünschenswerth, diese Verhältnisse eingehender zu untersuchen. Man würde jedoch unter der Last des Beobachtungsmaterials ersticken, wenn man diese Frage sofort in zu grossem Maassstabe angreifen wollte, und man muss sich daher darauf beschränken, die Beobachtungen zunächst in einem Gebiete zu beginnen, das womöglich in sich selbst einen inneren Abschluss gewährt, also gewissermaassen ein „Versuchsfeld“ bildet. In diesem Sinne hat der wissenschaftliche Beirath des Central-Ausschusses vorgeschlagen, die Regenverhältnisse des Steinernen Meeres zu untersuchen.

Es wurden nun von Herrn Dr. Finsterwalder, Mitglied des wissenschaftlichen Beiraths, und dem Berichterstatter am 6. Juni die Regenmesser in Berchtesgaden und St. Bartholomä,

am 7. Juni jene in Sagereckalpe und Funtensechütte aufgestellt. Infolge der Ungunst der Witterung konnten wir die geplante Aufstellung eines Regenmessers am Riemannhaus damals nicht bethätigen und wurde diese am 22. Juli von Herrn Dr. Finsterwalder ausgeführt, da der Berichterstatter anderweitig dienstlich beschäftigt war.

An allen diesen Stationen sind die Regenmesser in vorzüglicher freier Lage aufgestellt und werden die damit ausgeführten Messungen richtige und für die örtlichen Verhältnisse bezeichnende Ergebnisse liefern. Es versteht sich von selbst, dass ein Theil der benannten Stationen, nämlich Sagereckalpe, Funtenseehütte und Riemannhaus, nur im Sommer geführt werden können. Aber auch in dieser Zeit sind die persönlichen und localen Verhältnisse derart, dass bei manchen Stationen die täglich zweimalige Ablesung, welche an den Flachlandsstationen regelmässig eingehalten wird, nicht bethätigt werden kann. In diesem besonderen Falle wird man sich daher begnügen müssen, wenn nur einmal im Tage oder selbst nur in Zwischenräumen von mehreren Tagen die gesammelte Regenmenge gemessen wird. Während man an den Flachlandsstationen Regenmesser mit verhältnissmässig kleiner Sammelflasche hat, wurden diese Stationen mit Regenmessern ausgerüstet, bei denen das Sammelgefäss eine viel grössere Menge bergen kann.

Die Stationen Berchtesgaden und Riemannhaus sind mit kleineren Regenmessern, St. Bartholomä, Sagereckalpe und Funtensechütte mit grösseren ausgerüstet. Die Stationen waren im vergangenen Sommer zur vollen Zufriedenheit thätig. Sowohl die Messungen selbst, als auch die Mittheilungen über Art und Dauer des Niederschlages gaben eine wesentliche Ergänzung zu den übrigen Regenbeobachtungen im bayrischen Alpengebiete.

Zum Schlusse mögen noch in der folgenden kleinen Tabelle einige monatliche Niederschlagssummen mitgetheilt sein. Reichenhall ist des Vergleiches halber beige setzt. Das Riemannhaus war im September zeitweise infolge des ungewöhnlich schlechten Wetters nicht bewohnt, so dass nur der August eine vollständige und vergleichbare Monatssumme liefert. Am 17. October wurden Sagereck und Funtenseehütte verlassen. An den anderen Stationen werden die Messungen auch im Winter fortgesetzt; hier wurden jedoch nur die

Summen bis zum 17. October mitgetheilt, um schliesslich eine auf gleiche Zeit bezogene und vergleichbare Gesamtsumme geben zu können. Die Zahlen geben die gefallene Niederschlagsmenge in Millimetern.

	Reichen- hall	Borch- tesgaden	St. Bar- tholomä	Sager- eckalpe	Funten- sechütte	Riemann- haus
11.—30. Juni	165·1	141·4	217·2	254·6	239·9	—
Juli	218·9	208·3	222·4	307·0	239·2	—
August	233·4	276·6	229·2	310·9	276·7	338·0
September	103·4	122·5	104·9	153·7	126·3	—
1.—17. October	40·9	41·5	42·9	80·1	67·7	—
11. Juni—17. Octob.	761·7	790·3	816·6	1106·3	949·8	—

Die Beobachtungsergebnisse werden in den „Beobachtungen der meteorologischen Stationen im Königreich Bayern“ noch eingehender veröffentlicht werden. An jener Stelle können sie auch mit den Niederschlagsbeobachtungen der übrigen Stationen in Zusammenhang und Vergleich gebracht werden, wozu hier der Raum mangeln würde. Hier sei nur kurz angedeutet, dass die an allen Stationen gemessenen Regemengen sehr beträchtliche sind und dass nach den Beobachtungsergebnissen der oben erwähnten vier Monate zu urtheilen, das Steinerne Meer zu den regenreichsten Theilen Europas gehört.

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Rifflerhütten-Antheilscheine. Bei der in der Generalversammlung am 26. Februar 1891 stattgefundenen Ziehung der Antheilscheine der Rifflerhütte wurden folgende Nummern gezogen: 37, 38, 43, 44, 57, 58, 65, 69, 71, 81, 83, 87, 89, 91, 97, 99, 101, 102, 108, 114, 116, 117, 120, 122, 124, 126, 128, 136, 144, 147. Dieselben werden bis 31. August 1891 bei Herrn Gustav Neugebauer in Prag, Graben, eingelöst, nach welcher Zeit selbe zum Besten des Hüttenbauhofes verfallen. *S. Prag.*

Warnsdorferhütte. Der Rohbau dieser Hütte wurde noch im letzten Sommer beendet; die vollkommen fertiggestellte Hütte wird mit Ende Juni d. J. der Benützung übergeben werden. Die feierliche Eröffnung ist für den 22. und 23. Juli in Aussicht genommen. — Mit der Fertigstellung dieser Hütte werden unsere deutschen Alpen mit einem prächtigen Touristenheim bereichert. Der einstöckige, ganz aus Holz auf Steinsockel durchgeführte Bau wird äusserlich einem villenartigen Landhause gleichen und im geräumigen Innern durch vollkommene Trennung der Wohn- und Kochräume von den Schlafräumen — welche letztere durchwegs in Zimmer zu je zwei Betten getheilt sind — allen Anforderungen, welche die bereits hochgespannten Bedürfnisse der heutigen Alpenreisenden stellen, vollauf genügen. Die Hütte (20 Betten) wird durch den bekannten Wirth des Krimmler Tauernhauses, Anton Hofer, bewirthschaftet. Die Wahl des Platzes für dieses Haus muss eine sehr glückliche genannt werden, denn dasselbe dient allen Jenen, welche die weitabgelegenen Uebergänge aus dem Krimmlerthale in das Ahrnthale, zur Kürsinghütte, in das Virgenthal (Matrei etc.) zu unternehmen gedenken, als hochwillkommenes Obdach und ist auch geeignet für eifrige Hochalpinisten den bergsteigerisch noch sehr wenig gewürdigten Nordabfall der westlichen Hälfte der Venodigergruppe als ein bequem zugängliches Excursionsgebiet erscheinen zu lassen. Die Hütte wird von Krimml in 7 St. zu erreichen sein. Von derselben nach Kasern im Ahrnthale braucht man 6 St., zur Kürsinghütte $3\frac{1}{2}$ bis 4 St., nach Prägratten 8 St. etc.

Wegbauten und Markirungen der S. Elmen. Im vorgangenen Jahre wurden von der S. Elmen hergestellt, beziehungsweise markirt: der vom Hornbachthale abweigende Weg nach dem Fuchsensattel und Fuchskar, anschliessend an den Hochvogelweg und zum Prinz Luitpoldhaus (rothe Marken- und Wegweisertafeln); weiters ein Weg von der Petersberger Alpe über den Hinteren Bärnkopf bis zur Marchalpe, dann von Hinterhornbach bis zur Marchalpe (rothe Marken- und Wegweisertafeln); endlich wurde ein Waldweg in das Schwarzwasserthal ausgehauen, roth markirt und mit Wegweisertafeln versehen.

Neveahütte. In Bezug auf diese Hütte ist uns seitens der Società Alpina Friulana das nachfolgende Schreiben zugekommen, dessen Veröffentlichung deshalb verzögert wurde, weil wir im Hinblick auf die uns nicht stichhältig erscheinende Begründung der Hüttenregeln der S. A. F. dem geehrten Präsidium derselben erst Vorstellungen machen zu sollen glaubten. Das Schreiben lautet im deutschen Original: „In Nr. 20 vom 31. October 1890 der von Euer Hochwohlgeboren redigirten Zeitschrift, wird in einem von Herrn J. Aichinger aus Bleiberg entworfenen und

„Aus dem Friaul“ überschriebenen Artikel eine schon öfters von Seite österreichischer und deutscher Touristen besprochene Angelegenheit neuerdings aufs Tapet gebracht. Es handelt sich um den Paragraph 2 des Schutzhüttenreglements der Società Alpina Friulana, laut dessen es Niemandem gewährt ist, deren Schutzhütten zu benützen, wenn Einer nicht von einem dazu berechtigten Führer geleitet ist. Da unsere geehrten Herren Collegen jene Beweggründe, von welchen die Società Alpina Friulana zur Formulirung des beanständeten Paragraphs bestimmt wurde, nicht einzusehen scheinen, so mögen uns, hochgeschätzter Herr Redacteur, einige Erklärungen gestattet sein. Wir könnten uns mit dem Umstande breit machen, dass auch für die österreichischen Schutzhütten ähnliche Vorkehrungen getroffen worden sind und könnten Beispiele anführen, stehen aber davon ab, weil unsere Berichte auf einige Jahre zurückgreifen und in dieser Zwischenzeit sich wohl Manches geändert haben könnte.* Die Schutzhütten der Società Alpina Friulana sind mit Möbeln, mit Tafel- und Küchengeräthen, mit Decken und Anderem mehr ausgerüstet und jene von Nevea ist überdies mit Speisen und Getränken versorgt. Da ist wohl die Frage zulässig, wie man unter solchen Umständen den Schlüssel dem ersten besten Führer, sei er nun ein fremder oder von den unsrigen einer, anvertrauen sollte. Uns dünkt es somit, was den Grundsatz anbelangt, nicht im Unrecht zu sein.** Auf die Uebergabe des

* Dies trifft in keiner Hinsicht zu, denn weder früher noch gegenwärtig gab es in den deutschen und österreichischen Alpen Schutzhütten, die, von einem alpinen Vereine erbaut, nur in beschränkter Weise benützbar waren. Die weitaus grösste Zahl dieser Schutzhütten gehört dem D. u. Oe. Alpenverein, beziehungsweise dessen Sectionen, und alle diese Schutzhütten sind für Jedermann ohne Ausnahme zugänglich. Einerseits sind die Führer des betreffenden Gebietes mit dem Hütten Schlüssel versehen, andererseits sind immer in den in Betracht kommenden Thalstationen Hütten Schlüssel deponirt, so dass Touristen, welche mit einem fremden Führer gehen, oder solche, die sich keines Führers bedienen, stets Zutritt in die Hütten finden. Ueberdies ist jetzt schon eine grössere Zahl der Schutzhütten des D. u. Oe. Alpenvereins mit dem „Vereinsschloss“ versehen und bei allen neu zu erbauenden Hütten ist die Anbringung dieses Schlosses durch die Weg- und Hüttenbau-Ordnung vorgeschrieben, so dass dem Zutritt zu diesen, zum Zwecke der Erleichterung der Bereisung unserer Alpen errichteten Bauten, alle Schwierigkeiten nach Möglichkeit aus dem Wege geräumt sind. Ueberdies hat auch der Oesterr. Alpen-Club und die Società degli Alpinisti Tridentini an ihren Schutzhütten das Vereinschloss des D. u. Oe. Alpenvereins, ebenso der Schweizer Alpen-Club an einer Schutzhütte das gleiche Schloss im Interesse der Erleichterung des Verkehrs angebracht.

** Auch das können wir keineswegs zugeben. Sämmtliche Schutzhütten in den deutschen Alpen sind gleichfalls mit den erforderlichen Möbelstücken ausgerüstet und in einer grösseren Zahl derselben sind nunmehr ständige Proviantdepôts untergebracht, ohne dass es irgend einem Hüttenbesitzer (sei dies nun eine Section oder ein Verein) befallen wäre, die Benützung dieser Hütten in irgend einer Weise zu beschränken. Wir vermögen auch keineswegs einzusehen, warum einem Führer

Schlüssels aber an die Raibler Führer, wie es Herr Aichinger und Andere zu wünschen scheinen und was jedenfalls ein ungewöhnliches Ausnahmeverfahren zu ihren Gunsten bedingen würde, können wir in keinem Falle eingehen, und zwar nicht nur der schon angeführten, sondern auch anderer Gründe wegen, welche hier zu erörtern uns zu weit führen würde. Da ziehen wir es vor, auch künftighin gemüthlich zusehen zu müssen, wie die Herren Raibler Führer fremden Touristen gegenüber sich in ihren Tadelsausbrüchen über unsere Schutzhütten vergnügen. Die Societä Alpina Friulana hat sich zum Vorsatz gestellt, eigene tüchtige Bergführer heranzubilden, und schon ist ein gewisser Marcon aus Raccolana der erste an der Reihe, dem bald andere folgen werden, und dünkt es der Societä Alpina Friulana, dass, sowie ihre eigenen Mitglieder sich in fremdem Lande der jeweiligen örtlichen Führer bedienen müssen, wohl auch die deutschen und die österreichischen Collegen das Gleiche thun können, und sind wir fest überzeugt, dass sich die Herren in jeder Beziehung, die ökonomische Frage mit einbegriffen, ganz vortrefflich dabei finden würden.*

Für die Commission der Ausflüge:

Der Secretär:
F. Cantarutti.

Der Präsident:
G. A. Ronchi.*

der Schlüssel nicht ausgefolgt werden soll. Der Führer ist immer eine Vertrauensperson, als solche betrachtet ihn ja auch die Behörde, welche ihn dazu autorisirt, einen Touristen, der ja möglicherweise im Besitze von grösseren Barmitteln oder Werthsachen sein kann, ganz allein in das unwirthliche Hochgebirge zu begleiten, und einer solchen Person, die ja andererseits wieder unter directer behördlicher Aufsicht steht, kann doch zum Allermindesten ein Hüttenschlüssel anvertraut werden.

* Die ökonomische Frage wurde in dieser Angelegenheit nie berührt, kommt also hier nicht in Betracht. Ganz unrichtig ist es indess, wenn die geehrte Leitung der Societä Alpina Friulana behauptet, dass fremde Touristen gezwungen seien, in Oesterreich sich nur österreichischer Führer zu bedienen. Es existirt keine derartige Bestimmung, und es würde Niemandem beifallen, Anstoss daran zu nehmen, wenn ein fremdländischer Tourist sich einen auswärtigen Führer mitbringen würde. Wenn dies noch viel seltener geschieht, als man z. B. österreichische Führer in die Schweiz mitnimmt, so hat dies vorwiegend pecuniäre Gründe. Sehr häufig geschieht es indess, dass man sich eine ganze Saison hindurch eines und desselben Führers bedient, wobei oft weit auseinanderliegende Gebirgsgruppen mit demselben bereit werden. Man hat aber noch nie gehört, dass dies zu irgendwelchen Unannehmlichkeiten oder Beschränkungen bei Benützung von Schutzhütten geführt hätte. Wir können uns also in keiner Hinsicht zu der Auffassung der Präsidentschaft der Societä Alpina Friulana bekennen und müssen nach wie vor die Klage unseres geschätzten Mitarbeiters, dass die Societä Alpina Friulana die Liberalität und das uneingeschränkte Entgegenkommen der deutschen alpinen Vereine allen übrigen Alpenfreunden, was immer für einer Nationalität sie angehören mögen, gegenüber, nicht mit gleicher Freiheit in Bezug auf ihre Hütten erwidere, Recht geben. Wir wollen uns indess nicht der Hoffnung verschliessen, dass früher oder später auch die geehrte Societä Alpina Friulana bei vorurtheilsfreier Erwägung der Einführungen aller übrigen alpinen Vereine sich endlich zu dem Standpunkte wirklicher Gegenseitigkeit bekennen wird.

D. S.

Verkehrswesen.

Eisenbahnhaltestelle Weissenfels. Von einer grossen Anzahl Einwohner des Ortes Weissenfels in Krain wurde bei der k. k. Generaldirection der österreichischen Staatsbahnen um Errichtung einer Haltestelle bei dem Orte Weissenfels, der gegenwärtig mehr als eine Stunde von der nächsten Eisenbahnstation entfernt ist, petitionirt; der Central-Ausschuss des D. u. Oe. Alpenvereins konnte dieses Ansuchen, als im Interesse des Touristenverkehrs gelegen, nur wärmstens befürworten und hofft, dass dieser gewiss berechtigten Bitte der Einwohner von Weissenfels möglichst bald willfahrt werde.

Eisenbahn Meran—Landeck. Am 1. März fand in Laas eine Versammlung statt, die sehr zahlreich besucht war und in welcher ein Actionscomité gewählt wurde, welches die Realisirung dieses für das ganze obere Etschthal und seine Nebenthäler hochwichtigen Bahnprojectes in jeder Weise vorzubereiten hat. Dem Comite gehören die hervorragendsten Persönlichkeiten der betheiligten Orte und Gemeinden, sowie Industrielle an. — Im Interesse aller Alpenfreunde wäre das Zustandekommen dieses Schienenstranges nur auf das Wärmste zu begrüssen, denn durch denselben würde die Bereisung der westlichen Theile der Oetzthaler Alpen und insbesondere der Örtlergruppe ausserordentlich erleichtert werden und der Fremdenverkehr in jenen Gegenden würde zweifellos einen bedeutenden Aufschwung erfahren.

Geographentag.

IX. deutscher Geographentag. Vom 1. bis 3. April wird Wien in seinen Mauern die namhaftesten Vertreter der geographischen Wissenschaft von Deutschland und Oesterreich begrüssen können. Unter allen nicht fachwissenschaftlichen Vereinen Wiens ist der D. u. Oe. Alpenverein derjenige, welcher durch Bande mannigfaltigster Art den deutschen und österreichischen Geographen am nächsten steht, und indem wir diese Versammlung auf das Herzlichste in unserer Vaterstadt begrüssen, sind wir sicher, dass wir damit gleichzeitig einer grossen Zahl von Gästen unser Willkommen entbieten, die unserem Vereine als Mitglieder angehören.

Der Central-Ausschuss folgt einer angenehmen Pflicht, indem er anlässlich des IX. deutschen Geographentages am Donnerstag den 2. April, abends 9h, in Ronacher's Concertsaale (Eingang Schellinggasse) eine gesellige Zusammenkunft veranstaltet, zu welcher alle Mitglieder und Theilnehmer des Geographentages und die Mitglieder des D. u. Oe. Alpenvereins geladen sind. Auf dem Programme stehen gediegene Dialekt-dichtungen und Concertvorträge einer k. u. k. Regimentscapelle. (Besondere Eintrittskarten werden nicht ausgegeben; die Mitglieds- und Theilnehmerkarten des Geographentages und Alpenvereins gelten als Legitimation.)

Personal-Nachricht.

Oberregierungsath Rocholl. Wir freuen uns, allen Freunden und Bekannten des verdienstvollen Vorstandes der S. Magdeburg, Herrn Oberregierungsathes Rocholl, die angenehme Mittheilung machen zu können, dass derselbe nunmehr vollständig von den Folgen des Unfalles, der ihn im vorigen Herbste im Eggenthale betroffen, wieder hergestellt ist. An anderer Stelle bringen wir einen freundlichen Bericht über eine Bergfahrt zur Veröffentlichung, welche Herr Rocholl kurz vor jenem Unfalle ausgeführt hat, und den der glücklich Wiedergenesene in den letzten Tagen verfasst hat.

Literatur.

Italien in 60 Tagen. Von Dr. Th. Gsell-Fels. Vierte Auflage. Mit 16 Karten, 32 Plänen und Grundrissen. Leipzig und Wien, Bibliographisches Institut, 1891, Geb. 9 M.

Die Mehrzahl aller Italienreisenden sind doch immer diejenigen, welche nur auf verhältnissmässig kurze Zeit das Land der Hesperiden aufsuchen, und für diese bildet wohl zumeist die Giltigkeitsdauer der Rundreisebillete das Maximum: nämlich 60 Tage. Für alle diese Reisenden wird die neueste Auflage des Gsell-Fels'schen Buches sehr willkommen erscheinen, denn sie bietet ihnen von Kennerhand in mehr als ausreichender Vollständigkeit alles das, was sie sehen und besuchen können

und befreit sie von allem überflüssigen Ballast, der für jeden in der Zeit beschränkten Touristen nur verwirrend wirken kann. Dass das Buch nunmehr in nur einem Bande, der übrigens bequem getheilt werden kann, erschienen ist, macht es zum Gebrauch nur handlicher. Trotz seiner Kürze ist das Buch durchaus kein blosses Verzeichniss der Sehenswürdigkeiten und dergleichen, denn immerhin umfasst es mehr als 600 Textseiten. Auch mit Karten und Plänen ist das Buch, zum Theile in ganz neuer Arbeit, auf das Reichste ausgestattet, und so mag denn dieses Werk des bekannten Verfassers in jeder Hinsicht auf das Beste empfohlen werden.

Der Mittelberg. Studie über die Geschichte, Landes- und Volkskunde des Kleinen Walsertales. Von Pfarrer J. Fink und Dr. H. von Klenze. Mit 21 Abbildungen, 1 Plan und 4 Karten. Mittelberg, Verlag des Ortsvereins Mittelberg. Preis M. 10.— = fl. 5.50.

Im vergangenen Jahre wurden endlich die Verhandlungen, betreffend die Einverleibung der Gemeinde Mittelberg in das deutsche Zollgebiet, zu einem befriedigenden Abschlusse geführt. Der Mittelberg ist nämlich das Thal der Breitach, — dessen Besiedelungen nicht in der tiefeingeschnittenen Thalsohle, sondern auf dem mittleren Berghange liegen, daher der Name Mittelberg, ähnlich wie Nonsberg etc. — welches sich nach Bayern öffnet, wohin also auch die Strasse führt, während dieses vorarlbergische Gebiet mit dem Stammlande blos durch hochgelegene Pässe verbunden ist. Diese Gemeinde, welche im Kampfe um das Dasein mit sehr ungünstigen Waffen ausgerüstet war, hat sich nicht nur redlich zu stellen und zu halten gewusst, sondern sie hat auch ihre volkstümliche Eigenart, Sitten und Sprache durch Jahrhunderte mit ungewöhnlicher Zähigkeit erhalten und innerhalb des kleinen Rahmens sich auf eine ganz bemerkenswerthe Stufe emporgeschwungen. Das Volk des Mittelberges oder Kleinen Walsertales besteht nach Dr. von Klenze's Darlegungen, der sich an Bergmann und Sanders anlehnt und deren Ausführungen er neue Beweise beifügt, aus Wallisern, die etwa um das Ende des 13. Jahrhunderts eingewandert sind. Das Volk selbst bewahrt die Tradition, dass es burgundischer Abstammung sei. Die Arbeit der beiden Autoren — Pfarrer Fink ist seit 24 Jahren in der in Betracht kommenden Gemeinde thätig, Dr. von Klenze hat seit 10 Jahren in Mittelberg seinen Sommersitz aufgeschlagen —, welche als Festschrift zur 500jährigen Jubelfeier der ersten Pfarrei im Thale bestimmt ist, befasst sich in selten eingehender Weise mit allen historischen, topographischen und ethnographischen Verhältnissen des Bezirkes, behandelt alle volkswirtschaftlichen Fragen, streift das Gerichts-, Schul- und Forstwesen, die Alterthümer, Sprache, Sprichwörter und Sagen, so dass dieses Werk, welches die Verfasser in uneigennützigster Weise der armen Gemeinde gewidmet haben, geradezu als ein Muster der Volkskunde bezeichnet werden muss, und dass wohl der Wunsch gerechtfertigt erscheint, das Buch möge in recht grosser Zahl hinauswandern und zur Nachahmung aneifern.

Geschichten aus den Bergen. Von Arthur Achleitner. III. Theil. Leipzig, Phil. Reclam jun. Universal-Bibliothek Nr. 2769. 20 Pf. = 12 kr. 5. W.

Die dritte Sammlung von Achleitner's lebendigen und naturwahren Schilderungen aus den Bergen führt uns zum grösseren Theile nach der oberen Steiermark. Es verdient hervorgehoben zu werden, dass der in Bayern geborne Verfasser, der die Verhältnisse seiner engeren Heimat und des angrenzenden Tirol schon wiederholt so trefflich gezeichnet hat, nun auch das Thun und Treiben des steirischen Gebirgsvolkes, seine Eigenheiten und charakteristischen Eigenschaften erfasst und lebenswahr wiederzugeben weiss.

Beiträge zur Theorie und Construction der Kartenprojectionen. Von Dr. J. Frischauf. Graz, Verlag von Leuschner & Lubensky.

Diese kleine Schrift (14 Seiten) liefert den Nachweis, dass die in der Neuzeit so hochberühmten Methoden der Kartenentwürfe von A. Tissot bereits von dem berühmten Lambert (geboren 1728, gestorben 1777) erfunden wurden. Des Letzteren winkeltreue Abbildungen werden in einer für die Praxis höchst bequemen Form, welche dabei den strengsten Anforderungen an Genauigkeit genügt, umgesetzt. Sicher dürften diese Umformungen künftighin als Grundlage der Kartennetze grösserer Länder angenommen werden.

Periodische Fachliteratur.

Oesterr. Alpen-Zeitung. 1891. Nr. 318: Neue Pfade in den Monti Marmarole. Von Dr. Ludwig Darmstädter. (Schluss.) — Das Kleine Palfhorn (2071 m). Von Arnold Penther.

Oesterr. Touristen-Zeitung. XI. Jahrg., Nr. 5: Eine Wanderung durch die Dolomitenwelt Ladinien und die Brenta-gruppe. Von J. Král. (Schluss.) — Die Strassen zum Grosse-glockner. Von Baron L. von May. — Eine Fahrt in die Unterwelt. Von Prof. R. Trampler.

Der Tourist. XXIII. Jahrg., Nr. 4: Die Tauern in der Geographie und im Leben des Volkes. Von Dr. A. Prinzing. — Eine Wanderung von Admont nach Reichraming. Von H. Pogatscher. — Die Hochgebirgswelt in der Poesie. Von A. Nicol. (Fortsetzung.)

Vereins-Angelegenheiten.

Rundschreiben des Central-Ausschusses Nr. 206.

31. März 1891.

I.

Wir beehren uns mitzutheilen, dass sich in Tübingen eine Section unseres Vereins gebildet hat, welche wir im Kreise unseres Gesamtvereins auf das Beste begrüssen.

II.

Wir veröffentlichen im Anschluss einen Bericht über den Stand der Führerunterstützungscasse für das Jahr 1890 und benützen diese Gelegenheit, um der geehrten S. Hamburg für die umsichtige und sorgsame Verwaltung der Casse im Namen des Gesamtvereins den wärmsten Dank auszusprechen.

v. Adamek, I. Präsident.

Führer-Unterstützungscasse.

Die Führer-Unterstützungscasse versendet soeben den Bericht und die Abrechnung über das dreizehnte Jahr ihrer Thätigkeit und es ist demselben zu entnehmen, wie sich sowohl die Beiträge zu der Casse, als auch — und zwar in erhöhtem Grade — die Ansprüche an dieselbe im verflossenen Jahre vermehrt haben. Von den 187 Sectionen des Vereins trugen 100 Sectionen (gegen 93 im Jahre 1889) mit dem Betrage von 3060.66 M. (gegen M. 2840.33 im Jahre 1889) bei, dazu kam der Beitrag der Centralcasse mit M. 1500, verschiedene Einnahmen im Betrage von M. 1681.75, so dass sich die Gesamt-

summe der Einnahmen, ungerechnet des Cassasaldos vom Jahre 1889 per M. 702.28, mit M. 6242.41 ergibt. Diesen gegenüber stehen als Ausgaben an Subventionen M. 3148.80 (gegen M. 2626.70 im Vorjahre) und an Verwaltungskosten M. 191.29, in Summe M. 3340.09 und verbleibt somit ein Ueberschuss von M. 2902.32. Von diesem Ueberschusse, zuzüglich des Cassasaldos von M. 702.28, wurden zur Vermehrung des Capitalbestandes M. 1134.14, zur Dotirung des Reservefondes M. 701.16 verwendet, während M. 1769.30 als Cassensaldo für das Jahr 1891 übertragen werden. Capitalsbestand und Vermögensrechnung weisen folgende Ziffern auf:

Capitalsbestand.

Vermögensrechnung.

	M.	Pf.		M.	Pf.
Hypotheken . . .	28.934	14	Bestand Ende 1889	28.922	57
Guthaben bei der Hamburger Sparcasse		20 29	Erübrigung 2902.32		
4 % öst. Goldrente fl. 200	400	—	davon a. d. Reserve-		
Baar	1.769	30	fond	701.16	2.201 16
		31.123 73			31.123 73

Reservefond:

Sparcassa-Erlag	2.735	M. 25 Pf.
Cassasaldo	701	„ 16 „
	3.436	M. 41 Pf.

Gesamtvermögensstand: 34.160 M. 14 Pfg.

An Pensionen erhielten:

Ausserhofer Anton, Virgen 36 fl.	Hetz Anton, Kaprun . . . 20 fl.
Ausserhofer Johann, Kals 24 „	Köchler Alex., Oberstorf 60 M
Berger Stefan's Witwe,	Kobald Paul, Martell . 36 fl.
Wind.-Matri 15 „	Mangele K., Wtw., Fieber-
Berger Andr., Pregratten 60 „	brunn 30 „
Brandner Jos., Kaprun . 60 „	Nussbaumer R., Mittersill 60 „
Christler Johann, Wind-	Nothdurfter Peter, Wtw.,
Matri 60 „	Krimml 25 „
Delmonego Giov., Buchen-	Ploner Balth., Pregratten 60 „
stein 20 „	Pichler Alois, Wtw., Go-
Ennemoser Tob., Plan-	magoi 60 „
geros 24 „	Reinstadler Phil., Wtw.,
Eder Josef, Zell a. S. . 60 „	Sulden 50 „
Fuchslechner G., Saal-	Rupitsch Andr., Kaprun . 36 „
felden 20 „	Schöpf Leand., Plangeros 36 „
Fritz M., Wtw., Heiligen-	Santer Nic., Obergurgl . 20 „
blut 30 „	Stücl Stef., Ramsau . . 64 M.
Gstrein Notb., Wtw., Ober-	Santer Nic., Sölden . . 20 fl.
gurgl 80 „	Schnell Alois, Kals . . 24 „
Gleinser Pank., Neustift 36 „	Spechtenhauser Gab., Un-
Größer Joh., Kals . . . 36 „	ser Lieben Frau 50 „
Groder Peter, Kals . . . 36 „	Scheiber Meth., Obergurgl 20 „
Groder Rupert, Kals . . 60 „	Thöni Math., Trafoi . . 36 „
Huter Peter, Kals . . . 60 „	Tschiggfrei Jos., Matsch 36 „
Huter Franz, Fusch . . 60 „	Untersteiner Anna, Wtw.,
Hillebrand R., Berchtes-	Wind.-Matri 20 „
gaden 60 M.	Volderauer Jos., Neder . 15 „
Höck Theresia, Witwe,	Veneri Domenico, Witwe,
Krimml 25 fl.	Cogolo 15 „

Einmalige Unterstützungen.

Gogele Jos., St. Leonhard 12 fl.	Platzer Jos., Stils . . . 15 fl.
Griessmair Math., Prettau 10 „	Pichler Georg, Gomagoi . 30 „
Gstrein Jos., Lengenfeld 20 „	Praxmarer Gottl., Sölden 15 „
Heitzhofer Sim., Aflenz . 10 „	Rupitsch Jos., Fusch . . 15 „
Mariacher Jos., Virgen . 60 „	Reiter Math., Lackenhof 20 „
Mariacher T., Pregratten 36 „	Steinmüller Chr., Längen-
Oberfelder V., Wind.-Ma-	feld 24 „
trai 36 „	

Wir können diesen Bericht nicht schliessen, ohne auch unsererseits an die Herren Vorstände und Cassiere der Sectionen die Bitte zu richten, die Führer-Unterstützungscasse in ihrem so aufopferungsvollen und erspriesslichen Wirken auf das Thatkräftigste zu unterstützen und die Casse in den Stand zu setzen den stets wachsenden Anforderungen begegnen zu können. Namentlich möchten wir ersuchen, den in dem Berichte der Casse enthaltenen Klagen geneigtes Gehör zu schenken und, wo es möglich ist, abzuhefen. Wir sind überzeugt, dass die Verwalter der Casse die Bereitwilligkeit der Sectionsleitungen in der Unterstützung der Casse ebenso hochschätzen wie wir, und dass auch diese die grosse Mühe und Aufopferung der Casseverwaltung anerkennen und manche hart vorgebrachte Klage ihrem Eifer und ihrer Mühe für die Sache zu gute halten.

Dr. R. Grienberger

Referent für Führerangelegenheiten.

Sectionsberichte.

Austria. Am 9. April 1891 findet der programmässige Theaterabend im Hôtel „Goldenes Kreuz“ statt, bei welchem ein Lustspiel und ein Schwank zur Aufführung gelangen.

Barmen. Die neugegründete Section „Bergisches Land“, welche bereits 52 Mitglieder zählt, hat die Vorstandswahlen mit folgendem Ergebnisse vorgenommen: Herr Prof. Dr. Kaiser-Barmen, als Vorsitzender, Herr Kaufmann Emanuel Schmidt-Elberfeld, als Vorsitzender-Stellvertreter, Herr Fabrikant Friedr. Hermann Rittershaus-Barmen, als Cassier, Herr Realschullehrer Dr. Adickes-Barmen, als Schriftführer, und Herr Kaufmann Jul. Bernheim-Elberfeld, als Schriftführer-Stellvertreter. Die monatlichen Vereinsabende finden abwechselnd in Barmen und Elberfeld je am zweiten Mittwoch im Monat statt.

Berlin. Das Winterfest der S. Berlin, welches den Charakter eines grossen Volksfestes im Zillertal aus Anlass der Eröffnung der Zillertalbahn trug, verlief in glänzendster Weise bei einer

Betheiligung von mehr als 1500 Personen. Die Festräume bei Kroll wiesen ausser dem Speisesaal und Tanzplätzen ein Tirolerhaus, einen Weinausschank, den Bahnhof, das Postamt, einen Glückshafen, eine Kegelbahn, einen Schiessstand und vieles Andere auf. Eine Festgabe mit ebenso heiteren als trefflich ausgeführten Bildern wird allen Theilnehmern ein angenehmes Erinnerungszeichen bleiben. Die „Mittheilungen“ — dem Vereinsorgane nachgebildet — persiffiren in humoristischer Weise rein bergsteigerische Berichte mancher Hochalpinisten und bieten manche satyrische Anspielung auf Vorkommnisse und Personen aus dem engeren Sectionskreise.

Fassa. Am 2. Februar fand in Campitello die Constituirung dieser neuen Section statt. Als Vorstand wurden per Acclamation gewählt die Herren: k. k. Forstinspectionsadjunct Carl Rainer (Vigo), als Obmann, k. k. Steueramtscontroller Emil Fischer, als Obmann-Stellvertreter und Schriftführer, k. k. Steuereinehmer Benjamin Romani, als Cassier, Franz Dantone (Gries) und Battista Bernard (Campitello) als Beisitzer. Die Section zählt bereits 25 Mitglieder und richtet an alle Nachbarsectionen den freundlichsten Willkommgruss und die Bitte um ein freundschaftliches Verhältniss. Die Vereinsgenossen, welche dieses herrliche Thal besuchen, sind höchst gebeten, sich nach dem Sections-Ausschuss zu erkundigen; diese Herren sind, so weit es der Dienst erlaubt, stets gerne bereit, Auskünfte und Rathschläge zu ertheilen. Die S. Fassa wird es sich besonders angelegen sein lassen, dass die Touristen angemessene, reelle Verpflegung und Unterkunft erhalten; allfällige Unzukömmlichkeiten oder gar Uebervortheilungen von Seiten der Gasthäuser bittet man womöglich schriftlich der Section zur Kenntniss zu bringen, welche dann derartige Fälle noch sorgfältiger Untersuchung in den Tagesblättern veröffentlichen wird.

Frankenwald. Bei der am 28. Jänner d. J. stattgefundenen Generalversammlung wurden in den Ausschuss gewählt: Herr Pfarrer Georg Weber-Selbitz, als Vorstand, Herr Apotheker Hermann Matthaei-Naila, als Cassier, und Herr Bezirksamts-assessor August Zippelius-Naila, als Beisitzer.

Küstenland. Am 21. Februar fand unter sehr starker Theiligung ein Costümkränzchen der S. Küstenland statt, welches sich zu einem der schönsten Tanzfeste Triests gestaltete. Die reich decorirten Säle vereinigten eine ausgewählte Gesellschaft in den buntesten, originellsten Trachten und Verkleidungen. Ein Quartett in Kärntnertracht trug in den Pausen alpine und Koschat'sche Lieder vor. Der Herr Statthalter von Triest, Ritter v. Rinaldini, hatte das Fest mit seiner Anwesenheit beehrt.

Linz. Das Ergebniss der Wahl bei der Jahresversammlung war folgendes: Herr Alois Pollack, Vorstand, die Herren Oberst Bancalari, Dr. Doblinger, G. Kornherr, A. Pachleitner, H. Saxinger, als Ausschussmitglieder.

Mainz. Der Vorstand der S. Mainz ist für 1891 wie folgt gebildet worden: Herr Ferd. Vohsen, als Vorsitzender, Herr Director Dittmar, als Vorsitzender-Stellvertreter, Herr Dr. Eichhorn, als Schriftführer, Herr Amtmann Braun, als Cassenführer, Herr Dr. Velke, als Bibliothekar und die Herren Bürgermeister-Beigeordneter Dr. Gassner, Eisenbahndirector GROSS und Dr. Kirnberger, als Beiräthe.

Moravia. In der ersten diesjährigen Ausschusssitzung erfolgte die Constituirung der Vereinsleitung wie folgt: Herr Generalsecretär Karl Kandler, als Obmann, Herr kais. Rath Josef Pallardi, als Obmann-Stellvertreter, Herr Buchhändler August Berger, als Cassier, Herr Fachlehrer Wilhelm Frietsch, als I. Schriftführer, Herr Kaufmann Victor Böhm, als II. Schriftführer und Hüttenwart, die Herren Gemeinderath Leopold Luser, Apotheker Dr. Josef Manuel, Director Dr. Heinrich Sonnack und Buchdruckereibesitzer Hermann Winiker, als Ausschüsse.

Neuburg a. D. Nachdem die Section am 20. October v. J. mit 16 Mitgliedern sich constituirte, am 8. November ihre Statuten entworfen und am 19. November und 17. December Versammlungen mit Vorträgen gehalten hatte, fand am 19. Jänner d. J. die erste ordentliche Generalversammlung statt. Der bisher provisorisch bestandene Ausschuss wurde für das laufende Jahr wiedergewählt. Demselben gehören an die Herren: Lehrer Seb. Dirr, als Vorstand, Bauquier Eduard de Crignis, als Cassier, Buchdruckereibesitzer Fritz Rindfleisch, als Schriftführer, Gymnasialturnlehrer Otto Müller und Studienlehrer Dr. Alfons

Schmitz, als Beisitzer. Von October bis Mai soll an jedem zweiten Montag im Monat Vereinsversammlung mit Vortrag gehalten werden, für die Sommermonate ist ein wöchentlicher Vereinskegelabend geplant. Das Vereinslocale befindet sich im ersten Stocke des Gasthauses „Zur blauen Traube“. Nach Erledigung der Geschäfte hielt Herr Rechtsanwalt Mayer einen Vortrag über eine Reise durch das Oetzthal nach Meran. Gegenwärtige Mitgliederzahl: 31.

Obersteier. In der am 14. Februar stattgehabten Jahresversammlung und in der sogleich nach derselben abgehaltenen ersten constituirenden Sitzung des neuen Ausschusses wurden folgende Functionäre gewählt: Herr Dr. Ludwig Ascher, als Obmann, Herr k. k. Staatsanwalt Ernst Steiner, als Obmann-Stellvertreter, Herr Prof. A. Cafasso, als Schriftführer, Herr k. k. Rathsecretär J. Holler, als Schriftführer-Stellvertreter, Herr Oberförster von Aschauer, als Cassier, Herr k. k. Prof. Anton Bauer, Herr Goldarbeiter Friedrich Kienzle und Herr Bauassistent August Presinger, als Beisitzer. Die Casse weist fl. 199.74 als Vermögen und einen Fond von fl. 171.95 auf.

Pfalzgau (Mannheim-Ludwigshafen). Die „alpine Abendunterhaltung“ ist glänzend ausgefallen. Die Räume des Ballhauses waren durch Hoftheatermaler Auer in eine prächtige Gebirgslandschaft umgewandelt worden, in der sich ein buntes und frohes Treiben entfaltete. Einige lebende Bilder, nach Bildern Defregger's wirklich künstlerisch gestellt, riefen lebhaften Beifall hervor. Ebenso fanden die alpinen Gesangsvorträge eines oberbayrischen Damenquartetts und des Opersängers Herrn Mittelhauser, sowie die Zithervorträge des Zitherkranzes ungetheilte Anerkennung. Die letzte Nummer des Programmes war ein schneidiger Schuhplattler, und dieser leitete in heiterster Weise zum allgemeinen Tanze hinüber. Allen Anwesenden, unter denen auch Gäste aus den benachbarten Sectionen Darmstadt und Heidelberg waren, wird das schöne Fest in angenehmster Erinnerung sein.

Prag. Die Section hielt am 26. Februar ihre ordentliche Generalversammlung ab. Dem Jahresberichte ist Folgendes zu entnehmen: Nach zwanzigjährigem Bestande hat die S. Prag acht Touristenhütten theils erbaut, theils adaptirt und mit dem nöthigen Inventar versehen, was bis jetzt einen Aufwand von 17.854 fl. 81 kr. erheischte. Ueberdies gehören der S. Prag noch drei Hütten, welche aus Privatmitteln von Mitgliedern erbaut wurden und auch erhalten werden. Nebst diesen hat die Section zahlreiche Wegbauten ausgeführt; dieselben haben die namhafte Summe von 5820 fl. 30 kr. erfordert. Auch die Organisirung des Führerwesens und die Ausarbeitung von Tarifen hat viele Mühen und nicht unbedeutende Geldopfer gekostet, indem während dieser Zeit 1585 fl. 03 kr. hiefür verausgabt wurden. Ebenso hat die Section anlässlich der grossen Uberschwemmungen in Tirol in den Jahren 1882 und 1885 zusammen 3405 fl. 75 kr. gesammelt. Für sonstige wohlthätige Zwecke und Unterstützungen in den Alpenländern wurden 1664 fl. 58 kr. verausgabt, welche zwei Summen zum grössten Theile der Opferwilligkeit der Vereinsmitglieder zu danken waren, und ergibt dies zusammen die namhafte Summe von 38.556 fl. 71 kr. Im abgelaufenen Jahre wurde in erster Reihe für die Instandhaltung der Hütten gesorgt. Nach dem Ausweise der Fremdenbücher wurden die Hütten in der letzten Reisesaison von 1107 Touristen besucht (gegen 1041 im Vorjahre). — Weiters erstreckte sich die Thätigkeit der Section auf die Erhaltung der Wege und wurden im vergangenen Jahre alle nöthigen Wegreparaturen vorgenommen, sowie neue Wege hergestellt; ausserdem wurden an verschiedenen Orten Wegweisertafeln aufgestellt und die Wege markirt. Weiters hat die S. Prag drei Führern die Concession verschafft und ausserdem mehrere Führer mit den nöthigen Ausrüstungsgegenständen versehen. Die Studentenherbergen in den Alpen wurden vermehrt und Weihnachtsbescherungen für Kinder armer Alpenbewohner veranstaltet. Für die Uberschwemmten in Carlsbad hat die S. Prag 100 fl. gespendet. Während des verlossenen Jahres gehörten der S. Prag 412 Mitglieder an. Es fanden in der Wintersaison fünf Monatsversammlungen statt. In der Faschingsaison wurde ein alpines Tanzkränzchen veranstaltet, welches, von der besten Gesellschaft besucht, ebenfalls in der animirtesten Weise verlief. Am 21. April v. J. beging die Section ihr zwanzigjähriges Gründungsfest, über dessen glänzenden Verlauf seinerzeit an dieser Stelle ausführlich berichtet wurde. — Der Cassabericht schliesst mit einem Saldo von 136 fl. 58 kr. Der Jahres-, sowie Cassa-

bericht wurden genehmigt und der letztere durch den Revisor, Herrn Gust. Neugebauer, bestätigt. Ferner wurde der Antrag des Ausschusses einhellig angenommen, gemäss den Beschlüssen der Generalversammlung des D. u. Oe. Alpenvereins in Mainz bezüglich der neuen Weg- und Hüttenbauordnung sich in jeder Richtung derselben zu unterordnen und alle auf den Bestand der Hütten und Wege bezüglichen, der Bauordnung entsprechenden Vorkehrungen, insoweit es nicht schon zumeist geschehen ist, durchzuführen. Die bisherigen Ausschussmitglieder wurden einstimmig wiedergewählt, und zwar die Herren: Centraldirector Wenzel Eckerth, Obergeringieur August Gessner, Dr. Victor Hecht, Director Ignaz Homolka, Kaufmann Hermann Jászy, k. k. Univ.-Prof. Dr. Julius Jung, k. k. Univ.-Prof. Dr. Robert Malý, Fabrikant Alois Müller, k. k. Univ.-Prof. Dr. Carl Rabl, k. k. Prof. an der techn. Hochschule Friedrich Steiner, Kaufmann Johann Stüdl, Kaufmann Franz Walenta. Für die zurückgetretenen Rechnungsrevisoren sind die Herren Fabrikant Philipp Bumiller und Dr. F. W. Schedlbauer neu gewählt worden.

Stettin. Am 17. Februar d. J. fand die ordentliche Generalversammlung statt. Die Zahl der Mitglieder hat sich in dem verlossenen Jahre, dem vierten seit Gründung der Section, auf 75 vermehrt. Ausser sieben Monatsversammlungen, in denen Vorträge gehalten wurden, haben vier gesellige Veranstaltungen stattgefunden, an denen auch die Damen der Mitglieder und Gäste sich zahlreich betheiligt haben. Nachdem sodann der Cassenabschluss für das Jahr 1890 verlesen, dem Schatzmeister, Herrn Consul Kisker, Entlastung erteilt und der provisorische Anschlag für das Jahr 1891 von der Generalversammlung genehmigt worden war, wurde der bisherige Vorstand durch Zuruf wiedergewählt.

Trient. Die in der Generalversammlung vom 1. März und in der Ausschusssitzung vom 5. März d. J. vorgenommene Neuwahl der Vorsteher ergab nachstehendes Resultat: Herr k. k. Ingenieur Julius Greil, als Vorstand, Herr k. k. Gymnasial-Vicedirector Dr. Alois Pernter, als Vorstand-Stellvertreter, Herr k. k. Polizei-Obercommissär Josef Erler, als Cassier, Herr k. k. Gymnasialprofessor Franz Wachter, als I. Schriftführer, Herr k. k. Finanz-Obercommissär Johann Ritter von Petzer, als II. Schriftführer.

Trostberg. Am 14. Februar hat die Generalversammlung stattgefunden. Aenderungen in den bisher bestehenden Verhältnissen der Section sind nicht eingetreten. Die Section zählt für das Jahr 1891 30 Mitglieder.

Tübingen. Als Ausschussmitglieder für das Jahr 1891 sind gewählt worden: Herr Universitätsprofessor Dr. P. Grütznher, als Vorsitzender, Herr Gymnasialprofessor E. Nägele, als Vorsitzenderstellvertreter, Herr Kaufmann Ch. Gunsser, als Cassier, Herr Rechtsanwalt F. Sailer, als Schriftführer. Die Section zählt 44 Mitglieder.

Mittheilungen aus den Sectionen.

(Vorträge.)

S. Neuburg a. D., 19. November: Herr Studienlehrer Dr. Schmitz: Harmlose Bergwanderungen.

S. Neuburg a. D., 17. December: Herr Lehrer Dirr: Aus dem Algäu.

S. Augsburg, 8. Jänner: Herr C. Bulnheimer: Ein Tag in der deutschen Handelsfactorie bei Accra an der Goldküste.

S. Neuburg a. D., 19. Jänner: Herr Rechtsanwalt Mayer: Eine Reise durch das Oetzthal nach Meran.

S. Dresden, 21. Jänner: Herr Dr. Bierey: Wälschtiroil und die Irredentisten.

S. München, 21. Jänner: Herr Bergeat: Frühlingsreisen auf Cypern.

S. Augsburg, 22. Jänner: Herr G. Euringer: Marmarole und Haunold.

S. Cassel, 23. Jänner: Herr Dr. Hartdegen: Die Besteigung des Kesselkogels auf theilweise neuem Wege.

S. Konstanz, 24. Jänner: Herr Prof. Dr. Mauron: Deutschland kreuz und quer.

S. Steyr, 24. Jänner: Herr E. Esslitzbichler: Touren im Wallis und auf die Scesaplana.

S. Tölz, 26. Jänner: Herr Dr. Hüfler: Rosalienberg bei Palermo.

S. Braunschweig, 26. Jänner: Herr Gymnasiallehrer L. Robert: Die Besteigung des Negoj in den Südkarpathen.

S. Frankfurt a. M., 26. Jänner: Herr Emil Milan-Köln: Zlatorog, eine Alpensage von Rudolf Baumbach.

S. Leipzig, 27. Jänner: Herr W. Winkler: Gudbrandsdal, Romsdal, Moldefjord.

S. Linz, 27. Jänner: Herr Dr. Alexander Nicoladoni: Naturwissenschaftliche Ansichten bei Ausgang des Mittelalters.

S. München, 28. Jänner: Herr O. von Pfister: Grajische und Penninische Alpen.

S. Prag, 29. Jänner: Herr Prof. Friedrich Steiner: Die Photogrammetrie und deren Verwendung für alpine Forschung.

S. Augsburg, 29. Jänner: Herr E. Bub: Das Thannheimer Gebirge.

S. Lothringen, 30. Jänner: Herr Premierlieutenant Kufner: Eine missglückte Bergfahrt.

S. Erfurt, 31. Jänner: Herr L. Roll: Land und Leute in der Rhön.

S. Halle a. S., 31. Jänner: Herr Privatdocent Dr. Frech: Das Pfersch- und Ridnaunthal. (Ridnauner Schneeberg und Tribulaun.)

S. Erfurt, 31. Jänner: Herr Bureauvorsteher L. Röll: Land und Leute in der Rhön.

S. Konstanz, 31. Jänner: Herr Dr. Buck: I. Der Rheingau und der vorgeschichtliche oberrheinische See der Tertiärzeit. II. Der Mittelrhein, der Laacher See und die Jesuiten in Maria Laach.

S. Frankfurt a. M., 2. Februar: Herr G. Schlund: Von Grindelwald nach dem Eggischhorn über die Jungfrau.

S. Hannover, 3. Februar: Herr Prof. Dr. C. Arnold: Erstattung des Jahresberichtes.

S. Nürnberg, 3. Februar: Herr Paul Bauriedel: Von Livorno zur See nach Sicilien und Neapel (I. Theil).

S. Darmstadt, 3. Februar: Herr Rechtsanwalt Lindt: Graz und Umgebung.

S. Salzburg, 3. Februar: Herr k. u. k. Oberlieutenant Sperling: Wanderungen in der Cima d'Astagruppe. — Herr Dr. Fritz Drasch: Ueber die untere Glocknerscharte.

S. Linz, 3. Februar: Herr Otto Girowitz: Ueber Bergbahnen.

S. München, 4. Februar: Herr Privatdocent Dr. Edmund Naumann: Landschaftsbilder und Volksszenen aus Kleinasien, Kurdistan und Armenien.

S. Krain, 4. Februar: Herr Topolanski: Ueber das Wetter.

S. Moravia, 4. Februar: Herr Albin Th. Palocsay de Palocsay: Wanderungen und Hochgipfelbesteigungen in Tirol (Schön- taufspitze, Eisseespitze, Butzenspitze, Sellaspitze, Brennerspitze und Greithspitze).

S. Strassburg i. E., 5. Februar: Herr Dr. Hergesell: Das Klima in den Hochvogesen.

S. Freiburg i. Br., 5. Februar: Herr prakt. Arzt Dr. Locherer: Touren in den Dolomiten (Sass Rigais, Rosengarten, Palagruppe).

S. Chemnitz, 6. Februar: Herr Apotheker Kretschmar: Traversirung des Montblanc.

S. Steyr, 6. Februar: Herr Heinrich Gross: Ueber Wetterprognose und Bekanntgabe von statistischen Daten über elfjährige Beobachtungen auf dem Minimal- und Maximal-Thermometer.

S. Sonneberg, 10. Februar: Herr Dr. Hofmann: Ueber Gletscher.

S. München, 11. Februar: Herr Gottfried Merzbacher: Reisebilder aus dem Tunisischen Hochlande.

S. Ansbach, 11. Februar: Herr Regierungsrath Feder: Auf die Zugspitze. II. Theil.

S. Berlin, 12. Februar: Herr Dr. Darmstädter: Ueber Erstlingsersteigungen im Gebiete der Monti Marmaroli.

S. Augsburg, 12. Februar: Herr Baron von Schüzler: Reise nach dem Nordcap.

S. Starkenburg, 12. Februar: Herr L. Kichler: Aus dem Kaisergebirge. — Herr L. Roll: Aus den Zillrather Alpen.

S. Erfurt, 13. Februar: Herr Schuhfabrikant H. Büchner: Besteigung des Gross-Glockners.

S. Pfalz, 14. Februar: Herr Director Trautmann: Das hintere Oetzthal und die Besteigung des Ramolkogels und der Wildspitze.

S. Hamburg, 16. Februar: Herr Ludwig Purtscheller-Salzburg: Ueber die Besteigung des Kilimandscharo.

S. Frankfurt a. M., 16. Februar: Herr Dr. Kirschbaum: Eine Nordlandsfahrt.

S. Fürth, 17. Februar: Herr Spitalarzt Dr. Degen: Aus den Südvogesen. (II.)

S. Stettin, 17. Februar: Herr Fabrikdirector Pfaff: Ueber das Rhöngebirge.

S. Ingolstadt, Herr Apotheker Forsteneichner: Bilder aus dem Rhein- und Tessinthal. — Herr Lehrer Berchthold: Wanderung in den Dolomiten.

S. Memmingen, 16. Februar: Herr Dr. Fr. J. Herz: Ueber Alpwirtschaft und alpine Milchwirtschaft.

S. Graz, 16. Februar: Herr Robert Wegschaidler: Touren in der Monte Rosa-Gruppe.

S. Linz, 17. Februar: Herr Fachlehrer August Fellner: Ueber den Seiopticon.

S. München, 18. Februar: Herr Premierlieutenant K. Dühmig: Der Berg Athos.

S. Dresden, 18. Februar: Herr Kaufmann Flüssner: Hoch- touren in der Berninagruppe (Piz Zupò, Piz Roseg etc.).

S. Krain, 18. Februar: Herr Prof. F. Grazy: Ueber die Steiner Alpen und die Berechtigung dieses Namens.

S. Greiz, 19. Februar: Herr E. Graf Königl: Touren in den östlichen und westlichen Dolomiten (Monte Popera I. Er- steigung, Palle di S. Martino, Rosengartenspitze). II. Theil.

Meteorologischer Bericht vom Sonnblick (23. März).

1. Beschaffenheit des Weges: verschneit.
2. Höhe der unteren Schneegrenze:
 - a) am Südfall: Thalsohle mit Schnee bedeckt.
 - b) am Nordfall: ebenso.
3. Schneefall in den letzten vierzehn Tagen: reichlich.
4. Beschaffenheit des Schnees: staubig.
5. Wie weit ist der Gletscher ausgeapert? Beschaffenheit des Gletschers: Spalten verschneit.
6. Bemerkungen: am 21. 24 Stunden sehr starke Gewitter- electricität.

Von anderen Vereinen.

Reissthaler (Alpine Gesellschaft). Diese alpine Gesellschaft (Mitglieder der S. Austria) hielt am 22. Februar das Fest ihres zehnjährigen Bestandes. Die Gesellschaft besitzt die Reissthaler- hütte und hat unter Anderem den Reissthaler-, Wetterkogel- und Redensteig gebaut, zwei Forstculturanlagen errichtet u. A. m.

Neuer Verein. Ein neuer touristischer Verein hat sich in Odessa unter dem Namen „Club Alpin de Crimée“ gebildet. Derselbe hat ein Programm ähnlich dem der meisten übrigen alpinen Vereine aufgestellt und beabsichtigt auch Publicationen herauszugeben. Secretär des neuen Vereins ist Universitäts- professor Fr. Kamienski in Odessa.

Inhaltsverzeichnis: Zwei Erstlingstouren in den Sextener Dolomiten. Von Dr. Hanns Helversen. (Schluss.) — Von der Magdeburgerhütte über den Wilden Freiger nach der Dresdenerhütte. Von Ober-Regierungsrath Boehl. — Zur Regulirung der Führer-Tarife und Führer-Ordnungen. Von L. Purtscheller. — Die wissenschaftlichen Arbeiten des Alpenvereins. (Schluss.) — Verschiedenes. — Literatur. — Vereins-Angelegenheiten. — Inserate.

Verleger: Der Central-Ausschuss des D. u. Oe. A.-V. — 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.

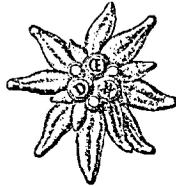
Für Nichtmitglieder mit Postversendung:

3 fl. 70 kr. ö. W. = 6 M. = 8 Fr.

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

Schriftleitung und Geschäftsstelle: Wien,
I., Stubenbastei 2.

Gesamt-Auflage 26.000.



Alleinige Anzeigen-Annahme

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

Anzeigenpreis:

25 kr. ö. W. = 40 Pf. für die viergespaltene Nonpareille-Zeile.

Für Form und Inhalt der Aufsätze sind die Verfasser verantwortlich.

Nr. 7.

Wien, 15. April.

1891.

Nöderkogel und Thalleitspitze, zwei vernachlässigte Berge des Oetzthales.

Von Dr. Georg Hasso in Saarau.

Wer im letzten Sommer um den 10. bis 15. Juli durch das Unterinntal gefahren ist, wird durch den für jene Zeit dort ungewohnten Anblick der weit herab verschneiten Berge gefesselt und entzückt worden sein; der kurz vorher eingetretene ausgiebige Schneefall hatte der Sommerlandschaft ein neues Gepräge gegeben, und der blendend weisse Schneemantel der das Thal einrahmenden Berge mochte in so manchem ahnungslosen Naturbummler entschieden grossartige Vorstellungen über die Vergleichen der Ostalpen erwecken. Auch meine Coupégenossinnen bewunderten laut und wortreich die vermeintlichen „glaciers“, unaufgeklärt von dem hartnäckig schlafenden Familienoberhaupte, und mich hinderte begründete Scheu vor einer englischen Unterhaltung, noch dazu mit mehreren redefrohen Damen gleichzeitig, sie über die wahre Natur dieser Schneefelder zu belehren. — Uebrigens war die Freude über die herrlichen Bilder, die da vorüberglitten, in mir keine ungemischte, wie ich gestehen muss; ich hörte schon im Geiste mich und meinen Freund Spechtenhauser, mit dem ich in Vent zusammentreffen wollte, über diesen wundervollen Neuschnee und die Waterei darin kräftige Worte wechseln. Diese Vorahnung hat mich auch nicht getäuscht; die in den nächsten Tagen im Oetzthale gemachten Touren wurden durch den Schnee theilweise recht beschwerlich.

Von den in den folgenden Wochen ausgeführten Bergwanderungen möchte ich an dieser Stelle nur zwei herausgreifen, welche mich auf sehr selten besuchte Berge des Oetzthales, den Nöderkogel (3159^m) und die Thalleitspitze (3403^m), führten. — Jeder der beiden Berge bildet den nördlichen Eckpfeiler eines von ihnen nach Süden sich hinziehenden Bergzuges: der vom Nöderkogel südlich sich erstreckende Gebirgsrücken trennt das Venter- und Gurglerthal, der von der Thalleitspitze in gleicher Richtung ziehende Kamm scheidet das Rofen- vom Niederthal.

Schon diese Lage der beiden Gipfel als Eckberge, zumal sie sich ohne Vorberge prächtig über die Thalsohle aufsteigend erheben, lässt es natürlich erscheinen, dass man von ihrer Spitze aus einen schönen Ueberblick über die rundum liegenden Berggestalten hat, und es ist bedauerlich, dass beide so gut wie gar nicht bestiegen werden.

Ich war am 16. Juli abends nach einer zwar heissen, aber doch höchst genussreichen Wanderung durch das Oetzthal herauf — ein Platz im Wagen war nicht mehr zu haben gewesen, und kaum konnte ich meinen Rucksack noch unterbringen — nach Sölden gekommen und hatte für den nächsten Tag den Nöderkogel in Aussicht genommen; wie ich meinte, eine leichte, angenehme Tour, wie sie sich als erste im Jahre für den Flachlandmenschen schickt. Mit dem Führer Caspar Grüner, dem der Nöderkogel ebenfalls noch fremd war, brach ich am nächsten Morgen um 3^h nach Zwieselstein auf; nachdem wir dort in seiner Gastwirthschaft seine Leute herausgetrommelt hatten, gingen wir um 5^h nach ziemlich reichlichem Frühstück weg, zunächst auf dem Wege nach Gurgl. Nach ca. 25 Min. zweigt bei einem Stadel ein Fussweg rechts ab, der in schönem Walde bald steil aufwärts führt. Nach einer Stunde lag der Wald und die Lenzenalpe hinter uns, und nun ging's über Grasflächen und Geröllhalden immer auf der Nordostseite des Berges hinauf, bis wir, nach meiner Schätzung etwa noch 200 Meter unter der Höhe des Brunnenkogels, von 7^h 30^m bis 8^h 15^m an einem Wasser Rast machten. Während des Weitersteigens über Geröll und grössere Schneefelder, auf denen wir tief einsanken und nur sehr langsam und mühselig vorwärts kamen, eröffnete sich mehr und mehr der Blick auf die südöstlich gelegenen, prachtvoll von der Sonne überstrahlten Gurgler Berge. Wir hielten uns nun, als wir den kleinen Nödersee dicht vor uns sahen, mehr rechts auf dem vom Nöderkogel

nach Nordnordosten ziehenden Felsgrat aufwärts. Allmählig hatte sich meiner eine mich wenig erfreuende Müdigkeit bemächtigt, und da wir ja genügend Zeit hatten, schlief ich, in meinen Plaid gewickelt, an einem behaglich von der Sonne erwärmten, wenn auch etwas stark geneigten Plätzchen höchst erquicklich fast 2 St. lang, bis Grüner zum Aufbruch mahnte. Wir erreichten jetzt durch einen kleinen Kamin den oben erwähnten Grat, stiegen auf demselben über verschiedene Gratköpfe entlang und schliesslich in eine kleine Einschartung hinab, von wo aus wir theils über Felsen, grösstentheils aber über den kleinen, nördlich von der Spitze kommenden, verschneiten Gletscher ansteigend, die Spitze um 1^h 50^m erreichten.

Das sonnige, windstille Wetter machte den Aufenthalt zu einem sehr angenehmen; gegen 2 Stunden blieben wir oben und erfreuten uns des prächtigen Blickes auf die zu unseren Füssen liegenden, tief eingerissenen Thäler mit den darin verstreuten Häusern und auf die noch stark verschneiten Berge ringsum, die dadurch grösser und imposanter aussahen als wohl sonst. Nachdem wir meine Karte in dem Steinmann geborgen hatten, in dem ich nur einen Zettel mit den Namen von vier Engländern fand, die den Berg mit Alois Gstrein im August 1889 bestiegen hatten, ging's um 3^h 30^m zum Abstieg, den ich nach dem Venterthale, etwa in der Richtung nach Heiligkreuz oder Winterstall zu, nehmen wollte. Leider mussten wir diese Absicht gleich von vornherein aufgeben, da die Felshänge auf der Westseite sehr steil und glatt erschienen und die dazwischen liegenden, stark geneigten Couloirs mit Neuschneefeldern angefüllt waren, auf denen mehrfach Lawinen herunterfahren. Daher stiegen wir nach der Gurglerseite südlich vom Gipfel über den Felsrücken und nach Ueberschreitung einer schmalen Schneerinne über eine steile, aber feste und zuverlässige Felswand hinunter, bei der uns das mitgenommene Seil ebenso gute Dienste that wie bei dem Queren eines darunter folgenden, breiteren, ziemlich steilen Schneefeldes, auf welchem starke Lawenstrassen ebenfalls zur Vorsicht mahnten, wo aber einige Felsköpfe ab und zu sichernden Halt gaben. Um 4^h 45^m erreichten wir die obere grosse Schnee- (oder Firn-?) Mulde südöstlich vom Gipfel, dann kamen wir über noch zwei Felsterrassen und flache Schneemulden auf die nach der Gurglerseite geneigten Grasflächen, auf denen wir nun munter, fast immer in gleicher Höhe hingingen, bis wir Obergurgl unter uns hatten; nun stiegen wir über die steilen Hänge, so gut oder schlecht es ging, dahin ab, und ich konnte alsbald in himmelblau gestreiften Strümpfen von Frau Scheiber und genagelten „Hausschuhen“ ihres Mannes herumstolziren, mit Wehmuth meines in Vent ruhenden Rucksackes denkend. Der nächste Tag führte mich nach Vent, wo ich mich herzlich freute, mit Spechtenhauser ein fideles Wiedersehen feiern und Touren für die nächsten Wochen planen zu können.

Am 19. Juli früh um 5^h 15^m verliess ich mit Spechtenhauser Vent, um die Thalleitspitze zu

besteigen. Es war noch dunkel im Thale, aber der klare Himmel verhies einen schönen Tag. Wir hielten zuerst den Weg nach der Sanmoarhütte ein und bogen dann von demselben rechts ab, um den Anstieg, der sich im Grossen und Ganzen auf der Nordostseite des Berges abspielt, mitten durch Gestrüpp und Alpenrosensträucher hindurch erst auf das „Hörnle“ zu richten, eine kleine Erhebung des von dem Massiv der Thalleitspitze nordöstlich sich herabsenkenden Bergrückens. Steil ging's empor, wie fast auf allen aus dem Venterthale auf die benachbarten Berge führenden Steigen, und trotz des gemächlichen Tempos rieselte mancher Schweisstropfen herab, ich weiss nicht recht, ob infolge der etwas schwülen Luft, oder ob als Sühne für den langen Wiedersehensfreudentrunk des vorigen Abends; Spechtenhauser meinte das Letztere, er drückte sich aber etwas einfacher aus. Nach kurzer Rast auf dem Hörnle oder „Hürnen“ und erhebender Umschau über das graublau verschwimmende Thal und die hellgelb von der Sonne beleuchteten Schneegipfel ging's weiter über den „hürnen Saum“ auf der dem Niederthal zugekehrten östlichen Seite über Schafweiden hinauf bis zu den ersten Schneefeldern, dann auf diesen und über Moränengeröll in südsüdwestlicher Richtung aufwärts, zuletzt über Felsen, zu der Stirnmoräne des nordöstlich von der Thalleitspitze liegenden Gletschers, dann theils auf dem Firn, theils auf der Moräne nach links um diesen im Bogen herum nach seinem Südrande, wo ein prachtvoller Ausblick steil hinab in das Niederthal und darüber hinaus nach den zwischen dem Gurgler- und Venterthal liegenden Bergen und Gletschern sich eröffnet.

Jetzt stiegen wir auf dem steiler werdenden Firnfeld aufwärts nach dem oberen Firnrande, wo er an die von der Spitze nach Osten abfallenden Glimmerschiefer- und Gneiswände sich anlehnt. Spechtenhauser fand bei einem kurzen Kundschaftergange nach links, dass der Aufstieg über die lockeren Neuschneemassen der dort stark geneigt herabkommenden Firnfelder wegen drohender Lawinen nicht rathsam sei, und so kletterten wir über die Felsen gerade hinauf, weiter oben nur kleine Firnflecken betretend. Mit einiger Genugthuung sahen wir zweimal auf dem von uns verschmähten Wege ziemlich mächtige Lawinen abrutschen, die rauschend zur Tiefe fuhren, an den unteren Felsenpartien schäumend aufwogten und dann mit Steintrümmern gemischt, krachend und polternd weiterstürzten, unseren Blicken zwar entzogen, aber unserem gespannt lauschenden Ohr noch eine Zeitlang vernehmlich. Immer weiter wurde die Aussicht; zuletzt stiegen wir noch über steilen Firn empor, und um 11^h 30^m standen wir auf dem Gipfel, einem ziemlich breiten Firnkamm mit einem Steinmann an dem Ende. Froh begrüsst wir nun auch die auf der westlichen Seite der Rundschau gelegenen Berge, die bisher unseren Blicken verdeckt gewesen waren, und liessen uns zu bequemem Rast im warmen Sonnenschein nieder. Nach eifrigem Essen und Trinken genossen wir bei einer guten Cigarre die wirklich hervorragend schöne Aussicht. Ich muss gestehen, dass ich der Aussicht

von der Thalleitspitze wegen des prachtvollen Ueberblickes über die tief unten liegenden, grünen Thäler und die ringsum gelagerten Oetzthaler Schneegipfel, die wegen dieses scheinbar unvermittelten steilen Aufsteigens aus den tiefen Thalrinnen doppelt mächtig erscheinen, entschieden vor dem Blicke, den man von manchem höheren und berühmteren der Oetzthaler Berge hat, die mitten aus der Gletscherumgebung hervorragen, den Vorzug gebe. Der Anblick der vielen bekannt und lieb gewordenen Berge rief manche heitere Erinnerung in uns wach, und rasch war die Zeit verstrichen, als wir nach Hinterlegung der Kunde unseres Besuches uns wieder an das Seil banden. Um 1^h 15^m stiegen wir ab, erst einige hundert Schritte in südlicher Richtung über loses Gestein, dann in direct westlicher über die steilen, brüchigen Felsen und Schutthalden des in das Rofenthal fallenden Abhanges auf den westlichen Gletscher zu, und hielten uns schliesslich etwas oberhalb seines Randes immer auf Felsen und Schutt in nordwestlicher

Richtung bis etwa zum unteren Drittel des Gletschers, welches wir auf dem Firn selbst an den Lawinenkegeln vorbei überschritten, die sich an dem Ausgange der von oben kommenden Felsschluchten angehäuft hatten. Schliesslich stiegen wir über das stückweise aße Gletscherende und nach Ueberschreitung der Moräne über Schneefelder leicht hinab, bis endlich ein steiler schmaler Pfad immer ziemlich dicht an dem linken Ufer des Gletscherbaches uns hinabführte und um 4^h 15^m bei dem Denkstein des Cyprian Granbichler auf den vom Hochjochospiz nach Vent leitenden Weg brachte. Um 5^h 15^m zogen wir sehr befriedigt in Vent ein.

Ich möchte diese beiden hier erzählten Touren, besonders aber die auf die Thalleitspitze, allen Freunden der Oetzthaler Gebirgswelt anempfehlen; sie sind im höchsten Grade lohnend und, wenn nicht gerade kurz vorher ein sehr starker Schneefall geherrscht hat, auch gewiss ziemlich leicht und unbeschwerlich.

Eine Besteigung des Adamello im Winter 1891.

Von W. v. Arlt in Libeschnitz.

Der Umstand, dass ich meine Besteigung dieses südlichen Eisgipfels im Winter ausführte, möge es entschuldigen, wenn ich meine Schilderung schon mit dem Hinwege zur Adamellogruppe beginne.

Das von Herrn Alois Gottardi verwaltete gräflich Wolkenstein'sche malerische Castell Toblino, wohl einer der schönsten Punkte unserer Alpen, wählte ich, von Arco kommend, zum ersten Nachtquartier. Ein Gang von etwa 10 Min. liess mich das Schloss von Nordwest aus betrachten, wie es mitten im See, in dessen klarem Wasser es sich spiegelt, emporragt auf einer Insel, die jetzt allerdings durch den Zufahrtsdamm in eine Halbinsel verwandelt worden ist. Mein Weg, an uralten Cypressen vorüberführend, war der gegen Pranzo, bald aber bog ich rechts ab und gelangte durch ein Gitterthor in die neuen Weingärten des Gutes, bei deren Anlage man verschiedene römische Alterthümer gefunden hat und noch findet, da in der Nähe einer 40 Schritte langen römischen Mauer von über 1 $\frac{1}{2}$ Meter Dicke und ungefähr 2 Meter Höhe noch gegraben wird. Von hier geniesst man die schönste Aussicht auf den See, das Schloss und das Sarcathal bis an den Fuss des Monte Baldo. Der Eintritt der Dämmerung zwang mich zurückzukehren. — Mein Speisezimmer war auch zugleich mein Schlafsaal. Der bekannte mächtige Rococoofen, ein Meisterstück des Kunstgewerbes, verbreitete behagliche Wärme in demselben und liess mich die Eisdecke vergessen, die heuer noch fast den ganzen See deckte. Der mächtige Wärmespender hielt traulich warm bis zum Morgen, an welchem ich zuerst vermuthete, das Wetter habe umgeschlagen. Bald aber wurde es hell, und bevor die Sonne in das Thal herabschien, war ich auf dem Wege nach Tione. Bei Alle Sarche beginnt der Pass della morte. Die Strasse steigt in Serpentina hinan, die man auf Fusssteigen abkürzt.

Zwischen dem Monte Casale und Monte Gazza hat sich die Sarca ein Bett geschaffen, das von senkrechten Wänden gebildet wird, für die Strasse wäre dort unten neben dem Wasser absolut kein Raum, die Enge erweitert sich erst da,

wo das Thal aus der Querstellung in die Richtung des Etschthales übergeht und wo der Abfluss des Molvenosees in die Sarca mündet. Von dieser Strassenecke jedoch ist es nicht möglich, nach ai Molini zu gelangen, eine Brücke über die Sarca existirt nicht und ein Bergsturz bedeckt den Grund der Schlucht, aus der der Bach aus Molveno wild schäumend herabstost. Noch immer ist die Strasse durch Felssprengung und Untermuerung mühsam dem Terrain abgetrotzt, nähert sich aber immer mehr der Sarca, indem sie bis Comano einen Theil der erklommenen Höhe wieder einbüsst.

Etwa $\frac{1}{2}$ St. vor Comano führt die erste Brücke noch tief unten über die Sarca auf das linke Ufer, eine nähere Verbindung nach Villa di Banale und Dorsino am Südabhange der Brentagruppe, von wo aus man auch nach ai Molini und Molveno gelangen kann.

Ich blieb jedoch auch beim Bade von Comano auf dem rechten Ufer und setzte meinen Weg auf der nun wieder sanft ansteigenden Strasse in dem weit geöffneten Thale über Ponte delle Arche fort, bis sie wieder in eine Enge tritt. Hier überschritt ich die Sarca auf einer alten, steinernen Brücke und stieg an vielen Mühlen vorbei, steil aufwärts zum Ort und Schloss Stenico. Das Castell ist gut erhalten und es sind dessen Räume vom Bezirksgericht und Steueramt in Anspruch genommen. Die Aussicht vom Schloss liess mich nicht bereuen, hinaufgestiegen zu sein. Nach $\frac{1}{2}$ St. war ich wieder auf dem Wege nach Tione, aber auf der alten Strasse, die viel höher und über Ragoli Treore dahinführt. Bei der Mündung des Val d'Alcone wurde ich meinem Vorsatz, Tione zur Mittagstation zu machen und dann durch das Val di Rendena Pinzolo zu erreichen, untreu, ich dachte über Val Agola Campiglio leicht erreichen zu können und hoffte, im Val d'Alcone ein Wirthshaus zu finden, da ich seit Toblino nichts gegessen hatte.

Der Weg, der nun gerade nach Norden aufwärts führte, war auch befahren und ab und zu begegnete ich Holzfuhrern, aber kein Wirthshaus zeigte sich; das letzte bewohnte Haus

war eine Brettsäge, wo ein Mann fleissig Bretter erzeugte, obwohl das Rinnwerk über und über in blankes Eis gehüllt war. Zu einer aufgelassenen Glasfabrik, grösstentheils Ruine, kam ich um 2^h nachmittags und gab nun meine Absicht, Campiglio direct zu erreichen, auf und wandte mich links zur Alpe Stablei, wobei mir meine Schneereifen schon gute Dienste leisteten, denn der Schnee war schon recht weich geworden.

Ich war im Hochwald, Fichten, Lärchen und einzelne Rothbuchen bildeten den Bestand, einen Pfad konnte ich deutlich im Schnee verfolgen, der mit meinem Weg identisch sein musste. Ich hatte nun keine Lust mehr, die hinter mir aufsteigenden Kalkriesen der Brentagruppe zu betrachten, ich trachtete nur die Höhe des Rückens baldigst zu erreichen, was mir auch gegen 3^h gelang. Es vergingen noch 1¹/₂ St., bevor ich Pinzolo über Massimeno und St. Giustino erreichte, denn der Schnee wurde immer weicher und auch eine Schlucht musste passirt werden, um den Umweg über Caderzone zu vermeiden. Im Aquila nera traf ich um 5^h ein. Das Erste nach eingenommenem Kaffee war, dass ich zwei Führer kommen liess.

Zwei Collini erschienen, Giacinto und Amanzio, aber auch der alte Felice kam, mich zu begrüßen und gab mir den Rath, mich mit der Cima Presena zu begnügen, falls der Adamello, den ich schon im vergangenen Jahre hatte besteigen wollen, nicht zu erreichen sei. Auch die Cima Presanella und Cima Tosa wurden vorgeschlagen, als leichter und sicher zugänglich, ich aber blieb bei meinem Vorsatze und traf die nothwendigen Anordnungen.

Am 25. Februar um 5^h 30^m morgens zogen wir auf festgefrorenem Wege im Vollmondschein aus und betraten das Val di Genova bei der Kirche von St. Stefano, die so schön gelegen ist, dass Niemand an ihr vorbeigehen sollte, ohne sie zu besuchen. Meine Führer vertrauten indess mehr der Sta. Maria de Poveri, an deren Kapelle wir dicht vorbei mussten, und verrichteten dort ihre Morgenandacht so rasch als möglich. Die Wasserfäden zu beiden Seiten des Thales waren gefroren, tropfsteinartige Gebilde in den abenteuerlichsten Formen hingen an den Wänden herab; Alles war wie ausgestorben, nur die Sarca neben uns und ein kleiner Fall vom Val di Nardis unterbrachen die Stille der Nacht. Allmählig tauchte die Brentagruppe über dem bewaldeten M. Gruale auf, während wir in rein westlicher Richtung auf gutem Schlittwege anstiegen. Brettsägen und Alpenhütten wechselten ab. Bei der letzten Brettsäge wurde die erste Rast gemacht, ein Feuer entzündet und ein Imbiss genommen. Bei der Malga Caret mussten wir die Schneereifen anlegen, denn obwohl Spuren, von Schneereifen herrührend, kenntlich waren, trug der Schnee doch nicht unsere unbewaffneten Bergschuhe.

In 5¹/₂ St. erreichten wir das Bologninischutzhause, assen zu Mittag und begannen nach zweistündiger Rast den schwersten Theil unserer Tagesaufgabe, den Anstieg zur Mandron- oder Leipzigerhütte. Aber nur der Anfang war schwer, so lange der Weg im dichten Wald führt und der Schnee ungefähr 70 bis 90 Centimeter tief zwischen den Fichten lag, wo wir bei jedem Schritt bis zu den Knien und tiefer einsanken. Da wurde denn fleissig gewechselt und jeder ging einige Minuten voran als Bahnbrecher für die Folgenden. Als wir aber an der südlichen Lehne aufwärts stiegen, war die Macht der Sonne deutlich erkennbar, die Ränder des im Zickzack hinaufführenden Pfades waren zumeist so schneefrei, dass wir mit unseren Schneereifen bequem auf denselben gehen konnten. Anfängern im Gehen mit Schneereifen hätte ich allerdings nicht rathen mögen, uns zu folgen.

Immer schöner wurde der Ausblick auf die schneefreien Zungen des Lobbia- und Mandrongletschers, schliesslich zeigten mir die Führer das Haus, aber es wurde 5^h, ehe wir es erreichten. Nun hatte ich Zeit, Alles genau zu betrachten. Vom Monte Gabbio bis zum Monte del Mandron, insbesondere aber bei den obenerwähnten Gletschern, die zu beiden Seiten der Lobbia bassa herabziehen, zeigte sich das herrliche Bild. Dann und wann brach eine Eislawine über den Absturz der Vedretta della Lobbia herab, oder es stürzte eine Schneelawine im Val Cereen, das nun noch im vollen Sonnenschein lag, nieder. Auf dem Platze vor der Leipzigerhütte war nur wenig Schnee, beim Eingang lag er etwa 80 Centimeter hoch als Schneewächte, während die Ostseite ganz aper war.

Ueberraschend behaglich war die Temperatur im Innern der Hütte, +5° C. bei unserer Ankunft und bald nach dem Heizen des Stubenofens +10°. Ich war hiemit vollkommen zufrieden und liess nicht stärker heizen, trieb aber die Führer an, bald abzukochen, damit wir um so früher zur Ruhe kämen, deren wir bedurften, um Morgens rechtzeitig und doch gekräftigt den Aufstieg zum Adamello zu versuchen. Noch einmal nach eingetretener Dunkelheit trat ich vor das Haus, sah das Zodiaklicht leuchten und freute mich über das prächtige Wetter, das unserem Beginnen sich nicht feindlich zeigte, es waren ja kaum 3 oder 4° Kälte und kein Wind, keine Wolke wahrnehmbar.

Am 26. um 1^h morgens standen wir auf, Thee wurde gekocht, getrunken und auch im warmen Zustand mit guter Milch vermischt in eine Flasche gefüllt und dieselbe mit Wollappen umwickelt, um möglichst lang ihre Temperatur zu erhalten. Ebenso wurde auch eine Flasche Rothwein für meinen Gebrauch präparirt; leider aber befolgten die Führer mit ihrem Weinorrath nicht die gleiche Vorsicht und hatten sich die Folgen zuzuschreiben, indem der eine auf den Genuss des eiskalten Weines Ueblichkeiten bekam.

Die Temperatur im Freien nächst der Hütte betrug bald nach 2^h —5° C., in der Hütte +11°, das Barometer stand unverändert auf 655·7.

Erst um 2^h 45^m begannen wir im Mondlicht den Aufstieg mit Schneereifen — anfangs trotz derselben stellenweise einbrechend — auf dem gewöhnlichen Wege über die Vedretta del Mandron. Als wir das ermüdende Auf und Ab bei den Seen hinter uns hatten, athmete ich froher auf, denn jetzt erst brachte ein jeder Schritt näher und gleichzeitig einen Gewinn an Höhe, an der wir bisher nach meiner Schätzung eingebüsst hatten.

Stellenweise mussten nun die Schneereifen abgelegt werden. Immerhin waren wir schon auf dem Gletscherboden zwischen Corno bianco und Cima di Fargorida angelangt, als die Sonne ersteres zu vergolden begann. Kurz vor Sonnenaufgang wurde die Kälte empfindlich. Die Venus, als Morgenstern, glänzte hell im Osten über dem Lobbiapass. Kaum aber hatte die Sonne uns erreicht, so spürten wir ihre Wirkung, ich konnte meinen Lodenrock ausziehen und ihn um die Schultern hängen. Da, wo sich der Weg um einen Felsgrat des Corno bianco gegen Westen wendet, hielten wir ein und begannen unseren Vorräthen zuzusprechen, indem wir uns auf die Felsen setzten. Lange verweilten wir indess nicht, ich hatte unser Ziel noch nicht einmal gesehen, drängte daher vorwärts. Wieder an-geseilt schritten wir, mässig ansteigend, mit Schne Brillen versehen, gegen Westen, wo alsbald der schneeige Gipfel des Adamello erschien.

Es gab nun der Schnee kaum merklich unter den Reifen nach, doch hatte der Nordwind und die Sonne ganz merkwürdige Bildungen geschaffen: überhängende Platten, Furchen und Gräben, die Oberfläche war, wie man im Lande sagt: „windstössig im höchsten Grade“, die Platten zerbrachen, sobald man den Fuss darauf setzte. Auf dem Kamme zwischen Corno bianco und Adamello angelangt, liessen wir alles überflüssige Gepäck zurück und stiegen stufenschlagend zum Gipfel empor. Der Schnee wurde mit der zunehmenden Steilheit immer härter, nur einzelne Steine ragten aus demselben hervor, und erst 5 Min. unter dem Gipfel war das Stufenschlagen fast überflüssig, da die Sonne hier wieder den frischen Schnee erweicht hatte. Die mittlere Partie auf altem Schnee war die gefährlichste und zeitraubendste. Um 11^h langten wir an.

Die Aussicht war grossartig und nur der Rauch in den Thälern hinderlich; ich sah keinen See und nichts von der Ebene. Ausser einer Ortschaft im Norden, die ich für Temu in Val Camonica hielt, sah ich nichts als Berge und mit Schnee bedeckte Gletscher. Freilich reichte der Blick vom Monte Rosa bis zu den Dolomiten. In diesem Halbkreise war nichts verschwommen oder unklar und dabei herrschte eine Temperatur und eine Windstille, dass ich hätte stundenlang oben verweilen mögen. Bernina, Piz Buin, Ortler, die Oetzthaler- und Zillerthalergruppe, sowie die Brentaberger waren mir bekannt, doch den Dolomiten gegenüber war ich rathlos, ich bewunderte die Formen, ohne deren Namen zu kennen. In der nächsten Nähe fiel mir besonders Caré alto und die Cima Presanella auf, weniger dagegen die Cima Tosa, welche von der Presanella aus gesehen viel mehr imponirt, da man derselben näher ist.

Um 11^h 15^m dachte ich schon wieder an den Rückweg, da ich glaubte, noch am selben Tage Pinzolo erreichen zu können. Meine Rechnung jedoch war falsch, wir erreichten die Leipzigerhütte erst um 5^h abends. Der Schnee wurde nämlich mit der zunehmenden Tiefe weicher und ein Abfahren war selten möglich. Einmal glückte es mir an einer steilen Stelle eine Zeit lang, bald aber blieb ich mit den Füßen stecken und überschlug mich einmal in der Luft, so dass ich

wieder auf den Rücken zu liegen kam, mein Stock fuhr allein voraus und mein Lodenrock blieb zurück. Der Unfall hatte indess keine ernstesten Folgen, meinen Stock erreichte ich nach wenigen Schritten und die Tour wurde kaum unterbrochen.

Da wir so spät in die Leipzigerhütte gelangten, gab ich es auf, noch weiter zu gehen, woran ich übrigens die Bedingung knüpfte, am kommenden Morgen wieder bei Mondschein auszurücken. Der Sonnenuntergang war ebenso schön als am Vortage, die Hüttentemperatur betrug sogar +6° und stieg bald auf +15°, wir bedurften aber auch der erhöhten Temperatur für unsere ermüdeten Körper. Amanzio hatte sich eine Zehe etwas erfroren und musste Einreibungen mit Schnee gebrauchen. Um 8^h waren wir schon wieder unter den Decken vergraben. Nach guter Ruhe wurde um 2^h aufgestanden. In 3 Stunden war gekocht und Alles wieder gesäubert, die Hütte zusammengeräumt, die Betten aufgehängt und die Colonne marschbereit.

Das Barometer stand noch immer unverändert auf 655·7. Als wir den kunstvoll angelegten Weg abstiegen zum Schutzhause auf der Alpe Bedole und ich hinter meinen Führern dahinschritt, gab's plötzlich ein Hinderniss. Der Weg war gerade neben den überhängenden Felsen abgerutscht, nicht rechts und nicht links konnten wir die Stelle umgehen, sondern mussten 4 oder 5 Meter vorsichtig über die Rutschfläche hinüberbalanciren, wobei wir froh sein mussten, dass noch Alles gefroren war, denn ein grosses Stück des Felsens war auf halbem Wege stecken geblieben und drohte, dem Uebrigen zu folgen. Bald fanden wir auch Wasser, das uns sehr willkommen war, denn wir hatten wohl das aus geschmolzenem Schnee satt bekommen, ohne unsern Durst damit löschen zu können. In dem Bologninihause blieben wir kaum 1/2 St., ich fürchtete, dass der Schnee weich würde, und wir gingen wirklich noch rechtzeitig ab, da die aufgehende Sonne schon zu wirken begann.

Ich war schon nahe am Ausgang des Thales, als es mir einfiel, der Kirche St. Stefano einen Besuch abzustatten. Es sind daselbst Fresken aus den Jahren 1519 und 1539 und auch der Ausblick auf das Thal ist sehenswerth. In Pinzolo wurden wir, es war erst 10^h, noch nicht erwartet.

Die Speckbachergufel im Gamshag.

Von Dr. August Lieber in Innsbruck.

Jakob Philipp Fallmerayer hat die Worte geschrieben, dass „die Tiroler Insurrection von 1809 selbst bei den strengsten Staatstheoretikern der Neuzeit für eine wohlberechtigte und legitime gelte“. Und in der That, das gesammte deutsche Volk hat nicht nur diese Legitimität und volle Berechtigung anerkannt, sondern knüpft in richtigem Empfinden das Wiedererwachen des Freiheitsgedankens bei sich, ja bei den Völkern des europäischen Continents überhaupt, in der traurigen Zeit napoleonischer Herrschaft an die Tiroler Ereignisse des ewig ruhmreichen Jahres 1809 ganz unmittelbar an. Und wie das eigene geknechtete Volk, so empfand und erkannte die Bedeutung derselben der corsische Gewalthaber selbst. Furchtbar, wie einst „das schreckliche Getöse“ von Phöbus Apollons Silberbogen den Krieger Agamemnon vor Troja geklungen, so hallte das Echo des Kampfgetöses aus den Felschluchten Tirols in der Seele Napoleons lang anhaltend und erschütternd nach. Sein durchdringender Scharfblick sah voraus, was eine

gegnerische Geschichtsauffassung, selbst nachdem es eingetroffen, nicht zugestehen wollte und vielfach noch nicht will, dass er es nun in Bälde mit ganz anderen Kräften werde zu thun haben als bisher, dass nämlich an den Alarmfeuern Tirols sich früher oder später eine Riesenflamme deutscher Freiheitsbegeisterung entzünden müsse, die in gewaltigem Wehen das Gebäude seiner Herrschaft vom Erdboden vertilgen werde.

Wenn wir mit Josef von Eichendorff sagen dürfen: „Der Dichter ist das Herz der Welt“, so sehen wir, wie dieses Herz des deutschen Volkes mächtig ergriffen ward, hingerissen von freudigem Staunen ob der vollbrachten Heldenthaten, begeistert zu neuem Hoffen auf eine bessere Zukunft. Theodor Körner, Lamotte-Fouqué, v. Eichendorff u. A. riefen ihrem Volke zu, sich an dem Beispiele der Tiroler nacheifernd zu erheben, stellten ihm den Blutzegen vom Sandhofe vor Augen, und bald sahen die fremden Machthaber aus dem Blute, das auf den Wällen von Mantua geflossen, „den Geist schon steigen

rauchend, dess rechter Arm sie schlug mit Muth, die linke Hand nicht brauchend!“ In dieser Erkenntniß der Gefährlichkeit des gegebenen Beispieles und keineswegs nur von seiner corsischen Vendetta geleitet, wollte denn auch Napoleon die Leiter des Freiheitskampfes vernichten, das Land, wo derselbe sich abgespielt, zerstückeln, seinen Namen aus dem Buche der Völker löschen. Aber umsonst! Wie das „herbe Geschoss“ des „ferntreffenden Gottes“ „die Todtenfeuer in Menge entzündet“ hatte, so war in der deutschen Volksseele die heilige Flamme der Vaterlandsliebe neu angefacht worden zugleich mit dem Vertrauen auf die eigene Kraft. Wahrhaftig! Erzherzog Carl von Oesterreich auf dem Schlachtfelde zu Aspern und Andrá Hofer am Berge Isel haben das deutsche Volk sich selbst wiedergegeben, und wir können wohl behaupten, dass der Aufruf „An mein Volk“ des Königs von Preussen Friedrich Wilhelms III. zu Breslau vielleicht ungehört verhallt wäre, wenn nicht die Tiroler Bauern dem Manne der deutschen Ebene gezeigt hätten, was ein Volk vermag, das für seinen Glauben, seinen Fürsten, für seine Freiheit und seinen Herd auf die Wahlstatt tritt! Das Lied vom „treuen Hofer“, das hunderttausendstimmig durch alle deutschen Gaue klingt, übertönt mächtig selbst Herrn Arnolds von der Passer Stimme, der in der 1887er Zeitschrift unseres Vereins die Behauptung aufstellte, dass „der Tiroler Aufstand mit der deutschen Volkserhebung von 1813 auf die gleiche sittliche und ideale Stufe keineswegs gestellt werden dürfe!“ — Neben Andreas Hofer aber, wohl einem der grössten und edelsten Deutschen, welche je gelebt haben, ragt in der Geschichte des für Tirol, Oesterreich und ganz Deutschland so ruhmvollen Jahres 1809 die Heldengestalt Josef Speckbacher's machtvoll hervor. Uebertraf ihn Hofer vielleicht noch an glühender, selbstloser Vaterlandsliebe und kindlichem Gottvertrauen, waren ihm die Schützenmajore Rupert Wintersteller und Anton Wallner an Führergenie, der Kapuziner Haspinger und besonders Wallner's Untercommandant, Johann Panzl, aber an löwenkühner Tapferkeit und Körperkraft gleich ebenbürtig, so hat doch keiner von den Führern in dem gigantischen Ringen des Heldenvolkes von Tirol gegen den fremden Eroberer alle die genannten Eigenschaften in so hohem Grade in seiner Person vereinigt wie eben der „Mann von Rinn“, Josef Speckbacher. Wie die grossen Heerführer aller Zeiten, besass er die Gabe, die Massen der Kämpfer unwiderstehlich mit sich fortzureissen, wie sich das am glänzendsten in den Kämpfen bei Mittenwald und Oberau gezeigt hat, wo die Schaaren deutsch-südtirolischer Schützen und Sturmmänner, die den Innthaler Commandanten bisher nur dem Namen nach gekannt hatten, sich sofort seinem Oberbefehle willig unterstellten!

Geradezu einzig aber steht Josef Speckbacher da in jenen Monaten, welche dem Verlöschten der Erhebung unmittelbar folgten, als er, ein Geächteter, für vogelfrei Erklärter, vor seinen zahlreichen unermüdlchen Feinden mitten im Winter in das Hochgebirge flog, hinein in eine Natur, vor deren Schrecknissen und Gefahren der schleichende Verrath, wie der durch Goldeslohn gestachelte Hass muthlos Halt machen mussten, durch welche hindurch nur die verschwiegene Treue seines Zoppel zu ihm, dem selbst Getreuen, die Wege fand! — „Die Anstrengungen und Strategeme Speckbacher's“, sagt J. Ph. Fallmerayer, „sich nach dem Falle der Insurrection einen langen Winter hindurch und bis die Flucht nach Oesterreich möglich war, den Nachforschungen der Sieger zu entziehen, lassen an Abenteuerlichkeit und List Alles hinter sich, was

uns Plutarch von den Rettungsversuchen der Proscribirten des römischen Triumvirates erzählt.“ — Unter allen Oertlichkeiten, welche dem verfolgten Helden nacheinander als Zufluchtsstätten gedient, ist keine interessanter, aber auch keine besser und gründlicher vergessen als jene sehr hoch gelegene Felsenhöhle, wo er sich vom 2. Februar bis zum 15. März 1810 verborgen hielt. Schon lange trug ich mich mit dem Plane, diese Gufel aufzusuchen. Die vorhandene Literatur gab jedoch nur sehr unbestimmte, schwankende Anhaltspunkte über die Lage derselben und da und dort gelegentlich gestellte Anfragen begegneten nur einem Achelzucken. Doch der seit Jahren gehegte Wunsch, Näheres über diese Höhle zu erfahren, um sie dann bei guter Gelegenheit besuchen zu können, liess nicht ruhen. Im Spätsommer 1889 griff ich das Studium der auf die Frage Bezug habenden Literatur wieder auf. Da fand ich nun in der Zeitschrift des Ferdinandeums, vom Jahre 1839, einen Aufsatz des damaligen Gubernialrathes Vogelsanger, des Verfassers jener durch Balthasar Hunold in seinen „Haller Spaziergängen“ so treffend und kernig gewürdigten Grabschrift Speckbacher's in Hall, in welchem über die Höhle Folgendes zu lesen ist: „Die fragliche Höhle befand sich auf dem Voldertheile, und zwar an dem Gebirge gegen den Tulfesberg. Der Name Gemshaken, wie er in einigen Beschreibungen, namentlich in Bartholdy und Zimmermann vorkömmt, besteht in jener Gegend nicht.“ Mit dieser letzteren Bemerkung hat der Herr Gubernialrath vollkommen Recht gehabt. Nur ist es etwas schwer, zu begreifen, wie er nicht sofort darauf verfiel, dass der „Haken“ hier eine überaus drollig wirkende Verwechslung mit dem Worte „Haag“ oder „Hag“ darstellt, geboren durch das Bestreben, ja gewiss nicht mundartlich, sondern recht sicher hochdeutsch zu schreiben! Der „Gemshaken“ war also deutlich der Gemshaag oder Gemshag, und damit war für mich ein wichtiger Anhaltspunkt gefunden. Johann Georg Mayr, der Verfasser des trefflichen Werkes „Der Mann vom Rinn“, nennt denn auch den Gamshag schon beim Namen, indem er schreibt: „Dieser Zufluchtsort war eine Höhle, die er (Speckbacher) schon in seiner Jugend als Wildschütze ausspionirt und manchmal zur Unterkunft, freilich damals nur in guter Zeit, benützt hatte. Sie liegt auf fast unzugänglicher Höhe des hinteren Tulfeser Gamsgebirges, gegen die Tuxer Gebirge hin, in einer der steilsten Felsenwände, wo die Gamsen zuweilen Schutz vor Sturm in der rauhen Winterszeit suchen, weswegen die Gebirgsleute und Jäger diesen Ort auch ‚Gamshag‘ nennen. Dieses Wetterloch auf einer so grossen Höhe war selbst von Gamsenjägern in böser Winterszeit für so unersteiglich gehalten, dass man es Speckbacher, als er später diesen Aufenthalt kundgab, kaum glauben wollte und einige neugierig dahin wallfahrteten.“ Anton Peternader hat gerade über Speckbacher nur ganz kurze Notizen gebracht, während Johann Schletterer, der Sänger des Helden, der ihn, uns Allen zum Danke, obzwar ein Greis im Silberhaare, in manchem jugendfrischen Liede gefeiert, sich in Betreff der Höhle genau an J. G. Mayr's Werk anschmiegt. So war denn aus der mir zugänglichen Literatur wenigstens so viel hervorgegangen, dass zuerst der „Gamshag“ gefunden werden müsse, der ganz übereinstimmend als die Oertlichkeit bezeichnet wird, in der das „Wetterloch“ zu suchen, und dass dieser „Gamshag“ scharf und genau von seiner Umgebung müsse abgegrenzt werden können, um das richtige „Wetterloch“ zu entdecken.

Aber erst als mein verehrter Freund, Herr k. k. Postofficial Ferdinand Posch, im October 1889 mit seiner glück-

lichen Gabe, mit unseren Bauern zu verkehren, sich mir anschloss, sah ich das Ziel näher rücken, erreichbar werden und endlich an einem sonnigen Julimorgen 1890 erreicht! Dass bei den zahlreichen, immer wieder nöthig werdenden Nachforschungen bei maassgebenden Persönlichkeiten in Hall, wie in den Gemeinden Rinn, Tulfes, Grossvolderberg und Vögelsberg manche in Büchern gar nicht verzeichnete Thatsache aus der Ueberlieferung geschöpft ward und hier zum ersten Male einem Leserkreise geboten erscheint, dass Oertlichkeiten und Personen, welche mit dem einen oder anderen in aller Munde befindlichen Abenteuer Speckbacher's verflochten sind, zum ersten Male genau bezeichnet und genannt werden, dies Alles ist ganz vorwiegend das Verdienst meines eben genannten Freundes Herrn Posch. Die Namen jener heldenmüthigen Männer und nicht minder ihrer würdigen Frauen hier ans Licht zu bringen, welche, die fürchterlichsten Drohungen wie die grössten Belohnungen mit gleicher Standhaftigkeit verachtend, den geächteten Führer schützten und verbargen, die Namen Klingenschmied, Penz, Spielthenner, Erlacher und Andere, dies gereicht uns zur allergrössten Genugthuung und Freude. Man hat von Meister Dfregger's Bauerngestalten aus dem Jahre 1809 im Tone leisen Vorwurfes gesagt, dass es lauter Adelige im Lodenrocke seien! Nun, man hat damit wahr gesprochen, aber „geschmeichelt“ sind diese Gestalten deshalb nicht. Oder waren sie vielleicht nicht wirklich adelig in des Wortes bestem Sinne, auch ohne Adelstitel, diese leuchtenden Vorbilder der Fürstentreue, Freundentreue, der unbestechlichen Verschwiegenheit, der Standhaftigkeit und des unbeugsamen Heldenmuthes. Wusste doch der Verfasser der Reimgenealogie des Hauses Trautson von Matray 1634 den Nachkommen dieses altadeligen Geschlechtes keine bessere Lehre zu geben, als indem er schrieb:

„Nicht schenres ist auf dieser Welt,
Ja ist zu schetzen über gueth und gelt,
Alss Threw, redlich und Verschwiegenheit.“

Wie weit gerade diese Verschwiegenheit ging, mag folgende von uns aus der Ueberlieferung geschöpfte Thatsache beweisen: Zur Zeit der Verfolgung Speckbacher's verkündete ein Chorherr des Stiftes Wilten, das noch heute die Seelsorge zu Rinn ausübt, von der Kanzel der dortigen Kirche herab, auf obrigkeitlichen Befehl, dem versammelten Volke den auf Speckbacher's Kopf gesetzten hohen Preis, während Speckbacher selbst in der Kirche anwesend war. Dieser erzählte später öfters, dass er nur bei einem Einzigen von allen Anwesenden gezweifelt habe, dass er ihn vielleicht verrathen könne! Welch' ein Beweis gegen jene, die behaupten, dass das Tiroler Volk damals nur von einigen Tollköpfen in die Bewegung hineingerissen worden sei, der es in seiner „besseren“ Mehrheit nie ernstlich recht wohlgewollt habe!

Die Schwierigkeiten, welche zu überwinden sind, wenn man sich zur Aufgabe gestellt hat, Geschichtslücken nach der stets schwankenden Ueberlieferung auszufüllen, Schwierigkeiten, die um so grösser sind, je kleiner die auszufüllende Lücke, mag wohl nur jener richtig beurtheilen, der einmal auf gleichem Boden thätig gewesen ist.

Bereits am 12. November 1809 ging Speckbacher, nachdem er auf die erste verlässliche Anzeige des in der Folge geschlossenen Friedens seine Mannschaft verabschiedet hatte, nach der auf dem Tulferberge gelegenen Alpe Stallzins, um seine mit den Kindern dorthin geflohene Frau aufzusuchen, die er auch wirklich dorten fand, jedoch in einer so misslichen Lage, dass er sich gezwungen sah, dieselbe bald auf

einer niedriger gelegenen Alpe des Tulferberges — wahrscheinlich auf dem Hochleger der Stifalpe — unterzubringen. Er selbst irrte mit einem kleinen Gefolge von 13 Schützen, die sich ihm angeschlossen, anfänglich von Sennhütte zu Sennhütte, bis er endlich versuchte, über den Zillergrund in das Pusterthal zu entkommen. Allein ungeheure Schneemassen zwangen ihn, schon Mitte December in Tux Halt zu machen. Nachdem er um die Weihnachtszeit einige Tage in Lahnersbach zugebracht, verabschiedete er sein kleines Gefolge, das er nicht mehr zu ernähren vermochte, und ging über den Weerberg, den Kolsassberg und Wattenberg auf den Vögelsberg zurück. Hier verbarg er sich wahrscheinlich auf der Alpe Sennach. Es war anfangs Jänner 1810, als Speckbacher eines Tages von dieser Alpe zu einem hochgelegenen Hause der Gemeinde Vögelsberg, nicht Grossvolderberg, wie Vogelsanger und J. G. Mayr berichten, hinabstieg, um etwas zu essen. Kaum war er dort angekommen, als er sich von einer starken bayrischen Streifpatrouille, Schützen des Regimentes Ysenburg, überrascht sah. Er eilte auf das Dach des Hauses und sprang von dort hinab, wodurch er zwar den Soldaten entrann, sich aber einen Leibschaten, den er bei Mellek davongetragen, bedeutend verschlimmerte. Schleunigst eilte er in den nahen Wald und erreichte von da glücklich die Alpe Largotz. Das Haus der Gemeinde Vögelsberg, wo dieses Ereigniss sich zugetragen, dürfte das Haus Nr. 13 sein, welches der Bauernhof zu Kühnast hiess, jetzt aber eine nur mehr im Sommer bewohnte Aste ist. Aber auch auf Largotz fühlte der mit unermüdlichem Eifer von Soldaten, Förstern und Jägern Gesuchte sich nicht mehr sicher. Er veränderte daher seinen Aufenthaltsort unaufhörlich. Bald bei vertrauten Bauern, bald im Glockenthurme zu Rinn oder Judenstein, wo ihn der Messner versteckt hielt, bald auf hochgelegener Alphütte, bald im Freien oder in Felsklüften campirend, irrte er 27 Tage lang umher. In diese Leidensperiode fällt jene von J. G. Mayr so herzbewegend geschilderte Bewegung ^{ging} Speckbacher's mit seiner Familie im schneebedeckten Gebirge. Die Speckbacherin hatte nämlich den Tulferberg verlassen und irrte mit ihren kleinen Kindern, von Hunger und Kälte gepeinigt, von Sorgen um das Schicksal des geliebten Mannes gefoltert, umher. Thränenden Auges trug der Held, nachdem die erste erschütternde Scene solchen Wiederfindens vorüber, die zitternden Kinder abwechselnd durch den tiefen Schnee und brachte sie endlich zu seinem treuen Freunde, dem Walderbauern Klingenschmied, auf dem Grossvolderberge.

Wohl den meisten Besuchern des lieblichen Volderer Wildbades ist jener hochgelegene Hof des Grossvolderberges aufgefallen, der als einziger der ganzen Berggemeinde ein hölzernes Glockenthürmlein auf seinem Giebel trägt. Das Wetterglöcklein des Walderbauern wurde, nach alter, frommer Sitte, jedesmal geläutet, wenn ein Hochwetter über das Rosenjoch heraufzog, um dem drohenden Hagelschauer zu wehren, bis am 1. August 1880 Maria Nagiller, die Tochter des damaligen Besitzers des Walderhofes, beim Wetterläuten vom Blitze erschlagen ward. Seit jener Zeit schweigt das Waldglöcklein. Auf diesem Hofe, wohin Speckbacher, wie gesagt, nach jenem ergreifenden Wiedersehen seine Familie gebracht hatte, sass damals als Besitzer der Bauer Klingenschmied. Sein erstes Weib, aus Weerberg „zu Maurach“ gebürtig, war bereits vor dem Jahr 1809 gestorben und er hatte sich ein zweites Mal, und zwar mit Nothburgen Penz aus Navis, verheiratet. Aus dieser zweiten Ehe stammt, ausser einer 1822 geborenen Tochter, auch der 1827 geborene Cassian Klingenschmied,

vulgo Horber Kassl, der noch lebende, erst vor wenigen Monaten von seinem Amte zurückgetretene Altvorsteher von Grossvolderberg, der aber den Walderhof nicht besitzt. Der Vater des jetzigen Walderbauern, namens Nagiller, heirathete nämlich eine Stiefschwester der Cassian und kam auf diese Weise in den Besitz des Hofes. — Die edlen Leute nahmen die unglückliche Speckbacher'sche Familie liebevoll auf, und es ward ausgemacht, dass die Speckbacherin bei allfälligen Visitationen des Hofes als Dirne des Hauses, ihre Kinder aber als Kinder des Bauern gelten sollten. Speckbacher selbst entfernte sich schleunigst, um seinen edlen Freund keiner Gefahr auszusetzen, denn auf die Verheimlichung des „Feuertufels“, wie ihn die bayrischen Soldaten nannten, war Todesstrafe und Niederbrennen von Haus und Hof gesetzt. Wohin Speckbacher sich damals wandte, ist nicht mehr zu erfahren. Nicht unwahrscheinlich ist es aber, dass er sich in jene Felsenhöhle begeben habe, welche links von der Haglacher Reisse über dem Mahd und der Aste des eben genannten Cassian Klingenschmied, vulgo Horber Kassl, gelegen ist und in einer schwachen halben Stunde von der Thalsohle aus erreicht werden kann. Unser Führer, Anton Erlacher, den wir später näher kennen lernen werden, erzählte uns, dass er vor mehreren Jahren einen Wiener Beamten dorthin geführt habe, welcher den Namen „Speckbacher“ an den Eingang der Höhle geschrieben und den Aufstieg von der Horber Aste aus markirt habe. Diese nicht in der ersten, sondern in der zweiten Wandstufe über dem Horber Mahd gelegene Höhle, eigentlich ein Felsenspalt von höchstens 2 Meter Länge und am Eingange einem halben Meter Breite, verengt sich nach der Tiefe zu einem schmalen Riss und erlaubt einem mittelgrossen Manne nicht, aufrecht zu stehen. Man steigt von oben über Felsplatten zu derselben ab, da sie von dem Horber Mahd aus über die lothrechte Felswand nicht zu ersteigen ist. Beim Abstiege von der eigentlichen Speckbachergufel im Gamshag besuchten wir am 25. Juli 1890 auch die genannte Höhle, die von Einzelnen als „Speckbachergufel“ bezeichnet wird,

(Schluss folgt.)

konnten uns aber nicht verhehlen, dass dieselbe nicht jene sein könne, von welcher in der einschlägigen Literatur die Rede ist. Viel zu exponirt und höchstens für einige Tage Sicherheit gewährend, hätte dieselbe schon nie und nimmer Raum geboten zur Unterbringung der vielen Büchsen, des Proviantes und der Munition, über welche Speckbacher doch nachweislich in seiner Gufel verfügte. Vor Allem aber geht ihr das erste Erkennungszeichen der Echtheit ab, indem sie weit entfernt ist von dem Gamshag, welchen Bücher und Ueberlieferungen als jene Oertlichkeit bezeichnen, in welcher Speckbacher's Wetterloch zu suchen sei. Jedenfalls hat er diesen Felspalt nur einzelne Tag und Nächte benützt und ist ab und zu sowohl zu seiner Familie auf den Walderhof, als auch hinaus nach Judenstein gegangen, um zu erfahren, wie die Dinge stünden. Bei einem solchen kecken Kundschafsgange mag die Geschichte sich ereignet haben, die uns im November 1889 Mathias Zoppel, ein noch in Rinn lebender Sohn des treuen Knechtes Speckbacher's, erzählte. Der Major war im Judensteiner Wirthshause versteckt, als eine bayrische Patrouille unter Führung eines Lieutenants zur Durchsuchung des Hauses erschien. Der Wirth, von dem Officier um Speckbacher befragt, sagte im Tone lebhafter Erregung gegen diesen, dass er sichere Nachricht habe, dass der „Spitzbube“ sich im Pinzgau befinde, dorten von einem Wirthe als Hausknecht versteckt gehalten werde und sich beim Schieben eines Fasses jüngst ein Bein gebrochen habe. Der gefoppte Krieger liess sich nun bei dem Wirthe nieder, trank mit seinen Leuten, und während dieser Zeit entwich der Gesuchte mit heiler Haut in das Volderthal. Ebenfalls in dieser zweiten Hälfte des Jänners 1810 war es auch, dass Klingenschmied durch eine starke Patrouille mitsammt seinen drei Knechten von seinem Hofe fortgeschleppt und drei Tage lang bei dem Gerichte in Hall verhört wurde, während Speckbacher eben auf dem Walderhofe in einer Truhe verborgen lag, über welche der sorgsame Freund einen grossen Strohhaufen aufgeschichtet hatte.

Touristische Mittheilungen.

Glocknergruppe.

Neuer Weg auf den Glockner. In der Generalversammlung der S. Klagenfurt hat Herr Oberlercher, der Bildner des Glocknerreliefs, über einen neuen Weg vom Glocknerhaus nach dem Glockner berichtet, der vor den bisher üblichen zwei Wegen, Hoffmannsweg und Leiterweg, manche Vortheile hat, vor Allem kürzer zu sein und mehr landschaftliche Schönheit des Ausblickes verspricht. Dieser neue Weg wäre folgender: Vom Glocknerhause weg verfolgt man den alten Weg zur Leiter bis zum untersten Pasterzenboden. Weiter geht man an dem rechten Fussende der Pasterzenzunge ziemlich steil über ein abgestuftes Felsterrain auf einem leidlich erhaltenen Pfade, dann längs der rechtseitigen Pasterzenrandmoräne eine halbe Stunde bis zu einem schuttbedeckten Rinnal des Schwerteckkar-Abflusses in die Pasterze. Die Entfernung vom Glocknerhaus bis hierher beträgt 3000 Meter, die Steigung über die Höhe des Glocknerhauses 70 Meter. Von hier hält man sich entlang dem genannten Rinnal bei einer Steigung von 30 bis 40 Grad etwa 300 Meter aufwärts und weiter auf flacherem Terrain zum westlichen Zungenrande des Schwerteckgletschers. Die Entfernung dieses Punktes vom Glocknerhause beträgt 4000 Meter. Nun führt der Weg über sanft geneigte Firnlager dieses Gletschers zum östlichen Kellerberggrat (Sattelhöhe 3000m) und von da bei 120 Meter Steigung quer über die Firnlager des Kellerberggletschers zum zweiten, westlichen Kellerberggrat (3120m), 6200 Meter vom

Glocknerhause entfernt. Von hier über die etwa 40 Grad abfallenden Firnflächen zur nahen Hohenwartscharte (3184m) und weiter auf dem gewöhnlichen Wege zur Adlersruhe (3465m). — Dieser neue Weg hat rund etwa 9000 Meter Weglänge gegen 13.000 Meter des Leiterweges und 4000 Meter Weg auf Gletschern gegen 3500 Meter der Leiterlinie.

Schobergruppe.

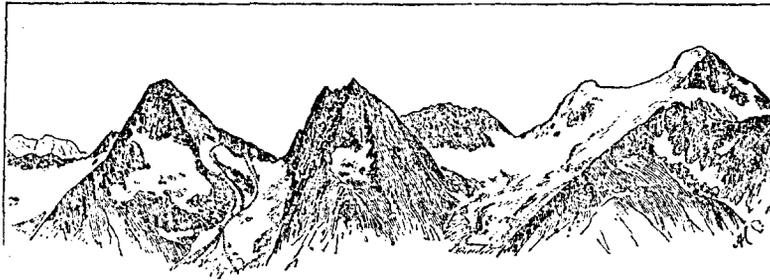
Glödis (II. Ersteigung). Am 10. August v. J. brachen wir, Herr E. Philipp-Wien und ich, um 5h früh von der Lessachalpe (1½ St. von Kals entfernt) auf, verfolgten das Thal aufwärts und stiegen über die von riesigen, theilweise mit Gras überwachsenen Geröllhalden gebildete Stufe zwischen Glödis und Ganot empor. Uns auf der linken Seite des Gletschers haltend, traversirten wir über den oberen Gletscherboden in der Wand des Glödis zu dem ersten tieferen Einschnitt des Grates, der sich von der Scharte zwischen Glödis und Ganot (auf der Specialkarte Kaiserthörl genannt, richtig Glödisthörl) zum Glödisgipfel zieht. Von diesem Einschnitte gelangten wir, uns immer auf dem Grate haltend, nach überall leichter Kletterei um 10h zur Spitze. In dem von Blitzschlägen übel zugerichteten Steinmann — auch die die Ersteigerkarten enthaltende Blechbüchse, sowie die Karten waren zahlreich durchlöchert und versengt — fanden wir die Karten der ersten Ersteiger: der Herren Josef Püschl und Hutter mit ihren Führern, datirt vom 13. Juli 1871. Auf

dem Rückwege wichen wir von unserer Aufstiegsroute nur insoweit ab, dass wir, um das Traversiren in dem nunmehr weichen, steilen Schnee zu vermeiden, von dem obgenannten Einschnitte direct zum unteren Gletscherboden abstiegen.

Dolomitalpen.

Gran Oda (zweite Ersteigung und Traversirung) und **Oda di Cisles**. Am Vorabend in 1 St. 54 Min. von St. Ulrich zur wohllichen Regensburgerhütte gelangt, brachen wir, Herr Robert H. Schmitt und ich, um 5^h 15^m des 15. August v. J. von der Hütte gegen jenes Couloir auf, das sich zwischen dem Odlastocke und dem Sass di Mesdi emporzieht. Da sich dasselbe ganz schneefrei erwies, bereitete die Ueberwindung der ersten, durch einen riesigen, eingeklemmten Felsblock gebildeten Stufe Schwierigkeiten; die zweite Stufe wurde durch einen Kamin leicht überklettert. In das nächste linksseitige Seitencouloir einbiegend, stiegen wir durch dasselbe und dann über leichte Schrofen zu dem langgestreckten Kämme der Oda di Cisles empor, deren Gipfel wir um 8^h 25^m erreichten. Den Grat nach Norden verfolgend, seilten wir uns da, wo derselbe überhängend zur Scharte zwischen Oda di Cisles und Gran Oda abbricht, ab, stiegen zunächst in einem bereits auf der Nordseite des Geislerspitzenstockes befindlichen Couloir, dessen Grund eine sehr steingefährliche Schneerinne einnimmt, ein kleines Stück ab, übersetzten im Laufschrift die genannte Rinne und standen nun unmittelbar an dem Fusse des Gipfelthurmes. Ueber die sehr steile und brüchige, nicht leichte Südwestwand wurde die Spitze um 10^h 35^m erreicht. In dem Steinmann fand sich die Karte des ersten Ersteigers Dr. L. Darmstädter. Den Abstieg führten wir auf dem von dem genannten Herrn genommenen Wege aus, indem wir zuerst über leichtes Geschröbe und nur zum Schluss über eine ziemlich schwierige, gegen 50 Meter hohe steile Wand, die in ihrem obersten Drittel einen seichten Kamin, in ihrem untersten Drittel einen kleinen Ueberhang aufweist, zur Scharte zwischen Gran Oda und Oda di Funess hinabkletterten. Von hier führte uns

Glödis Glödithörl Ganot Schobertbörl Hochschober



Schobergruppe von Nordwesten.

ein Geröllcouloir in jenes zuerst genannte grosse Couloir zwischen Oda- und Mesdistock. Gegen 3^h zur Hütte zurückge- langt, eilten wir nach ganz kurzer Rast wieder nach St. Ulrich zurück, wo Herr R. H. Schmitt erwartet wurde. Die Tour ist etwas leichter als der gewöhnliche Weg auf die Kleine Zinne.

Sextener Rothwand. Neuer Abstieg zur Arzalpe. Auf dem bisher üblichen Wege, der, durch das Fischleinalth und

die grosse, zwischen Elfer- und Rothwand befindliche Mulde füh- rend, nicht mehr weit unterhalb des Anderster Schartels (zwischen den beiden genannten Bergen) nach links in die Felsen einbiegt und die Spitze über die östlich derselben befindliche, von Secten wohl sichtbare steile Schneerinne erreicht, gelangte unsere Gesellschaft, bestehend aus meiner Frau, Alba Helversen, Herrn Carl Art- mann, mir und Führer Sepp Innerkofler, am 20. August v. J. nach fast siebenstündigem Marsche von Sexten aus auf die Spitze. Auf dem Rückwege einige Schritte zu der vom oberen Ende der erwähnten Rinne gebildeten Scharte niedersteigend und mit ebensowenigen Schritten auf der anderen östlichen Seite eine niedrige Felshebung übersetzend, kamen wir in einen grossen Felskessel, von dessen Grund eine auf beiden Seiten meist offene Schneerinne bis zum Arzalpengletscher hinabführte. Die Felsen waren leicht und in übermüthiger Laune fuhren wir durch die Rinne ab. Von dem leider rapid zurückgehenden Gletscher gelangten wir die Alpe querend durch die sogenannte grüne Rinne auf den Kreuzberg. Wenn diese früher als nicht unbedeutendes Problem angesehene Tour nicht eher gemacht wurde, ist die Ursache allein die, dass sie nicht früher ver- sucht worden ist. Sie ist zwar leicht, aber ziemlich lang und gewährt einen trefflichen Einblick in die die Arzalpe umgeben- den prächtigen Berge; die noch nicht durchkletterten Ostwände des Elfers und der Hochbrunnernschneide sind gut zu übersehen; von der Arzalpe auf den Elfer dürfte es schwere Arbeit geben, sein eben genannter Nachbar aber leicht zu erreichen sein.

Wien.

Dr. Hanns Helversen.

Verschiedenes.

Führerwesen.

Führer-Instructionscurs. Der Führer-Instructionscurs, wel- chen die S. Salzburg über Einladung des Central-Ausschusses veranstaltet, wurde am 2. April abends mit einer Begrüssung der Führer durch den I. Vorstand, Regierungssecretär Stüeckl, im Sectionslocale, Gasthof „zur Traube“, eröffnet und den Führern das Programm des Curses und der Ausflüge mitgetheilt. Der Namensaufruf der Führer ergab 51 Theilnehmer des Curses, welche sich auf die einzelnen Gebiete wie folgt vertheilen: Berchtesgaden 3, Bischofshofen 1, Fusch 10, Gosau 2, Hallstatt 2, Ischl 1, Kaprun 5, Krimml 1, Mittersill 2, Neukirchen 3, Ramsau-Schladming 2, Rauris 4, Reichenhall 1, Saalfelden 2, Salzburg 2, Uttendorf 2, Wald 1, Zell a. S. 2, Zillerthal 6. Die Liste der Vortragenden und die Vortragsgegenstände sind: Herr Prof. Fugger: Geologie, Mineralogie, Botanik. Herr Prof. Kastner: Kartenlesen. Herr Prof. Mark: Allgemeine Alpen- geographie. Herr Bezirksarzt und Sanitätsrath Dr. Pöll: Erste Hilfeleistung bei Unglücksfällen und Erkrankungen, mit Demonstrationen. Herr Ludwig Purtscheller: Gebrauch von Seil und Pickel, Gefahren der Alpen, Vorsichtsmaassregeln. Herr Prof. Schöller: Gebrauch des Barometers und Thermometers und das Wichtigste aus der Witterungskunde. Herr Prof. Dr. Steger: Alpengeographie und Geschichte des Landes Salzburg, von Berchtesgaden und des Zillerthales. Herr Regierungsecr- etär Stüeckl: Organisation des Alpenvereins, Führer-Ordnung, Führer-Unterstützungscasse. Einiges über Forstwirtschaft und Wildbäche. Der löbliche Stadtgemeinderath von Salzburg hat

den Führern für die Dauer des Curses den unentgeltlichen Eintritt in das städtische Museum Carolino-Augusteum und in das städtische Kosmoramengebäude bewilligt. Sonntag den 5. April wurde, leider bei ziemlich ungünstigem Wetter, mit den Führern ein recht instructiver Ausflug nach Grödig, Fürstenbrunn und zu den Marmorwerken am Untersberge un- ternommen. Dienstag den 7. April wurde mittelst elektrischen Aufzuges der Mönchsberg besucht, abends wohnten die Führer der Monatsversammlung der Section bei, wobei die Herren Prof. Eberhard Fugger und Ludwig Purtscheller sehr an- regende Vorträge hielten. Auf Samstag den 11. April nach- mittags war die Prüfung der Führer anberaumt; Sonntag nachmittags fand ausserdem noch ein Ausflug auf den Gais- berg statt und zwar bis zur Zistelalpe und zurück mittelst Bergbahn. Abends fand im grossen Cursaale die Schlussfeier des Curses statt, worüber wir seinerzeit eingehend berichten werden. Dasselbe gestaltete sich um so animirter, als am selben Tage Vormittag in der Kanzlei der Section der salzburg-chem- seeganische Sectionentag abgehalten wurde, der von Seite der beteiligten Sectionen zahlreich besucht war und bei der Feier auch eine kleine Ehrung dem altgedienten Bergführer A. Hetz aus Kaprun dargebracht wurde.

H. W.

Verkehrswesen.

Fernpassbahn. Der Bau dieser Bahn wird in letzterer Zeit eifrig befürwortet und nach deutschen Zeitungsmeldungen wäre die Verwirklichung dieses Projectes ziemlich sicher. Als wahr-

scheinliche Trace wird jene von Imst über Leermos—Griesen zum Anschlusse nach Garmisch—Partenkirchen angenommen. Ausserdem wird die Linie Zirl—Scharnitz—Mittenwald nach Garmisch—Partenkirchen in Betracht gezogen.

Postfahrten Zirl—Mittenwald. Ab 1. Mai wird, wie die k. k. Postdirection Innsbruck und das k. Oberpostamt München verlaublichen, ein geregelter Postomnibusverkehr von Zirl nach Mittenwald und umgekehrt ins Leben treten. Diese Fahrten sind in folgender Weise festgesetzt: Abfahrt in Zirl 7^h 25^m früh, Ankunft in Seefeld 9^h 55^m vormittags, Abfahrt in Seefeld 10^h 5^m vormittags, Ankunft in Mittenwald 12^h mittags, Abfahrt in Mittenwald 1^h 50^m nachmittags, Ankunft in Partenkirchen 4^h 30^m nachmittags, Abfahrt in Partenkirchen 11^h 30^m vormittags, Ankunft in Mittenwald 2^h 10^m nachmittags, Abfahrt in Mittenwald 3^h nachmittags, Ankunft in Seefeld 5^h 35^m nachmittags, Abfahrt in Seefeld 5^h 45^m nachmittags, Ankunft in Zirl 7^h 30^m abends. Vom 1. Mai bis 30. Juni wird dieser Posteurs zwischen Zirl und Mittenwald mit vier-, resp. fünfsitzigen Landauern, von 1. Juli an mit zehnsitzigen Omnibussen gefahren.

Wissenschaftliche Mittheilungen.

Beobachtung von Hagelwettern im Gebirge. Der Umstand, dass man heute noch entfernt nicht weiss, wie der Hagel entsteht und warum er zum Theil ganz bestimmte Zugstrassen verschiedenster Länge einhält, und andererseits die Wahrscheinlichkeit, dass zuverlässige Beobachtungen von Hagelwettern im Gebirge am ehesten auf die richtige Lösung dieser und vieler einschlägiger Fragen hinführen, legt die Wichtigkeit dieser Sache den Mitgliedern des Alpenvereins nahe. Damit nun bisherige, unter Umständen sehr werthvolle derartige Beobachtungen nicht ungenützt bleiben, richtet Herr Dr. C. Heck in Tübingen, an alle Vereinsmitglieder, welche sich für den Gegenstand interessieren, die Bitte, ihm freundlichst mitzuthemen, was sie über das Auftreten des Hagels im Gebirge theils selbst gesehen, theils mit Sicherheit in Erfahrung bringen konnten. Es kommen hier hauptsächlich folgende Punkte in Betracht: Der Hagel ist scharf zu unterscheiden von den Graupen. Der erstere fällt nur nach vorausgegangenem starker Erwärmung des Erdbodens, nur bei Gewittern, indem derselbe nach neueren Annahmen unter ganz bestimmten Voraussetzungen vom Blitz unmittelbar veranlasst wird. Graupen (oder Graupeln) sind stets beträchtlich kleiner, fallen nur in der rauhen Jahreszeit und nie bei Gewittern. Die wichtigsten Fragen sind nun folgende: Bis zu welcher Meereshöhe kommt der Hagel vor? In welchen

Monaten und zu welcher Tageszeit? Wie lange dauert derselbe? Auf wie viele Gewitter kommt ein Hagelwetter? Hagelt es am häufigsten zu Anfang des Gewitters? Wachsen oder schwinden die Hagelkörner während ihres Falles? Aus welcher Höhe stürzt der Hagel vermuthlich nieder? Welche Stärke und welches Aussehen haben die Hagelwolken? Eine der bedeutamsten Fragen ist die, ob es öfter vorkommt, dass ein Beobachter unzweifelhaft höher steht, als sich das Hagelwetter abspielt, und vielleicht sogar im Sonnenschein sich befindet, während unter ihm das Gewitter tobt, das nachgewiesenermassen ein Hagelwetter ist. (Mehrere derartige Fälle werden von der Gruppe des Grossglockners und Ortlers, sowie vom Steinernen Meere angegeben. Der untrügliche Beweis für eine derartige, für die Erklärung des Hagels sehr wichtige Beobachtung besteht darin, dass man über das Hagelwetter weg nahe Gebirgsstüctke klar, vielleicht im hellsten Sonnenlicht erblickt.) Welche Windrichtung bringt ferner die meisten Hagelschläge? Wie gross ist die Ausdehnung der Hagelgebiete („Hagelfelder“)? (In Württemberg wurden mehrfach ununterbrochene, meist schnurgerade Hagelstreifen von über 100 Kilometer Länge beobachtet. Zwei Drittel aller Hagelfelder in diesem Lande erstreckten sich jedoch in den letzten 63 Jahren nur auf je 1 bis 3 [Gesamt-] Gemeindegemarkungen.) Welche Thäler, Bergkotten, Hochebenen u. s. w. sind sodann dem Hagelschlag am meisten ausgesetzt? Wird bestimmten Bergen, regelmässigen Thalwänden und dergleichen ein Einfluss auf Entstehung oder Ablenkung von Hagelgewittern zugeschrieben? Wie verhalten sich Gletscher oder grössere Seen oder Waldungen zu den Hagelschlägen? (In Württemberg ist es neuerdings von zwei verschiedenen Seiten fast mit Sicherheit nachgewiesen, dass, entgegen früheren, da und dort verbreiteten Annahmen, der Wald keinen Einfluss auf Hagelschläge hat.) Die Beantwortung einzelner oder möglichst vieler der vorstehenden Fragen wird schon jetzt die Möglichkeit verschaffen, im Falle grösserer Betheiligung wichtige Anhaltspunkte über den vorliegenden, bisher fast unbekanntem Zweig der Alpenforschung zu bieten. Insbesondere werden auch die Bergführer in der Lage und Willens sein, das Ihrige hiezu beizutragen. Es kann jedoch nicht genug betont werden, dass nur unbedingt zuverlässige Beobachtungen aus nicht zu ferner Zeit für den vorliegenden Zweck geeignet sind. Alle anderen, bei welchen unter Umständen die Phantasie einer schrecklichen Erinnerung die Hauptrolle spielt, sind ganz unbrauchbar und können im Rahmen der wissenschaftlichen Arbeiten des D. u. Oe. Alpenvereins keine Aufnahme finden. Nachrichten erbittet man an Dr. C. Heck, Tübingen.

Vereins-Angelegenheiten.

Rundschreiben des Central-Ausschusses Nr. 207.

15. April 1891.

Die Herren Dr. Victor Hecht aus Prag und Mr. Wood aus London haben dem Central-Ausschuss je fl. 10.— als Spende für eine Hütte übergeben, welcher Betrag der S. Ampezzo für die Tofanahütte zugewendet wurde.

Der Central-Ausschuss spricht hiemit den geehrten Herren Spendern seinen wärmsten und verbindlichsten Dank aus.

v. Adamek, I. Präsident.

Statistisches zum Bestandsverzeichniss. Nach dem Bestandsverzeichniss zählte am 15. März 1891 der D. u. Oe. Alpenverein 187 Sectionen mit 24.056 Mitgliedern, gegen das Vorjahr mehr um 7 Sectionen und 1238 Mitglieder (im Vorjahre betrug die Zunahme gegenüber 1889 nur 643 Mitglieder). Von den Sectionen sind 80 (±0) österreichische, 1 (—1) gemischte Grenzsection (Braunau-Simbach; die S. Reutte-Füssen hat sich in eine rein bayrische umgewandelt) und 106 (+8) deutsche. Den österreichischen und der Grenzsection gehören an 8488 (—362) Mitglieder, gleich 35·28% (—3·55%) des Gesamtstandes, die deutschen Sectionen zählen 15.568 (+1600) Mitglieder, gleich 64·72% (+3·55%). Die durchschnittliche Mitgliederzahl der Sectionen ist 128 (+5), bei den deutschen Sectionen 147 (+5),

bei den österreichischen 105 (—3), über den Durchschnitt erheben sich 52 (+1) Sectionen, davon 34 deutsche, 18 österreichische. Ueber 1000 Mitglieder zählen 2 Sectionen, über 700 Mitglieder 2 (+2), über 500 Mitglieder 1, über 400 Mitglieder 2, über 300 Mitglieder 11 (+1), über 200 Mitglieder 16 (+4), über 150 Mitglieder 7 (—5), über 100 Mitglieder 26 (+3), über 70 Mitglieder 21 (+1), über 40 Mitglieder 43 (—1), über 20 Mitglieder 43 (+1), unter 20 Mitglieder 13 (—3). Sämmtliche Sectionen verfügen über 2436 Stimmen (die österreichischen über 922, die deutschen über 1514), die absolute Majorität besitzen die 42 grössten Sectionen. Die 10 grössten Sectionen sind: München, Austria, Leipzig, Berlin, Schwaben, Voralberg, Dresden, Augsburg, Salzburg, Küstenland. Denselben schliessen sich zunächst an: Nürnberg, Prag, Hannover, Innsbruck, Frankfurt a. M., Würzburg, Villach, Algäu-Immenstadt, Konstanz, Rosenheim.

IX. Deutscher Geographentag in Wien. Am 2. April fand in Ronacher's Concertsaal die zu Ehren des IX. Deutschen Geographentages vom Central-Ausschusse des D. u. Oe. Alpenvereins veranstaltete gesellige Zusammenkunft statt. Die beste Gesellschaft hatte sich vereinigt, um den gelehrten Gästen Wiens die Ehre zu geben. Von den Theilnehmern des Geographentages waren anwesend: der Herr Präsident desselben, Herr geh. Admiralsrath Dr. G. Neumayer, Herr Generalmajor E. Ritter von Arbter, Vorstand des k. u. k. militär-geographischen Institutes in Wien, Herr Oberst Neurother, der Bürgermeister der Stadt Wien, Herr Dr. Prix, Herr Freiherr von Richthofen, Herr

General Graf Zeppelin, Vorstand des Vereins für Bodenseeforschung, Oberstlieutenant von Hartl, Oberstlieutenant von Sterneck, die Afrikareisenden Schiffslieutenant von Hühnel, Dr. Oscar Baumann, Dr. Junker, ferner die in dem Alpenverein längst hochgeschätzten Herren Prof. Dr. E. Richter, Dr. Finsterwalder, Prof. Dr. E. Scholz u. v. a. m. Der I. Präsident, Herr Landesgerichtsrath C. Ritter von Adamek, begrüßte die die Räume bis auf das letzte Plätzchen füllende auserwählte Gesellschaft auf das Herzlichste, indem er auf die vielen Beziehungen, welche den Alpenverein mit der geographischen Wissenschaft verbinden, hinwies, worauf Herr Freiherr von Richthofen namens der deutschen Gäste den Dank aussprach. Es nahmen sodann die Vorträge ihren Anfang mit einigen Musikstücken der k. u. k. Regimentscapelle Freiherr von Hess Nr. 49 und daran schlossen sich eine Reihe von ausgezeichneten Dialektvorträgen der Herren Dr. L. Ganhofer (oberbayerisch), Dr. Seeger (vorarlbergisch), Dr. Anton Matosch (oberösterreichisch) und Vincenz Chiavacci (wienerisch). Dazwischen sangen die Herren Carl Kronfuss und Dr. Josef Pommer — der bekannte Sammler alpiner Jodler — einige prächtige Jodler und das Quintett des Kärntner Vereins einige stimmungsvolle und meisterhaft vorgetragene Kärntnerlieder. Die Theilnehmer blieben in animirtester Stimmung bis zum Schlusse des reichhaltigen Programmes. In Verbindung mit dem Geographentage fand im Universitätsgebäude eine geographische Ausstellung statt, an welcher sich auch der Central-Ausschuss des D. u. Oe. Alpenvereins betheiligte. Wir werden über dieselbe demnächst eingehend berichten.

Sectionsberichte.

Algäu-Immenstadt. Am 7. Februar d. J. veranstaltete die Section eine sehr zahlreich besuchte Tanzunterhaltung in den alpin decorirten Sälen des Gasthauses „zum Hirschen“, welche durch Aufführung des Schwanks „Auf dem Kriegspfade“ von B. Rauchenegger eröffnet wurde. Dieses künstliche Stück, als Grundidee die Verbrüderung zweier sich bisher feindlich gesinnter Grenzörter durch Einwirkung des D. u. Oe. Alpenvereins enthaltend, wurde von sämtlichen Mitwirkenden vortrefflich durchgeführt und fand ungetheilten Beifall. Hieran reihte sich das Tanzvergnügen, dessen Pausen durch verschiedene heitere Intermezzos ausgefüllt wurden, und wäre schwer zu bestimmen, ob dem ersteren mit größerem Eifer in dem eigentlichen Tanzsaale, oder in den zum „Nebelhornhause“ umgestalteten Localitäten, in welchen musikkundige Mitglieder reizende „Landler“ erklingen ließen, gehuldigt wurde. Auch die für diesen Abend herausgegebenen humoristischen „Mittheilungen“ fanden beifällige Aufnahme und hielt die fröhlichste Stimmung die Festtheilnehmer bis zum frühen Morgen beisammen.

Bozen. Am 17. März fand die Jahresversammlung statt. Der Obmann-Stellvertreter, Herr Bezirkshauptmann Posselt-Csorich, erstattete in sehr eingehender Weise den Jahresbericht, dem wir unter Anderem entnehmen, dass die Mitgliederzahl von 270 auf 289 gestiegen ist und dass das Sectionsleben ein sehr reges war. Bezüglich der Thätigkeit in Wegbauten etc. sei erwähnt: der Steigbau vom Joch Grimm auf das Schwarzhorn und Weisshorn, die Verbesserung des Jungbrunnsteiges auf den Schlern, sowie jenes auf den Fedajapass, endlich zahlreiche Wegmarkierungen. Adaptirungen wurden vorgenommen an den Berggasthäusern auf dem Joch Grimm und am Latzfonsner Kreuz. Zur Suldnerstrasse wurden fl. 100 beigegeben, bezüglich des neuen Strassenprojectes Welschnofen—Vigo stellte sich die S. Bozen mit der S. Moran und Innsbruck an die Spitze des Actionscomités. Ein Panorama vom Titschen und der Rothwand wurde herausgegeben und ein Wetterhäuschen behufs meteorologischer Beobachtungen aufgestellt. Besondere Festlichkeiten waren die Abschiedsfeier des Altvorstandes, Herrn Statthaltereirath Dr. Sauter, am 31. März 1890 und die Enthüllung der Gedenktafel für Oswald v. Wolkenstein am Hauenstein. — Die Casse weist einen Saldo von fl. 664.37 ö. W. auf. Die darauf vorgenommene Neuwahl des Ausschusses hatte folgendes Ergebnis: Herr Albert Wachtler, als Obmann, Herr Anton Posselt-Csorich, als Obmann-Stellvertreter und Schriftführer, Herr Rudolf Carli jun., als Cassier, Herr Alois Hanne, als Archivar, die Herren Carl Civegna, Carl Hofer, Otto Oettel, Oswald Peischer und Ivo v. Putzer, als Beisitzer, Herr Carl Desaler, als Schlernhauswart, und Ingenuin Hofer, als Markierungsleiter.

Giessen. An Stelle des nach Darmstadt versetzten Herrn Oberpostsecretär Fr. Krüger wurde Herr Dr. E. Klewitz zum Vorsitzenden der S. Giessen gewählt.

Görs. In der am 20. März abgehaltenen Generalversammlung wurde der Ausschuss für 1891 aus folgenden Mitgliedern zusammengesetzt: Herr k. k. Forstmeister M. Beyer, als Vorstand, Herr A. Vulliemin, als Vorstand-Stellvertreter, Herr k. k. Prof. K. Nussbaumer, als I. Schriftführer, Herr k. k. Prof. H. Majonica, als II. Schriftführer, Herr Dr. Alois Kimmerle, als Cassier, Herr Forstrath Schweiger, Herr Prof. Wenzel, Herr Commissär Pucich und Herr Hôtelier Guekel, als Beisitzer. Dem Jahresberichte ist zu entnehmen, dass die Thätigkeit der Section im abgelaufenen Vereinsjahre hauptsächlich der Herausgabe des in der Generalversammlung vom 28. Februar 1890 beschlossenen Itinerars für die gefürteste Grafschaft Görs-Gradisca gewidmet war, womit auch schon die Sectionen theilhaft wurden. Mehrere dieses Gebiet enthaltende Blätter der Specialkarte wurden mit Einzeichnung der Routen versehen und an das Generaldepôt, R. Lechner in Wien, behufs Vervielfältigung eingesendet. Weiters wurde die Wegmarkirung im Ternovnerwalde vollendet und auf dem Poldanovic (1304m) eine Aussichtswarte errichtet. Das Vereinsjahr schloss mit einer Zahl von 52 Mitgliedern.

Graz. Am 6. März fand der heitere Sectionsabend bei sehr zahlreicher Betheligung statt. Nach aufgehobener Tafel begrüßte der Sectionsvorstand, Herr Dr. Rigler, die Gäste und Mitglieder und danach eröffnete Herr M. Weinkopf mit dem stimmungsvollen Liede „Am Rhein“ die Vorträge, von denen der nächstfolgende: „Historica est catena horribilis“ von „Prof. Stempel“ (Carl Auegg) ununterbrochene Heiterkeit und wahre Lachsalven entfesselte. Es folgte sodann Herr Notar Dr. Tschebull-Villach mit gediegenen Dialektdichtungen und eine Reihe wirkungsvoller Gesangsvorträge. Der Abend war ein ausserordentlich gelungener und wird allen Theilnehmern in angenehmster Erinnerung bleiben.

Hallstatt. Bei der am 5. Februar 1891 stattgehabten Generalversammlung für das abgelaufene Vereinsjahr wurden in den Ausschuss der S. Hallstatt für 1891 gewählt: Herr Hotelier Carl Seeauer, als Vorstand, Herr k. k. Forstverwalter Emanuel Wallnöfer, als Vorstand-Stellvertreter, Herr Lehrer Ignaz Schaumberger, als Schriftführer, Herr Fischmeister Josef Höpflinger, als Cassier, Herr Sägewerks-Inspector Alois Ramsauer, Herr Realitätenbesitzer Gottlieb Thalhammer und Herr Hausbesitzer Vincenz Riezinger, als Beisitzer. Die derzeitige Zahl der Mitglieder ist 31.

Prag. Der Sections-Ausschuss hat sich pro 1891 constituirt wie folgt: Herr Kaufmann Johann Stüdl, Obmann, Herr Centraldirector Wenzel Eckert, Obmann-Stellvertreter, Herr Obergeringieur August Gessner, I. Schriftführer, Herr k. k. Universitätsprofessor Dr. Julius Jung, II. Schriftführer, Herr Kaufmann Hermann Jászó, Cassier, Herr Advocat J. U. Dr. Victor Hecht, Referent für das Führer- und Tarifwesen, Herr Kaufmann Franz Walenta, Bibliothekar, die Herren Director Ignaz Homolka, k. k. Universitätsprofessor Dr. Robert Malý, Fabrikant Alois Müller, k. k. Universitätsprofessor Dr. Carl Rahl und k. k. Prof. a. d. techn. Hochschule Friedrich Steiner, Beisitzer, die Herren Fabrikant Philipp Bumiller und Advocat J. U. Dr. F. W. Schedlbauer, Revisoren.

Schwaben. Am 14. März fand in dem durch eine prächtige alpine Decoration in das Jamthal umgewandelten Saale des Museums das Jahresfest statt. Nach dem Mahle begrüßte der Vorstand, Herr Finanzrath Renner, die sehr zahlreich besuchte Versammlung und hielt die Festrede, worauf der alpine Scherz „Auf der Jamthalhütte“ aufgeführt und mit noch viel mehr Beifall begrüßt wurde wie gelegentlich der ersten Aufführung. Es folgte ein launiger Vortrag des Herrn Pezzendorfer, musikalische Aufführungen der Herren Steidle, Garn und Tröttsch, sowie des Fräuleins Schüler. Das Fest dauerte in bester Stimmung bis zum frühen Morgen.

Ulm-Neu-Ulm. Die Jahresversammlung der Section fand am 14. Jänner 1891 statt. In den Ausschuss wurden gewählt die Herren: Rechtsanwalt Teichmann, als I. Vorstand, Amtsrichter Krazer, als II. Vorstand, Johann Miller, als Cassier, Rechtsanwalt Zum Tobel und Albert Gagstätter, als Beisitzer. Die Zahl der Mitglieder beträgt 132. Die Casse weist einen Stand von M. 250 auf.

Mittheilungen aus den Sectionen.

(Vorträge.)

- S. Ulm-Neu-Ulm*, 20. December: Herr Rechtsanwalt Teichmann: Die Insel Wright.
- S. Marburg a. D.*, 7. Jänner: Herr Dr. E. Glantschnigg: Besteigung des Sonnblicks.
- S. Fulda*, 28. Jänner: Herr Postdirector Friesland: Schwarzwald, Feldberg, Mädelegabel, Dachsteingletscher, Versuch vom Thorstein nach der Windlegerscharte zu kommen, Reissgang, Gosausee—Hallstatt.
- S. Algäu-Immenstadt*, 29. Jänner: Herr Max Hagenauer: Streiflichter des Schönen in der Thalsohle.
- S. Algäu-Kempton*, 3. Februar: Herr Amtsrichter Immler: Ein alpines Fest im Algäu.
- S. Warnsdorf*, 7. Februar: Herr Lehrer Franz Rafelt: Mein erster Tag in Constantinopel.
- S. Rosenheim*, 17. Februar: Herr Studienlehrer Richter: Von Drontheim zum Nordcap und retour.
- S. Augsburg*, 19. Februar: Herr Dr. Landauer: Piz Popena und Zwölferkofel.
- S. Baden-Baden*, 19. Februar: Herr Oberamtsrichter Mallebrein: Wanderungen in Tirol.
- S. Heidelberg*, 20. Februar: Herr Winter: Ueber seine Reise nach dem Nordcap. (I.)
- S. Steyr*, 20. Februar: Herr Prof. Erb: Ueber den Aufbau der Pflanzen.
- S. Zwickau*, 22. Februar: Herr Kaufmann Lippold-Glauchau: Bergfahrten im Berner Oberland (Wetterhorn, Jungfrau, Strahlegg).
- S. Neuburg a. D.*, 23. Februar: Herr Buchdruckereibesitzer Rindfleisch: Abbazia und der Monte Maggiore.
- S. Braunschweig*, 23. Februar: Herr Fritz Geibel: Vom Giessbach durch das Berner Oberland zum Aletschgletscher.
- S. Höchst a. M.*, 24. Februar: Herr Dr. W. Kobelt: Tetuan in Marokko.
- S. Innsbruck*, 24. Februar: Herr Dr. A. Lieber: Mittheilungen des J. Kehrer über seine Himalaya-Reise mit Vorlage von Photographien.
- S. Fulda*, 25. Februar: Herr Hofapotheker Rullmann: Hallstatt, St. Johann im Pongau, Grossarlscharte, Elendthal, Gross Elendscharte, Ankogel, Hannoverhütte, Obervellach, Lienz, Defereggenthal, Klammloch, Rein, Ruthner Horn (Schneebiger Nock), Taufers, Gossensass, Amthorspitze.
- S. München*, 25. Februar: Herr Victor Swaine: Zwei Ausflüge an die Südabhänge des Himalaya.
- S. Augsburg*, 26. Februar: Herr L. Troeltsch: Reiseskizzen aus Graubünden. (II.)
- S. Heidelberg*, 27. Februar: Herr Winter: Ueber seine Reise nach dem Nordcap. (II.)
- S. Breslau*, 27. Februar: Herr Prof. Dr. Friedländer: Die Insel Corsica.
- S. Halle a. S.*, 28. Februar: Herr Referendar F. Pfaffe: Aus Westtirol und dem Engadin.
- S. Hamburg*, 2. März: Herr Dr. John Israel: Die Kriege der Schweizer mit Karl dem Kühnen von Burgund.
- S. Frankfurt a. M.*, 2. März: Herr A. Naumann: Eine Gletscherfahrt vom Val de Bagne nach Zermatt.
- S. Algäu-Kempton*, 3. März: Herr Reallehrer Beer: Von Oberstdorf auf den Riffler.
- S. Fürth*, 3. und 24. März: Herr S. Rosenhaupt: Sieben Wochen im Orient.
- S. Salzburg*, 3. März: Herr Dr. Hans Widmann: Der Taunus und seine historische Bedeutung.

- S. Darmstadt*, 3. März: Herr Rechtsanwalt Metz I.: Berühmte Höhenwege in den Alpen.
- S. Dresden*, 4. März: Herr Postsecretär Manitius: Vom Wiener Sängerverein auf den Dachstein.
- S. Moravia*, 4. März: Herr Prof. Anton Rzehak: Der Untergang der Berge.
- S. Augsburg*, 5. März: Herr Baron von Feilitzsch: Reisebilder aus Schweden und Norwegen (I.)
- S. Algäu-Immenstadt*, 5. März: Herr Lehrer Otto Hummel: Rieser Land und Leute und einige hübsche Ausflüge in die Ausläufer der Rauhen Alp.
- S. Chemnitz*, 6. März: Herr Kaufmann Habmann: Die Diavolezzatour.
- S. Ravensburg*, 6. März: Herr Nordpolfahrer Capitän Bade: Ueber den Untergang der „Hansa“ und seine darauffolgende 237tägige Eisschollenfahrt.
- S. Warnsdorf*, 7. März: Herr Anton Richter: Einige Touren in der Hohen Tatra.
- S. Traunstein*, 9. März: Herr Staatsanwalt Zühnle: Herbstwanderungen in den Dolomiten.
- S. Bayreuth*, 9. März: Herr Regierungs-Assessor Ressler: Touren auf den Watzmann und in den Berchtesgadener Alpen.
- S. Pfalzgau*, 10. März: Herr Eberh. Rub: Ueber den Weinbau im Gebiete der Alpen.
- S. Regensburg*, 10. März: Herr Dr. Brunhuber: Ueber den Bau und die Entstehung der Gebirge.
- S. Rosenheim*, 10. März: Herr Buchhändler Bensegger: Wanderungen in den Dolomiten.
- S. Linz*, 11. März: Herr Ludwig Purtscheller-Salzburg: Deutsch-Ostafrika und eine Besteigung des Kilimandscharo.
- S. Dresden*, 11. März: Herr Kaufmann C. Meurer: Wanderungen in Judicarien.
- S. Frankfurt a. M.*, 11. März: Herr C. W. Pfeiffer: Ein Reiserequisit.

Von anderen Vereinen.

Società Alpinisti Tridentini. In der am 8. März stattgefundenen Jahresversammlung der S. A. T. wurden in den Vorstand gewählt die Herren: Dr. Carlo Candelpergher, als Präsident, Baron Emanuele de Malfatti, als Vice-Präsident, Dr. Angelo Pinali, als Secretär, Dr. Francesco de Probizer, als Cassier, Alberto Conte Alberti, Dr. Agostino de Bellat, Silvio Dorigoni, Carlo Garbari, Ingenieur Edoardo Gerosa, Giovanni Pedrotti, Antonio Tambosi und Ingenieur Vincenzo Zucchelli, als Beisitzer.

Trienter Verein zur Förderung des Touristenwesens. Kürzlich hat sich in Trient ein Verein zur Förderung des Touristenwesens und des Fremdenverkehrs gebildet, dessen Vereinsthätigkeit sich über das ganze Trentino erstreckt. Derselbe hat in der Contrada larga Nr. 8 ein eigenes Fremdenverkehrs-Bureau eröffnet, in welchem Auskünfte über alle Verkehrs- und Reiseangelegenheiten im Trentino bereitwilligst erteilt werden.

Tiroler Landesverband der vereinigten Cur- und Fremdenvereine. Dieser Verband hielt am 21. März seine erste diesjährige Central-Ausschusssitzung ab. Als Hauptergebniss der bisherigen Thätigkeit wird die Errichtung eines Central-Bureaus in Innsbruck, welches alle Anfragen in Betreff Hotelwesens und Sommerfrischen unentgeltlich beantwortet, bezeichnet. Für Inserate in ausländischen Blättern wurden fl. 800.— bewilligt. Eine Reihe von Beschlüssen galt der Befürwortung und Unterstützung von Bestrebungen, welche die Hebung des Fremdenverkehrs bezwecken. Das Central-Bureau befindet sich im II. Stockwerk des Handelsakademiegebäudes in Innsbruck. Verbandssecretär ist Herr J. C. Platter. Alle Auskünfte werden unentgeltlich erteilt.

Inhaltsverzeichnis: Nöderkogel und Thalleititzspitze, zwei vernachlässigte Berge des Oetzthales. Von Dr. Georg Hasse. — Eine Besteigung des Adamello im Winter 1891. Von W. von Arlt. — Die Speckbacherkofel im Gamshag. Von Dr. August Lieber. — Touristische Mittheilungen. — Verschiedenes. — Vereinsangelegenheiten. — Inserate.

Verleger: Der Central-Ausschuss des D. u. Oe. A.-V. — Verantwortlicher Schriftleiter: Heinrich Hess.

Druck von Adolf Holzhausen in Wien. — Papier der Ebenfurther Papierfabrik in Wien.

Bestands-Verzeichniss des D. u. Oe. Alpenvereins 1891.

(Nach dem Stande vom 15. März.)

Zur Beachtung. Von den mit † bezeichneten Sectionen waren bis zur Drucklegung dieses Verzeichnisses die Correcturen dem Central-Ausschuss nicht zugekommen. — Die „Versammlungen“ verstehen sich für die Zeit von October bis Mai. — Es sind nur jene berücksichtigt, für welche ein bestimmter Tag angegeben wurde. — Der „erste Montag“ u. s. w. bezieht sich auf den betreffenden Tag jeden Monats.

Central-Ausschuss: Carl R. v. Adamek, I. Präsident; Albrecht Penck, II. Präsident; Johannes Emmer, I. Schriftführer und Schriftleiter der „Zeitschrift“; Dr. Robert Grienberger, II. Schriftführer; Otto Friese, Cassier; Heinrich Hess, Schriftleiter der „Mittheilungen“; J. B. v. Barth, Freiherr de Ben-Wolsheimb, Carl Göttmann, Arthur Oelwein, Beisitzer.

Kanzlei des Central-Ausschusses und Central-Casse: Wien, I., Stubenbastei 2/III.

Verwaltung der Führer-Unterstützungs-Casse: J. A. Suhr in Hamburg, Rathhausstrasse 8.

Zuschriften werden erbeten ohne jede persönliche Bezeichnung unter der Adresse: „Central-Ausschuss“ Wien, I., Stubenbastei 2/III.

Mitgliederstand: 24,056.

1. **Akademische Section, „Wien“.** Sitz: Wien. Mitglieder 105. Vorstand: Fritz Falbrecht, Cand. phil., VI., Brauerg. 5. Versammlung: Monatlich einmal in Deigner's Restauration (Hôtel Klomser), I., Herrengasse 6.
2. **Algiu-Immenstadt.** Sitz: Immenstadt. Mitglieder 300. Vorstand: Edmund Probst, Fabriksbesitzer. Versammlung: Jeden letzten Donnerstag in der „Post“, im Sommer jeden Freitag auf der Kegelbahn. Besitzt: Waltenbergerhaus, Prinz Luitpoldhaus, Stuibenhütte, Alpenvereinszimmer auf der Willersalpe, Ingolstädterhütte, Nebelhornhaus.
3. **Algiu-Kempten.** Sitz: Kempten. Mitglieder 264. Vorstand: Johann Hochfellner, k. Postofficial. Versammlung: Jeden ersten Dienstag im „Kreuz“. Besitzt: Rappenseehütte, Hütte auf dem Obermädelejoch (im Bau); Stuiben-Pavillon.
4. **Amberg.** Sitz: Ebenda. Mitglieder 48. Vorstand: Dr. Schmelcher, Bezirksarzt. Versammlung: Monatlich in der „Bamberger Bierhalle“. Besitzt: Ambergerhütte.
5. † **Ammergau.** Sitz: Oberammergau. Mitglieder 35. Vorstand: Guido Lang, k. Posthalter.
6. **Ampezzo.** Sitz: Cortina d'Ampezzo. Mitglieder 35. Vorstand: Oberförster Heinrich Oberrauch. Besitzt: Nuvolau- und Tofanahütte.
7. **Annaberg i. S.** Sitz: Ebenda. Mitglieder 52. Vorstand: C. E. Enderlein, Oberpostsecretär. Versammlung: Jeden letzten Montag im Restaurant Bahl.
8. **Ausbach.** Sitz: Ebenda. Mitglieder 119. Vorstand: H. Feder, k. Reg.-Rath. Versammlung: Jeden zweiten Mittwoch.
9. **Asch (in Böhmen).** Sitz: Ebenda. Mitglieder 118. Vorstand: Heinrich Just. Versammlung: Jeden Mittwoch im Vereinshaus. Besitzt: Vereinshaus a. d. Hainberge.
10. **Augsburg.** Sitz: Ebenda. Mitglieder 396. Vorstand: Otto Mayr, k. Advocat. Versammlung: Jeden Donnerstag im Café Kernstock, I. St. Besitzt: Augsburgerhütte.
11. **Aussee (in Steiermark).** Sitz: Ebenda. Mitglieder 37. Vorstand: Dr. Josef Benedict Edler von Mautenau. Besitzt: Loserhütte.
12. **Austria.** Sitz: Wien. Mitglieder 1520. Vorstand: Dr. Ed. Mojsisovics v. Mojsvár. Alle Zuschriften sind zu richten: An die Geschäftsleitung der S. Austria d. D. u. Oe. A.-V. Wien, I., Wallnerstrasse 13. Geldbriefe und Packete an den Cassier Paul Reiser, I., Rockhgasse 4. Versammlungen: Jeden Mittwoch; Monatsversammlungen (jeden letzten Mittwoch) im grünen Saale der Akademie der Wissenschaften; Wochenversammlungen: Restaurant Markus, I., Schenkenstrasse 7; Gesellige Abende im Hôtel „Gold. Kreuz“, VI., Mariahilferstrasse 99. — Vom Mai bis October im Prater in Kaubek's Restauration „zur Schäferin“. Besitzt: Austria-, Grobgestein-, Rudolfs- und Simonyhütte.
13. **Baden-Baden.** Sitz: Ebenda. Mitglieder 32. Vorstand: Fr. Mallebrein, Oberamtsrichter.
14. **Bamberg.** Sitz: Ebenda. Mitglieder 117. Vorstand: Dr. Moser, Oberstabsarzt. Versammlung: Zweimal monatlich bei Messerschmitt.
15. **Bayreuth.** Sitz: Ebenda. Mitglieder 49. Vorstand: Franz Adami, Professor. Versammlung: Jeden zweiten Montag bei Kolbs Hanickel.
16. **Berchtesgaden.** Sitz: Ebenda. Mitglieder 160. Vorstand: Josef Lamprecht, Apotheker, Marktplatz. Besitzt: Funtenseehütte (Steinernes Meer); Paulshütte (Kneufelspitze); Bezoldhütte (Todter Mann).
17. **Bergisches Land.** Sitz: Barmen. Mitglieder 52. Vorstand: Prof. Dr. Kaiser, Realschuldirektor, B.-Wupperfeld. Versammlung: Am zweiten Donnerstag im Monat.
18. **Berlin.** Sitz: Ebenda. Mitglieder 740. Vorstand: Dr. J. Scholz, Prof., S. 59 Hasenheide 54. Sectionsbureau: Berlin, S. 14, Neu-Cölln am Wasser 10. Versamml.: Jeden zweiten Donnerstag im Anhalter Bahnhof. Besitzt: Berlinerhütte, Furtschagelhaus.
19. **Bonn.** Sitz: Ebenda. Mitglieder 46. Vorstand: Heusler, Geh. Bergrath. Versammlung: Im Locale der Lese-Gesellschaft.
20. **Bozen.** Sitz: Ebenda. Mitglieder 285. Vorstand: Albert Wachtler, Kaufmann. Besitzt: Schlernhaus.
21. **Braunau-Simbach.** Sitz: Braunau am Inn. Mitglieder 16. Vorstand: Carl Rutschmann.
22. **Braunschweig.** Sitz: Ebenda. Mitglieder 135. Vorstand: Richard Schucht, Oberpostsecretär. Versammlung: Jeden letzten Montag in Schrader's Hôtel.
23. **Bremen.** Sitz: Ebenda. Mitglieder 105. Vorstand: Rechtsanwalt H. Hildebrand.
24. **Breslau.** Sitz: Ebenda. Mitglieder 248. Vorstand: Dr. Partsch, Professor, Sternstrasse 22. Versammlung: Jeden letzten Freitag in der Börse. Sectionsbureau: Lesehalle der Universität. Besitzt: Breslauerhütte.
25. **Brixen.** Sitz: Brixen a. d. Eisack. Mitglieder 52. Vorstand: Ignaz Peer, Stadtapotheker. Versammlung: Jeden zweiten Monat im „Elefant“. Besitzt: Plosehütte.
26. **Bruneck (Tirol).** Sitz: Ebenda. Mitglieder 52. Vorstand: Dr. Hieronymus Hibler, Advocat.
27. **Burghausen a. Salzach.** Sitz: Ebenda. Mitglieder 12. Vorstand: N. Popp, Studienlehrer.
28. **Cassel.** Sitz: Ebenda. Mitglieder 139. Vorstand: Dr. med. Endemann. Versammlung: Jeden vierten Freitag im Cassler Hof.
29. **Castelrutt.** Sitz: Ebenda. Mitglieder 47. Vorstand: Ludw. Prossliner in Bad Ratzes, Post Castelrutt.
30. **Chemnitz.** Sitz: Ebenda. Mitglieder 206. Vorstand: Th. Kellerbauer, Prof. Versammlung: Jeden 1. Freitag im Handwerkervereinshaus.
31. **Cilli (Steiermark).** Sitz: Ebenda. Mitglieder 34. Vorstand: A. von Wurms. Besitzt: Korosiča- und Okrešel-Hütte.
32. **Coburg.** Sitz: Ebenda. Mitglieder 81. Vorstand: B. Quarek, Rechtsanwalt.
33. **Danzig.** Sitz: Ebenda. Mitglieder 43. Vorsitzender: Dr. Hanff, Breitengasse 123.
34. **Darmstadt.** Sitz: Ebenda. Mitglieder 208. Vorstand: J. Metz I, Rechtsanwalt. Versammlung: Jeden Freitag Restaurant Schatz. Besitzt: Darmstädterhütte (Moosthal).

35. **Deferegggen.** Sitz: St. Jacob in Deferegggen. Mitgliedst. 45.
Vorstand: Lorenz Unterkircher (Kröll).
36. **Dresden.** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 434.
Vorstand: A. Munkel, Oberamtsrichter, Wienerstrasse 22.
Versammlung: Jeden Mittwoch, Kl. Brüdergasse 21/2; im Sommer kgl. Belvedere.
Besitzt: Dresdnerhütte, Zufallhütte.
37. **Düsseldorf.** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 99.
Vorstand: Dr. med. A. Poensgen, Stephanieenstrasse 36.
Versammlung: Jeden zweiten Montag im Hôtel Kaletsch.
38. **Eisackthal.** Sitz: Gossensass. Mitgliederstand 40.
Vorstand: Ludwig Gröbner, Hôtelier.
39. **Elmen.** Sitz: Vorderhornbach (Post Reutte). Mitgliederst. 22.
Vorstand: Max Ulsäss in Vorderhornbach.
40. **Erfurt.** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 116.
Vorstand: Möbius, kais. Bankvorsteher, Gartenstrasse 61/62.
Versammlung: Jeden letzten Samstag in der Ressource.
41. **Erlangen.** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 62.
Vorstand: Universitätsprofessor Dr. Oebbecke.
42. **Falkenstein-Pfronten.** Sitz: Pfronten. Mitgliederstand 27.
Vorstand: Adolf Haff, Fabrikant.
Versammlung: Jeden zweiten Mittwoch im Gasth. Th. Doser.
Besitzt: Aggensteinhütte.
43. **Fassa.** Sitz: Vigo di Fassa (Tirol). Mitgliederstand 25.
Vorstand: Karl Rainer, k. k. Forstinspectionsadjunct.
44. **Fieberbrunn.** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 7.
Vorstand: Josef Brunner, k. k. Postmeister.
45. **Frankenwald.** Sitz: Naila. Mitgliederstand 23.
Vorstand: Georg Weber, kgl. Pfarrer in Selbitz.
Besitzt: Aussichtsturm a. d. Doebra.
46. **Frankfurt a. M.** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 337.
Vorstand: Dr. Theodor Petersen, Gr. Hirschgraben 11.
Versammlung: Jeden ersten und dritten Montag in der „Rosenau“; Monatsitzungen im Hörsaal des Senckenbergischen Bibliotheksgebäudes.
Sectionsbureau: Gr. Hirschgraben 11.
Besitzt: Gepatschhaus, Rauhenkopfhütte, Taschachhütte.
47. **Frankfurt a. d. Oder.** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 50.
Vorstand: Zachariae, Landrichter, Gubenerstrasse 13a.
Versammlung: Monatlich in Jurich's Restaurant.
48. **Freiburg i. B.** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 115.
Vorstand: Dr. Ludwig Neumann, Professor.
Versammlung: Jeden ersten Donnerstag im Café Kopf.
49. **Freising.** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 48.
Vorstand: Clemens Hellmuth, kgl. Gymnasialprofessor.
Versammlung: Jeden ersten Donnerstag.
50. **Filrth.** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 115.
Vorstand: G. Kellner, kgl. Reallehrer, Pfisterstrasse 20.
Versammlung: Jeden Dienstag im Hôtel „Kütt“.
51. **Füssen.** Sitz: Füssen (Bayern). Mitgliederstand 59.
Vorstand: Jakob Morneburg, kgl. Rentbeamte.
52. **Fulda.** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 52.
Vorstand: W. Rullmann, Hofapotheker.
Versammlung: Jeden letzten Mittwoch in der Rest. Radloff
53. **Gailthal.** Sitz: Hermagor (Kärnten). Mitgliederstand 22.
Vorstand: Dr. Snetiwy, k. k. Bezirksrichter.
Besitzt: Nassfeldhütte.
54. **Garmisch.** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 118.
Vorstand: Hans Rast, Apotheker.
Versammlung: Im Gasthof z. Kainzenfranz.
55. **Gastein.** Sitz: Bad Gastein. Mitgliederstand 84.
Vorstand: Franz Stöckl, Hôtelier.
Besitzt: Erz. Marie Valerie-Haus im Nassfeld.
56. **Gera.** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 158.
Vorstand: Alexander Bühnert, Pfarrer.
Versammlung: Jeden zweiten und letzten Dienstag im Hôtel Frommater.
57. **Giessen.** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 40.
Vorstand: Dr. E. Klewitz.
Versammlung: Jeden ersten Freitag im Hôtel Victoria.
58. **Görz.** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 52.
Vorstand: Michael Beyer, k. k. Forstmeister.
59. **Göttingen.** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 56.
Vorstand: Dr. Roscher, Landgerichts-Präsident.
60. **Golling.** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 17.
Vorstand: Georg Träger.
61. **Goslar a. H.** Sitz: Goslar (Pr. Hannover). Mitgliederst. 11.
Vorstand: Quensell, Stadtsyndicus.
62. **Graz.** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 210.
Vorstand: Dr. Alex. Rigler, k. k. Oberstaatsanw.-Stellvert.
Versammlung: Jeden dritten Montag.
63. **Greiz.** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 122.
Vorstand: Landger.-Director O. Liebmänn, Geh. Justizrath.
Versammlung: Jeden zweiten Donnerstag in Triflo.
64. **Gröbming.** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 7.
Vorstand: Franz Zellbacher, k. k. Steueramtscontrolor.
Versammlung: Jeden ersten Sonntag im Gasthause Mandl.
65. **Gröden.** Sitz: St. Ulrich in Gröden. Mitgliederstand 40.
Vorstand: Josef Moroder, Kunstmaler.
66. **Haada (Böhmen).** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 58.
Vorstand: Dr. Victor Finger.
67. **Hall i. T.** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 28.
Vorstand: Dr. Anton Lechthaler, k. k. Notar.
68. **Halle a. S.** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 129.
Vorstand: Dr. Wangerin, Universitäts-Prof.
Versammlung: Jeden letzten Samstag in „Stadt Hamburg“.
69. **Hallein.** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 26.
Vorstand: Hochw. A. Angelberger.
70. **Hallstatt (Oberösterreich).** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 31.
Vorstand: Carl Seeauer.
Versammlung: Jeden ersten Donnerstag im Hôtel Seeauer.
71. **Hamburg.** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 289.
Vorstand: Dr. Buchheister, Paulinplatz 3.
Versammlung: Jeden Monat im Damthorpvavillon.
Besitzt: Berglhütte, Schaubachhütte.
72. **Hannover.** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 355.
Vorstand: Dr. C. Arnold, Professor, Marienstrasse 24a.
Versammlung: Jeden Dienstag in der „Münchener Bierhalle“.
Besitzt: Hannoversche Hütte (Ankogel).
73. **Heidelberg.** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 111.
Vorstand: Dr. Friedrich Eisenlohr, Prof.
Versammlung: Jeden dritten Freitag im Museum.
Besitzt: Heidelbergerhütte im Fimberthal.
74. **Hildesheim.** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 42.
Vorstand: Oberlehrer Kluge.
75. **Hoch-Pusterthal.** Sitz: Innichen. Mitgliederstand 50.
Vorstand: Dr. A. Wibmer-Innichen.
Besitzt: Dreizinnenhütte.
76. **Höchst a. M.** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 41.
Vorstand: M. Epting.
77. **Jena.** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 48.
Vorstand: Dr. med. Skutsch.
78. **Imst.** Sitz: Imst (Tirol). Mitgliederstand 76.
Vorstand: Mag. Carl Deutsch, Apotheker.
Besitzt: Mutterkopfhütte.
79. **Ingolstadt.** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 31.
Vorstand: Josef Lautner, kgl. Notar.
Versammlung: Jeden Monat im Café Zabuesnig.
80. **Inneröztthal.** Sitz: Sölden (Tirol). Mitgliederstand 17.
Vorstand: Josef Grüner, Gastwirth.
81. **Innsbruck.** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 343.
Vorstand: Prof. Dr. K. W. v. Dalla Torre.
Besitzt: Franz Sennhütte, Solsteinhütte.
82. **Iselthal.** Sitz: Windisch-Matrei. Mitgliederstand 27.
Vorstand: André Steiner, Gemeindevorsteher.
83. **Karlsruhe.** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 145.
Vorstand: Gmelin, Geheimrath, Akademiestrasse 27.
Versammlung: Jeden ersten Montag im Hôtel Grosse.
84. **Kitzbühel.** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 28.
Vorstand: Jos. Traunsteiner, Kaufmann.
85. **Kitzingen.** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 12.
Vorstand: Langermann, Rechtsanwalt.
86. **Klagenfurt.** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 245.
Vorstand: F. Seeland, k. k. Bergrath.
Versammlung: Jeden Dienstag und Samstag im „Hirschen“.
Besitzt: Glocknerhaus, Salm-, Seebichl-, Elend- u. Stouhütte.
87. **Königsberg i. Pr.** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 41.
Vorstand: Dr. Gareis, Professor.
88. **Konstanz.** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 292.
Vorstand: Dr. Eller, Landgerichtsrath.
Versammlung: Jeden Samstag im Hôtel Barbarossa.
Besitzt: Konstanzerhütte.
89. **Krain.** Sitz: Laibach. Mitgliederstand 139.
Vorstand: Dr. Emil Bock.
Versammlung: Jeden zweiten Montag im Casino.
Besitzt: Deschmannhaus am Triglav.

90. **Kremsthal.** Sitz: Micheldorf (Ob.-Oesterr.). Mitgliederst. 12.
Vorstand: Gotthard Schreiner.
91. **Kufstein.** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 88.
Vorstand: Anton Karg, Photograph.
Besitzt: Hinterbärenbadhütte.
92. **Küstenland.** Sitz: Triest. Mitgliederstand 375.
Vorstand: P. A. Pazzo, Rheder.
Versammlung: Jeden Freitag im Restaurant Steinfeld.
Besitzt: Baumbachh., Schneebergh., St. Canzianer Grotten.
93. **Ladinia.** Sitz: Corvara. Mitgliederstand 38.
Vorstand: Prof. Dr. Johann Alton, Hernals, Gürtelstrasse 10.
Besitzt: Puzhütte.
94. **Landeck.** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 31.
Vorstand: Dr. Hans Krapp, k. k. Notar.
95. **Landsberg am Lech.** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 76.
Vorstand: Dr. Hans Lauter, prakt. Arzt.
96. **Landshut.** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 72.
Vorstand: Josef Eilles, Gymnasial-Professor.
97. **Lausitz.** Sitz: Löbau in Sachsen. Mitgliederstand 97.
Vorstand: Paul Grille, Rechtsanwalt.
98. **Leipzig.** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 762.
Vorstand: Dr. med. Heinze, Wintergartenstrasse 2.
Versammlung: Jeden Sonnabend im „KrySTALLpalast“.
Besitzt: Mandron-, Lenkjüchel- und Grasleitenhütte.
99. **Lienz (Tirol).** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 40.
Vorstand: Josef A. Rohrachner, Gasthofbesitzer.
Besitzt: Venedigerwarte, Lienzerrhütte.
100. **Lindau.** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 112.
Vorstand: Lunglmayr, Amtsrichter.
101. **Linz.** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 234.
Vorstand: Alois Pollack, Franz Josefsplatz 1.
Versammlung: Jeden Dienstag im Hôtel Krebs.
102. **Lothringen.** Sitz: Metz. Mitgliederstand 55.
Vorstand: Obermair, k. Hauptmann, Domstrasse 1.
Versammlung: Jeden letzten Freitag im Luxhof.
103. **Lungau.** Sitz: Mauterndorf. Mitgliederstand 19.
Vorstand: J. Wallner, Gasthofbesitzer.
104. **Magdeburg.** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 249.
Vorstand: Rocholl, Ober-Reg.-Rath, Breiteweg 269.
Versammlung: Jeden dritten Dienstag in der „Freundschaft“.
Besitzt: Magdeburgerhütte.
105. **Mainz.** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 207.
Vorstand: Ferd. Vohsen, Fabrikant.
Versammlung: Jeden Montag bei Meid-Kästrich.
106. **Marburg a. D. (Steiermark).** Sitz: Ebenda. Mitgliederst. 59.
Vorstand: Dr. Joh. Schmiderer, Realitätenbesitzer.
Versammlung: Jeden ersten und dritten Mittwoch im Casino.
107. **Meiningen.** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 33.
Vorstand: Dr. H. Proescholdt, Realgymnasial-Oberlehrer.
108. **Memmingen.** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 72.
Vorstand: Anton Spiehler, k. Reallehrer.
Versammlung: Jeden zweiten Montag im Harmonielocale.
Besitzt: Memmingerhütte.
109. **Meran.** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 120.
Vorstand: Dr. Th. Christomannos.
Versammlung: Monatlich im Hôtel „Forsterbräu“.
Besitzt: Gfallwand, Hirzer-, Laugen- und Lodnerhütte.
110. **Miesbach.** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 78.
Vorstand: Karl Riezler, k. Bezirksamtman.
Versammlung: Jeden dritten Donnerstag in der „Post“.
111. **Minden.** Sitz: Minden i. W. Mitgliederstand 32.
Vorstand: Fuhlhage, Gymnasiallehrer.
112. **Mittenwald a. Isar.** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 91.
Vorstand: Gg. Tiefenbrunner, Hof-Instrumentenfabrikant.
Besitzt: Kranzberghütte, Karwendelhütte.
113. **Mittl. Unterinntal.** Sitz: Rattenberg. Mitgliederstand 40.
Vorstand: Joh. Karl Haasauer.
114. **Mittweida i. S.** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 25.
Vorstand: Christian Hilpert, Realschuloberlehrer.
115. **Müllthal.** Sitz: Obervellach, Kärnten. Mitgliederstand 33.
Vorstand: Oswald Mannhardt, k. k. Postmeister.
Besitzt: Polinikhütte.
116. **Mondsee (Oberösterreich).** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 24.
Vorstand: H. Renner, k. k. Forst- u. Domänenverwalter.
117. **Moravia.** Sitz: Brünn. Mitgliederstand 275.
Vorstand: Carl Kandler, Generalsecretär.
Versammlung: Jeden Mittwoch im Grand Hôtel.
Besitzt: Brünnerhütte am Stoderzinken.
118. **Mülhausen (Elsass).** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 40.
Vorstand: Rummel, Landgerichtsdirector.
Versammlung: Am ersten Mittwoch jeden zweiten Monats im Local der Gesellschaft „Verein“.
119. **München.** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 2054.
Vorstand: Dr. Karl Haushofer, Königinstrasse 7/2.
Versammlung: Jeden Mittwoch in Kil's Colosseum.
Besitzt: Angerhütte, Knorrhütte, Kaindlhütte, Watzmannhaus, Alpelhaus; bewirthschaftet die Unterkunfthäuser auf dem Herzogstand.
120. **Neuburg a. D.** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 31.
Vorstand: Sebastian Dirr, Lehrer.
121. **Neu-Oetting.** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 49.
Vorstand: Dr. Conrad Schwarz.
Versammlung: Jeden Freitag im Gasthof „Niedermeier“.
122. **Nonsberg.** Sitz: Proveis. Mitgliederstand 11.
Vorstand: Hochw. Fr. X. Mitterer.
123. **Nürnberg.** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 370.
Vorstand: Dr. med. Ludwig Koch sen.
Versammlung: Jeden Dienstag Deinhardt'sche Wirthschaft.
Besitzt: Nürnbergerhütte.
124. **Ober-Pinzgau.** Sitz: Mittersill (Salzburg). Mitgliederst. 35.
Vorstand: Moriz Schwarz, k. k. Forstverwalter.
125. **Obersteier.** Sitz: Leoben. Mitgliederstand 101.
Vorstand: Dr. Ludwig Ascher, Advocat.
126. **Osnabrück.** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 62.
Vorstand: C. Westerkamp, Syndicus.
Versammlung: Jeden dritten Mittwoch im kleinen Saale des Clubs.
127. **Passau.** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 161.
Vorstand: v. Schmidt-Zabierow, Betriebsingenieur.
Versammlung: Jeden Monat im Hôtel „Bayrischer Hof“.
Besitzt: Steinbergalmhütte.
128. **Pfalz.** Sitz: Ludwigshafen a. R. Mitgliederstand 71.
Vorstand: Dr. Alois Geistbeck, k. Schullinspector.
129. **Pfalzgau.** Sitz: Mannheim. Mitgliederstand 258.
Vorstände: A. Herrschel-Mannheim und Dr. Friedrich Müller-Ludwigshafen.
Versammlung: Jeden dritten Dienstag im Hôtel National.
130. **Püssneck.** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 25.
Vorstand: Gustav Dietrich, Kaufmann.
131. **Pongau.** Sitz: St. Johann im Pongau. Mitgliederstand 55.
Vorstand: Otto v. Hellriegl, k. k. Bezirkshauptmann.
Besitzt: Hochgründeckhaus.
132. **Prag.** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 368.
Vorstand: Johann Stüdl, III., Radetzkyplatz 271.
Versammlung: Jeden letzten Donnerstag im „gold. Engel“.
Besitzt: Carlsbader-, Clara-, Hofmanns-, Johanns-, Olperer-, Payer-, Prager-, Riffler- und Stüdlhütte.
133. **Prutz-Kaunserthal.** Sitz: Prutz. Mitgliederstand 38.
Vorstand: Augustin Huter, Gastgeber.
134. **Radstadt.** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 24.
Vorstand: Joh. Lienbacher, Stadtpfarrer.
Besitzt: Linzerhaus (Rossbrand).
135. **Ravensburg.** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 82.
Vorstand: Ast, Landrichter.
136. **Regensburg.** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 131.
Vorstand: Max Schultze, fürstl. Baurath.
Versammlung: Monatlich im „neuen Haus“.
Besitzt: Regensburgerhütte.
137. **Reichenau (Niederösterreich).** Sitz: Ebenda. Mitgliederst. 28.
Vorstand: Emil Hatlanek, Hausbesitzer.
138. **Reichenhall.** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 74.
Vorstand: Freiherr v. Karg-Bebenburg.
139. **Rheinland.** Sitz: Köln a. R. Mitgliederstand 140.
Vorstand: August Rieth, Justizrath.
Versammlung: Jeden letzten Montag, Unter-Goldschmied 48.
140. **Rosenheim.** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 291.
Vorstand: Dr. Julius Mayr, prakt. Arzt.
Versammlung: Jeden Dienstag bei Weissensteiner; im Sommer Angerbräukeller.
141. **Rothe Erde.** Sitz: Essen a. Ruhr. Mitgliederstand 121.
Vorstand: Dr. Franz Welter, Realgymnasiallehrer.
Versammlung: Jeden ersten Mittwoch, Wirth Paus.
142. **Saalfelden.** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 49.
Vorstand: Jakob Mosshamer.
Versammlung: Jeden Montag im Café Auer.
Besitzt: Riemannhaus.

143. **Salzburg.** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 376.
Vorstand: Hans Stöckl, k. k. Regierungssecretär.
Versammlung: Jeden ersten Dienstag im Hôtel „Traube“; im Sommer jeden Dienstag u. Freitag im Kaltenhauser Keller.
Besitz: Untersberghaus, Kürsingerhütte, Scheffel-Denkmal am Abersee.
144. **Salzkammergut.** Sitz: Ischl. Mitgliederstand 56.
Vorstand: Hans Sarsteiner, Hôtelbesitzer.
145. **Schürding.** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 21.
Vorstand: A. Neuber, Steinbruchverwalter.
Versammlung: Weber's Bräuhaus.
146. **Schwaben.** Sitz: Stuttgart. Mitgliederstand 516.
Vorstand: E. Renner, Finanzrath, Kriegsbergstrasse 26.
Versammlung: Jeden Donnerstag im oberen Museum.
Besitz: Jamthalhütte.
147. **Schwarzer Grat.** Sitz: Leutkirch. Mitgliederstand 137.
Vorstand: Hiller, Bauinspector in Leutkirch.
Besitz: Pavillon auf dem Schwarzen Grat.
148. **Schwaz (Tirol).** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 21.
Vorstand und Cassier: Benedict Kluch, k. k. Forstcommissär.
Versammlung: Jedes Quartal im Gasthause zur „Post“.
Besitz: Kellerjochhütte.
149. **Schwerin.** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 30.
Vorstand: Dr. med. Kortüm.
Versammlung: Hôtel de Paris.
150. **Semmering.** Sitz: Mürzzuschlag. Mitgliederstand 28.
Vorstand: Carl Nierhaus, Gewerke.
Versammlung: Jeden 2. Donnerstag im Gasth. „Schiesstätte“.
151. **Siegerland.** Sitz: Siegen. Mitgliederstand 37.
Vorstand: Dr. M. Schenck, Bergwerksbesitzer.
152. **Silesia.** Sitz: Troppau. Mitgliederstand 70.
Vorstand: J. Roller, k. k. Seminarlehrer.
153. **Sillian.** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 35.
Vorstand: Dr. Josef Larcher, k. k. Bezirksrichter.
154. **Sonneberg i. Thüringen.** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 56.
Vorstand: Edmund Fleischmann, Kaufmann.
Versammlung: Jeden zweiten Dienstag in der „Erholung“.
155. **Starkenburger.** Sitz: Darmstadt. Mitgliederstand 33.
Vorstand: L. Seibert, Amtsrichter.
Versammlung: Jeden Montag und Donnerstag in der Brauerei Hess, Saalbaustrasse 4.
156. **Sterzing.** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 7.
Vorstand: Louis Obexer, Hôtelier.
Versammlung: Jeden Mittwoch in der „alten Post“.
157. **Stettin.** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 76.
Vorstand: Dr. Schultze, Sanitätsrath.
Versammlung: Jeden dritten Dienstag.
158. **Steyr (Oberösterreich).** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 169.
Vorstand: Dr. Krakowizer.
Versammlung: Jeden Freitag in Singhuber's Gasthaus.
Besitz: Dambergwarte.
159. **Strassburg im Elsass.** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 142.
Vorstand: Leiber, Rechtsanwalt, Steinstrasse 9.
Versammlung: Jeden ersten Dienstag im Civilcasino, die übrigen Dienstage im „Münchner Kindl“.
160. **Taufers (Tirol).** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 24.
Vorstand: Dr. Daimer (Wien, Oberdübling, Cottageg. 60).
Besitz: Daimer-, Nevesjoch-, Rieserferner- u. Sonklarhütte.
161. **Tegernsee.** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 89.
Vorstand: Josef Steinbacher, Uhrmacher.
Versammlung: Monatlich einmal.
Besitz: Neureut-Hütte.
162. **Telfs (Tirol).** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 21.
Vorstand: Josef Pöschl.
Besitz: Hochederhütte.
163. **Teplitz-Nordböhmen.** Sitz: Teplitz. Mitgliederstand 184.
Vorstand: Reginald Czermack, Fabrikant.
Versammlung: Jeden ersten Dienstag.
Besitz: Teplitzer-, Grohmanns- und Leitmeritzerhütte.
164. **Thüringen-Saalfeld.** Sitz: Saalfeld a. S. Mitgliederstand 79.
Vorstand: Dr. Seige, prakt. Arzt.
165. **Tölz.** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 61.
Vorstand: Dr. Max Höfler, prakt. Arzt.
Besitz: Zwieselhütte.
166. **Traunstein (Bayern).** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 82.
Vorstand: Franck, kgl. Ober-Landesgerichtsath.
Versammlung: in Hutter's Brauhaus.
167. **Trient.** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 132.
Vorstand: Julius Greil, k. k. Bezirksingenieur.
Versammlung: Restauration Isola nuova und Hôtel Trento.
168. **Trostberg.** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 29.
Vorstand: Max v. Heusler, Oberamtsrichter.
Versammlung: Monatlich im Pfabräu.
169. **Tübingen.** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 44.
Vorstand: Prof. Dr. Grütznier.
170. **Ulm—Neu-Ulm.** Sitz: Ulm a. D. Mitgliederstand 130.
Vorstand: Teichmann, Rechtsanwalt.
Versammlung: Jeden Samstag im Museum.
171. **Villach.** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 304.
Vorstand: H. Findenegg, Apotheker.
Versammlung: Monatlich in Lechner's „Oesterr. Keller“.
Besitz: Berthahütte, Dobratschhäuser, Feldner-, Manhart-, Orsini-Rosenberg-, Villacher-, Wischberghütte, Goldeckhaus.
172. **Vintsehgau.** Sitz: Mals (Tirol). Mitgliederstand 49.
Vorstand: Dr. Heinrich Flora.
173. **Vogtland-Plauen.** Sitz: Plauen i. V. Mitgliederstand 108.
Vorstand: Dr. H. Hücker, kgl. Landgerichtsrath.
Versammlung: Jeden ersten Dienstag in Püschel's Restaur.
174. **Vorarlberg.** Sitz: Bregenz. Mitgliederstand 437.
Vorstand: Heinrich Hueter, k. k. Postcontrolor.
Besitz: Douglas-, Tilisunahütte, Madlenerhaus, U.-H. a. d. Hohen Freschen.
175. **Waidhofen a. d. Ybbs.** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 44.
Vorstand: Fr. v. Helmburg.
Versammlung: Jeden ersten Mittwoch im „Reichsapfel“.
Besitz: Prochenberghütte, Spindelebenwarte.
176. **Warnsdorf (Böhmen).** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 209.
Vorstand: Fr. E. Berger.
Versammlung: Jeden ersten Samstag in Eudler's Gasthof.
Besitz: Warnsdorferhütte.
177. **Wartburg.** Sitz: Eisenach. Mitgliederstand 24.
Vorstand: Curt Walther.
Versammlung: Jeden ersten Freitag in der „Wolfsschlucht“.
178. **Weilheim-Murnau.** Sitz: Weilheim. Mitgliederstand 88.
Vorstand: L. Stemmer, k. Realschulrector.
Besitz: Krottenkopfhütte.
179. **Weimar.** Sitz: Weimar. Mitgliederstand 50.
Vorstand: Dr. phil. Zonker.
Versammlung: Jeden dritten Samstag im „goldenen Adler“.
180. **Wels.** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 56.
Vorstand: Dr. A. Saller.
Versammlung: Jeden Monat in Trauner's Gasthof.
181. **Wiesbaden.** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 59.
Vorstand: Dr. L. Kaiser, Realschuldirector, Oranienstr. 5.
Versammlung: Jeden ersten Dienstag im „alten Nonnenhof“.
182. **Wippthal.** Sitz: Steinach a. Brenner. Mitgliederstand 18.
Vorstand: Dr. Alex. Laimer.
183. **Wolfsberg (Kärnten).** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 26.
Vorstand: Dr. Erich Vogl.
Besitz: Korralpen-Haus.
184. **Würzburg.** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 333.
Vorstand: Glück, Oberstabsauditeur.
Versammlung: Jeden zweiten Freitag in den Centralställen.
Besitz: Edelhütte.
185. **Zell a. See.** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 74.
Vorstand: Ernst Blaschka, k. k. Notar.
Versammlung: Beim Metzgerwirth.
186. **Zillertal.** Sitz: Zell am Ziller. Mitgliederstand 30.
Vorstand: Johann Gredler, Handelsmann.
187. **Zwickau.** Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 187.
Vorstand: V. H. Schnorr, Professor, Rümerplatz 11/2.

Vereine, welche die „Zeitschrift“ und „Mittheilungen“ des D. u. Oe. Alpenvereins beziehen:

Zweigverein Manchester. Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 58.
Vorstand: R. J. Morich.

Cassier: E. Haas.

* Vereinslocal (wohin alle Zuschriften zu richten sind):
Schilleranstalt 66 Nelson Street.

Akademischer Alpenverein Berlin. Sitz: Ebenda. Mitgliederstand 34.
Vorstand: Max Lühe, Cand. med.
Cassier: Wilhelm Fischer, Stud. jur., N. W. Luisenstr. 51.
Alle Zuschriften sind an den Cassier zu richten.

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. 70 kr. ö. W. = 6 M. = 8 Fr.

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

Schriftleitung und Geschäftsstelle: Wien,
I., Stubenbastei 2.

Gesamt-Auflage 26.000.



Alleinige Anzeigen-Annahme

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

Anzeigenpreis:

25 kr. ö. W. = 40 Pf. für die viergespaltene Nonpareille-Zeile.

Für Form und Inhalt der Aufsätze sind die Verfasser verantwortlich.

Nr. 8.

Wien, 30. April.

1891.

Entdeckungsfahrten in den St. Canzianer Höhlen im Jahre 1890 vom 18. bis 25. unterirdischen Wasserfall.

Von Friedrich Müller in Triest.

Wie ein Traumbild, das mich in die ferne Jugendzeit mit ihrer Märchenwelt versetzt, wo Berggeister und Zwerge die gleissenden Schätze im Innern der Berge gehütet, deren Herrlichkeiten nur wenigen Glückskindern zu sehen beschieden war, so umgaukelt mich die Erinnerung an unsere unterirdischen Entdeckungsfahrten im vorigen Jahre, an die wunderbaren dunklen Bilder der Schattenwelt, von denen ich jetzt berichten will.

Ich bin wieder mit meinen Genossen bei der Arbeit in den finsternen Schlünden. Gigantisch erhebt sich über unseren Häuptern das Gewölbe, durchbraust von dem Donner der stürzenden Gewässer. Die knisternden Fackeln werfen ihren gluthrothen Schein auf eine Gruppe abenteuerlicher Gestalten, die beschäftigt sind, mit fast übermenschlicher Anstrengung ein Fahrzeug über die Klippen der zischen- den Stromschnellen zu ziehen. Durch das Geräusch des Wassers dringt das Hallohgeschrei der Männer, der Ruf des Führers und das krachende Aufschlagen des Bootes auf den Steinen, von dem Echo dumpf und unheimlich wiederholt. Gellend mahnt von der Ferne, allen Lärm schrill übertönend, das Signalhorn zur Eile. Mit Bewunderung blickt das Auge in den weiten Raum, riesengross öffnet sich der Berg zu einem weiten Thale, an dessen Höhen ausgezackte Felsen hinziehen, deren vorspringende Pfeiler nach und nach in mystischem Dunkel verschwinden. Es ist ein erhaben-düsteres Bild, so ganz verschieden von der sonnigen Landschaft des Lichtes, dieses mit den dunkelsten Tinten gezeichnete unterirdische Fluss- thal. Alles Lebende scheint erstarrt, schauernd umweht es uns wie Grabesluft. Nur der Fluss mit seinem Rauschen, der schäumende Sohn der Oberwelt, durchhastet die gewaltige Halle und erweckt in den zerklüfteten Wänden den Wiederhall.

Dieses nächtige Wunderland zu schauen, bringt

dem Glücklichen, dem es gelingt, in sein Mysterium einzudringen, harte Arbeit, Mühsale und Gefahr in Hülle und Fülle. Wir haben es in den Jahren reichlich erfahren, in denen wir uns der Erforschung des unterirdischen Rekalaufes gewidmet, die im hohen Grade im Stande ist, selbst den eifrigsten Adepten abzuschrecken von der Höhlenforschung, ihn für alle Zeiten zu heilen von der waghalsigen Unternehmung und ihn zu bestimmen, seine Thatkraft einem anderen, leichteren Felde der Touristik auf der Oberfläche der Erde zu weihen.

Klein war unser Fähnlein im Anfang und ist es bis heute geblieben. Mancher, angezogen von dem unsagbaren Reiz des Beginnens, hat uns wohl ein Stück das Geleite gegeben, dann aber ist er zurückgeblieben auf dem dunklen, gefährlichen Pfade zum Hades, hat uns allein weiter dem räthselhaften Unbekannten nachziehen lassen. Noch sind es dieselben Männer wie vor sechs Jahren, die unverzagt, allen Mühen und Hindernissen zum Trotz, ihrem Ziele und Worte treu geblieben sind. Wenn ihnen auch nicht das feurige Blut des Jünglings in den Adern pocht, das zu neuen Thaten anspornt, so herrscht an seiner Stelle der ruhige, gesetzte Sinn der gereiften Männer, der bewusst und nimmermüde die Bahn verfolgt. Uns haben nicht das Toben der entfesselten Fluthen, nicht die finsternen, unzugänglichen Felswände abgeschreckt, in unserem Streben wankend gemacht; wir warteten, bis die Fluth sich verlaufen, die Wände mit Pulver und Eisen gangbar gemacht waren.

Auf unseren Fahrten ist die stete Gefährtin, welche sich an unsere Fersen heftet, die Lebensgefahr, deren finstere Gestalt unseren Weg verdunkelt. Gespenstisch grinst in unserem Rücken die Gefahr einer plötzlich hereinbrechenden Hochfluth, die Verderben bringen würde. Doch mit uns ziehen unsichtbare Gefährtin, welche uns schirmen, welche schützend

ihren Schild emporheben und uns bisher glücklich durch alle Fährnisse geleitet haben; es ist unser Selbstvertrauen, unsere Vorsicht und der felsenfeste Glaube, dass Einer für Alle und Alle für Einen bereit sind, den Gefährdeten aus Noth und Bedrängniss zu retten.

Mit diesen und durch diese Begleiter haben wir Erfolge errungen, auf welche wir in aller Bescheidenheit mit Stolz hinweisen können, — den kleinsten Anfängen ist in der Grottenerforschung der S. Küstenland ein kräftiges Reis entsprossen, das nicht allein ihr, sondern dem Gesamtverein zur Ehre gereicht.

Wenn dereinst unsere Fackeln und Grubenlichter zum letzten Male verlöschen, wird uns das Bewusstsein ein schöner Lohn sein, durch unsere Arbeiten einen ersten Zweck erfüllt und der Wissenschaft einen Dienst geleistet zu haben, der sich nicht mit Geld erkaufen lässt.

Seit zwei Jahren war die Erforschung des unterirdischen Laufes der Reka um keinen Centimeter vorgerückt. Einmal waren wir im Alpenvereinsdom und beim 18. Fall gewesen (siehe „Mittheilungen“ des D. u. Oe. Alpenvereins Nr. 11, 1888), dann hatte die ewige Nacht wieder die unbestrittene Herrschaft über diese Räume erlangt. Mehr wie Tollkühnheit wäre es gewesen, auf dem bisher betretenen Pfade weiter zu wandeln, uns den Weg in das Innere im Flussbett über Klippen und achtzehn Wasserfälle weiter zu bahnen. An den glatten, feuchten, oft überhängenden Wänden entstand nach und nach der neue Forschungsweg, eine Riesenarbeit für die Kräfte eines Privatvereins, dessen Vollendung mehr als zwei Jahre in Anspruch nahm. Dieser Pfad, ausgeführt unter der Leitung unseres erprobten Freundes und Grottenforschers Josef Marinitsch, gehört unstreitig zu den ersten Sehenswürdigkeiten der Canzianer Höhlen. Wie oft sind Hochwässer über ihn hingebraust und haben mühsam Gebautes wieder zerstört. Es bedurfte der Energie und der hingebungsvollen Ausdauer eines Mannes wie Marinitsch, um nicht an dem begonnenen Werke zu erlahmen.

Jede Hochfluth zeigte die Mängel des schon fertig hergestellten Steiges und machte Aenderungen nothwendig, immer mussten wir bedacht sein, wenigstens auf dem Steig eine sichere Rückzugslinie zu finden. So gedieh nach und nach der Forschungsweg bis in die Nähe des 18. Wasserfalles, ein Weg, der selbst einem Hochtouristen Achtung abgewinnen wird.

Einmal wurden unsere Arbeiter vom Hochwasser bei dem Bau überrascht und mussten bis an die Brust im Wasser, an einem ausahnender Vorsicht gespannten Strick tastend, sich hinaus retten. Ein anderes Mal, als Marinitsch allein zur Inspicirung bei höherem Wasserstande hineinging, glitt er aus und stürzte 4 Meter über den steilen Abhang hinab in das kalte Wasser. Ohne Licht, es war beim Sturz entfallen, umzischte von den Fluthen des 11. Wasserfalles, mit einem Fuss auf einem Stein unter dem Wasser stehend, liess er den leider ungehört verhallenden Hornsignalruf ertönen. Mühsam, beim Schein eines Wachshölzchens, das von der Nässe unbeschädigt geblieben, arbeitete er sich an dem Ufer

einige Schritte hinauf, da — ein erneutes Ausgleiten und von Neuem umfangen ihn die kalten Fluthen und tiefe Finsterniss. Noch einmal ist ein Wachshölzchen der Retter aus Lebensgefahr, langsam, langsam klettert er heraus und gelangt endlich fröstelnd an den Ort, wo die Arbeiter den Weg bauen, wo er sich seiner Kleider entledigen und sie auswinden lassen kann. — Das sind Episoden, welche die Gefahren des Wegbaues illustriren.

In fieberhafter Eile wurde an dem Wege gearbeitet, um ihn wenigstens zur Sommercampagne bis in den Alpenvereinsdom fertigzustellen. Unsere Hoffnungen auf einen niederen Wasserstand erfüllte der Juli in ganz besonders günstiger Weise. Jetzt sollte und musste an die Ausführung unseres Vorhabens, weiter in der Höhle vorzudringen, mit Ernst gegangen werden.

Die zu solcher Expedition nöthigen Boote, zwei Schiffe und drei Fahrzeuge, aus zwei zusammenschraubbaren Kästen bestehend, waren schon längere Zeit bereit, auch an anderen Geräthschaften, wie Leitern, Stangen und Tauen war kein Mangel. Nun galt es, diese Sachen bis zum Ende des Weges auf ein 5—6 Meter über dem Flusse liegendes Plateau zu schaffen. Wir nannten dasselbe Rifugio* Lunar-delli. Zur raschen Förderung dieser mühsamen, ausserordentlich schwierigen Arbeit entschloss sich Marinitsch, schon am Donnerstag, den 24. Juli 1890, hinauszugehen und persönlich den Transport zu leiten. Wer den Forschungsweg in seinen Einzelheiten genau kennt, wer ihn begangen, weiss diese Arbeit zu würdigen. Es war eben nur unseren erprobten jungen, starken Grottenarbeitern möglich, die jeden Schritt und Tritt kennen, die selbst an den schroffen Wänden angeklebt hängend, die Stufen eingeschlagen, zu zwei Mann, auf handbreitem Weg, die 60—80 Kilo schweren Boote fortzuschleppen. Eine Hand umklammert dabei krampfhaft die eiserne Geländerstange, welche an der Wand hinläuft, die andere das Fahrzeug, so geht es langsam, ruckweise dem Ziele zu. An ein Auslassen ist dabei nicht zu denken, eisern müssen die nervigen Fäuste Eisenstange und Boot umfassen, loslassen bedeutet den Untergang eines oder auch beider.

Die ersten zwei Tage hatte Marinitsch allein in St. Canzian gehaust. Er hatte, als die Boote an Ort und Stelle gebracht waren, der Versuchung nicht widerstehen können, einen Vorstoss auf eigene Faust auszuführen. Vom Ende des uns schon von früher bekannten 18. Wasserfalles war er mit Anwendung aller Vorsicht um einige Vorgebirge in einen neuen, grossen, 100 Meter langen, wasserreichen Canal mit dem Boot eingefahren, war endlich an einer Stelle gelandet, wo eine weitere Kahnfahrt unmöglich war, und hohe Felstrümmer ein Vordringen ohne Leitern, vereitelten. Bei diesen Operationen hatten ihn die Gedanken an den wolkenbedeckten Himmel am Morgen, nicht verlassen. Um sich zu vergewissern, hatte er den bekannten Führer Josef Antonsiè auf die Oberwelt geschickt,

* Ital. Schutzstelle, Zufluchtsort.

Auslug zu halten, welche Absichten Jupiter Pluvius mit der Forschungsfahrt hätte. Man war schon auf dem Rückzuge, als dieser Sendbote aus lichten Höhen sich mit dem Alarmrufe nahte: „Das Wasser steigt!“ Unaufhörlich ertönte dieser Mahnruf und verfehlte nicht, durch seine unvorsichtige Wiederholung selbst in den Herzen der Muthigen eine kleine Beunruhigung hervorzurufen, unsomehr, als ein Steigen des Wassers deutlich wahrnehmbar war.

Alle vier Mann waren schon auf einem Felsenriegel, der quer das Flussbett theilt und 25 Meter vom 18. Fall entfernt liegt, angekommen. Marinitsch befand sich gerade im Schiff, um mit unserem Vorarbeiter Juri nach dem 18. Fall zurückzufahren. Hier war der junge Arbeiter Snidersië als Posten aufgestellt, um das Boot zurückzuziehen. Diesen nun, den kräftigsten von Allen, mussten wohl die Kassandrarufer Antonsië' etwas wirr gemacht haben. Er übersah im Eifer, dass ein Stein, von dem man früher in das Schiff getreten, vom steigenden Wasser überfluthet war. Durch allzu scharfes Anziehen fuhr das Boot auf diesen Stein auf, verlor, mit zwei Mann und einer Menge Material belastet und ein Stück aus dem Wasser gehoben, sein Gleichgewicht und kippte um.

Marinitsch, welcher schon einige Male das Vergnügen eines unfreiwilligen Bades in der Reka genossen, versank bis an den Hals, während der kleinere Juri ganz untertauchte. Theils mit eigener, theils mit fremder Hilfe kamen die Schiffbrüchigen aus dem Wasser. Die beiden Zurückgebliebenen sahen aus der Ferne von ihrem Eiland mit getheilten Gefühlen dieser Strandung zu. Auch sie wurden bald in Sicherheit gebracht, und Marinitsch verliess, obgleich ganz durchnässt, gleich einem pflichtgetreuen Capitän als Letzter das schwankende Schifflein, um endlich im kleinen Alpenvereinscanal zu sicherem Hort, dem Schutzplatze Lunardelli aufzusteigen. Hier wurde die nasse Wäsche an der Glut der Pechfackeln getrocknet und ihr Weiss in ein intensives Rauchgrau verwandelt. Damit schloss der Bericht unseres Freundes Marinitsch.

Am nächsten Morgen, Sonntag den 27. Juli, war die Witterung nicht günstig genug, einen grösseren Vorstoss ins Werk zu setzen. Wenn wir aber schon nicht weiter forschen konnten, so wollten wir wenigstens die Schiffe in Sicherheit bringen, welche auf dem Fluss angebunden schwammen und auch noch die schon von unserem Collegen Marinitsch gemachte Fahrt in dem am Vortage neuentdeckten und befahrenen „Grossen Alpenvereinscanal“ unternehmen. Wir waren von sechs Bauern begleitet, und zwar von unseren vier Arbeitern Juri Gombaë, Paul Antonsië, Jose Cerkvenik, genannt Berretta rossa, und Snidersië, ferner den Führern Jose Antonsië und dem Hilfsarbeiter Svetina. Die beiden Letzten waren bestimmt, an der Schutzstelle Lunardelli zu bleiben und uns bei etwa heran nahender Gefahr zu benachrichtigen, eventuell Hilfe zu leisten.

Nach 1½ St. befanden wir uns am Ende des Forschungsweges, dem Zufluchtsort. Nahe diesem

wurde an Stricken über eine schiefe Fläche, in welche schnell einige Stufen nothdürftig ausgehauen wurden, zum Wasser hinabgeklettert und das Boot bestiegen. Durch den uns schon von früher bekannten kleinen Alpenvereinscanal, 90 Meter fahrend, war bald der 18. Fall erreicht.

Es ist immer eine bedeutend leichtere Sache, wenn schon ein Anderer die Kastanien aus dem Feuer geholt hat. So ging es auch uns bei der nun folgenden Einfahrt in den neu aufgefundenen grossen Canal. Uns, an die Bootsfahrten in der Höhle schon Vertrauten, war es dank den umfassenden Vorbereitungen Marinitsch fast eine Spazierfahrt. Erst mussten wir Alle im Kahn zu einer 25 Meter entfernt liegenden Halbinsel geschafft werden, dem „Cap Millossovië“, von dort aus begann in einem anderen Schiffe die eigentliche Bootsfahrt. Als Erste fuhren Marinitsch' und Hanke ab, ich kostete indessen alle Freuden und Leiden des Zurückgebliebenen durch. Das Fahrzeug verschwand schon nach kaum 10 Meter Entfernung hinter einem Felsen.

Ich und Paul Antonsië hatten genug zu thun, das nasse, verschlungene Tau, an dem das Schiff angebunden war, recht rasch zu entwirren, denn besonders Colleague Hanke entwickelt ziemlich wenig Geduld bei derlei Gelegenheiten. Dann und wann ertönt ein Hornruf, eine Mahnung zur Achtung oder auch zum Schauen. Dann blitzt Magnesiumlicht gleich Wetterleuchten auf und enthüllt momentan die Contouren der Höhle. Nach und nach aber wird es ruhiger da vorn, oft huscht noch ein gespenstiger Lichtschein an den hohen Wänden dahin.

Endlich nach einer halben Stunde ertönt das Signal „Zurück!“ und bald darauf bin ich mit Paul in dem Kasten eingeschifft, um die längste und schönste Wasserfahrt zu unternehmen, welche unsere Höhle bietet. Langsam treiben wir aus dem kleinen Hafen von dem Eiland und fahren um einen gewaltigen, 4—5 Meter hohen Felsblock, der mitten im Fluss liegt, herum, in die gähnende Nacht hinein, welche die vorn auf dem Schiff liegende brennende Fackel nur schwach zertheilt. Der Wasserspiegel erscheint fast ruhig ohne Störung und auch das Rauschen der fernen Wasserfälle schlägt nur mehr schwach an das Ohr. Vorwärts rudern, taucht links eine kleine Felseninsel im Fahrwasser empor, ein auf ihrer Spitze eingetriebenes Eisen zeigt an, dass Marinitsch hier bei seinem ersten Vorstoss festen Fuss gefasst, dass ihm die kleine Insel als Stützpunkt zum weiteren Vorgehen diene. So treiben wir weiter, bald in der Mitte der Reka, die hier mehr wie 10 Meter breit, bald unter den dunklen, unheimlichen Wänden, an denen das Boot bei ungeschickten Manövern knirschend anstreift. Aus dem ungewissen Dunkel vor uns steigt geisterhaft, sich nach und nach zu sichtbaren Formen bildend, eine hohe Barriere von Felsblöcken auf, es ist das Ende des 100 Meter langen Canales, und das laute Geräusch des fallenden Wassers kündigt eine neue Stromschnelle, den Anfang des 19. Wasserfalles an. Vorsichtig ruderten wir nach links, damit unser Boot nicht von dem schnell ab-

fließenden Wasser in eine Enge verkeilt werde, und banden unser Fahrzeug an einen hier vertical eingeklemmten Baumstumpf an. Versuche, die Steine zu überklettern, wurden von mir vergeblich angestellt, da ich an meinem sonst so waghalsigen Gefährten Paul heute nicht die genügende Unterstützung fand. Derselbe stand offenbar noch im Banne des gestrigen Alarms und rief mir immer zu: „Non cascare in acqua, Sior Müller!“*

Wieder zurückgekommen, befestigten wir unser Schiff und überliessen es seinem Schicksal, dagegen wurden die zwei wirklichen Kähne nach der Abfahrtsstelle im kleinen Alpenvereinscanal dirigirt. Um diese für uns überaus werthvollen Fahrzeuge nicht dem Zufalle zu überlassen, wurde beschlossen, dieselben wieder an der Schutzstelle Lunardelli zu bergen. Bei diesem Aufzug und Transport der Boote über die hoch über dem Wasserspiegel liegenden schmalen Balken an der überhängenden Felswand sah ich deutlich, welch' haarsträubendes und gefährliches Geschäft diese Arbeit ist.

War diesmal unser Versuch an dem drohenden Wetter gescheitert, so begann der nächste Vorstoss unter ungleich besseren Aussichten. Es war am Sonntag des 3. August. Im Rifugio Lunardelli war wieder der Sammelplatz. Entgegen der sonstigen Gepflogenheit, erst zu arbeiten und dann zu essen und zu trinken, machten wir eine Ausnahme. Das erste Glas Wein aus einem kleinen, 5 Liter haltenden Fässlein, welches unser treuer Begleiter auf allen Expeditionen ist, galt der Generalversammlung des Alpenvereins in Mainz, welche gerade um diese Stunde dort tagte. Wir hatten schon tagsvorher ein Begrüssungstelegramm aus der Unterwelt an dieselbe abgesendet.

Während der vergangenen Woche hatten die Arbeiter den Weg im Alpenvereinsdom ein gutes Stück weiter geführt. Auf dem noch sehr primitiven Steig, einer Reihe loser Balken und Leitern, mussten wir schliesslich an einer Strickleiter 8 Meter auf einen Felsvorsprung im Wasser absteigen. Von der wagrecht liegenden letzten Leiter auf die Strickleiter war ein gar interessanter Abstieg; mein etwas umfangreicher Vordermann Marinitsch musste förmlich zwischen Leiter und Fels hinabgedrückt werden.

Beim 18. Fall waren zur Deckung des sicheren Rückzuges über die höchsten Steine Leitern befestigt und auch auf der ganzen Länge noch ein Strick gespannt.

Hanke war schon, als wir ankamen, mit Paul Antonsië von der Halbinsel Millossoviç in den grossen Canal vorausgefahren, damit Letzterer mit den Arbeiten für das Vorwärtsgen beginnen könnte. Wir hatten noch ein Kastenboot hergeführt und waren eben mit dessen Zusammenstellung fertig, als Hanke zurückkam und uns aufforderte, eine Leiter mitzunehmen, da ohne noch einiger dieser Hilfswerkzeuge es nicht möglich wäre, vorzugehen. Unser Boot, in dem Marinitsch und ich mich be-

fanden, bekam nun eine ziemlich grosse Leiter in das Schlepptau.

Nachdem wir mühsam die Hälfte der Strasse zurückgelegt, verkoppelten wir uns in einer Schnur und es wollte in keiner Art weiter gehen, bis wir Schnur und Leiter abschnitten und letztere mit den Rudern flussabwärts stiessen. Wir fanden gleich beim Beginne des 19. Falles eine Leiter über ein paar Felsblöcke gelegt, die ermöglichte, etwas tiefer in das Steingewirre einzudringen. Auf einem hohen Block sass Paul und erwartete die von uns gebrachte Leiter. Der Stein, auf welchem wir uns nun zusammenfanden und von dem nach hinten nur mit einer Leiter abgestiegen werden konnte, war ein recht gefährlicher Kumpan. Kaum zum Sitzen für drei Mann ist oben Platz, dabei war der Fels spiegelglatt und dachförmig abfallend. Mit vieler Mühe wurde endlich die Leiter um eine Kante an dem Stricke festgebunden und vorsichtig abgestiegen.

Beim Vordringen musste sich die ganze Aufmerksamkeit auf den Weg richten, welcher bald über schroffe Felsen, bald über spiegelglatte, vom Wasser umspülte Steine und Blöcke führte. Oft dient ein Stein, der handhoch vom Fluss überfluthet ist, als Stützpunkt für den Fuss, um von diesem auf einen anderen, ähnlichen Block zu springen, dessen Beschaffenheit erst mit der Stange sondirt wird. Wer denkt im Augenblicke des Vorgehens an Gefahr, wer denkt daran, dass ein Ausgleiten, ein Sturz die allerbedenklichsten Folgen nach sich ziehen könnte? Vorwärts, vorwärts, die Pulse hämmern, keuchend athmet die Brust, rastlos irrt der Blick umher, den nächsten Fels zu suchen, welcher weiter helfen soll. Durch das Wasserrauschen klingt das Klappern der Grubenlampen und eisenbeschlagenen Bootshaken, wenn diese Werkzeuge an die Steine anschlagen. Oefters hemmt ein riesiger, glatter, unersteiglicher Block das Vordringen; wie viele Mühe war dann umsonst aufgewandt! Wir müssen ein weites Stück zurück und an einem anderen Ort, diesmal glücklicher, den Vorstoss probiren. Auch hier fehlt es nicht an tragi-komischen Zwischenfällen: da gleitet ein allzu eifriger Forscher aus, fällt bis an die Kniee in das Wasser. Jetzt muss er pausiren, sein Licht wieder anzünden und die Stiefeln ausziehen und sie ausgiessen, sie sind voll Wasser gelaufen.

Im Vorstehenden ist der Durchgang durch eine Stromschnelle im Fluss geschildert, eine Arbeit, welche sich in dem vorjährig entdeckten Theil der Höhle oft wiederholt und je tiefer man eindringt, um so anstrengender, um so gefährlicher wird.

Endlich war das Ende des Kataraktes erreicht, es sind wohlgezählte, gemessene 55 Meter, auf denen man 55mal Hals, Beine und Arme brechen kann.

Vor uns dehnte und wölbte sich, immer gigantischere Dimensionen annehmend, die Höhle aus, rechts und links steil abfallende Uferwände, zwischen diesen ein freies Fahrwasser von ungefähr 25 Meter Länge. Ohne Schiff war keine Möglichkeit, dieses Hinderniss zu nehmen, welches unser Vordringen hemmte. Marinitsch und ich hätten eigentlich hier schon Lust gehabt, für heute abbrechen zu lassen, doch besiegte

* Nicht ins Wasser fallen, Herr Müller!

unsere Bedenken Hanke's Feuereifer, welcher darauf drang, ein Boot vorzuschaffen. Im grossen Canal hatten wir zwei Boote zur Verfügung, davon musste eines genommen werden und unser Rückzug auf ein Schiff beschränkt bleiben. Der Transport des Doppelschiffes ging über und zwischen den vielen Steinen glücklich von Statten, unsere jungen Arbeiter thaten Wunder. Ehe das Boot noch ankam, war schon durch Schwimmer constatirt, dass ein Landen an der gegenüberliegenden Seite nicht gefährlich sein könne. Kaum war das Boot im Wasser, so fuhr ich mit Paul auch schon hinüber. Beim Aussteigen fanden wir hier womöglich noch grössere Blöcke und Hindernisse als in der eben passirten Stromschnelle des 19. Falles. Wir arbeiteten uns mit gegenseitiger Hilfe durch den wilden Wirrwarr und fanden endlich zu unserer Freude an dem rechten Ufer kein Wasser, sondern Sand zwischen den Steinen. Ich zündete wiederholt Magnesium an und liess Freudenfanfaren mit dem Horn ertönen, welche aus der Ferne von meinen Kameraden beantwortet wurden, deren Lichter weit hinten zwischen den Steinen herumhuschten.

Mein Alleinsein benutzte ich zu einer Vorbewegung, langsam stolperte und kletterte ich auf dem Ufer vorwärts. Vor mir erhob sich ein terrassenförmig gebildeter Hügel von Sinterbecken, über welche ich leicht aufstieg. Von meinem erhöhten Standpunkte aus sah ich die Lichter meiner Genossen langsam herannahen. Von den Terrassen, welche theils leer, theils mit Sand gefüllt waren, stieg ich steil zur Reka ab, fand aber nun den Weg durch ein paar gewaltige Trümmer verlegt. Es waren von oben herabgestürzte Tropfsteingebilde, lange, riesige Zacken. Unter einem, er war auf zwei Felsenhöcker gebettet, konnte ich aufrecht durchgehen; früher aber hatte ich mich aus leicht erklärlicher Neugierde überzeugt, ob der Bruch an den Enden auch alt sei. Auch konnte ich mich nicht enthalten, einen Blick nach oben zu werfen, woher die Trümmer gekommen; doch war die Decke in Dunst eingehüllt und liess mich im Unklaren, ob noch mehr solche Stücke da oben zum Abfallen bereit waren. Hinter diesen Blöcken fluthet der Fluss vorbei. Ein Vorgehen auf dem rechten Ufer war nun unmöglich; die Wand

senkte sich überhängend in das Wasser, die Steine, über welche ich hätte das linke Ufer gewinnen können, sahen mir nicht so Vertrauen erweckend aus, um über sie allein den Uebergang zu wagen. Bald fanden sich Alle bei mir ein und Paul bewerkstelligte gegen unseren Willen, mit Hilfe eines gefundenen Baumastes den Uebergang. Er und nach ihm Cerkvenik drangen noch 20 bis 30 Meter auf dem linken Ufer vor, wurden aber dann zurückgerufen.

Für heute hatten wir Alle genug, es wurde zum Rückmarsch geblasen und blieb nur noch die nothwendige Taufe des neuentdeckten Domes übrig. Vom Anfang des 20. Falles bis zur letzterreichten Stelle, wo sich die Höhle etwas verengt und unvermittelt die Form einer Spalte annimmt, deren Wände nicht senkrecht, sondern schief geneigt stehen, ist der Raum 300 Meter lang, bei 30 bis 50 Meter breit und 60 Meter hoch und heisst diese Riesenhalle Rinaldini-Dom zu Ehren des Herrn Statthalters vom Küstenland, Ritter von Rinaldini.

Beim Zurückgehen wurden die rückwärts aufgestellten Posten bei dem Anfang des 19. und 20. Falles aufgehoben. Die hier postirten Männer mussten, während wir vorgingen, sich mit Wegmachen beschäftigen, das heisst Steine rauh schlagen, oder auch an den Wänden mit dem Spitzhammer Stufen einhauen; das nächste Mal wurde schon ein Strick um ein paar eingetriebene Nägel geschlungen, darüber gespannt und ein provisorischer Weg war hergestellt.

Ohne weiteren Unfall entstiegen wir der Höhle. Als wir aus der Schmidlgrotte traten, schallte als erster Gruss der Oberwelt die siebente Stunde in den Schlund herab. Wir sahen das Tageslicht diesmal nach 13 Stunden wieder zum ersten Mal. Jetzt erst hatten wir Gelegenheit, unser gegenseitiges Aussehen und den sehr defecten Zustand unserer Toiletten zu bewundern. Die Gesichter, noch geisterhaft blass, waren theilweise von Fackelqualm geschwärzt, an den Händen, vielfach zerschunden und verkratzt, schimmerte nur hie und da die ursprüngliche Farbe durch. Die Kleider waren zerrissen, nass und schmutzig.

(Schluss folgt.)

Aus den Sarntthaler Bergen.

Von Julius Pock in Innsbruck.

Der freundliche Leser hat mir seine Aufmerksamkeit bei den Schilderungen der in früheren Jahren ausgeführten Besuche der Sarntthaler Berge* geschenkt. Diese Zeilen bilden den Abschluss der Berichte über die Ersteigung jener noch immer so wenig besuchten Berge. Mögen auch sie freundliche Beachtung finden und vor Allem zum Besuche anlocken.

Den 15. August 1889 um 9^h 40^m verliess ich die oft erwähnte, beiläufig 2090 Meter hoch liegende Schäferhütte im oberen Flaggerbach mit der Absicht, die 2500 Meter (Höhenmesser) hohe Marchspitze zu besteigen. Dieselbe liegt

in dem vom Tagewaldhorn (2702^m) östlich streichenden Zweigrat und westlich vom Kreuzjoch und ist in der Specialkarte nicht angegeben. Zwei Einsattlungen, die Gaisscharte in der Nähe des Tagewaldhorns und die Kühscharte mehr östlich, vermitteln in dem steil gegen Nord abstürzenden Kamme zwei nicht unbeschwerliche Uebergänge in das „Bergel“.

Eine genau nördliche Richtung einhaltend, stieg ich anfänglich über rauhes Getrümmer, später über magere Weiden zur genannten Spitze auf, die ich um 9^h 30^m ohne besondere Beschwerlichkeiten erreichte. Schon beim Weggehen von der Hütte waren einzelne Schneeflocken gefallen, oben herrschte ein förmliches Schneegestöber bei heftigem Süd Sturm. Es war

* Mittheilungen 1887, S. 230 und 1890, S. 89.

mir noch vergönnt, für einige Minuten wenigstens theilweise freien Einblick in die nächste Umgebung zu erhaschen und den Abstieg durch die Kűhscharte zu erspühren, als auch schon dichter Nebel einfiel, der während meines halbstündigen Aufenthaltes nicht mehr wich; so viel hatte ich gesehen, dass von der Scharte weg die Richtung in das Bergel, wo hinab ich zu gehen gedachte, nicht mehr zu fehlen sei. Um 10^h wurde aufgebrochen. Die neue Schneedecke hatte binnen 30 Min. die Mächtigkeit von 17 Centimeter erreicht. Vorerst ging es (wegen des sich an die Sohlen heftenden Schnees mühsam genug) über loses Trümmerwerk steil hinab, später über beweglichen Schutt. Da, wo in diesem Graben die beiderseitigen Hänge nahe zusammentreten, bricht ein wasserreicher Bach hervor. Hier bemerkte ich schwach ausgeprägte Wegspuren links (westlich) aufwärts leiten; ich würde gut gethan haben, denselben zu folgen. Wie es sich später zeigte, wäre es der richtige Steig gewesen. Theils aus Bequemlichkeit, theils in der Meinung, schneller an das Ziel zu kommen, wenn ich dem Bachlaufe folge, entschloss ich mich, gerade hinabzusteigen, was ich jedoch bitter bereuen sollte. Nass, wie ich schon war, durchwatete ich den Bach. Ein kleines Stück ging es leidlich gut, bald folgte aber eine mühsame Kletterei über Blöcke oder ein fortwährendes Rutschen über abschüssige, schlüpfrige Platten, und zwar immer an dem rechten Ufer als der besser gangbaren Seite. Die Steilheit nahm fort und fort zu, höchst mühsam musste ich mir weiter durch dicht verfilztes Gestrüppe oder durch bis an die Brust reichendes, tiefendes Gras Bahn brechen, und als ich endlich die Mündung dieses abscheulichen Grabens gewann, versperrte die noch vom Winter 1887—1888 liegende, mit hunderten zerschmetterten Baumstämmen gespickte Lahn den Ausgang. Heute sollte ich meinen dies nefastus haben, denn noch kroch und wand ich mich durch dieses Chaos von zersplitterten Bäumen, Aesten,

Felstrümmern und Schneec, als mich blendende Blitze, die das Thal durchzuckten und denen unmittelbar betäubende Donner schläge folgten, belehrten, dass ein schweres Hochgewitter im Anzuge sei. Als ich mich endlich mit übermenschlicher Anstrengung durch dieses Labyrinth gearbeitet und den Thalboden erreicht hatte, sprang ich, mir nicht mehr die Zeit nehmend, nach einer Brücke zu suchen, mitten in den schäumenden Bach und an das jenseitige Ufer. Im Fluge ging es zur Bergalpe. Vergebens klangen die Warnungsrufe der Hirten und die Einladung, den Vorübergang des Unwetters unter ihrem sicheren Dache abzuwarten, unaufhaltsam stürmte ich fort. Wie ein gehetztes Wild sprang ich den Thalweg hinaus. Kaum hatte ich den Wald im Rücken, als ein eigenthümliches, mir wohlbekanntes Rauschen sagte, dass ein schwerer Schlossenfall im Anzuge sei. Rechts, links, vorne und hinter mir fuhren zischende Blitze auf Bäume oder in die Erde, brüllender Donner machte den Boden erzittern. So mancher Schmerzenslaut entwand sich meiner Brust, wenn mich eines der nussgrossen Hagelkörner an einer besonders empfindlichen Stelle des Körpers, etwa auf einem Handknochen traf. Um mich vor ernstlicher Beschädigung zu sichern, nahm ich den Rucksack auf den Kopf; unter einem Baume Schutz zu suchen, wagte ich wegen der fortwährend zur Erde fahrenden Blitze nicht. Unvergesslich aber wird mir diese Hetzjagd bis zu den Häusern von Pundleid, die ich, ab der Alpe, binnen 20 Min. erreichte, bleiben. „Ohne einen trockenen Faden“, wie man zu sagen pflegt, erreichte ich zwei Stunden nach Verlassen der Marchspitze um 12^h Grasstein. Um nicht in dem dortigen armseligen Wirthshaus den Abgang des Zuges erwarten zu müssen, begab ich mich noch in das 10 Min. abwärts an der Strasse liegende, empfehlenswerthe Gasthaus „Sack“. Innsbruck erreichte ich 5^h 55^m abends.

Zwei Bergfahrten bei Bischofshofen.

Von Heinrich Hartweg in Wien.

Bischofshofen! Wer jemals Salzburg mit der an reizenden und grossartigen Naturbildern so reichen Giselabahn durchheilt hat, kennt diesen Namen. Für die Meisten knüpft sich aber daran nur die Erinnerung an einen rauch- und lärmefüllten, in der Reisezeit das charakteristische Gepräge des hastigen Treibens eines Eisenbahnknotenpunktes zur Schau tragenden Bahnhofes. Wie still friedlich, wie herzerquickend grünumspinnen zeigt sich jedoch dieser vieldurcheilte und doch so wenig besuchte Ort dem, der die eiserne Strasse des Weltverkehrs verlässt und in das mattenreiche, tannenduftende Gebänge seiner Umgebung hinansteigt! Und welch' eine Fülle von genussvollen, lohnenden Spaziergängen und Bergfahrten vermittelt dem Naturfreunde dieser prächtig gelegene Bergort, dessen wetterbraunes Häusergemenge mit dem nadelspitz zulaufenden Kirchthurme inmitten stolz aufstrebender, marmorbleicher Kalkberge, selbst ein selten malerisches Bild gibt.

So mancher Reisende hat schon in diesem Orte unfreiwillig einige Zeit zugebracht, wenn er den Anschluss nach Steiermark, oder nordwärts nach Salzburg, oder andererseits nach Tirol versäumte und dann unmuthig in sein Schicksal sich ergeben, das doch ein ganz anderes hätte sein können, wenn er sich nicht auf resignirtes Warten verlegt, sondern

einen der zahlreichen Ausflüge unternommen haben würde. Auch mir erging es so und unerwartet kam ich dadurch zu einem reizvollen Bergspaziergang, der sich im Kranze meiner Erinnerungen den schönsten Blättern anreihet. Und weil es leicht Manchem unserer Vereinsgenossen wie mir ergehen kann — weil aber auch Mancher in Bischofshofen, bevor er in die Hochalpen zieht, eine kurze Station machen kann und ihm dann die eine oder andere dieser Bergfahrten als Übungstour recht willkommen sein dürfte —, will ich es unternehmen, zwei derselben hier zu aller Jener Nutz und Frommen zu schildern.

Nach einem Besuche der grossartigen Lichtensteinklammern war ich an einem trüben Julinachmittag gemächlich auf der Strasse nach Bischofshofen gewandert und dort zu dem Zuge nach Selzthal gerade zu spät gekommen. Missmuthig schlenderte ich die Strasse in den alterthümlichen Ort hinauf und wollte mir dort eben ein Nachtquartier sichern, da ich erst am nächsten Morgen weiterzureisen gedachte, als mir der ebenso freundliche als uneigennütige Wirth sagte: „Ja da brauchen Sie ja gar nicht hier zu bleiben, Sie können ja noch ein paar schöne Ausflüge unternehmen und morgen bequem wieder zurück sein.“ Und auf meine Frage nannte er mir Mühlbach mit seinen interessanten Kupferbergwerken, das

aussichtreiche Hochgründeck, Mitterberg am Fusse des Hochkönigs und viele Andere. Für das Hochgründeck (1827^m) war aber der Tag schon etwas zu vorgerückt, ich hätte das stattliche Schutzhaus erst lange nach Anbruch der Nacht erreicht. Das Hochgründeck habe ich jedoch später einmal besucht und ich kann Jedermann, der in den grünen Pongau kommt, nur auf das Wärmste anrathen, den Besuch dieses herrlichen, ein geradezu unvergleichliches Panorama bietenden, rasenbedeckten Gipfels nicht zu versäumen. Heute entschied ich mich für Mitterberg und ging denn auch unmittelbar an die Ausführung meines rasch gefassten Entschlusses.

Ich verliess Bischofshofen gegen die Bergseite zu, wo ein dürrtiger Karrenweg an den braunen Holzhäusern emporleitet, in die Mündung des Gainfeldgrabens, durch welchen ja die meisten Hochkönigersteiger wandern. Rechts entschwand die klippenstarrende Wand des mächtigen Tennengebirges, an dessen Fuss die gletschergeborene Salzach den Wall des Gebirges in dem Pass Lueg durchbrochen hat. Nun tauchte, bald nach einer Biegung des Grabens, über dessen Abschluss, ein schroffer Felsthurm — jetzt in die tiefen Tinten des Abendsonnenscheins getaucht — vor mir auf. Es war die zackige Mannwand, jener klippenreiche Ostausläufer der „Uebergossenen Alpe“, welchen man auch von der Bahnstrecke aus über das grüne Mattengehänge hervorblicken sieht. Dieser Felsthurm blieb nun scheinbar mein Ziel und an seinem rauhen Felsleib sah ich die tiefe Gluth des Abends allmählig verblassen und die blaugraue Dämmerung niedersinken, während ich auf gutem Wege dem Abschlusse des Grabens rüstig zuschritt. Erst im letzten Theile steigt der Weg steiler empor. Ein kleiner Waldbestand war zu durchschreiten, in dem es bereits dunkelte; aber wie ich bald darauf auf der mattenbedeckten Höhe stand, da war die silberne Scheibe des fast vollen Mondes bereits heraufgestiegen und sein zauberhaftes, mildes Licht verklärte bereits die bleichen Kalkklippen, geisterhaft strebten sie in den stahlblauen Nachthimmel empor. Rechts neben mir stand die in tiefen Schatten getauchte Hütte der Stegalpe, der dünne Rauch, der aus ihr emporquoll, schimmerte aber im Mondlicht wie flüssiges Silber und aus dem Innern leuchtete flackerndes Herdfeuer — ein Bild erquickenden Friedens. Wie froh war ich nun, dass ich den hastenden Eisenbahnzug verpasst hatte, dass ich dem lärmenden Getriebe des Thales entronnen war. Lange sass ich auf einem Felsblock, ich konnte mich nicht sattsehen an der Pracht dieser „mondbestrahlten Zaubernacht“, nicht genug des balsamischen Odems dieser von aromatischem Heuduft gewürzten Bergluft trinken. Dann hatte ich auf stets gutem Wege bald den flachen Sattel (1513^m) erreicht, jenseits dessen, wie mir der Wirth gesagt hatte, das Mitterbergwirthshaus liegen musste, und in wenigen Minuten (wenig mehr als 3 St. vom Thale aus) langte ich daselbst an. Ein einfaches, aber durchaus gutes Nachtessen und ein reinliches Zimmer mit gutem Bette war der Lohn meiner späten Wanderung.

Am nächsten Morgen hätte ich gar zu gerne meinen Fuss auf den so verlockend nahen Hochkönig gesetzt, aber einmal war kein Führer oder Begleiter zur Hand und andererseits musste ich doch mittags wieder an der Bahn sein. So wandte ich denn, in prächtiger Morgenkühle, meine Schritte dem Hochkeil (1779^m) zu. Ueber thaufrische Weiden stieg ich gleich neben dem Hause den sanften Hang empor. Wozu denn auf solchem Berge einen Weg suchen? Auf diesen weichen Matten geht es sich ja so wohl, der Fuss sinkt in dem dicken Gewebe von Erika, Heidelbeer und Rhododendron un-

hörbar bis über den Knöchel ein, manch' glühendes spätes Alpenröslein wird zum Schmuck des Hutes gerafft, manch' dunkles Beerlein gepfückt, dieweil die Brust sich schnellend weitete in diesem wunderbaren Tempel der Natur. Welcher Fürst hat in seinem Palaste solch' blüthenddurchwirkten Teppich, solch' azurblaue Kuppel, die wie ein ungeheurer Edelstein sich über das glückliche Menschenkind, das in seiner Freude jetzt so überreich ist, wölbt? Welche Musik ist zu vergleichen mit dem lieblichen Trillern munterer gefiederter Sänger, mit dem anheimelnden, melodischen Gebimmel der Heerdenglocken, das so friedlich zu mir herüberklingt? Kaum hatte ich gemerkt, dass ich fast 300 Meter emporgestiegen war, da ebnete sich vor mir die mit unverändert geschwellendem Mattenteppich verkleidete, sanfte Kuppe und mit wenigen Schritten stand ich auf dem gerundeten Scheitel meines Berges (50 Min. vom Mitterbergwirthshause aus). Schneller als ich war der leuchtende Sonnenball an dem ungetrübt klaren Firmamente emporgestiegen, aber sein goldener Strahl wirkte noch nicht störend und dunstbildend, sondern vielmehr verklärend und das wunderbare Rundbild in entzückender Schöne belebend. Der Hochkeil ist kein Berg von dominirender Höhe, er kann in der Nähe einiger mächtiger Bergkolosse nur einen bescheidenen Rang behaupten, aber das Panorama, welches er gewährt, ist ein herrlich schönes, harmonisch abgetöntes, dessen vielseitige Schönheit hinreichend gekennzeichnet wird, wenn ich bloss die Hauptpunkte derselben anführe, als welche nordöstlich das mächtige Tennengebirge und der stolze Stock des Dachsteins und Thorsteins, dann westlich und südwestlich nach der tiefen Furche des Mandlingpasses, die Kette der Niederen Tauern und Hohen Tauern bis hinaus zur Glocknergruppe, besonders aber die Ankogel-Hochalpenspitzgruppe und Rauriser Goldberggruppe, dann nordwestlich in nächster, erdrückender Nähe das gewaltige Massiv des Hochkönigs erscheint. Die schroffe Wetterwand, dieser rinnenddurchfurchte Südabsturz der sagenverklärten Uebergossenen Alpe, und die von hier aus wie das Gezackte einer gothischen Kirchenfäçade erscheinende Mannwand fesseln vor Allem den Blick, wenn er sich von den flimmernden Gletscherhöhen der Tauern abgewandt hat. Führwahr es ist ein reicher Lohn, der dem Besucher dieses Berges für einen kaum nennbaren Einsatz an Mühe und Zeit zu Theil wird, und den er sich leicht, wie ich, in der Zeit zwischen zwei Hauptzügen verschaffen kann.

Ich habe sofort bei meinem Nachhausekommen die Literatur nachgeschlagen, und ich berichte als Curiosum, dass unsere Vereinspublicationen blos ein einziges Mal, und zwar gerade vor einem Vierteljahrhundert* dieses leider zu wenig gekannten Aussichtspunktes in Kürze gedenken. Mögen diese Zeilen manchen an seinem Fusse Dahineilenden auf ihn aufmerksam machen, keiner wird die Unterbrechung seiner Fahrt bereuen. Ich habe nur noch hinzuzufügen, dass man, mit geringem Mehraufwand an Zeit, vom Hochkeil auch über Mühlbach (mit Besichtigung der interessanten Kupferbergwerke) nach Bischofshofen oder zur Haltestelle Mitterberg zurückkehren kann, sowie dass das Wirthshaus Mitterberg auch für mehrtägigen Aufenthalt recht gut genügt. An Zielen von dort aus wird es dem Bergsteiger nicht fehlen, die Uebergossene Alpe, die lange Mannwand** bieten reiche Abwechslung. Der Hochkeil freilich ist der unscheinbarste, aber

* Jahrbuch des Oesterr. Alpenvereins 1866, S. 117.

** Bisher erst zweimal erstiegen: „Mittheilungen“ 1887, S. 114 und „Oesterr. Alpen-Zeitung“ 1886, S. 273 und 274.

nicht am wenigsten lohnende in dem Bergkranze. Mancher wettérteste Gipfelstürmer wird für mich zwar nur ein mitleidiges Lächeln haben, wenn ich ihn auf diesen grünen Berg aufmerksam mache, aber ich weiss, dass die grössere Mehrzahl der Naturfreunde nicht erst dann ein Ziel lohnend findet,

wenn Höhe und Schwierigkeit demselben einen gewissen Nimbus verleihen. Dieser Mehrzahl empfehle ich den Hochkeil, für die Anderen will ich nachstehend eine zweite Bergfahrt erzählen, die auch ihr Interesse verdient.

(Schluss folgt.)

A u f r u f.

Es ist gegenwärtig ziemlich sichergestellt, dass die Schwankungen der Gletscher die Folge leichter Schwankungen des Klimas sind. In Perioden, deren Dauer zwischen 25 und 40 Jahren schwankt, wiederholt sich eine grössere Häufigkeit von nassen und kühlen Jahren, während in den Zwischenzeiten die trockenen und wärmeren Jahre zahlreicher sind. Die nassen Zeiten bewirken Vorstösse der Gletscher, und es haben sich thatsächlich seit 1595 neun Perioden des Gletscherwachstums feststellen lassen, welche im Mittel 35 Jahre von einander entfernt sind und zwischen denen Perioden des Rückzuges liegen.

Der letzte grosse und allgemeine Vorstoss aller Alpen-gletscher hat zwischen den Jahren 1840 und 1850 stattgefunden. Seither befinden sich sämtliche Gletscher der Ostalpen, wie allgemein bekannt, im Rückzuge, und nur wenige Menschen der jetztlebenden Generation können sich bei uns rühmen, einen vorgehenden Gletscher gesehen zu haben. Diese Rückzugsperiode dauert also, wie ersichtlich, bereits viel länger, als nach den bisherigen Erfahrungen zu erwarten war. In den Westalpen ist sie auch thatsächlich schon vor mehr als einem Jahrzehnte von einem neuen, allerdings schwachen Vorstoss abgelöst worden.

Es gehört nun ohne Zweifel zu den interessantesten Problemen, welche das Studium der Gletscher darbieten kann, ob und in welchem Grade sich diese Vorstosstendenz auch über die Ostalpen ausbreiten wird. Durch genaue Beobachtungen hierüber werden wir die werthvollsten Aufklärungen über Gletscher- und Klimaschwankungen, die Art ihrer Wirkung und Verbreitung erhalten. Es sind dies Fragen auch von hervorragender praktischer Bedeutung. So gewaltige Hochwasserverheerungen, wie sie die Alpen im letzten Decennium heimgesucht haben, kommen nur in nassen Perioden vor, deren Wiederkehr oder Ausbleiben vorhersagen zu können, von der grössten Wichtigkeit ist. Schon die ersten Spuren erneuerten Gletscherwachstums brachten uns den Stausee im Martellthal und die zweimalige gänzliche Verheerung dieses Thales. Sind uns ja auch die frühererwähnten Perioden der Gletscherschwankung, soweit sie vor der Mitte des vorigen Jahrhunderts liegen, nur durch die Kunde von den Verheerungen überliefert, welche die Ausbrüche der Stauseen von Vernagt, Mattmark, Rutor, Bagne veranlasst haben. In dieser Richtung zu wissen, was uns bevorsteht, ist von der allergrössten Wichtigkeit. Dies wird z. B. im Canton Wallis so lebhaft empfunden, dass hervorragende Persönlichkeiten eine Action einzuleiten begonnen haben, es möge von staatswegen eine Beaufsichtigung der Gletscher eingerichtet werden.

Der D. u. Oe. Alpenverein hat bisher die Gletscherforschung dadurch gefördert, dass er zur genauen Vermessung einiger hervorragender Gletscher die Mittel gewährt hat. Diese Vermessungen haben bereits sehr interessante Resultate geliefert, besonders indem sie die Ausdehnung des eisfrei gewordenen

Terrains und dessen Beschaffenheit in sehr genauen Karten niederlegten. Sie werden einen noch grösseren Werth erhalten, wenn bei erneuerten Vorstössen die erhaltenen Karten die Möglichkeit gewähren werden, die Vorwärtsbewegung in ihren Stadien genau zu verfolgen. Sobald ein Fortschreiten des Vernagt-, Sulden- oder Gepatschferners gemeldet wird, wird man nicht unterlassen dürfen, sofort Nachmessungs-expeditionen hinzusenden.

Inzwischen ist aber etwas Anderes dringend von Nöthen. Es muss überhaupt festgestellt werden, ob einzelne Gletschergebiete der Ostalpen nicht bereits in die Vorrückungsbewegung eingetreten sind, ohne dass dies bisher bekannt geworden ist. Die ersten Stadien solcher Bewegungen sind sehr unscheinbar und das Vorterrain der Gletscher mit seinen wüsten Moränenwällen und Schuttflüchen im Einzelnen so wenig charakterisirt, dass eine seltene Localkenntniss erforderlich ist, um kleine Veränderungen in der Längenausdehnung der Gletscher von einem Jahre zum andern ohne Messungen sicher zu erkennen. Schon sind, wie im Vorjahre festgestellt worden ist, einige Gletscher der Ortlergruppe im Vorrücken begriffen; wer weiss, in wie weit dieselbe Tendenz auch sonst in den Ostalpen bereits um sich gegriffen hat.

Es wäre ein schweres Versäumniss, wenn unser Verein, der durch seine Sectionen, seine zahlreichen Hütten, seine Führeraufsicht und seine zahllosen reisenden Mitglieder in den Alpen gewissermaassen allgegenwärtig ist, hier Veränderungen unbeachtet vorübergehen liesse, welche in wissenschaftlicher und praktischer Hinsicht so ganz in sein Arbeitsgebiet fallen und von der grössten Wichtigkeit sind.

Das Ziel, welches hier zu erstreben ist, kann nicht durch Aussendung und Unterstützung einzelner Fachmänner erreicht werden, sondern nur durch das Zusammenwirken einer grossen Anzahl von Mitgliedern, durch die Sectionsleitungen und endlich durch die Verwendung der Führer.

Es mögen also in erster Linie alle die Alpen bereisenden Vereinsmitglieder daran erinnert sein, dass gerade gegenwärtig eine Verkehrung der bisherigen rückgehenden Bewegung der Gletscher in eine fortschreitende sehr wahrscheinlich oder doch möglich ist, und dass daher jede, sei es durch Umfrage oder eigene Beobachtung sichergestellte Nachricht, und zwar ebensowohl über fortdauernden Rückgang, oder Stillstand, als über Fortschritt, momentan von grossem wissenschaftlichen Interesse ist.

Es wird ferner gleichzeitig an eine Anzahl von Sectionen unseres Vereins die Einladung des Central-Ausschusses ergehen, in ihren Gebieten einen regelmässigen Beaufsichtigungsdienst einzurichten, und zwar in doppelter Weise. Einmal, indem sie die ihnen unterstehenden Führer beauftragen, alljährlich im Herbste oder sonst, sobald sich etwas Auffallendes ereignet, kurze Berichte über die von ihnen beobachteten Veränderungen an den Gletschern einzusenden, und zwar

nicht bloß über etwaigen Vor- und Rückgang der Enden, sondern auch über Veränderungen im Firnfeld, ob und wann starkes Ausapern stattgefunden habe, ob grosser oder geringer Winterschnee übriggeblieben sei, ob sich die Spalten vermehrt oder vermindert haben u. s. w. Zweitens, indem sie von geeigneten Personen, sei es Vereinsmitgliedern oder auch Gebirgsbewohnern, alljährlich oberflächliche Messungen des Gletscherstandes vornehmen lassen. Das geschieht am einfachsten durch einen Vorgang, den man Gletschermarkirung nennen könnte. Es würde das darin bestehen, dass in der Nähe der Gletscherzunge eine Reihe von 3, 4 oder mehr Punkten, am besten wohl grössere auffallende Felsblöcke auf Moränenwällen, oder anstehende Platten mit rother Farbe recht sichtlich markirt (etwa mit Buchstaben A B C u. s. w. bezeichnet) und dann mit einer Messschnur die kürzesten Entfernungen von diesen Punkten zum Eis abgemessen werden. Damit nicht jede kleine Vorwärtsbewegung die Marke zerstört, wird sich empfehlen, die Punkte etwa 30 Meter vom Eise entfernt zu wählen. Sollten sie durch die Gletscherbewegung entweder in eine zu grosse oder zu geringe Entfernung vom Eise gerathen, müssen sie eben verlegt werden. Alljährlich wäre die Nachmessung, wenn nicht am selben Tage, doch wenigstens in derselben Woche des Jahres, am besten wohl anfangs September vorzunehmen. Die einlaufenden Berichte wären an den Central-Ausschuss einzusenden, dessen wissenschaftlicher Beirath für die geeignete Verwendung zu sorgen hätte. Es ist in dieser Richtung ein alljährlicher „Bericht über die Schwankungen der Gletscher der Ostalpen“ in der Zeitschrift in Aussicht genommen, ähnlich den „Rapports sur les variations périodiques des Glaciers des Alpes“ von Prof. F. A. Forel im Jahrbuch des S. A. C., welcher gewiss bald eine ebenso grosse Beachtung in der ganzen wissenschaftlichen Welt finden würde, wie diese.

Endlich ist es gegenwärtig an der Zeit, noch eine dritte Gruppe von Beobachtern auf die grossen und wichtigen Dienste aufmerksam zu machen, welche sie gerade im jetzigen Augenblicke der Wissenschaft zu leisten im Stande wären. Es sind das die zahlreichen Amateur-Photographen. Bei einem so veränderlichen Körper wie ein Gletscher sind charakteristische Aufnahmen historische Documente von grossem Werth, und unsere Zeitschrift hat schon zweimal solche ältere Aufnahmen reproducirt, die Ansicht des Suldenferners im Jahre 1818 und des Schlatengletschers von 1855. Es wäre daher eine der Hauptaufgaben des wissenschaftlichen Archivs, das unser Verein anzulegen beschlossen hat, alle Aufnahmen von Gletschern der Ostalpen zu sammeln. Bei den Aufnahmen der Berufsphotographen ist die Anlegung einer solchen Samm-

lung leicht. Die Arbeiten der Amateure, welche aber gewiss viel weiter im Gebirge herumkommen, bleiben meist in Verborgenheit.

Es ergeht daher an alle photographirenden Vereinsmitglieder die dringliche Bitte, alle ihre auf Gletscher sich beziehenden Aufnahmen mit genauer Angabe des Ortes und Datums an den Central-Ausschuss des D. u. Oe. Alpenvereins einzusenden, welcher auch gerne bereit ist, nach einem bescheidenen Satze die Herstellungskosten des betreffenden Blattes zu vergüten.

Kann jede Gletscher-Photographie in Zukunft den Werth eines wichtigen geschichtlichen Documentes erlangen, so wird dieser Rang ihr auf jeden Fall gesichert, wenn die Aufnahmen systematisch in bestimmten Zeiträumen von demselben Punkte aus wiederholt werden, wie uns etwa die im Annuaire des Club Alpin Français wiedergegebenen Photographien des Bossonsgletschers bereits auf die lehrreichste Weise die Geschichte des letzten Vorstosses dieses Gletschers mittheilen. Da es viel leichter geschehen wird, dass verschiedene Photographen auf denselben Punkt kommen werden, als dass ein und derselbe auf ihn zurückkehrt, so würde es sich sehr empfehlen, wenn der erste Aufnehmer seinen Standpunkt durch entsprechende Markirung als Photographirpunkt kennzeichnen und die Lage desselben vielleicht in einem kleinen Kärtchen auf geeignete Weise bekannt machen würde.

In der letzten Nummer des „Alpine Journal“ hat ein verdienstvoller Veteran des Englischen Alpenclub seine Vereinsgenossen und alle in gletschertragenden Gebirgen reisenden Engländer aufgefordert, Daten über die so wichtigen Veränderungen der Gletscher zu sammeln und in London eine grosse internationale Sammelstelle für die einlaufenden Nachrichten anzulegen. Dieses grosse Project wird vielleicht an seiner Grösse scheitern, es kann uns aber beweisen, welcher Werth allenthalben auf die Sammlung derartiger Daten gelegt wird. Unser Verein hat durch seine praktische Organisation, durch seine reichen Mittel, durch die feste Begrenzung seines Gebietes viel mehr Aussichten, solche Pläne zu verwirklichen. Er wird auch in dieser Richtung, wie in so vielen anderen, seine gewaltige Leistungsfähigkeit nicht verleugnen.

Der wissenschaftliche Beirath des Central-Ausschusses:

Dr. Finsterwalder, München.	Hofrath Prof. Hann, Wien.	Prof. Partsch, Breslau.
Prof. Penck, Wien.	Prof. Richter, Graz.	

Die Speckbachergufel im Gamshag.

Von Dr. August Lieber in Innsbruck.

(Schluss.)

Am Lichtmesstage, 2. Februar 1810, dem Namenstage seiner Frau, beschloss Speckbacher, da er wähnte, dass man ihn nun schon weniger eifrig suche, mit seiner Familie auf dem Walderhofe zusammen zu essen. Beschluss und Ausführung waren bei diesem Manne eins, und so kam er gegen die Mittagszeit bei Klingenschmied an. Allein kaum hatte sich der Erschöpfte niedergelassen, als des Bauern Töchterlein mit dem Rufe in die Stube stürzte: „Boarn kömma! Soldaten sein

schon da!“ Speckbacher springt zur verschlossenen hinteren Thür des Hauses; aber da hört er schon das klirrende Niederstossen von Gewehrkolben. Rasch eilt er zur vorderen Thür; aber da sieht er eine lange Reihe von Soldaten über den Schnee auf das Haus zukommen. In dieser äussersten Noth ergreift er einen im Hausflur lehrenden Holzschlitten, wirft ihn auf die Schultern, drückt einen dabei liegenden verwitterten Hut auf den Kopf und geht, als wäre er ein Knecht

des Hauses, den Soldaten entgegen. Auf deren Anruf, wohin er gehe, erwidert er trotzig, dass man an so hohem Festtage keine Einquartirung erwartet habe und er nun ihrethalben noch eine Last Holz heimholen müsse. Zugleich verlangte er von den Soldaten, dass sie ihm ausweichen sollten! Erst als diese sich weigerten, wich er aus und eilte, sobald sie in dem Hause verschwunden waren, zu der heute noch oberhalb stehenden Aste, wo er den Schlitten verbarg, um schleunigst das nahe Walderjöchl zu gewinnen. Vogel-sanger nennt dieses Jöchl „Waldspitze“. Dasselbe ist aber keine Spitze und hat seinen Namen nicht von dem Walde, der dort steht, sondern ist ein Bergrücken, der seinen Namen von dem Walderhofe hat.

Die Soldaten verfahren bei dieser, wie bei den früheren Durchsuchungen des Walderhofes äusserst schonungslos, durchwühlten Alles, durchstachen mit ihren Bayonetten Betten und Strohsäcke, und wohl infolge dieser häufigen Beängstigungen und Schrecken starb denn auch die Walderbäuerin bereits anderthalb Jahre nach der Geburt ihres jüngsten Sohnes, des Cassian, heutigen Altvorstehers von Grossvolderberg, der hier schon wiederholt genannt wurde. Er sowohl, wie seine um fünf Jahre ältere Schwester, erhielten von dem dankbaren Kaiser Franz von ihrem 7. bis zu ihrem 14. Lebensjahre ein jährliche Gabe von 30 Gulden. — Der geschilderte Ueberfall bewog Speckbacher, nun das Aeusserste zur Sicherung von Freiheit und Leben zu wagen, und er beschloss jetzt, also am 2. Februar 1810, jene Höhle zu beziehen, welche er sich schon im November 1809 für den schlimmsten Fall ausersehen, und zu welcher Zoppel 17 Büchsen sammt Munition, sowie Vorräthe an Mehl, Schmalz und gesalzenem Fleisch, auf Weisung seines Herrn, hinaufgetragen hatte. Hier hatte er beschlossen, sein Leben, wenn er sollte überfallen werden, aufs Beste zu vertheidigen, hier wollte er, wenn es Gottes Wille wäre, in den Schrecken der winterlichen Hochgebirgsnatur umkommen, um nicht seinen erbarmungslosen Feinden, die geschworen hatten, „Riemen aus seiner Haut zu schneiden, wenn sie seiner habhaft würden“, in die Hände zu fallen. Die Schube umgekehrt an den Füssen befestigt, um allfällige Späher zu täuschen, stieg er durch die Vorberger Reisse zu diesem letzten Zufluchtsorte empor.

Diese Höhle aufzufinden, war unser Zweck, und der Leser sieht aus den eingangs citirten Literaturbelegen, dass dieselbe den Verfassern, die ich genannt habe, selbst nicht genau bekannt war. Nach vielen Bemühungen gelang es uns, einen sicheren Gewährsmann und Führer ausfindig zu machen. Es ist dies der früher bereits genannte Anton Erlacher, vulgo Reiter Tonl, Besitzer des oberhalb Windegg auf dem Tulferberge höchst gelegenen Bauernhofes. Der Grossvater dieses wackeren Mannes war mit einem Bruder des Majors Josef Speckbacher bei Lofer in Gefangenschaft gerathen, und der Vater hatte aus dem Munde desselben vieles Nähere über die kriegerische Thätigkeit des Helden, sowie auch über die Zufluchtsstätten desselben im Winter 1809—1810 gehört. Schon im Winter 1889 erzählte uns dieser unser Gewährsmann, dass die von uns gesuchte Höhle hoch über dem Schwarzbrunnensee, kaum mehr als eine halbe Stunde unter dem Kreuzjochferner liege. Dieselbe sei zur Sommerszeit nicht ganz leicht erreichbar, zur Winterszeit aber möchte er den Versuch nicht wagen, zu derselben aufzusteigen, da der Hang stark vereist und die ganze Gegend sehr lawinengefährlich sei. Die Höhle liege im sogenannten „Gamshag“, und er selbst sei als

Knabe mit seinem Vater, der sie immer als den letzten Zufluchtsort Speckbacher's ihm gezeigt habe, wiederholt dort untergestanden, wenn Hochwetter sie beim Schafeföhnten überrascht habe. Auch Wildschützen pflegten wohl ab und zu dort Schutz zu suchen. Bereits im Winter unternahmen wir einen Kundschaftsgang, mussten uns aber überzeugen, dass die Höhle nicht zu erreichen sei. Endlich, am 24. Juli 1890 brachen wir — Herr Ferdinand Posch, Herr Carl Mayr, mein Knabe Frajo und ich — nach Volderbad auf, wo wir übernachteten und am Morgen des 25. mit Reiter Tonl zusammentrafen. Dem Ufer des Volderer Baches entlang ging es thaleinwärts, vorbei an der Haglachner Reisse, der Potticher, Nessler und Weinschreiber Rinne, zwischen welcher letzteren beiden ganz unten bei der Thalsohle einer der wenigen Standorte ganz Nordtirols für das Dreifaltigkeitsblümchen, *Trientalis europaea*, sich befindet, zum Schwarzbrunnensee, der sogenannten „schwarzen Lacke“. Dieser „See“ ist erst jungen Datums. Die aus dem gegenüberliegenden Gamshag und Fernerkar abgestürzten, ungeheuren Felsblöcke haben hier den Bach aus seinem Bette geworfen, seine Wasser aber gezwungen, die klotzigen Eindringlinge, sanft gleitend, in vielen, durch stagnirende Stellen verbundenen kleinen Rinn-salen zu umgehen, um sich erst weiter unten wieder zum starken Wildbach zu vereinen.

Hier ward Halt gemacht. Links von uns, am rechten Bachufer, thront, am Fusse dunkeln Hochwaldes, die Vorberg-alpe mit ihren grauen Hüttlein. Vor uns stürzt von der obersten Thalstufe des Volderthales der tosende Bach aus der „Klausen“ herab und windet sich zornig zwischen den gigantischen Trümmern, um welche die Alpenrose ihre gluthdurchwobenen, dunklen Ranken zieht, zur mäßig sich verflachenden Sohle beim Schwarzbrunnen heraus. Thalauswärts fliegt der Blick entzückt über die im leichten Sommerwinde sich wiegenden Wipfel der Föhren und Zirben, vorbei an Alphütten und grünen Matten, auf denen die schmucken Häuschen des Grossvolderberges einzeln sichtbar sind, hinüber zur starren Majestät des Karwendelgebirges, und ein heller, jauchzender Jubelruf grüsst seine stolzen Zinnen! Am linken Bachufer aber zieht sich ein trümmerbedeckter, zerrissener, von unzähligen Wandstufen unterbrochener, jäher Hang hinan — der Gamshag. Er wird begrenzt: oben durch das Kreuzjoch, unten durch die breite, zu ihm sich hinaufziehende Vorberger Reisse und das Goldbründl, links durch das Fernerkar, rechts aber durch die Tulfeiner Alpe, die Faldalm, den Marchbach und die Lexenmahd. Auf vier verschiedenen Anstiegslinien kann derselbe erreicht werden, und zwar: vom Hofe des Anton Erlacher (Reiter Tonl) aus, über die „Kreuzmarter“ und den zum Glungezer führenden sogenannten Tulfeiner Steig und die Faldalm; oder aber vom Schwarzbrunnensee aus über den Schwarzbrunnen, die Gwanalpe und das Fernerkar; oder über die Lexenmahd und den Faldalmsteig; oder endlich über die Vorberger Reisse und das Goldbründl, also auf dem von Speckbacher selbst 1810 benützten Wege. Diesen letzteren, sowie den Weg über die Gwanalpe will ich nicht empfohlen haben, da beide im hohen Grade steingefährlich sind. Nur schwer kann man sich von der Thalsohle aus eine Vorstellung machen von der furchtbaren Zerrissenheit dieses steilen Hanges! Ganze Bergschultern sind von der Flanke, aus der sie aus-springen, durch tiefe Spalten und Risse getrennt, so dass man glaubt, ein darauf sich setzender menschlicher Fuss müsse Alles, Blöcke, Sträucher und Erdreich in die Tiefe schleudern können.

Am 19. November 1890 sahen Herr Posch und ich vom Schwarzbrunnensee aus ganz frisch niedergegangene Felsstürze, und so haben sich denn auch die Culturverhältnisse hier in wenigen Jahrzehnten furchtbar geändert. Bei unserer ersten Besteigung erzählte uns Anton Erlacher, dass, der Ueberlieferung zufolge, noch vor 80 Jahren Hufeisen auf der Faldalm gefunden wurden, ein Beweis, dass früher Pferde auf dieser jetzt nur den Schafen noch kümmerliche Nahrung bietenden Alpe aufgetrieben wurden. Auch André Eder, Hopfnerbauer in Rinn, bemerkte uns, dass er, nachdem er den Gamsbag 20 Jahre lang nicht mehr betreten, die durch Lawinen, Bergstürze und Steinfälle angerichteten Verwüstungen so ungeheuer gefunden habe, dass er seinen Augen kaum habe trauen wollen; und auch er bestätigte, dass die Tulfeiner Alpe früher Kuhalpe und die Faldalm deren Hochleger gewesen sei. Nach kurzer Rast stiegen wir nun durch die rechts sich hinanziehende Vorberger Reisse hinauf. Dichte Lager von Farnkraut umstricken bei Schritt und Tritt den Fuss des Wanderers, und Erlengestrüpp hindert das Vordringen. Nach einer halben Stunde sehen wir links von uns das sogenannte „Goldbründl“ und betreten den Gamsbag. Stunde um Stunde verrinnt den aufwärts Klimmenden, bis endlich freierer, felsiger Boden erreicht wird. Einzelne Edelweisssterne werden im Vorübergehen von schmaler Felsleiste geholt, als liebes Andenken an diesen unvergesslichen Tag. Endlich stehen wir unterhalb einer rechts sich erhebenden, zu einer Nische eingedrückten Felswand. „Das war der Holzplatz Speckbacher's“ sagt der Tönl und wir machen uns daran, auf schmalen Gesimse ihn zu erreichen. Hier mag der Held wohl an dem matten Schimmer der Wintersonne sich manche Nachmittagsstunde erwärmt haben, da er bei Tag kein Feuer anzünden durfte, ob des verrätherischen Rauches. Von hier mag er sinnend hinabgeschaut haben in das winterliche Thal, in Gedanken verloren an Weib und Kind. Hier mögen Waffenklirren und Rossegetrabe in wilden Phantasien wieder an sein Ohr geklungen haben, während ob seinem Haupte der Schrei des Adlers, in den Klüften der heisere Pfiff der Gemse ihn einzig noch mahnten, dass lebende Wesen mit ihm zugleich diese schreckliche Einöde bewohnten. Nach kurzem Verweilen verliessen wir den Ort, um weiter anzusteigen. Ueber steile Hänge ging es zuerst zu dem links von uns befindlichen Risse hinab, durch welchen ein Schneewasser zwischen platigen Ufergehängen zu Thale stürzt. Noch eine kleine halbe Stunde sehr steilen und mühsamen Aufwärtsklimmens, und Tönl zeigt auf eine Vertiefung in der Wand mit den Worten: „Da ist's jetzt! Diese Gufel hat mir der Vater immer gezeigt, wenn er mir erzählte, dass sich der ‚Spöck‘ da heroben aufgehoben habe!“ Zugleich aber betonte der Mann, dass sich die Gufel, seit er nicht mehr hier gewesen, furchtbar verändert habe. Zum Beweise dessen sahen wir an der Wand eine frische Abbruchstelle in wahrhaft riesiger Ausdehnung, während das Felsstück, welches sich von da losgelöst hatte, wohl 300 Centner schwer, weiter unten auf dem steilen Hange lag. Die frühere Dachwölbung der Gufel ist gleichfalls durch von oben abgestürzte Felsblöcke zum grössten Theile abgeschlagen, während der Boden der Höhle sich geneigt hat. Die Wände zeigen tiefe Risse und drohen jeden Augenblick weiter einzustürzen. Betrachtet man aber die noch vorhandene Umrandung, so sieht man, dass die Höhle früher einen grossen Umfang gehabt haben muss und zu einem dauernden Aufenthalte wohl geeignet war. Der von uns gemachte Aufstieg ist der geschichtliche, durch Speckbacher freilich damals im Winter vollführte,

während Zoppel bei seinen Besuchen hier oben über den Tulfeiner Steig zu gehen pflegte. Bei diesem einzigen zu der Höhle führenden gangbaren Steig, da durch die Reisse wegen Lawinengefahr, von der Gwan her wegen zweier vereister Bäche der Höhle nicht beizukommen war, hatte Speckbacher allabendlich eine geladene Büchse gelegt, deren Hahn aufgezogen war, während ein am Drücker befindlicher Bindfaden quer über das Steiglein lag, so dass der Fuss eines Nahenden den Warnungsschuss entladen musste, der den Schläfer zur Vertheidigung wecken sollte. Fünf Stunden anstrengenden und nicht eben langsamen Steigens hatten wir vom Volderer Wildbade aus benöthigt, um hierher zu gelangen, und mit eigenthümlichen Gefühlen liessen wir uns auf diesem geschichtlich so merkwürdigen Platze zur Rast nieder. Der Blick fällt auf einen kleinen, unten sichtbaren Zwickel des Volderthales und auf den gegenüber am jenseitigen Berghange sich hinziehenden Steig, der von der Vorbergalpe zur Klause und zu der Alpe Steinkasern hinüberführt. Der Held konnte also von hier jeden erspähen, der im Schnee thaleinwärts oder thalauswärts gieng, ohne selbst gesehen zu werden, da er den Eingang zu seiner Gufel mit einem niederen Mauerlein aus übereinander geschichteten Steinen geschützt hatte. Wehe dem, der es gewagt hätte, den Furchtbaren hier anzugreifen! Nur die Natur, die ihm Schutz bot, war ihm zu gleicher Zeit gefährlich.

Gegen 2^h nachmittags des 15. März 1810 gieng Speckbacher von seiner Höhle hinab, um einiges Holz zu sammeln, als ihn urplötzlich eine über ihm abgegangene Lawine mit sich riss. Ueber einer mehrere Meter hohen Felswand kam er zum Stillstande, aber da er sich erheben wollte, spürte er zu seinem Entsetzen, dass ihm ein Hüftgelenk ausgerenkt sei. Er versuchte, sich nach seiner Höhle hinaufzuschleppen — unmöglich! In seiner Verzweiflung kroch er nun abwärts und erreichte nach sieben Stunden fürchterlicher Qualen den Walderhof, den seine Frau mit den Kindern unterdessen verlassen hatte. Verzweifelt bat er seinen Freund Klingenschmied, ihn den Bayern auszuliefern und die 500 Gulden, welche auf seinen Kopf gesetzt waren, seinem armen Weibe auszufolgen. Doch dieser Edelmann wollte davon nichts wissen. Eilends gieng er vielmehr zu seinem Vertrauten, Johann Spielthener, vulgo Gruber Hannsl, einem bekannten Bauerndocor, der am Grossvolderberge das jetzt noch „beim Gruber“ genannte Haus Nr. 18 besass, um dessen Hilfe anzurufen. Derselbe eilte zum Walderhofe, und es gelang ihm, das verrenkte Gelenk glücklich einzurichten. Dieser brave Mann starb zu Ende der Zwanzigerjahre. Nach seinem Tode wurde das Gut durch seinen Bruder Josef Spielthener an Jakob Klingenschmied, den älteren Stiefbruder unseres Cassian, vulgo Horber Kassl, verkauft, welcher eine Verwandte des Johann Spielthener, namens Therese Angerer, ehelichte. Diese Linie ist heute noch auf dem Gute, während Josef Spielthener selbst zum Coreth nach Kleinvolderberg heiratete. In der nächsten Nacht trugen Klingenschmied und Johann Spielthener den unglücklichen Speckbacher unter den äussersten Mühen und Gefahren in sein Haus nach Rinn, wo ihn Zoppel im Stalle bei der zweiten Kuh unter dem Boden versteckte. — Die weiteren Leiden des Helden, bis ihm endlich im Mai 1810 die Flucht nach Oesterreich gelang, gehören nicht mehr zu dieser Studie.

Heute schläft Josef Speckbacher, der Nibelung von Tirol, in seinen ewigen Heldenehren in der Westminsterabtei des Landes, bei den Franziskanern zu Innsbruck, an der Seite Andreas Hofer's! Seine Thatkraft und List, im Bunde mit der unverbrüchlichen Treue seiner Freunde, haben ihn davor

bewahrt, dem Henkertode überliefert zu werden. Nur wenige Jahrzehnte noch, und der Tod wird die letzten noch lebenden Träger der Ueberlieferung hinwegraffen. Aber kaum längerer Zeit werden die Elemente, welche dort oben mit furchtbarer Schnelligkeit ihr Zerstörungswerk vollbringen, bedürfen, um auch die Speckbacher-Gufel selbst, diese ehrwürdige, stumme Zeugin der Leiden eines der grössten tirolischen Freiheitskämpfer, zu verwischen.

Tief bewegt nahmen wir Abschied von der glücklich gefundenen Speckbacher-Gufel, tief bewegt drückten wir Cassian Klingenschmied, den wir auf seiner Aste im Volderthale antrafen, die Hand, verabschiedeten wir uns von unserem Führer und Gewährsmann, Anton Erlacher. — „Gott schütze Tirol und Oesterreich!“ haben wir zu unseren Namen geschrieben, die wir in der Gufel hinterlegten, und damit wollen wir uns auch verabschieden von dem geneigten Leser, der uns bis hierher gefolgt ist.

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Deschmannhütte. Der Ausschuss der S. Krain hat beschlossen, die letzterer gehörige Deschmannhütte als Studentenherberge einzurichten, so zwar, dass für jeden der gehörig Legitimierten der Tarif der Mitglieder des D. u. Oe. Alpenvereins gilt.

Schwarzenberghütte — Zellerhütte. Das Reinertragniss der Festfeier, welche die S. Zell am See anlässlich ihres zwanzigjährigen Bestandes im August dieses Jahres veranstaltet (siehe „Mittheilungen“ 1890, Nr. 10, S. 132), ist dem Baufonds für die Wiedererbauung der zerstörten Schwarzenberghütte gewidmet. Die Jahresversammlung der S. Zell am See hat nämlich den Beschluss gefasst, die an dem Hochgruberkees im Ferleitnerthale erbaute und im Jahre 1888 durch eine Lawine zerstörte Schwarzenberghütte auf einem sicheren, ca. 70 bis 100 Meter von der alten Hütte entfernten Grunde aufzubauen. Nachdem die veranschlagte Bausumme vom Ausschusse garantirt wurde, kann mit dem Baue — die vor Allem nothwendige Zustimmung der S. Austria als Erbauerin der zerstörten Hütte und Eigentümerin des Grundes vorausgesetzt — sobald es die Witterungsverhältnisse zulassen, begonnen und derselbe zur heurigen Generalversammlung fertiggestellt werden, so dass anlässlich des obigen Gründungsfestes der S. Zell am See zugleich die Schlusssteinlegung zu obiger Hütte erfolgen könnte. — Der zweite von der Section in Aussicht genommene Hüttenbau auf dem aussichtsreichen, zwischen Bad Fusch und der Ferleitner gelegenen Schwarzkopf (2763 m) musste jedoch derzeit fallen gelassen werden, da die Mittel der Section nur bescheidene sind und mit Rücksicht darauf, dass im heurigen Jahre mit dem Baue der vom Lande mit 10.000 fl. ö. W. subventionirten Strasse von Dorf Fusch nach Bad Fusch begonnen wird, und zu den fehlenden Baukosten per ca. 13.000 fl. ö. W. ohnehin schon an alle Interessenten und Gönner herangetreten wird. Es seien hiermit aber andere Sectionen auf diesen vorzunehmenden Hüttenbau mit dem Bemerkten aufmerksam gemacht, dass ein kleinerer Fond zu demselben bereits in der Zeller Sparcasse erliegt, und auch die Frage der Granderwerbung sehr leicht zu ordnen ist.

Kapruner Strasse. Durch die Thätigkeit der Sectionen Meran, Bozen und Austria bezüglich des Suldnerstrassenbaues und des erst in den ersten Stadien befindlichen Projectes der Erbauung der Eggenthalerstrasse angeregt, hat die S. Pinzgau in einer ausserordentlichen Plenarversammlung vom 25. März 1890 beschlossen, die Erbauung eines Fahrweges im hinteren Kaprunerthale auf den Wasserfallboden und Anlegung eines ordentlichen Fusssteiges von da auf den Moserboden anzustreben. Die nächstbetheiligte Persönlichkeit, Se. Durchlaucht der regierende Fürst Johann von und zu Liechtenstein, der einen grossen Theil des Kaprunerthales sein Eigen nennt, hat über eine Petition der Section, in einer seitens der fürstlichen Cabinetskanzlei an jene gelangten Zuschrift, dieses Project als ihm sehr interessirend und ihm sehr sympathisch bezeichnet und dessen kräftigste Förderung zugesichert, vor Fixirung des Subventionsbetrages jedoch die Vorlage des Projectes und Kostenvoranschlages verlangt. Es wurde nun an den hohen Landesauschuss die Bitte um Verfassung des Projectes und Kostenvoranschlages durch das landschaftliche Bauamt noch im Jahre 1891 gerichtet, welchem Ansuchen seitens des hohen Landesauschusses mit Rücksicht auf die zahlreichen anderen, vom hohen Landtage beschlossenen und dem landschaftlichen Bauamt zur Erledigung überwiesenen Arbeiten für heuer leider nicht stattgegeben werden konnte. Inzwischen wurden von den nächsten Interessenten nahezu 2000 fl. gezeichnet.

Verkehrswesen.

Neuer Tarif. Mit 15. April 1891 trat für die directe Beförderung von Personen, Reisegepäck und von Hunden in Begleitung von Reisenden zwischen Stationen der k. k. österr. Staatsbahnen einerseits und solchen der k. württembergischen Staatsbahnen, der grossherzoglich badischen Staatsbahnen und der Main-Neckarbahn, andererseits über die k. bayrischen Staatsbahnen ein neuer Tarif in Kraft.

Val Sugana-Bahn. Die Vorarbeiten für dieses Project, welches neben einem bedeutenden localen Interesse auch ein solches für den grossen internationalen Verkehr besitzt, sind bis zum Voranschlag gediehen. Die Bahn soll von Trient entlang der Südbahnlinie bis zum Fersnbache, dann an dessen linkem Ufer über Villazano und Ponte Alto nach Pergine, sodann an dem Ufer des Caldanzosees nach Levico geführt, und an dem linken Ufer der Brenta bis in die Nähe von Roncegno geleitet werden. Nach „Borgo di Val Sugana“ soll die Bahn abermals das rechte Flussufer nehmen, unterhalb Villaguedo die Brenta übersetzen und sodann diese zur Rechten bis an die italienische Grenze leiten. In Verbindung mit der gleichfalls projectirten Bahn Meran—Landock würde diese Linie eine erhöhte Bedeutung für den Verkehr von West-Deutschland, der Schweiz und Ost-Frankreich nach Italien gewinnen.

Jungfraubahn. Nachdem längere Zeit von dem die verschiedenen Kreise so lebhaft interessirenden Bahnprojecte auf die Jungfrau keine weiteren Nachrichten in die Oeffentlichkeit drangen, verlautet nunmehr, dass der Bundesrath zu Bern erst anfangs April d. J. die Concession für diese Bahn erteilt habe, dass jedoch die Concession die nicht unwichtige Clausel enthält, dass die Erbauer vor Inangriffnahme des Baues den Nachweis zu liefern haben, dass weder während des Baues, noch während des Betriebes der Bahn eine Gefahr für die Sicherheit des Lebens der beschäftigten Arbeiter, beziehungsweise Benutzer der Bahn entstehen kann.

Bahn Lauterbrunnen—Visp. Ein solches Project, das die grösste Bedeutung für die Entwicklung des Fremdenverkehrs im Berner Oberlande und im Wallis besitzen würde, liegt dem Bundesrath vor, und es verlautet, dass derselbe die Concession zu empfehlen beschlossen hat. Die Kosten dieser schmalspurigen Bahn sind auf 15,000.000 Fres. veranschlagt.

Personal-Nachricht.

Graf Franz von Meran †. Der am 11. März 1839 geborne Sohn des den Bewohnern unserer österreichischen Alpenländer, insbesondere der grünen Steiermark, unvergesslichen und an der Erforschung und Bekanntmachung manches bedeutenden Alpengipfels hervorragend beteiligt gewesenem Erzherzogs Johann von Oesterreich, Herr Franz Graf von Meran, erlag am 27. März d. J. einem Herzschlage. Wie sein unvergesslicher Vater und dessen Gemahlin, Anna Frein von Brandhof, später zur Gräfin von Meran erhobene Tochter des einstmaligen Postmeisters von Aussee, so besass auch der Graf von Meran eine unbezwingliche Liebe zu den Bergen, denen er eine unerschütterliche Anhänglichkeit bewahrte, die ihn schon in frühen Jahren beweg, aus dem activen Militärdienste, und zwar als Major ad honores, auszuscheiden und sich dem Leben in seinen geliebten Alpen zu widmen. Vornehmlich machte er in früheren Jahren das schöne Ausseerthal, später seine Besitzung bei Seewiesen, am Fusse des Hochschwabs, den bekannten Brandhof, zum ständigen Aufenthalte, wo er mit Vorliebe der Jagd ob-

lag. Alljährlich unternahm jedoch der Verblichene eine grössere Reise durch die Hochalpen Tirols. Gleich seinem Vater bewahrte er indess besonders den Bergen Obersteiermarks, wo er gerne und in derselben leutseligen Weise wie der noch mit treuer Anhänglichkeit in Aller Erinnerung lebende Erzherzog Johann, mit den biedereren Bewohnern verkehrte. Graf Franz von Meran war lebenslängliches Mitglied der S. Austria unseres Vereines. Der Vorstand derselben hat sofort nach Bekanntwerden des Ablebens des Grafen von Meran ein Beileidstelegramm an die Frau Gräfin-Witve gerichtet und auf den Sarg des Verblichenen einen Kranz niederlegen lassen.

St. Canzianer Grotten. Eine Anzahl Theilnehmer an dem kürzlich zu Wien abgehaltenen Deutschen Geographentage besuchte am 12. April d. J. unter der Leitung des Herrn Oberberg-rathes Dr. Guido Stache und des Herrn Dr. Karl von Marchesetti die Rekahöhlen von St. Canzian, woselbst sie von dem Vorstände der S. Küstenland des D. u. Oe. Alpenverein, an der Spitze des Grottencomités und mehrerer Sectionsmitglieder empfangen und in den romantischen Labyrinth der Unterwelt herumgeführt wurden. Die ebenso grossartige als ganz eigenthümliche Scenerie machte auf die Besucher den tiefsten Eindruck, und während dieselben den Riesenwerken der im Verborgenen schaffenden Naturkräfte den Tribut der Bewunderung darbrachten, zollten sie auch dem uneigennütigen Wirken des Alpenvereins und dem rastlosen Eifer der unerschrockenen Grottenforscher aufrichtige Anerkennung. Ein gemüthliches und fröhliches Mahl vereinigte dann die ganze Gesellschaft in den gastlichen Räumen des Gombac'schen Wirthshauses

Geographische Ausstellung in Wien. Anlässlich des IX. Deutschen Geographentages fand in der Wiener Universität eine geographische Ausstellung statt, wie sie in gleichem Umfange bislang nie mit einem Geographentage verbunden gewesen ist. Hatten die Ausstellungen zu Frankfurt a. M., Hamburg und Karlsruhe schon Reichliches auf dem Gebiete der Geschichte des Landkartenwesens dargeboten, so brachte doch die erste Abtheilung der Wiener Ausstellung, die historische, zahlreiche bisher verborgen gewesene Kartenschatze an das Tageslicht. Namentlich bot das k. u. k. Kriegsarchiv eine wahre Fülle handschriftlichen Kartenmaterials, welcher die österreichische Kartographie des vorigen Jahrhunderts auf unbekannter Höhe zeigte, andererseits führte das k. u. k. militär-geographische Institut vielseitige glänzende Zeugnisse der neueren Kartographie vor Augen. Höchst lehrreich war unter Anderem eine Folge von Originalaufnahmen, beginnend mit jener der Umgegend von Prag (1780) und endend mit der des Glocknergebietes (1890), welche letztere geradezu mustergiltige Leistung der von unserem Vereine veröffentlichten Glocknerkarte theilweise zu Grunde liegt. Vermisst wurden in dieser reichhaltigen Ausstellung zur Geschichte der Kartographie in Oesterreich lediglich Proben des forstlichen Kartenwesens, das seit dem 17. Jahrhundert treffliche, noch nicht bearbeitete Karten des Salzkammergutes zeitigte. Neben der Kartographie Oesterreichs war die der Balkanhalbinsel vertreten und Gelegenheit geboten, neben den zahlreichen älteren, auf blossen Recognoscirungen beruhenden Karten auch Proben der neuen Aufnahmen von Bulgarien, Serbien und Rumänien in Augenschein zu nehmen. Die zweite Abtheilung war der geographischen Landschaftsdarstellung gewidmet, und zwar mit der Beschränkung, dass nur Aufnahmen österreichisch-ungarischer Reisender oder Darstellungen aus Oesterreich-Ungarn zugelassen waren. Manch' herrliches Bild aus Vorderindien und Japan, die prächtigen Aufnahmen von den canarischen Inseln von Oscar Simony, dem Sohne des verehrten Altmeisters geographischer Landschaftsdarstellung, Déchy's Aufnahmen aus dem Kaukasus, Stillfried's nur zu wenig bekannte Ansichten aus der Balkanhalbinsel fesselten da auf der einen Seite das Auge, während auf der andern Bilder und Ansichten aus den Alpen eifrigere Bewunderer fanden. Unserem Vereine war in dieser Abtheilung Gelegenheit geboten, seine Wirksamkeit zu zeigen, und es darf hier wohl gesagt werden, dass unsere Arbeiten volle Anerkennung fanden. Seine Majestät der Kaiser Franz Josef I., welcher zwei Stunden die Ausstellung besichtigte, äusserte sich sehr befriedigt über die von unserem Vereine herausgegebenen Panoramen und Karten, welche letztere auch von zahlreichen Kartenkennern einstimmig als Musterleistungen erklärt wurden. Die Ausstellung des Central-Ausschusses wurde in wirksamer Weise

durch die der S. Austria unterstützt, welche einen Theil der prächtigen Sattler'schen Zeichnungen ihres Besitzes, das Pernhardt'sche Hochschwabpanorama etc. vorführte, dazu gesellte Obermüller einige seiner stimmungsvollen Oelstudien aus den Ostalpen. Eine weitere Gesamtausstellung bot Friedrich Simony durch seine prächtigen Dachsteinbilder, welche in Franz Wähner's Photographien der Rofangruppe ein wirksames Seitenstück fanden. Der nächste Band unserer Zeitschrift wird mehrere dieser Photographien des verdienten Gelehrten weiteren Kreisen zugänglich machen. Würthle und Spinnhirs's, A. Beer's und B. Johannes' Photographien fehlten selbstverständlich nicht. Neben den Bildern gelangten auch Reliefs zur Ausstellung. Das im Auftrage der S. Hannover gefertigte Ankogelrelief des Klagenfurter Geoplasten P. Oberlercher verdient zweifellos Erwähnung an erster Stelle, daneben muss ein Raxrelief von Stud. Benesch als besonders gelungen hingestellt werden. Beide Arbeiten beruhen auf Originalaufnahmen in der Natur und stellen sich daher hoch über das Niveau anderer, lediglich auf Specialkarten beruhender Arbeiten. Ergänzt wurde die skizzierte Abtheilung der Ausstellung noch durch eine ziemlich vollständige Sammlung von Tiefenkarten der Alpenseen, welche durch Friedrich Simony, Eduard Richter und das geographische Institut der Wiener Universität zu Stande gebracht wurde, sowie durch mehrere Alpenkarten, unter welchen ein Tableau von Ravenstein's Karte der Ostalpen 1:250.000 sich sehr wirkungsvoll hervorthat und unter denen auch Probedrucke der neuen Karte 1:500.000 der Ostalpen bemerkt wurden, welche unser Verein herausgeben wird. Unstreitig hat die bislang noch nirgends versuchte Ausstellung geographischer Landschaftsdarstellungen die Wiener Ausstellung sehr belebt, sie war stets förmlich belagert von Besuchern, deren im Ganzen in neun Tagen 7300 gezählt wurden. Ein erfreuliches Bild boten auch die Abtheilungen: Neue Publicationen und Lehrmittel, welche die Erscheinungen der letzten fünf Jahre in ziemlicher Vollständigkeit vorführten. Hier hatten Wiener Firmen Gelegenheit, ihre Leistungsfähigkeit zu zeigen. Eduard Hölzel imponirte durch Zahl und Eleganz seiner Arbeiten, Haardt's Alpenwandkarte, Noé's geologische Karte der Alpen, einige geographische Charakterbilder und Simony's Dachsteinwerk bezogen sich auf das Arbeitsgebiet unseres Vereines. Artaria & Comp., die seit 110 Jahren blühende Wiener Kartenverlagsfirma, konnte eine historische Ausstellung ihrer Werke veranstalten, deren neueste Touristenkarten auf Leinwandpapier einen Fortschritt in der Kartenmontirung bezeichnen. A. Hölder stellte die geologischen Karten seines Verlages, voran Hauer's geologische Uebersichtskarte von Oesterreich-Ungarn, A. Hartleben und Lechner's Buchhandlung (W. Müller) zahlreiche Touristenführer ihres Verlages aus, wozu letztere Firma die mit den Wegmarkirungen bedruckten Touristenkarten des k. u. k. militär-geographischen Institutes gesellte. Es fehlt an Raum, um alle anderen, die Interessen unseres Vereines berührenden Ausstellungsobjecte der in Rede stehenden Abtheilungen nur anzudeuten, zumal da es nöthig ist, noch der letzten Abtheilung der Ausstellung, jener der Instrumente zu gedenken. Alles das, was das moderne Vermessungswesen zu einer Landesaufnahme braucht, war hier versammelt, nämlich die Instrumente zur astronomischen Ortsbestimmung, jene für Schweremessungen, die Ausrüstung des Mappers mit Messstisch und Barometer, das Werkzeug für Kartenconstructions, ferner die modernen Vermessungsautomaten der Photogrammetrie — sie waren in einer Vollständigkeit vertreten wie bislang nie auf einer geographischen Ausstellung und bildeten sachlich eine weitere Specialität der Wiener. Bemerkt wurde vielfach mit Anerkennung, dass es unser Verein ist, welcher durch Dr. Finsterwalder zuerst in den Ostalpen das photogrammetrische Verfahren als praktisch erprobte, welches letzteres nunmehr auch durch den bayrischen und österreichischen Generalstab nach dem Beispiele des italienischen benutzt werden soll. Für unsere Mitglieder ist vielleicht interessant zu erfahren, dass Naudet's Aneroid nach wie vor nach competentem Urtheile als die besten gelten. Alles in Allem kann wohl gesagt werden, dass die geographische Ausstellung zu den gelungensten Veranstaltungen des IX. Deutschen Geographentages gehört. Ihr durchschlagender Erfolg bei dem Publicum — sie vermochte ihre eigenen Kosten zu decken — erweist, dass auch in Wien alles Interesse an echt wissenschaftlich geographischer Arbeit besteht. Möchte dasselbe in Zukunft auch weiter gepflegt werden.

Literatur.

Alpenfreund. Mit 1. Mai d. J. erscheint in München ein neues alpines Blatt, der „Alpenfreund“, als dessen Leiter wir mit Vergnügen unseren geschätzten Mitarbeiter, den bekannten Münchener Alpinisten, Herrn Heinrich Schwaiger, begrüßen. Das Programm dieses alpinen Blattes wird an der Spitze der uns vorliegenden Probenummer unter Anderem dahin zum Ausdruck gebracht, dass das neue alpine Blatt in erster Linie den praktischen Bedürfnissen des Alpenwanderers in populärer Weise dienen soll, ein Ziel, welches man durch Berichte über Wanderungen in den bayrischen und österreichischen Alpen — wobei weder die Anforderungen des Hochalpinisten, noch jene des bequemen Naturfreundes ausschliesslich berücksichtigt werden sollen — erreichen will. In dieser Richtung wird also ein Unterschied von den bereits existirenden Fachorganen nicht zum Ausdruck kommen; ein solcher soll nur darin geschaffen werden, dass Nachrichten über alpine Feste, Hütteneröffnungen, Tagesereignisse, Unglücksfälle nur in grösseren Zwischenräumen zur Aufzählung gelangen. Dagegen wird über Vorkommnisse in den Alpen, Verkehr und Unterkunft Bericht erstattet wie in anderen Fachorganen. Ebenso wird die wissenschaftliche Forschung als solche selbst wohl den wissenschaftlichen Blättern überlassen, die Ergebnisse dieser Forschungen aber werden — wie dies ja von einem guten alpinen Fachblatte nicht umgangen werden darf — den Lesern vermittelt werden. Wir finden also, von ganz geringfügigen, durch den Umstand, dass der „Alpenfreund“ kein Vereinsorgan darstellt, bedingenen Abweichungen, in dem neugeschaffenen Organe ein alpines Fachblatt, welches mit dem vollen Programm bereits bewährter älterer Genossen das alpine Feld betritt, und das gibt uns die Gewähr, dass damit abermals eine Stätte geschaffen wurde, welche die Pflege, Förderung und Verallgemeinerung der bereits in so weite Kreise gedrungene alpinen Sache sich zum schönen Ziel gesetzt hat. Dazu tritt noch der Umstand, dass an der Spitze des neuen Unternehmens ein Mann steht, dessen Name nicht nur in alpinen Kreisen überhaupt, sondern speciell in jenen unseres Vereins den besten Klang hat. So dürfen wir denn von dem „Alpenfreund“ zuversichtlich eine zweckdienliche Förderung der gemeinsamen Ziele und Bestrebungen erwarten und begrüßen ihn in diesem Sinne auf das Beste. — Die erste Nummer enthält einen mit einer Vignette und einem Vollbilde gezierten Artikel: „Das Ammergebirge“ von Michael Zeno Diemer und einen längeren Aufsatz: „Durch Gröden und Enneberg in die Sellagruppe“ von H. Wilhelm Meuser, sowie einige kleinere Notizen (Führerwesen, Kunst und Literatur etc.).

Deutsche Zeitung. Die in Wien erscheinende „Deutsche Zeitung“ hat die früher in dem Abendblatte periodisch enthaltene Rubrik „Alpen-Zeitung“ wieder aufgenommen und der sachkundigen Hand des Leiters des in Wien erscheinenden „Tourist“ anvertraut. Wir begrüßen diese Unternehmung im Interesse der Förderung der alpinen Sache auf das Beste.

Frischauf. Illustrierte Zeitung für Natur- und Wanderfreunde. Berlin, Herausgeber Dr. Langmann, S., Prinzenstrasse 86. Erscheint am 1., 10. und 20. jeden Monats. Vierteljährlich M. 1.25 = 75 kr.

Das Organ trägt den Wandergruss des Verbandes deutscher Touristenvereine als Titel und setzt sich zum Programm die Pflege von Reiseschilderungen aus deutschen Landschaften, Förderung der Reiseverhältnisse, praktische Rathschläge für Touristen u. A. m. Die vorliegenden zwei ersten Nummern bieten reichen und vielseitigen Inhalt.

Wegweiser für die Sommergäste in Längenfeld im Oetzthale. Zum Besten der Weganlage. Innsbruck, Druck und Verlag der Vereinsbuchdruckerei, 1891.

Das schmucke Büchlein gibt in eingehendster Weise Aufschluss über Alles für den Sommerfrischler Wissenswerthe. Der ungenannte Verfasser, ein gründlicher Kenner des Ortes und seiner Umgebung, hat mit warmer Liebe und Sachverständniss auf 1½ Bogen Text eine Schilderung der Gegend, des Volkslebens, der Unterkunftsverhältnisse, Spaziergänge, Bergwege und Hochtouren gegeben, die von fünf Illustrationen (darunter das vom C.-A. überlassene Titelbild zur „Zeitschrift“ 1889) geziert ist.

Commersbüchlein für Alpenfreunde. Der Verlag ist von der S. Hannover an die bewährte Verlagsbuchhandlung von Th. Lampart in Augsburg übergegangen, weshalb Zahlungen und Bestellungen von jetzt an an diese zu richten sind.

Periodische Fachliteratur.

Oesterr. Alpen-Zeitung. 1891. Nr. 319: Ein Neuer Weg auf den Lyskamm. Von L. Norman-Neruda. — Ausstellung der Gesellschaft für alpines Zeichnen.

Nr. 320: Ein neuer Weg auf den Lyskamm. Von L. Norman-Neruda. (Schluss.) — Ein Ausflug nach Dalmatien und Montenegro. Von Dr. Oscar Romich.

Oesterr. Touristen-Zeitung. XI. Jahrg., Nr. 6: Das Blühnbachthal. Von A. Blamauer. — Die Gardaseebahn. Von Ph. J. Amon. — Der Gudenussteig. Von J. Rabl. — Eine Fahrt in die Unterwelt. Von Prof. R. Trampler. (Fortsetzung.)

Nr. 7: Das Blühnbachthal. Von A. Blamauer. (Fortsetzung.) — Touristik und Turnen als Gesundheits-Erhaltungsmittel. Von R. Geidel. — Der Gudenussteig. Von J. Rabl. (Schluss.) — Eine Fahrt in die Unterwelt. Von R. Trampler. (Fortsetzung.)

Der Tourist. XXIII. Jahrg., Nr. 5: Auf den Gasstürmen bei Ebensee. Von E. von König. — Die Hochgebirgswelt in der Poesie. Von A. Nicol. (Fortsetzung.)

Nr. 6: Von Landeck nach Graun (Weissseejoch). Von R. Kleinecke. — Der Josefmarkt in Trient. Von F. Ivantič. — Die Hochgebirgswelt in der Poesie. Von A. Nicol. (Fortsetzung.)

Schweizer Alpen-Zeitung. IX. Jahrg., Nr. 4: Berg- und Thalfahrten im Clubgebiet (Das Saminathal). Von Dr. E. Walder. (Fortsetzung.) — Eine Schweizer Fussreise vor 42 Jahren. Von Dr. W. Haffter. (Fortsetzung.)

Nr. 5: Berg- und Thalfahrten im Clubgebiet (Das Gamper-ton). Von Dr. E. Walder. (Fortsetzung.) — Eine Schweizer Fussreise vor 42 Jahren. Von Dr. W. Haffter. (Schluss.) — Zur Erinnerung an G. Studer. Von Dr. H. Dübi

Vereins-Angelegenheiten.

Führer-Instructionscurs in Salzburg. Samstag den 11. April fand der Führercurs mit der Prüfung der Teilnehmer seinen Abschluss. Sämmtliche Vortragenden hatten die Genugthuung, dass alle aufgewendete Mühe und Aufopferung durch vollstes Verständniss und ernstes Streben seitens der Führer, die sich ausnahmslos bei der Prüfung gut hielten, gelohnt wurde. Am 12. April vormittags, während unter Vorsitz des Herrn Regierungssecretärs H. Stöckl der „Chiemseegauische Sectionentag“ stattfand, besuchten die Führer die Festung Hohen-Salzburg und am Nachmittage bei guter Aussicht mittelst Separatzug den Gaisberg. Abends fand im Cursaale der feierliche Schluss des Curses statt, zu welchem sich ein zahlreiches Publicum, in dem die beste Gesellschaft Salzburgs vertreten war, eingefunden hatte. Der Vorstand der S. Salzburg, Herr Regierungssecretär

H. Stöckl, eröffnete mit einer schwunghaften Ansprache die Festversammlung, worauf der I. Präsident, Herr Landesgerichtsrath C. Ritter von Adamek, der Versammlung namens des Central-Ausschusses den Willkommgruss darbot und die hohe Wichtigkeit der Führer-Instructionscourse betonte. Nun folgte die Vertheilung der Diplome an die Führer, sowie die Uebergabe der Geschenke (Eispickel, Seile, Laternen, Compasse, Karten und Bücher). Den Dank der Führer sprach in schlichten, herzlichen Worten Führer Ullmann aus Zell am See aus. Vielen Beifall fand die darnach an die Führer gerichtete Ansprache des Nestors der österreichischen Alpinisten, Dr. A. von Ruthner, welcher die Zustände vor einem halben Jahrherd mit den heutigen verglich und den Führern ihre gesteigerten Pflichten, sowie ihre erhöhten Beneficien vor Augen hielt.

Daran schloss sich eine erhebende Ehrung für den alten, verdienstvollen Kapruner Führer Anton Hetz. Es ergriff das Wort Herr Dr. R. Grienberger, der Führerreferent des Central-Ausschusses, indem er Hetz' hohe Verdienste um die Erschliessung des Kaprunerthales und der Glocknergruppe hervorhob und besonders der treuen Anhänglichkeit an den D. u. Oe. Alpenverein gedachte, für die ihm jetzt der Alpenverein, am Ende seiner Führerthätigkeit — die er durch 30 Jahre in mustergiltigster Weise geübt — dankt, indem er ihm nicht nur eine Pension im jährlichen Betrage von fl. 60.— bewilligt, sondern auch noch eine Ehrengabe im Betrage von fl. 90.— (vom Central-Ausschuss und der Führer-Unterstützungscasse) gewidmet hat. Ebenso überreichte ihm der II. Vorstand der S. Salzburg, Herr Hinterhuber, eine silberne Uhr (mit eingravirter Widmung) sammt Kette und Herr Ludwig Purtscheller im Namen der S. Hamburg eine Ehrengabe von fl. 25.—. Führer Ullmann drückte die Sympathie der Führercollegen und deren Glückwünsche dem Führerveteranen aus. Nun erhob sich Herr Hofrath Ritter von Glanz namens der salzburgischen Landesregierung, um der S. Salzburg und dem D. u. Oe. Alpenverein für seine erfolgreichen gemeinnützigen Bestrebungen die Anerkennung der Regierung auszusprechen und die Führer zu eifriger Pflichterfüllung zu mahnen. Noch dankte Herr Regierungssecretär Stöckl im Namen des bis zu Thränen gerührten braven Hetz und dann beschlossen eine Reihe von Ansprachen seitens der Vertreter befreundeter Vereine, Vorträge und nationale Tanzproductionen das ebenso schöne als denkwürdige Fest. Damit fand der 7. Führer-Instructionskurs, für dessen erfolgreichen Verlauf alle die Herren Vortragenden und die Vorstehung der S. Salzburg in uneigennützigster Weise ihr Bestes eingesetzt haben, seinen Abschluss. Der D. u. Oe. Alpenverein hat neuerlich wieder seine wichtige Mission und den culturellen Theil seiner Thätigkeit in einer Weise documentirt, die in erster Linie wohl den Führern, durch diese aber wieder den Bergfreunden zu Gute kommt.

Sectionsberichte.

Annaberg i. E. Am 15. Februar feierte die Section im Hôtel „Museum“ ihr diesjähriges Winterfest — Almenlust —, zu dem sich ca. 150 Theilnehmer in alpiner Tracht eingefunden hatten. Zur Aufführung kam zunächst „Das Versprechen hinterm Herd“, Singspiel von Alex. Baumann, sodann „Beim Sternwirth“, eine von dem Sectionscassier, Herrn Kaufmann Zienert, verfasste und componirte heitere Tiroler Wirthshauscene mit Chören, Einzelliedern und Tänzen nach den Klängen einer eigens dazu gebildeten Dorfcapelle. Die heitere Stimmung äusserte sich bei dem Festmahle in launigen Toasten, Festliedern und localgefärbten Schnaderhüpfeln, wie auch endlich in einem sehr belebten Tanz, der die Theilnehmer bis gegen Morgen in seinem Zauberbann gefesselt hielt.

Bozen. Am 10. Februar veranstaltete die Section zur Feier der glücklichen Wiedergenesung des im Herbst 1890 im Eggenthale so schwer verletzten Ober-Regierungsrathes von Rocholl, Vorstandes der S. Magdeburg, eine sehr gelungene musikalische Abendunterhaltung. Der Sectionsobmann, Herr Albert Wachtler, begrüßte und beglückwünschte mit warmen Worten den Gefeierten, welcher in längerer, von stürmischem Beifalle begleiteter Rede, zur allgemeinen Freude stramm und kräftig dastehend, auf das Herzlichste dankte. — Zum Jahresberichte ist noch die Auszeichnung nachzutragen, welche der Section dadurch zutheil wurde, dass deren Obmann Herr Wachtler im Vorjahre berufen war, die Kronprinzessin-Witwe Stephanie auf einer Reihe von Touren im Sectionsgebiete — Mendel, Oberbozen, Ritten, Grödnertal — zu geleiten.

Cassel. In der ausserordentlichen Generalversammlung am 20. März i. J. wurde an Stelle des ausgeschiedenen Herrn H. F. Lorentz Herr Aug. Pfeiffer, Banquier, Obere Königsstrasse, Schatzmeister gewählt.

Frankfurt a. Oder. Die Section zählt 51 Mitglieder (+14). Der Cassenstand belief sich Ende 1890 auf M. 466.16. Eine Reihe von Vorträgen wurden gehalten. Die Mitglieder haben zahlreiche Alpentouren ausgeführt.

Garmisch. Nach dem Jahresberichte zählte die Section am Schlusse des 3. Bestandsjahres 126 Mitglieder. Die Casse hatte M. 1254.— Einnahmen und erübrigte M. 199.49. Zahlreiche Wegmarkierungen und Verbesserungen wurden zur Ausführung ge-

bracht und für das laufende Jahr mehrere durchaus praktische Projecte in das Programm aufgenommen. Die Sectionsleitung hat alle Schritte gethan, um die Aufsicht über das Führerwesen in die Hand zu bekommen, und hofft dadurch mit der Zeit vielen berechtigten Klagen abhelfen zu können.

Gera. Die S. Gera veranstaltete im Februar einen geselligen Abend, der überaus zahlreich besucht war. Es wurden alpine lebende Bilder gestellt, die den reichsten Beifall fanden. Eingeleitet wurde das Fest durch einen schwunghaft geschriebenen Prolog des Dichters Reinhold Fuchs, des Verfassers von „Strandgut“, das vergangenes Jahr den Augsburger Schillerpreis erhielt. Vorträge und Gesänge gaben dem Programme reiche Abwechslung. Der nicht unerhebliche Reingewinn wurde dem Hüttenbauhof zugewiesen.

Hall. Bei der Jahresversammlung wurde der Vorstand in der bisherigen Zusammensetzung wiedergewählt. Die Mitgliederzahl beträgt 28. Die Thätigkeit der Section bestand in der Erhaltung und Vermehrung der Markierungen, Erhaltung des Weges auf den Zunderkopf, des Steiges und Weges am Wattener Wasserfall u. s. w. — Ein Sectionsausflug fand auf den Patscherkofel statt. Bei der Hauptversammlung hielt Herr k. k. Major J. Stillebacher einen Vortrag über die Miemingergruppe, speciell Grünsteinscharte. — In Hall wurde ein Führer für die Umgebung autorisirt.

Hamburg. Die Section zählt, wie der Jahresbericht ausweist, 279 Mitglieder (+57). Der S. Villach wurden für fünf Jahre jährlich M. 10.— zur Herstellung eines Reliefs von Kärnten bewilligt, der S. Vorarlberg fl. 150.—, der S. Brixen fl. 30.— für durch Ueberschwemmungen Verunglückte übermittelt. Die Casse hatte bei M. 4294.33 Einnahmen einen Saldo von M. 368.74. Ausserdem beträgt der Wohlthätigkeitsfond M. 866.75, der Schaubachhüttenfond M. 1916.77. Der Vorstand besteht aus den Herren: Dr. Jul. Buchheister, als I. Vorsitzender, Dr. Otto Dehn, als II. Vorsitzender, Dr. Herm. Behn, als I. Schriftführer, Dr. Philippi, als II. Schriftführer, H. Seippel, als Bibliothekar, G. A. von Holten, als Cassier, Dr. R. Braune, J. Wiengreen und Dr. Michahelles, als Beisitzer.

Innsbruck. Am 24. März fand eine Feier für den von Innsbruck scheidenden Gründer der Section, Herrn Universitätsprofessor Dr. L. Pfaundler, statt, wozu viele Mitglieder in bereitwilligster und herzlichster Weise beitrugen. Nach Begrüssung der Anwesenden durch den Vorstand der Section, Herrn Prof. Dr. v. Dalla-Torre, erinnerte derselbe in einem warmen Nachrufe die Versammlung an den vor wenigen Tagen verstorbenen, verdienten Herrn Magistratsrath A. Marchesani, welcher durch zwölf Jahre der Section als Ausschussmitglied angehört hatte. Hierauf setzte der Vorstand nach einigen alpinen Mittheilungen die Bedeutung und die Verdienste Prof. Pfaundler's um die Section und den Gesamtverein von der Gründung bis zum heutigen Tage auseinander und schloss nach Ueberreichung eines Bildes von Innsbruck, als Andenken an den Ort seiner bisherigen so erfolgreichen Thätigkeit, mit einem dreifachen Hoch auf denselben, in welches alle Anwesenden begeistert einstimmten. Der Gefeierte dankte sichtlich ergriffen in der ihm eigenthümlichen, bescheidenen Weise und erhob sein Glas auf das Wachsen und Gedeihen der S. Innsbruck des D. u. Oe. Alpenvereins. — Zunächst hielt Herr Stud. med. Rob. Plattner seinen Vortrag: „Ueber die volkstümliche Dichtungsweise in den Alpenländern.“ Hierauf legte Herr Dr. A. Lieber mit einigen Begleitworten die neue Specialkarte der nördlichen Kalkalpen vor, ein wahres Kleinod der Kunst in der Ausführung, und schliesslich erfolgte die Besichtigung der prachtvollen, von den Herren Ant. Kogler und Dr. H. Kühn aufgenommenen stereoskopischen Landschaftsbilder auf Glas in dem eigens dazu construirten grossartigen Wandelpanorama des Herrn A. Kogler, sowie einer neuen Serie von photographischen Selbstaufnahmen des Herrn Dr. H. Kühn aus der Hochgebirgswelt, welche an Schönheit der Ausführung, wie an Feinheit des Geschmackes alles bisher Vorliegende weit übertreffen.

Klagenfurt. Der Geschäftsbericht verzeichnet für das abgelaufene Jahr eine rege Thätigkeit, in der die Abhaltung des Führer-Instructionsurses für 18 Führer obenan steht. Zum Glocknerhause wurden 3 Grundparzellen im Ausmaasse von 9 Joch erworben, wobei eine Quelle mit einbezogen wurde, welche nunmehr dem Glocknerhause zugeleitet wird. Für das Mallnitzer Tauernhaus sind abermals fl. 109.—, im Ganzen also fl. 1401.— angewendet worden. Die Elendhütte wurde

gründlich renovirt. Ein neuer Gau wurde in Gmund gegründet. Die südliche Würthersee-Uferstrasse, welche im Jahre 1884 durch eine Eingabe der S. Klagenfurt angeregt wurde, kommt nunmehr zur Ausführung.

Landsberg a. L. Gelegentlich der Monatsversammlung der hiesigen Section am 8. April hielt Herr Pfarrer Fritz Rühl von Issing einen hochinteressanten Vortrag über die Entstehung der Alpen. Auf dem neuesten Standpunkte der Wissenschaft stehend, erörterte derselbe meist auf Grund von durch Selbstuntersuchung gewonnenen paläontologischen und paläophytologischen Resultaten die allmälige Hebung des Alpenstockes zu bedeutenderen Höhen. Reichlicher Beifall belohnte den klaren und scharfsinnig durchgeführten Vortrag.

Mondsee. In der Jahresversammlung der S. Mondsee wurden als Functionäre für das Jahr 1891 gewählt die Herren: k. k. Forst-Domänenverwalter Heinrich Renner, als Vorstand, Herr Franz Kreuzberger, als Schriftführer, Herr Eduard Weyringer, als Cassier, k. k. Oberstlieutenant i. R. Carl von Wohlleben und Apotheker Georg Hinterhuber, als Beisitzer. Als Arbeitsprogramm wurde aufgestellt: Herstellung eines Weges zu den Schafbergseen, Wegmarkirung und Instandhaltung der bestehenden Wege. Die Mitgliederanzahl beträgt 24. Einnahmen fl. 146.74, Ausgaben fl. 96, Cassastand fl. 50.74. Endlich wurde zur allgemeinen Befriedigung constatirt, dass der Markt Mondsee durch eine Eisenbahn mit Salzburg und dem Alpencurort Ischl in Verbindung gesetzt wird und dürfte die Theilstrecke Salzburg—Mondsee am 1., längstens aber am 15. Juli d. J. eröffnet, beziehungsweise dem Verkehre übergeben werden, wodurch es ermöglicht wird, den Markt Mondsee, sowie den gleichnamigen See bequem erreichen zu können.

Ravensburg. Die Section zählt 82 Mitglieder. An fünf Abenden wurden im abgelaufenen Berichtsjahre Vorträge gehalten. Die Casse hatte bei M. 667.96 Einnahmen einen Saldo von M. 68.88. Für die Ueberschwemmt in Vorarlberg wurden M. 278 gespendet. Die Sectionsleitung besteht aus den Herren: Landrichter Ast, als Vorstand, Oberförster Probst, als Schriftführer, Apotheker Wolbach, als Cassier, Landrichter Sengel, als Bibliothekar und Privatier Eugen Metzger, als Beisitzer.

Regensburg. Der Jahresbericht bezeichnet das abgelaufene Berichtsjahr als ein günstiges. In sieben Monatsversammlungen wurden Vorträge gehalten. Die Casse hatte M. 1238.13 Einnahmen und M. 1218.55 Ausgaben. Die Regensburgerhütte wurde von 310 Personen besucht.

Schwaben. Der Jahresbericht nennt das 21. Jahr des Bestandes der Section ein ruhiges; dieselbe besitzt gegenwärtig 505 Mitglieder. An 12 Abenden wurden interessante Vorträge gehalten. Die Casse hatte M. 2306.93, die Hüttencasse M. 783.89 an Einnahmen, der Hüttenfond beträgt M. 900.— und fl. 300.— ö. W.

Zell a. See, vormalig Pinzgau. Am 21. März d. J. fand die 20. ordentliche Jahresversammlung statt und ergibt sich aus dem Jahresberichte, dass die Section auch im verflossenen Vereinsjahre eine sehr vielseitige Thätigkeit entfaltet. Die Mitgliederzahl erhöhte sich von 62 im Jahre 1888 und 73 im Jahre 1889 auf 80 im Jahre 1890. Abgesehen von mehr locales Interesse habenden Angelegenheiten seien jedoch die nachstehenden, weitere alpine Kreise interessirende Beschlüsse in die Oeffentlichkeit gebracht. Mit 10. Mai 1891 besteht die Section 20 Jahre. Die Jahresversammlung hat nun beschlossen, den 20jährigen Bestand der Section in solenner Weise zu begehen, und sind für die bezüglichlichen Festlichkeiten die Zeit vom 27.—29. Juni 1891 oder aber im Anschluss an die heurige Generalversammlung in Graz für den 8.—10. August in Aussicht genommen. Zu diesem Behufe ist eine See-, Ufer- und Bergbeleuchtung mit Musik, Gesang und Feuerwerk, die Mitwirkung der vollständigen Regimentsmusik des k. k. Inf.-Regiments Erzherzog Rainer in Salzburg, der Salzburger Liedertafel, Ausflüge in die prächtige Umgebung, auf die Schmittenhöhe, das Kaprunerthal, die Ferleiten, woselbst im heurigen Sommer der auf der Trauneralsee (1527 m) am Fusse der Pfandl-

scharte neu erbaute Gasthof des Herrn Mayr in Bruck mit über 40 Betten zur Eröffnung gelangt, in die Kitzlochklamm und das Rauriserthal etc. in Aussicht genommen. Die Section sowohl, wie auch die Marktgemeinds Zell a. See, welche dem Feste gegenüber sich sehr sympathisch aussprach, wird es freuen, bei demselben recht viele Mitglieder des D. u. Oe. Alpenvereins begrüssen zu können. Nachdem die S. Pinzgau seinerzeit den ganzen Pinzgau umfasste, seither aber auch die S. Oberpinzgau zu Mittersill und die S. Saalfelden im gleichnamigen Orte gegründet wurde, so wurde über Antrag des Sectionsvorstandes einstimmig beschlossen, den geänderten Verhältnissen auch in der äusseren Bezeichnung Rechnung zu tragen und wird die S. Pinzgau daher in Zukunft den Namen S. Zell a. See führen. Schliesslich wurde nach anerkennenden, der Thätigkeit des Sectionsausschusses seitens des Bürgermeisters von Zell a. See, Dr. Müller, gewidmeten Worten und über dessen Antrag der bisherige Ausschuss, bestehend aus den Herren: k. k. Notar Ernst Blaschka in Zell a. See, als Vorstand, Kaufmann und Realitätenbesitzer Leopold Sterzinger in Zell a. See, als Cassier, Gasthofbesitzer Franz Schwaiger in Zell a. See, dann Gasthofbesitzer Johann Mayr in Bruck und Gasthofbesitzer Martin Müllauer in Dorf Fusch, als Beisitzer wieder-, und für den nach Hallein übersetzten k. k. Gerichtsadjuncten Rudolf Glas, Josef Fill als Vorstand-Stellvertreter und Schriftführer neugewählt.

Mittheilungen aus den Sectionen.

(Vorträge.)

- S. Oberstier*, 13. Jänner: Herr Dr. Ascher: Der Lungau.
S. Vogtland-Plauen, 14. Jänner: Herr Bürgerschullehrer Wentschel: Wanderung von Bozen durch die Dolomiten und über Cortina nach Bruneck und durch die Zillertaler Alpen.
S. Annaberg i. S., 2. Februar: Herr Oberpostsecretär Enderlin: Das Balmhorn im Berner Oberland.
S. Vogtland-Plauen, 3. Februar: Herr Landesgerichtsrath Dr. Hücker: Touren im Berner Oberland.
S. Konstanz, 14. Februar: Herr P. von Preen: Reiseerinnerungen aus Süditalien.
S. Konstanz, 21. Februar: Herr P. von Preen: Wanderungen in Mittel-Italien.
S. Cassel, 27. Februar: Herr Dr. med. Eysell: Besteigung der Cima Tosa.
S. Konstanz, 28. Februar: Herr P. Heilig: Von Constantinopel nach Damascus.
S. Vogtland-Plauen, 3. März: Herr Oberpfarrer Wenzel Gefall: Eine Woche in den Dolomiten von Sexten und Schluderbach, Grosse Zinne, Schuster und Croda Rossa.
S. Konstanz, 7. März: Herr Graf Zeppelin: Hochtouren in Graubünden.
S. Annaberg i. S., 8. März: Herr Bürgermeister Mayer in Geyer: Streifereien in den Alpen.
S. Mainz, 9. März: Herr Dr. P. Eichhorn: Erinnerungen aus dem Allgäu.
S. Fulda, 12. März: Herr Stabsarzt Dr. Pauli: Ueber seinen Aufenthalt in Kamerun.
S. Greiz, 12. März: Herr Pastor Vollert: Reise nach Oesterreich und Salzburg.
S. Starkenburg, 12. März: Herr Hoftheaterdirectionsrath L. Winter: Wanderung in den Dolomiten.

Geographentag. In unserem Berichte über den zu Ehren des Geographentages veranstalteten geselligen Abend (Mittheilungen Nr. 7) wurde unter den Anwesenden der Herr k. und k. Hofrath F. Ritter v. Hauer, Präsident der k. k. geographischen Gesellschaft, nicht genannt, welches unliebsame Versehen wir hiemit berichtigen.

Inhaltsverzeichnis: Entdeckungsfahrten in den St. Canzianer Höhlen im Jahre 1890 vom 18. bis 25. unterirdischen Wasserfall. Von Friedrich Müller in Triest. — Aus den Sarnthaler Bergen. Von Julius Poock in Innsbruck. — Zwei Bergfahrten bei Bischofshofen. Von Heinrich Hartweg in Wien. — Aufruf. — Die Speckbacherfahel im Gamshag. Von Dr. August Lieber. (Schluss.) — Verschiedenes. — Literatur. — Vereins-Angelegenheiten. — Inserate.

Verleger: Der Central-Ausschuss des D. u. Oe. A.-V. — Verantwortlicher Schriftleiter: Heinrich Hess.

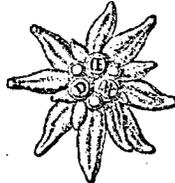
Druck von Adolf Holzhausen in Wien. — Papier der Ebenfurther Papierfabrik in Wien.

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. 70 kr. ö. W. = 6 M. = 8 Fr.
Preis der einzelnen Nummer 15 kr. ö. W. = 25 Pf.
Schriftleitung und Geschäftsstelle: Wien,
I., Stubenbastei 2.
Gesamt-Auflage 26.000.



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

Anzeigenpreis:
25 kr. ö. W. = 40 Pf. für die viergespaltene Nonpareille-Zeile.

Für Form und Inhalt der Aufsätze sind die Verfasser verantwortlich.

Nr. 9.

Wien, 15. Mai.

1891.

Entdeckungsfahrten in den St. Canzianer Höhlen im Jahre 1890 vom 18. bis 25. unterirdischen Wasserfall.

Von Friedrich Müller in Triest.

(Fortsetzung.)

Im August und September blieb das Wetter fortwährend für unsere Forschungen günstig. Während die Zeitungen aus allen Gegenden des Reiches Hiobsposten von Regengüssen und Uberschwemmungen brachten, blieb dem steinigen Karst selbst der leichteste Regen versagt. Die Reka führte nur noch sehr wenig Wasser. So klein jedoch, wie sie eine Notiz in der „Neuen Freien Presse“ machte, welche meldete, der Fluss sei ausgetrocknet und bestehe nur noch aus unzusammenhängenden Tümpeln, war sie dennoch nicht, denn es war ein Wasserquantum von 8000—10.000 Cubikmeter vorhanden.

Bei allen unseren Fahrten machten wir die Wahrnehmung, dass im tiefsten Innern der Höhle der Fluss mächtiger als ausserhalb auftritt. Durch genaue Messungen der Wassermenge über und unter Tag wird dieser Umstand später klargestellt werden. Uns Pfadfindern bleibt bei den ersten Vorstössen keine Zeit dazu übrig, unsere Parole ist schnell vorwärts und rückwärts, und zugleich trachten, dass wir mit heilen Knochen herauskommen. Welche Arbeit, welche Mühe würde es z. B. verursachen, einen Verwundeten aus der Höhle zu bringen, auf den primitiven Wegen durch das Labyrinth von Steinblöcken im Flussbett.

Nun folgten mehrere Expeditionen aufeinander, und zwar an noch weiteren 4 Sonntagen. Unser Genosse, Bergrath Hanke, vom unwiderstehlichen Forschungseifer beseelt, ging Sonntag den 10. August allein in Begleitung der vier Arbeiter in die Höhle, brach alle Brücken hinter sich ab, d. h. zwischen dem 19. und 20. Wasserfall band er das einzige verfügbare Boot auf seiner Seite fest, und machte so ein Nachkommen unmöglich. Das Resultat seiner Fahrt war ein weiteres Vordringen um 100 Meter bis zu zwei neuen Stromschnellen, dem 21. und

22. Wasserfall. Diese Strecke ist eine der wildesten Partien des 1890 aufgedeckten Theiles der Höhle, sie war würdig, durch die Energie und das bravouröse Vorgehen eines solchen Pionniers besiegt zu werden. Nach acht Tagen gingen Hanke und Marinitsch (ich war durch Berufsgeschäfte verhindert, an der Tour theilzunehmen) von Neuem vor und waren nach den grössten Anstrengungen so glücklich, noch weitere 300 Meter zurückzulegen, den 22., 23. und 24. Wasserfall zu passiren und endlich einen kleinen See zu finden, in den sich die Reka mit 1½ Meter hohem Sturz (24. Fall) ergiesst. Sie brachten die Nachricht, dass vorderhand ein Ausfluss aus dem See nicht wahrzunehmen sei, der Fluss scheine seinen Ausgang unterirdisch zu nehmen.

Mit unserem schnellen Vorrücken in der unbekannt, dunklen Welt ging die Fertigstellung eines Nothweges Hand in Hand. Im Letzteren wird überhaupt unter der Anleitung des Herrn Bergrathes Hanke schier Unmögliches geleistet. Bei der ersten Anwesenheit ist es eine fast senkrechte Wand, die wir anschauen und uns fragen: Wie wird es da möglich sein, einen Weg anzulegen?“ Bei der zweiten Ankunft finden wir das Unglaubliche wahrgemacht. Schlecht und recht, jeden noch so kleinen Absatz geschickt benützend, ist ein Vorwärtsgehen ermöglicht. Bald hoch, bald niedrig zieht sich eine Reihe winziger Stufen, Balken und Leitern an der Wand hin; ein Strick, um Nägel geschlungen, ist das Leitseil und lässt uns den fast unsichtbaren Pfad finden. Wie oft wird da Einem zugerufen: „Wo ist denn hier eigentlich die Stufe zum Eintreten?“ Diese Steige, wenn sie auch nicht für Jedermann sind, helfen vortrefflich weiter und hauptsächlich wird darauf geschaut, sie dort anzulegen, wo sich unten freies Fahrwasser befindet, um die Kahnfahrten überflüssig zu machen.

Auf einem noch so primitiven Wege würden wir leichter der Gefahr eines plötzlichen Steigens des Wassers ent-rinnen als in dem stärksten Boote, ganz abgesehen von der grossen Arbeit und Mühe, welche der Transport der Fahrzeuge und ihre Sicherung beansprucht.

Dank diesen Wegen konnten wir am 24. August schon trockenen Fusses den 18. Fall erreichen und ebenso noch den Abfahrtsort, 25 Meter hinter dem-selben, im Alpenvereinsanal. Im 19. Fall waren die glatten Köpfe der Steine rauh geschlagen und damit an vielen Stellen ein sicheres Auftreten er-möglicht. Das freie Fahrwasser von 25 Meter Länge zwischen dem 19. und 20. Fall konnte durch einen Katzensteig am rechten Ufer umgangen werden.

Am Ende des Rinaldinidomes muss die Reka überquert werden, hart unter der Wand am linken Ufer geht es vorwärts; in das Wasser gewälzte Steine lassen uns ohne nasse Stiefel fortkommen. Links in den Berg hinauf gähnt eine grosse Oeffnung. Wir stossen auf Erd- und Sinterterrassen. Einige Schritte gehen noch leidlich, dann aber beginnt eine an-strengende, geradezu gefährliche Kletterei über und zwischen gewaltigen Blöcken. Plötzlich leuchten aus dem Dunkeln vorne zwei grosse weisse Gegen-stände auf, es sind dies eigenthümliche Tropfstein-gebilde. Am linken Ufer steht wie eine Pyramide ein 3 Meter hoher weisser, abgestumpfter Stalagmit, wohl 9—10 Meter im Umfang, am rechten Ufer, wo hoch von oben die Wände mit wundersamen Sinterbildungen bedeckt sind, die gleich riesigen Vorhängen und Teppichen den Fels bekleiden, enden diese in einem prachtvollen, weissen Baldachin, der den Eingang zu einer 6 Meter langen kleinen Grotte überdeckt. Zwischen den zwei weissen Gebilden, welche jeder Tropfsteingrotte zur Zierde gereichen würden, stürzt der Fluss rauschend hinab, sie bilden gleichsam die Thorpfeiler des 21. Wasserfalles.

Unsere weitere Strasse wird immer mühseliger, immer grösser werden die Blöcke, bis endlich über sehr steile Sinterterrassen, welche mit Wasser an-gefüllt sind, auf ein mehrere Meter breites Band, ca. 10—15 Meter über der Reka aufgeklettert werden muss. Tief unten, unsichtbar, rumort und arbeitet das Wasser in der Klamm. Jetzt können wir am linken Ufer nicht mehr weiter, über Absätze und eine sehr stark geneigte Fläche in ganz bedrohlicher Nähe des wild schäumenden Flusses, der sich gewalt-sam zwischen hohen Blöcken durchzwängt, muss der Uebergang auf das rechte Ufer ausgeführt werden. Hier ist der 22. Wasserfall. Dieser Ueber-gang ist eine der gefährlichsten Passagen und er-heischt die grösste Vorsicht. Bisher sind alle Tra-versirungen glücklich verlaufen, nur ein paar Grotten-hüte sind dem wilden Gesellen zum Opfer auf Nimmerwiedersehen gefallen. Zur grösseren Sicher-heit ward über den Fall ein Strick gespannt, an und mit ihm kamen wir schwer aufathmend hin-über. Bei diesem Falle genügt ein Steigen des Wassers von 15—20 Centimeter, ihn unpassirbar zu machen, seine Traversirung wird daher, solange nicht ein anderer Uebergang gefunden, ein höchst schwieriges, ja gefahrvolles Beginnen bleiben.

Nun folgt längs des rechten Ufers, über schlüp-fige hohe Steine, die wie mit einer Eiskruste be-deckt erscheinen, eine anstrengende Kletterei im Fluss, bis ein Erdberg erreicht und auf diesem ver-hältnissmässig leicht aufgestiegen wird. In dem feuchten, weichen Erdreich, das unter den Tritten abrutscht — es hat eine Steigung von 45° — leisteten uns die mitgenommenen 2 Meter langen Bootshaken die Dienste eines Alpenstockes. Die ganze Durch-querung des Sandberges hat überhaupt viel Aehn-lichkeit mit dem Gang über ein steiles Schneefeld. Hart unter den vom düsteren Fackelschein be-leuchteten Felswänden, deren bizarre Formen in der Höhe geisterhaft in Dunst und Nebel zerrinnen, suchten wir den Weg nach dem Inneren zu ver-folgen. Hier und dort wurden Lichter und Pech-fackelstümpfe brennend liegen gelassen, auch Hölzer in die Erde gesteckt, um nachher mit weniger Mühe die richtige Rückzugslinie zu treffen. Tief von unten herauf tönte das Rauschen der Reka, zu der wir bald in einem caminähnlichen Rinnsal abstiegen. In ganz ansehnlicher Breite öffnet sich unten ein mit unzähligen Trümmern und Steinen bedecktes Thal, das der Fluss durchschäumt (der 23. Fall). Dieser Punkt liegt 150 Meter vom 22. Fall entfernt.

Wir benannten diesen Theil der Höhle Schade-loock-Dom, nach unserem verehrten Vereinsmit-glied, Herrn Thomas Schadeloock, und entrichteten damit, dass wir ihn zum Inhaber einer Partie der Rekahöhlen machten, welche durch ihre Grossartigkeit sich auszeichnet, einen kleinen Tribut der Dankbar-keit an einen Mann, welcher neben dem grössten Interesse für unsere Forschungen es auch an Thaten hat nicht fehlen lassen.

Am rechten Ufer findet sich nun keine Mög-lichkeit weiter vorzugehen, eine senkrechte Wand macht es unmöglich, wir sind genöthigt wieder den Ueber-gang auf das gegenseitige Ufer über die vielen glatten Steine auszuführen. Wieder beginnt das Durcharbeiten durch ein wüstes Gewirre von Blöcken; oft finden wir Baumstämme und Wurzeln, Bretter etc. etc. zwischen denselben eingeklemmt. Endlich nach einer Strecke von 150 Meter hemmt ein kleiner See unsere Schritte, in welchen die Reka in freiem, meterhohen Fall (den 24.) sich hinabstürzt. Die Decke, bisher nicht sichtbar, senkt sich auf circa 20 Meter herab. Aus dem See steigt senkrecht das rechte Ufer auf, dagegen ist es möglich, auf dem lin-ken, über grössere Felshöcker, die gegenüberliegende Wand zu erreichen, welche sich muschelförmig unter den Wasserspiegel senkt.

Bei dieser Wand endet die Höhle, wenigstens will es den Anschein haben, dass der Fluss dieses Becken unterirdisch verlässt, und dass hier unsere Forschungen ein Ende hätten.

Wir waren an dem Tage hauptsächlich bis hier-her vorgedrungen, um durch ausgesetzte Korkstücke, auf welchen brennende Lichter befestigt waren, den Ausfluss des Wassers zu ergründen. Langsam trieben diese Schwimmer herum, um endlich in der ent-ferntesten Ecke in einen niederen Canal einzufahren und ihn schwach zu beleuchten. Wir schätzten dessen

Höhe auf 2 Meter, seine Breite auf 3—4 Meter. Ein Fahrzeug hierher zu schaffen — das nächste lag 700 Meter entfernt — war für diesmal unmöglich, es musste vorläufig von der Untersuchung des engen Abflussloches Abstand genommen werden. Zu all den Schwierigkeiten, welche sich darboten — wir dachten schon an die Herstellung eines Flosses aus vier Balken, welche an dem Ufer des Sees lagen — gesellte sich noch die Besorgniss über ein plötzliches Steigen des Wassers, da der Himmel am Morgen, beim Einstieg in die Höhle, mit Wolken bedeckt war. Wir beschlossen also die Rückkehr in der festen Absicht, sobald wie möglich mit einem Boot wieder hierher zu kommen und unsere Forschungen fortzusetzen. Nach 3½-stündiger Wanderung trafen wir wohlbehalten im Gasthaus Gombač in Matavun ein.

Schon am 14. September sollten wir das Geheimniss dieses engen Schlupfes ergründen. Hanke war, um die Arbeit zu fördern, Samstag den 18. nach Matavun gegangen. Als Marinitsch und ich auf dem Sandberg im Schadeloock-Dom anlangten, sahen wir schon die Lichter Hanke's und seiner Genossen im Wasser des Sees sich spiegeln.

Bei unserer Ankunft schwamm das Kastenboot und war flott zur Forschungsfahrt. Hanke ruderte auf den Schlupf vorsichtig zu und nach 25 Meter Fahrt war derselbe erreicht. Die Einfahrt bot ein prächtiges Bild, durch den Luftzug angefacht schlug die Lohe der brennenden Fackel hoch auf, man wähnte in ein riesiges Ofenloch zu schauen, während der Lichtschein auf den Wellen des Sees zitterte.

Als Hanke tiefer einfuhr, gewahrten wir, dass das Loch bedeutend breiter sei, als wir anfänglich angenommen, es mass 8 Meter, wovon jedoch nur 3 Meter Breite sich auf eine Höhe von 1½ Meter erheben, während der andere Theil kaum schuhhoch über den Wasserspiegel sich senkt. Hanke kehrte bald mit der Nachricht zurück, dass hinter dem Schlupf die Höhle sich erweitere, die Decke bei 10 Meter hoch sei, dass aber auch gleich eine ordentliche Stromschnelle beginne. Nun wurde von Hanke Marinitsch hinübergebracht und nach diesem ich. Bei der Einfahrt in den Schlupf sondirte ich die Tiefe des Wassers mit 4½ Meter Tiefe. Der Canal ist ca. 3—4 Meter lang. Kaum eingefahren, empfing uns ein betäubendes Geräusch, welches der neue Wasserfall verursachte. Neben und vor uns zischte und brodelte es mächtig. Mein Freund liess mich auf einen Stein aussteigen und fuhr wieder retour, um unsere Arbeiter zu holen, während ich mich daran machte, meinem Collegen Marinitsch zu folgen, dessen Licht weit vorn in der Höhle schimmerte.

Mein erstes Debut in dieser neuen Höhle war nicht ganz glücklich, schon nach kurzer Zeit glitt ich auf einem glatten Stein aus, stürzte, wurde nass und mein Grubenlicht verlöschte. Doch bald war letzteres wieder angezündet und ich steuerte von Neuem vorwärts. Die neue Höhle ist fast vollständig mit Wasser ausgefüllt, im Eingange befindet sich die Stromschnelle, darnach freies Fahrwasser.

Ein grosser Theil des linken Ufers besteht aus

langen, schmutzigweissen Sinterterrassen, die theilweise mit Sand und Wasser angefüllt sind. Diese Terrassen hatte Marinitsch schon erklimmen und beleuchtete sie mit Magnesiumlicht, was einen feenhaften Anblick gewährte. Während dessen hatte sich auch Hanke mit den drei Arbeitern genaht, und wir spähten nach dem Ausgang der Reka aus der neuen Höhle. Bald gewahrten wir im Hintergrund eine 3—4 Meter breite, bei 5 Meter hohe Spalte, über welche zwei grosse Balken horizontal lagen; ein Hochwasser hatte sie hierher gebettet. Dies war der Abfluss, der aber leider für diesmal unerreichbar blieb, weder die steilen Felswände, noch das freie Fahrwasser erlaubten uns, ihm zu nahen. Unser einziges Boot im Schlupf, in dem wir hergekommen, konnten und durften wir nicht nehmen, es hätte diesem ein Unfall zustossen, es hätte fortgerissen werden können und wir hätten dann, alle 6 Mann, eine Schwimmtour im Wasser von 12° R. (15·3° C.) machen müssen. Bei der Untersuchung des Ufers fanden sich verschiedene Balken und starke Baumstämme. Als wir über die vorhin erwähnten weissen Sinterterrassen kamen, gähnte uns dort eine dunkle Oeffnung entgegen; es war ein Seitengang, dessen Boden allmählig aufsteigend, feuchte Erde bedeckte. Nach 50 Meter war es nicht mehr möglich, weiter vorzugehen, da ein ziemlich tiefes, krystallhelles Wasser, das den ganzen Raum ausfüllte, dies verhinderte. Von der Ferne vernahmen wir ein Plätschern, welches entweder von einem kleinen Wasserfall oder von einem starken Einfluss von der Decke herrühren musste.

Bei näherer Betrachtung zeigte es sich, dass Thiere dieses Wasser belebten; drei kleine, helle Krebse, wahrscheinlich angelockt von den Lichtern, fielen uns zur Beute, und auch ein ca. 20 Centimeter langer Fisch schwamm in unserer Nähe herum. Die Art desselben konnten wir leider bei der mangelhaften Beleuchtung nicht feststellen. Die Krebse sind von Fachgelehrten untersucht worden, doch fanden sich an ihnen keine Abweichungen von ihren in der oberirdischen Reka lebenden Stammverwandten. Weitere Forschungen konnten wir in dem Gang nicht anstellen, da der Fackelqualm uns zu ersticken drohte und längeren Aufenthalt unmöglich machte. Gleichwohl nahmen wir an, dass durch diese Seitengrotte ein Bach in die Reka einmünde, und zwar der Wildbach bei dem Dorfe Dane, welcher sich 3½ Kilometer von hier in einen Schlund verliert. Als ich mit Paul Antonsič später wieder auf den grossen Steinen der Haupthöhle herumstieg, rief dieser: „Guarda Signor che bestia!“* und ich sah zu meiner grössten Ueberraschung einen Laubfrosch da sitzen. Neugierig glotzte das Thier uns und die anderen herbeigekommenen Genossen an; was mag es wohl gedacht haben beim Anblick der abenteuerlich aussehenden Forscherschaft, die ihn lachend umringte, in deren Händen die flammenden Fackeln leuchteten, welche ihm vielleicht zum ersten Male Licht in sein Nachtleben gebracht.

* Schauen Sie, Herr, was für ein Thier!

Die Höhle wurde nun noch von Hanke bergmännisch vermessen; er fand sie 80 Meter lang, 30—40 Meter breit und 8—10 Meter hoch und benannte sie nach dem verdienten Triester Naturforscher Dr. Carlo di Marchesetti „Marchesetthöhle“.

Die Rückfahrt und Landung an dem See ging anspruchslos von Statten. Nach einem kleinen Imbiss mussten die Arbeiter das Fahrzeug 30 Meter hoch, auf dem Erdberg, welcher sich am linken Ufer des Sees aufthürmt, bergen; eine ganz besonders mühselige Arbeit, erschwert durch die steilen, schlüpfrigen Runsen.

Bei dieser Gelegenheit wurde hier auf der Höhe eine Zinkfackel angezündet, welche gleich einer Mitternachtssonne ihre Strahlen in den grossen Raum warf und jetzt erst so recht seine gewaltige Ausdehnung vor Augen führte.

Wir benannten den Dom und See nach unserem berühmten französischen Collegen, dem Grottenforscher Herrn E. A. Martel in Paris, „Marteldom und -See“.

Der Marteldom zaubert von Lichtschein durchstrahlt dem erstaunten Blick ein grossartiges Stück Unterwelt vor, kaum ein anderer Theil der Höhle

übertrifft ihn an Grösse. Man wähnt in eine von fahlem Mondschimmer beschienene, weite Landschaft zu schauen. Es sind nicht mehr die finsternen, trotzigen schroffen Felsen, die uns umstehen, die uns zu erdrücken scheinen. Zwei gewaltige Erdberge thürmen sich in ihm auf und geben dem Raum einen anderen Charakter. Weit unten glitzert der See und rauscht die Reka, die Wände zieren Tropfsteingehänge, und interessante Steinformationen, wie Zelte, Baldachine etc., machen diesen Dom zum Prunksaal der Canzianer Unterwelt.

Der Marteldom war das Kampffeld zwischen Reka und Berg. Hier wurde der Streit ausgefochten und entschieden. Nach heftiger Gegenwehr ist der Fluss der erdrückenden Umarmung seines Gegners unterlegen und sucht durch ein kleines Loch aus der Riesenhalle seinen Ausweg. Welcher Zeit, welcher Gewalt hat es bedurft, einen solchen Raum auszuhöhlen, welche Berge von Trümmern mögen hier herabgestürzt sein? Wo sind sie hingekommen? Zerrieben, zermahlen, in Atomen wurden sie von dem Flusse hinweggeschwemmt. Die gebliebenen Reste versetzen uns noch in Staunen. (Schluss folgt.)

Zwei Bergfahrten bei Bischofshofen.

Von Heinrich Hartweg in Wien.

(Schluss.)

Wer den wiesenreichen Pongau, nordwärts gewandt, überblickt, dem erscheint das in üppiges, schwellendes Grün getauchte, von der wasserreichen Salzach durchrauschte Thal durch eine mächtige Gebirgsmasse, die Felsmauern des Tennen- und Hagengebirges, abgeschlossen. Die stolze Wandflucht, mit der diese langgedehnten, massigen Gebirgswälle zu dem lachend grünen Gelände absetzen, geben dem Bilde durch die schönen Gegensätze einen besonderen Reiz, den einige prächtig gelegene Orte und Marktflecken und weit draussen, wo der Fluss bereits seinem engen Durchbruch, dem Pass Lueg, schäumend zueilt, das für die salzburgische Geschichte bedeutungsvolle Schloss Werfen, als malerischer Vordergrund, noch belebend erhöhen. Die Gipelformen, besonders des Tennengebirges, treten indess nur wenig über die obere Begrenzungslinie hervor, denn das Gebirge, welches wir vor uns haben, ist ein typisches Plateaugebirge. Sein Rücken erstreckt sich als breite, karstartige Hochfläche, die, wenn sie auch bei Weitem nicht „flach wie eine Tenne“ ist, doch den einzelnen Gipfeln nur wenig Individualität gewährt. Anders wird das Bild, wenn man dem Massiv näher kommt.* Von der flussumrauschten Veste Werfen, noch mehr jedoch von der Strasse, ja selbst der Eisenbahn durch den Pass Lueg aus, erscheinen die kühn aufgethürmten, wetterbleichen Kalkriesen des Tennengebirges schön gegliedert in erdrückender Grossartigkeit und Schroffheit, und nur scheu fliegt oft der Blick des Eisenbahnreisenden, der diesen wilden Pass

* Das Jahrbuch II (1866) des Oesterr. Alpen-Vereins enthält zu einem Aufsatz von Dr. G. F. von Sommaruga eine Ansicht des Tennengebirges von Bischofshofen aus. In dem etwas schematisch gezeichneten Bilde ist der Hochthron jener vorspringende Gipfel, der dort irrthümlich als Raucheck bezeichnet ist, und der Name Raucheck wäre an Stelle der Bezeichnung „Breitstelle“ zu setzen.

durchfährt, von dem schäumenden und brausenden Fluss hinauf zu den luftigen Zinnen, die schier unerreichbar hoch zum Himmel emporragen, eine Reihe kühner, prächtig aufgeschwungener Zacken und Hörner.

Ich hatte mich im vorletzten Sommer für einige Zeit in Bischofshofen niedergelassen und alle vom Wetter begünstigten Stunden zu lohnenden Spaziergängen in die reizvolle Umgebung benützt. Bei allen diesen Wanderungen hatte die starre Felsmauer des Tennengebirges immer wieder meine Aufmerksamkeit erregt, und insbesondere der südwestlich am weitesten vorgebaute Gipfel desselben, der Hochthron (2366^m), war das Ziel meiner forschenden Beachtung. Besonders schön und verlockend zeigte sich mir dieser Gipfel, als ich eines abends aus dem herrlichen — leider für die Touristik durch Jagdverhältnisse zum grössten Theile versperrten — Blühbachthale hinauswanderte zur Haltestelle Sulzau. Ein starkes Gewitter war nachmittags niedergegangen und nun blickte der mächtige, von hier aus stolz aufgebaute Felsgipfel des Hochthrons durch die geklärte Abendluft doppelt schön nieder in das feierlich stille, üppig grüne Thal. An diesem Abend fasste ich den Entschluss, zu jenem Felshaupten hinanzusteigen und einmal von hohem Throne aus hinabzublicken in die gesegneten Gefilde des Pongaus, von dem aus ich so oft sehndend zu jenen Höhen emporgeschaut. Die Wettergunst der nächsten Zeit vereitelte indess diesen Berggang, und erst den letzten Tag meines Aufenthaltes konnte ich zur Durchführung meines Vorhabens benützen. Ich hatte es versäumt, mir rechtzeitig einen Führer zu bestellen, hatte jedoch die Hoffnung, dass es mir gelingen würde, noch unterwegs oder auf der Alpe, die ich — den Weg hatte ich mir längst durch das Studium des wenigen darüber vorhandenen Materiales und Nachfragen zurechtgelegt — passiren musste, wenigstens einen Begleiter zu finden. Ein Führer ist ja auf so mancher Berg-

fährt, wo uns gute Karten und einfache Terraingestaltung die Orientirung leicht machen, nicht immer unbedingt erforderlich, einen Begleiter aber sollte doch Jeder, der eine grössere Bergtour — auch in Gebieten, wo keine Gletscher zu betreten sind — unternimmt, zu erhalten bestrebt sein, sei dies nun gleichfalls ein Tourist oder irgend ein Einheimischer.

Es war ein Sonntagmorgen, an dem ich mit dem ersten Frühzuge nach der Haltestelle Pfarr Werfen fuhr. Dicker Nebel lag im Thale — die Bürgschaft guten Wetters, wenn er im Thale bleibt — und es gewährte mir vielen Reiz, wie ich auf dem in den weichen Werfener Schiefer tief eingeschnittenen Wege, der nach Werfenweng führt, emporstieg, ab und zu die sonntäglich geputzten Kirchgänger, Männlein und Weiblein mit Gebetbuch und Taschentuch in den Händen, aus dem grauen Schleier auftauchen und wie die Geister wieder verschwinden zu sehen. Der dicke Nebel hatte Bäume und Sträucher mit überreichem Tau genetzt, und es hatte fast den Anschein, als wäre in der Nacht schwerer Regen niedergegangen. Aber wie ich höher stieg, lichtete sich allmählig die graue Hülle, da und dort blitzte durch goldgeränderte, duftige Dunstwogen der blaue Morgenhimmel, und als ich nach 2 St. 30 Min. das prachtvoll gelegene, aussichtsreiche Mattengelände der Elmaualpe betrat, da hatte ich das bezaubernde Schauspiel, gerade über der wie ein wogendes Meer die Thäler erfüllenden Dunstschicht zu stehen, über mir das herrliche, azurne Firmament, ringsum gleich winkenden Eilanden die von der Morgensonne verklärten Berge des Pongaus bis zu den firnglitzernden Grössen der Hohen Tauern aus dem grauen, oben goldig angehauchten Gewoge aufragend. Etwas über den Hütten, unter einer vereinzelt, prachtvollen Fichte, sass der junge Hirt, der sein Sonntaglied in den klaren Morgen hinausjodelte. Meinem Ansinnen, mich auf den Hochthron zu begleiten, setzte er anfangs das Bedenken entgegen, dass er sein Vieh nicht verlassen dürfe, allein auf den Einwand, dass es ja Sonntag sei und das Versprechen einer gebührenden Belohnung hin erklärte er sich zu meiner Freude — ich hätte sonst meinen Plan mit schwerem Herzen aufgeben müssen — bereit. Hansl, so hiess mein sozusagen vom Wege aufgelesener neuer Genosse, hatte keinerlei Zurüstungen zu treffen und so ward denn alsogleich an die Ausführung unserer Tour geschritten.

Wir stiegen, dem grünen Rücken aufwärts folgend, gerade auf den Felsfuss des Hochthrons, dessen steiler Südgrat sich ober uns aufthürmte, zu und gelangten auch durch einige Krummholzgassen ganz leicht bis an die ersten Felsen.* Als ich nun meinem jungen Freunde sagte, wir hätten uns hier links zu halten, bestätigte er dies wohl, konnte aber die erstaunte Frage, woher ich denn das wisse, nicht unterdrücken, und seine Verwunderung wurde nicht geringer, als ich ihm mittheilte: „Aus den Büchern“. An der steil abfallenden, von mageren Baumbeständen spärlich verkleideten Westflanke stiegen wir auf schmalem Steiglein unter den schroff aufgebauten, von vielen Rinnen durchfurchten Felsen aufwärts, bis uns ein vorspringender Strebepfeiler das Vordringen versperrte. Bis hieher gehen die Schafe und hier endigte auch Hansl's Ortskenntniss. Zur Rechten führten mehrere steile, durch Lawinen und Schneewasser glattgeschuerte Rinnen empor; in die uns am gangbarsten erscheinende stiegen wir ein. Hansl kletterte flink wie eine Gemse voran und ich hatte

* Hier unterhalb steht seit vorigen Sommer ein Schutzhaus des Oesterr. Touristen-Club.

alle Mühe, ihm zu folgen, aber das aneifernde Beispiel meines Gefährten liess mich rascher vorwärtskommen, als ich dies sonst gewohnt bin. Ich möchte daraus wohl die Folgerung ableiten, dass nicht die physische Hilfe, welche der Führer seinem „Herrn“ manchmal angedeihen lässt, das Ausschlaggebende des Vorzugs einer Führerbegleitung ist, sondern, dass ein vielleicht gleich wichtiger Factor der Anschauungsunterricht ist, den uns unwillkürlich ein vorangehender bergkundiger Begleiter vermittelt.

Bald war dieser etwas schwierige Einstieg hinter uns, einige in dieser späten Zeit hier in der schattigen Rinne noch blühende Aurikeln waren der Lohn für die Mühe. Die Rinne führte auf die zerschartete Gratschneide, deren mächtige Felsthürme uns indess nicht gestatteten, auf ihr emporzuklettern. Zur Linken thürmte sich ein steiler, schroffer Felsabsatz auf, und wir konnten ihn nur auf der Ostseite umgeben, wo ein schmaler Gempfad quer über eine sehr steile Rasenterrasse hinausführte. Vor uns breitete sich das weite Kar aus, das sich zwischen Hochthron und Eiskogel eintieft. In massigen Felsmauern baute sich jenseits dieser letztere Gipfel auf, von dem grünen Gehänge des dahinterliegenden Tauernkogels blinkten zahlreiche Alphütten herüber und in der Tiefe unter uns führte der Steig durch, welcher von der Elmaualpe durch das eben erwähnte Kar zur Höhe des Tennengebirges emporleitet; er hätte mir die Möglichkeit geben müssen, doch noch eine Bergfahrt auszuführen, wenn ich ohne Begleiter geblieben wäre. Wir mussten nun trachten, wieder die Gratschneide zu erreichen, und zu diesem Behufe erst gerade ansteigen und uns dann links (westlich) wenden. Es gelang Hansl trotz der bedenklichen Steilheit überall leidlich gute Stellen zu finden, aber das rasendurchsetzte Gehänge wurde schliesslich so steil, dass ich, des höchst unsicheren Fortkommens an dem sehr exponirten Steilhang müde, vorschlug, über den zwar sehr steilen, aber feste Griffe bietenden Fels hinaufzuklettern, was auch schliesslich vermittelt eines zwar fast senkrechten Risses, mit ziemlicher Anstrengung gelang. Dies scheint indess eine Stelle zu sein, die man passiren muss, denn auch Vorgänger auf diesem Wege, die Herren Dr. C. Diener und Heinrich Hess, erwähnen derselben.* Dann aber hatten wir gewonnen, denn das Terrain vor uns bot augenscheinlich keine Schwierigkeiten mehr. Wenige Schritte über mit Rasenschöpfen bestandenen gestuften Fels brachten uns wieder auf den Kammrücken und diesen brauchten wir nunmehr auch nicht mehr verlassen. Nach kurzem Verschnaufen stiegen wir dann vollends zum Gipfel hinauf, und in der That bot dieser letzte Theil keinerlei nennenswerthe Schwierigkeit mehr, was ich nach oftmaliger Prüfung vom Thale aus nicht erwartet hatte. Um 11^h 50^m, 6 St. nach dem Verlassen der Eisenbahn, standen wir frohlockend auf unserem ersehnten Ziele, denn auch Hansl freute sich herzlich, dass er einmal auf den stolzen Gipfel, den er täglich vor sich sah, gekommen war.

Und es war auch zum Frohlocken, denn herrlich lag die mir nun so wohlbekannte Landschaft ausgebreitet zu unseren Füssen. Der prächtige, grüne Pongau mit seinen zahlreichen, malerischen Ortschaften, das Salzachthal mit dem lieblichen Bischofshofen und Werfen, das vom Fluss eingeschlossene Schloss Werfen, Alles in duftiger Tiefe und sonntäglichem Sonnenglanze. Zur Rechten baute sich das abgestumpfte Massiv des Hochkönigs mit seinem flimmernden, charakteristischen Gletscher und die südlichen Gipfel des Hagengebirges auf,

* „Mittheilungen“ 1887, S. 282.

dazwischen öffnete sich das prächtige Blühnbachthal mit seinem zackigen Abschluss. Südwärts erhoben sich über die begrüntten Höhen die weissen Häupter der östlichen Tauernkette, das Landschaftsbild durch ihre glänzenden Linien auf das Schönste abschliessend. Wieder hatte ich den oft empfundenen Eindruck, dass jene eisgekrönten Urgebirgszüge von einem hohen Gipfel der Kalkalpen aus ein viel schöneres Bild geben, als umgekehrt die Kalkalpen von einem Tauerngipfel gesehen, allerdings eine rein persönliche Ansicht, die ich indess schon von manchem Berggenossen bestätigt fand. Zum Troste der Verehrer des Kalkgebirges darf ich indess nicht versäumen, gleich beizufügen, dass ich ja nicht leugnen will, dass die Kalkalpen weitaus schönere Einzelscenerien bieten und die Wanderung in ihnen viel abwechslungsreicher und in mancher Hinsicht interessanter ist. Einen ganz eigenartigen Reiz gewährt übrigens der auffallende Gegensatz des tiefen, grünen Thales im Süden mit seiner üppigen schwellenden Vegetation, dem blinkenden Strome und den Linien des Schienenstranges, auf denen der Weltverkehr durch die einst so abgeschiedenen Berge rollt: ein Bild des frisch pulsirenden Lebens — und andererseits der näheren Umgebung mit ihren kahlen, trümmerbedeckten Halden und zerrissenen Karrenfeldern, eine trostlose, fast allen Lebens bare Oede.

Wir blieben lange auf dem Gipfel hingestreckt und Hansl interessirte sich sehr für die Aussicht, insbesondere wollte er

immer den Pinzgau sehen, wohin er für den Winter in Dienst treten sollte, ein Begehren, das ich aber nicht befriedigen konnte. Als wir endlich nach reichlich 2 St. schieden, nahmen wir, da ich den Weg über den Südgrat, der mir nicht nur ziemlich schwierig, sondern vor Allem durch seine ungemein jähren Hänge gefährlich erschienen war, nicht nochmals gehen wollte, unseren Abstieg zur Griesscharte, welche Route Herr Ludwig Purtscheller in seiner trefflichen Monographie des Tennengebirges* erwähnt und zum Jagdhaus Mordeck. Hier trennte sich mein braver Hansl, der mir ein tüchtiger Führer war, von mir, indem er auf einem Seitenwege zur Elmaualpe zurückkehrte, nachdem ich ihm die früher vereinbarte kleine Summe nun hatte förmlich aufdrängen müssen. Ich langte gegen 6^h abends in Werfen an, froh und glücklich ob der gelungenen Bergfahrt.

Ich habe nun den freundlichen Leser auf zwei prächtige Aussichtsberge bei Bischofshofen geleitet, nicht ohne Absicht habe ich einen der leichtest erreichbaren und einen nur geübten Bergsteigern zugänglichen Berg zum Gegenstand meiner Schilderungen gemacht; der Leser möge daraus ersehen, wie vielartig die Zahl der Ausflüge ist, die ihm in jenem herrlichen Winkel Salzburgs zu Gebote stehen und wo er auch in Bezug auf die Verpflegung ganz zufriedengestellt werden wird.

* „Zeitschrift“ 1884, S. 124.

Zur Regulirung der Führer-Tarife und Führer-Ordnungen.

Die Anregungen, welche Herr Ludwig Purtscheller in Frage der Revision der Führer-Tarife und -Ordnungen in Nr. 6 dieser „Mittheilungen“ gegeben hat, haben von verschiedenen Seiten Entgegnungen veranlasst. Da jede Meinungsäusserung in dieser Angelegenheit der Sache nur förderlich sein kann, glauben wir einen Theil der uns zugekommenen Ausführungen der Beurtheilung der Herren Vereinsgenossen zuführen zu sollen. Des beschränkten Raumes wegen kann dies nur auszugsweise geschehen.

Herr Dr. M. Zeppezauer-Salzburg, welcher durch sechs Jahre das Führerreferat besorgt und in dieser Eigenschaft reiche Erfahrungen gesammelt hat, sagt ungefähr Folgendes: „Herr Ludwig Purtscheller sucht in seinen Vorschlägen darzuthun, dass eine Regelung der Führer-Tarife geboten sei, und begründet dies sowohl mit der Höhe der gegenwärtigen Ansätze, als mit einigen anderen Momenten und kommt zu dem Schlusse, dass allen Uebelständen auf die beste Weise ein einheitlicher Zeittarif abhelfen könne. Ich muss schon im Voraus bemerken, dass ich dem Verfasser in keiner dieser Beziehungen zuzustimmen in der Lage bin, und erlaube mir, dies im Nachstehenden näher zu begründen.

Die Führer-Tarife übersteigen geradezu jedes zulässige Maass, und diese Klage ist so allgemein geworden und käme in allen alpinen Vereinen laut und nachhaltig zum Ausdruck, meint der Herr Verfasser. Es scheint mir in letzterer Beziehung vom Einzelnen allzusehr auf das Allgemeine geschlossen zu werden, denn ich glaube behaupten zu können, dass in den Veröffentlichungen und Berichten der Vereine, die doch vor Allem deren Meinungen zeigen, derlei Klagen nicht häufig vorkommen. Ich will damit nicht sagen, dass einzelne Ansätze nicht zu hoch gegriffen sind, aber dies im Allgemeinen auszusprechen, geht gleichfalls zu weit. Es ist auch nicht richtig, dass unsere Führer-Tarife zum grössten

Theile aus der Zeit stammen, in welcher die Ersteigung der Berge durch die bekannten Mittel noch nicht so erleichtert war, wie es späterhin geschah. Erfahrungsgemäss ist die Sorge einer Section für ein bestimmtes Gebiet zuerst auf die praktischen Arbeiten gerichtet und die Entwerfung der Tarife folgt gemeinlich nach, auch möchte ich bestreiten, dass trotz der allmäligen Erleichterung der Besteigung der Berge die Führer-Tarife immer höher geworden sind. Hat denn in dem Zeitraum von zwanzig Jahren nicht auch der Geldwerth aller Dinge, insbesondere der Lebensbedürfnisse und auch das Maass der letzteren, wie nicht minder die Anforderungen an die Führer, vornehmlich in Bezug auf ihre Ausrüstung und ihre Bildung eine andauernde Steigerung erfahren? Wenn aber in dieser Zeit die Führertaxen gleichgeblieben sind, so haben sie sich eigentlich fortwährend ermässigt.

Gegen den Ausspruch, dass die Bergführer bis jetzt zum grössten Theile selbst die Tarife gemacht hätten, muss ich gleichfalls Einsprache erheben. Um nur ein, allerdings das glänzendste Beispiel anzuführen, kennen wir alle die Verdienste der S. Prag, welche durch mehr als zwanzig Jahre eine bahnbrechende Thätigkeit in vielen Punkten der Alpen, so unter Anderen in der Glocknergruppe, Südseite der Venedigergruppe, Ortlergruppe, in der Achenseegegend, im Zillerthal u. s. w. entwickelt hat. In all' diesen Gebieten hat sie, und vor Allem ihr hochverdienter Obmann, Herr Johann Stüdl, und ihr Referent in Führerangelegenheiten, Herr Dr. V. Hecht, die Organisation des Führerwesens sich zur Hauptaufgabe gemacht, ja das Führerwesen geradezu geschaffen. Wir sehen, dass das Gebiet, welches die Thätigkeit einer einzigen Section umfasst, schon einen Grosstheil der Ostalpen ausmacht, aber auch die anderen Sectionen unseres über zwanzig Jahre thätigen Vereins haben sich bemüht, bei Feststellung der Führer-Tarife das Beste zu treffen. Sechs Jahre hievon war ich als

Mitglied des Central-Ausschusses und als Referent in Führerangelegenheiten in der Lage, die Thätigkeit der Sectionen beobachten und beurtheilen zu können, und ich kann denselben das Zeugniß nicht versagen, dass jede nach ihrer Kraft sich bemühte, für die bestmöglichen Führer-Tarife Sorge zu tragen, auch die veränderten Verhältnisse durch Aufstellung neuer, in ihren Ansätzen meistens geminderter Tarife zu berücksichtigen. Dass hiebei auch die Ansichten der Bergführer eingeholt wurden und dieselben, wenn billig, Berücksichtigung fanden, ist gewiss nur gutzuheissen, denn Unzufriedenheit der Führer mit den Tarifen würde nur dazu führen, dass dieselben jede Gelegenheit benützen, dieselben zu umgehen.

Ich erachte es aber auch nicht als richtig, wenn man das eine Ziel unserer Statuten, die Bereisung der Alpen zu erleichtern, durch die möglichste Billigkeit der Tarife zu erreichen beabsichtigt. Hiedurch mag sich wohl der eine oder andere Tourist einige Gulden ersparen, obigem Zwecke wird aber geschadet; denn diesen fördert sicher ein gutes Führermaterial wesentlich, und das ist aber doch nur dann zu erzielen, wenn die Bezahlung eine angemessene ist.

Als grundsätzlicher Gegner des Zeittarifes will ich mich mit der Höhe des neuen Satzes nicht beschäftigen, kann aber nicht unterlassen, darauf hinzuweisen, dass der Unterschied zwischen den heutigen und den vorgeschlagenen Taxen jedenfalls ein so geringfügiger ist, dass er gewiss die Umwälzung und Aufstellung eines ganz neuen Systems nicht rechtfertigt.

Geht ein Bergsteiger nur etwas langsamer als in den von Purtscheller aufgezählten Beispielen, so zahlt er eher mehr als nach dem alten Tarif. Es ist zwar richtig, dass der Führer genau nach der aufgewandten Arbeitszeit entlohnt wird, aber ich kann mich der Behauptung, dass das Anpassen der Entlohnung genau an die wirklich geleisteten Dienste zwingend berechtigt sei, nicht anschliessen.

Dass die Schwierigkeit einer Tour schon an und für sich eine so viel längere Zeitdauer bedingt als nöthig ist, dass der Führer für die Schwierigkeiten genügend entlohnt wird, ist nicht immer richtig. Ein Mehraufwand von zwei Stunden bringt ihm erst einen Gulden; in wie vielen Fällen aber wird die Schwierigkeit der Tour einen solchen oder gar längeren Zeitaufschub verursachen? Die Schwierigkeiten einer jeden Tour und die sonstige Beschaffenheit lassen sich eben in jedem Falle nur für die bestimmte Tour genau feststellen, daher glaube ich, dass nur ein Tarif, der für jede Tour eine bestimmte Entlohnung festsetzt, billig, gerecht und angemessen sein kann.

Ich will gelten lassen, dass bei besonderen Verhältnissen die Entlohnung etwas grösser ausfallen wird als bei normalen, jedoch gewiss nicht in dem Verhältniss, in dem der Führer physisch und psychisch mehr angestrengt wird. Dass nach dem gegenwärtigen Tarifsysteme der Führer für eine Tour gleichviel zu bekommen hat bei günstigen wie bei ungünstigen Verhältnissen, ist richtig, dies wird aber eben dadurch, dass die etwas höheren Taxen in jedem Falle zu zahlen sind, wieder ausgeglichen. Andererseits scheint es mir nicht billig, dass der Bergsteiger, der ungewöhnliche Verhältnisse angehtroffen hat, für seine grössere Mühe auch noch mehr zahlen soll. In diesem einzelnen Falle hat wohl der Stundentarif einen kleinen Vorzug, dieser verschwindet aber unter den übrigen Nachtheilen.

Herr P. meint, dass beim Stundentarif Streitigkeiten vollständig vermieden werden. Ich glaube das nicht. Abgesehen davon, dass mit einigem bösen Willen auch dort gestritten werden kann, wo einem Dritten Alles klar ist, gilt diese Be-

merkung wohl nur insoweit, als es sich um die verbrauchte Zeit für Gehen und Rasten handelt. Aber selbst da kann ein Uebersehen in der gemeinschaftlichen Uhrbeobachtung leicht zu Streitigkeiten führen. Und noch in einer anderen Hinsicht wird der Stundentarif zu einer Quelle eines beständigen Kampfes zwischen ersparungssüchtigen Touristen und lohnbedürftigen Führern werden. Mancher Tourist wird so schnell als möglich gehen, so wenig als möglich Zeit auf den Rasten zubringen, mancher Führer aber immer das Gegentheil wollen. Dies halte ich schon für einen so grossen Fehler, dass er allein den Zeittarif unmöglich macht. Wahr ist es, dass vorläufig sämtliche einzelne Führertarife überflüssig würden; überflüssig würde aber auch jene alpine Arbeit, die darauf verwendet wurde, ein Grosstheil des freudigen Schaffens der einzelnen Sectionen, jener fröhlichen frischen Arbeit derselben, und dies wäre kein Vortheil, sondern ein Nachtheil. Verschwinden würden auch jene lebendigen Zeugen einer Hauptthätigkeit unseres Vereins, alle die Führertarife, die in allen Thälern dem Wanderer in die Augen fallen.

Zeigt sich nun, dass die vom Verfasser gerühmten Vorzüge nicht bestehen, sondern im Gegentheile in nahezu ebenso viele gewichtige Nachtheile sich verwandeln, so kann mich auch die Widerlegung einiger Einwendungen, welche der Verfasser selbst versucht, durchaus nicht befriedigen. Die erste Einwendung ist, dass die Führer mit dem neuen Tarife nicht zufrieden wären; dem stellt der Verfasser die Behauptung gegenüber, dass mit den gegenwärtigen Tarifen die Touristen ganz und gar unzufrieden sind. Allerdings gibt es Touristen und leider sehr viele, welche mit gar keinem Tarife zufrieden sind, aber Aufgabe der Tarifirung ist es, dass der einsichtige Theil beider Parteien zufriedengestellt wird. Die Tarife werden ja nicht nur zum Schutze der Touristen gemacht, sondern auch zum Schutze der Führer, und wer jemals Gelegenheit hatte, eine gewisse Classe von Reisenden, welche die Alpenländer überfluthet, kennen zu lernen, wird mir gewiss darin zustimmen, dass er diesen Schutz auch braucht. Unser Verein sorgt für die erwerbslosen Führer, möge er sich nicht verleiten lassen, die erwerbsfähigen der Sucht, die Tarife um jeden Preis zu erniedrigen, zu opfern.

Ein Hauptfehler des Zeittarifes ist es, dass er alle Parteien gleich beurtheilt, und wenn der Verfasser vermeint, dass diesem Fehler leicht abgeholfen ist, wenn man sich auf verhältnissmässig zu theuren, weil leichten Touren keine Führer nimmt, so kann man ja den Spiess umdrehen und sagen, wem jetzt eine Hochgipfelbesteigung zu theuer kommt, der lasse sie bleiben; doch die Tarife sollen nicht allein für die Hochtouristen sorgen, diese helfen sich viel leichter selbst, sondern vielmehr auch für die grosse Masse der Reisenden. Das Interesse der Führer spricht für niedrige Tarife auf leichten Touren, denn sonst werden für diese Touren keine Führer genommen und ihnen der Verdienst entzogen, was wieder seine Rückwirkung auf das Führermaterial haben muss. Die leichteren Touren aber sind die weitaus grösste Mehrzahl, sie alle, und nicht bloss solche, wo bloss Wegweiser genügen, würden vertheuert.

Der von Herrn Purtscheller gerügte Uebelstand, dass viele Führer durch gewisse Ausflüchte sich nur die Parteien aussuchen, die ihnen aus verschiedenen Gründen genehm sind, wird durch den Stundentarif gewiss nicht behoben. Diese Sorte von Führern hat in demselben nur noch einen weiteren Anlass zu dieser Uebung; da bloss nach dem Zeittarif die leichteren Touren ebenso gezahlt werden wie die schwierigeren,

wird sie sich von letzteren auf ähnliche Art loszumachen suchen. Je weiter und zugleich je weniger schwierig und in der Folge daher je langweiliger und einförmiger die Tour ist, desto lieber wird sie demjenigen Bergführer sein, der nur auf seinen Verdienst sieht.

Ich glaube hiemit nachgewiesen zu haben, dass der Zeit- tarif grosse, schwerwiegende Nachtheile in sich birgt, gegen einen einzigen, ganz kleinen Vortheil. Ich kann aber auch nicht einsehen, warum denn zu hohe Tarifsätze nicht auf dem gegenwärtigen Wege herabgesetzt werden können. Wozu bedarf es dann aber der Einführung eines neuen Systems? Da erlaube ich mir schon conservativ zu sein und zu glauben, dass man etwas Neues nicht einführen soll, so lange das Alte sich bewährt und man für die Güte des Neuen keine Gewähr hat.“

Herr **Otto Fischer**-Stuttgart theilt gleichfalls nicht die Ansicht, dass die Führer-Tarife der Ostalpen im Allgemeinen zu hoch seien und die Führer dadurch allgemein zu hohe Entlohnung für ihre Thätigkeit und Mühe finden. „Wenn Herr Purtscheller anführt, dass die Verhältnisse in der seit der Aufstellung der jetzt giltigen Tarife verflochtenen Zeit sich in sehr vieler Hinsicht geändert haben, so dürfte dem entgegenzuhalten sein, dass diese Aenderung nicht nur in der für eine Herabsetzung des Führerlohnes günstigen Richtung, sondern ebenso auch in der entgegengesetzten stattgefunden hat. Blicken wir ringsum in der Welt auf die Lohnverhältnisse der Arbeiter, der niederen Beamten u. s. w., überall und in allen Zweigen des Lebens ist in den letzten Jahren eine Erhöhung der Löhne und Gehalte zur Paralyse der höheren Lebenskosten eingetreten. Ausserdem ist wohl zu bedenken, dass der in den letzten Jahren eingetretenen Steigerung der Fremdenfrequenz in den Bergen der Umstand entgegensteht, dass erstens das führerlose Gehen immer mehr Verbreitung findet und auch bei billigeren Tarifen finden wird, und zweitens für Touren auf leichtere Gipfel häufig viele Personen, oft sogar mehrere, sonst miteinander in keiner Beziehung stehende Partien von einem einzigen Führer begleitet werden.

Nun ist ja unbedingt zuzugeben, dass in einzelnen Gebieten die Führer-Tarife sehr hohe und zu hohe sind, aber dieser Uebelstand lässt sich sicherlich abstellen, ohne das ganze bisherige System umzuwerfen und durch ein neues zu ersetzen, das in mir einige schwere Bedenken hervorruft. Vor Allem fürchte ich sehr, dass nach dem neuen System die Schwierigkeiten der Abrechnung zwischen Tourist und Führer derartige sein werden, dass in vielen Fällen der Tourist lieber einen oder ein paar Gulden zu viel bezahlen wird, um nur den umständlichen und unerquicklichen Auseinandersetzungen über die pecuniäre Frage enthoben zu sein.

Denke man sich z. B. eine mehrtägige Tour mit einem Führer, so muss entweder schon jeden Abend abgerechnet werden, was stets der Gemüthlichkeit einen Stoss geben wird, oder die Abrechnung am Ende der Tour, die sich alsdann aus Gehstunden, Raststunden, Gehstunden, Raststunden u. s. w., und etwaigen sonstigen Posten für Gepäck, Rückweg u. dgl. zusammensetzt, wird sich zu einer jedem der Beteiligten aufs Höchste unangenehmen gestalten. Dabei ist die umständliche Buchführung während der Tour, die eigentlich auch noch der Controle des Führers unterworfen sein müsste und in zweifelhaften Fällen die Feststellung, ob Gehstunden oder Raststunden u. s. w., noch gar nicht in Betracht gezogen. Setzt man nun aber noch den Fall, dass auf einer mehrtägigen Tour zum Schluss mehrere Führer oder Träger zu entlohnen seien, von denen der eine oder andere

nicht die ganze Zeit, sondern nur für einen Theil der Tour engagirt gewesen wäre, so werden sich die Schwierigkeiten noch um Vieles steigern. Nehmen wir als Beleg das folgende, etwas complicirte, aber gewiss nicht allzu ungewöhnliche Beispiel: Abmarsch von Ginzling am Mittag mit einem Führer und 7 Kilo Gepäck, in der Dominicushütte Aufnahme eines Trägers, Aufenthalt $1\frac{1}{2}$ St., Aufstieg zur Olpererhütte, Uebernachten, Aufstieg zum Olperer, Abstieg zur Weryhütte, Entlassen des Führers, $1\frac{1}{2}$ St. Aufenthalt, Abstieg nach Hintertux, Entlassen des Trägers.

Die Berechnung der Löhne stellt sich hiebei nach dem neuen Tarif wie folgt: a) für den Führer: Ginzling—Dominicushütte, 4 Gehstunden fl. 2.—, Dominicushütte, 2 Raststunden fl. —.40, Dominicushütte—Olpererhütte, 2 Gehstunden fl. 1.—, Olpererhütte (8^h bis 4^h), 8 Raststunden fl. 1.60, Olpererhütte—Olperer—Weryhütte, 6 Gehstunden fl. 3.—, 2 Kilo Uebergepäck (Ginzling—Dominicushütte), 4 Stunden fl. —.32, zusammen fl. 8.32. Dazu unter Umständen: für Nächtigung und Zeitverluste beim Rückweg fl. 2.—; b) für den Träger: Dominicushütte—Olpererhütte, 2 Gehstunden fl. —.50, Olpererhütte, 8 Raststunden fl. —.80, Olpererhütte—Weryhütte, 6 Gehstunden fl. 1.50, Weryhütte, 2 Raststunden fl. —.20, Weryhütte—Hintertux, 2 Gehstunden fl. —.50, zusammen fl. 3.50. Dazu für den Rückweg fl. ?.—

Die Abrechnung für diese Tour setzt sich dagegen nach dem jetzigen Tarif zusammen wie folgt: a) für den Führer: Taxe Olperer mit Abstieg in das Tuxerthal ca. fl. 10.—; b) für den Träger: Nach Uebereinkunft (?). Was einfacher ist, ergibt sich wohl von selbst.

Wenn Herr Purtscheller erwähnt, dass sich nach seinem Plane schwierige Touren von selbst höher bezahlt machen werden als leichte, und zwar dadurch, dass die ersteren immer längeren Zeitaufwand erfordern, so möchte ich dem entgegenhalten, wie häufig ein leichter Gipfel viel weiter abliegt und dadurch mehr Zeit beansprucht als ein schwieriger, wenn dieser zufällig unmittelbar von der betreffenden Hütte oder Station aus erstiegen wird. Nehmen wir zum Beispiel die Besteigung der Zsigmondyspitze (Feldkopf) und des Schwarzensteins von der Berlinerhütte aus, so wird sich in den meisten Fällen die Führung auf den ersteren, viel schwierigeren Berg nach dem Zeittarife billiger stellen als auf den letzteren, was doch sicherlich nicht im Verhältniss zu den Anforderungen steht, die hiebei an den Führer gemacht werden.

Sehr beachtenswerth und erfreulich ist der Gedanke des Herrn Purtscheller, das Trägerwesen wieder mehr zu Geltung zu bringen und für dasselbe geordnete Normen festzustellen. Doch scheint mir auch hier der Einheitstarif für alle und jede Verhältnisse nicht am Platze zu sein.

Ueber die Berechtigung der Ausführungen des Herrn Purtscheller, betreffend die hie und da vorkommende ungebührige Behandlung der Touristen seitens der Führer, das Auftreten der letzteren in den Wirthshäusern und dergleichen, dürfte nur eine Stimme sein. Jedoch ist mit allen Führer-Ordnungen der Welt hierfür keine Abhilfe zu schaffen; hier hilft nur energisches Eingreifen des Einzelnen und Anzeige der vorkommenden Fälle an die aufsichtführende Section.

Unter Zusammenfassung aller Umstände gelange ich zu der Ansicht, dass der Vorschlag des Herrn Dr. Victor Hecht, nämlich die Revision der Führer-Tarife unter Beibehaltung des bisherigen Systems einem Comité zu übertragen, als der beste und richtigste anzusehen sein möchte.“

(Fortsetzung folgt.)

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Sorapisshütte. Die S. Pfalzgau hat alle Vorarbeiten für die Erbauung dieser Hütte, welche in Bergsteigerkreisen sich grosser Sympathie erfreuen wird, getroffen. Seit October v. J. wurde unter gefälliger Leitung des Herrn Oberförsters Oberrauch, der auch die Erbauung der Hütte, welche Führer Dibona Arcangelo übernommen hat, leiten wird, gearbeitet. Man glaubt die Hütte bis zum August dieses Jahres fertigstellen zu können, und wird sodann nicht nur ein sehr schöner, lohnender Ausflug von Cortina ermöglicht, sondern auch das ganze interessante Sorapissgebiet bergsteigerisch erschlossen.

Hüttenbesuch. Simonyhütte 245 (+ 100), Grobgesteinhütte 18, Konstanzerhütte 128 (+ 46), Heidelbergerhütte 27, Glocknerhaus 2437, Seebichlhaus 220, Salmhütte 70, Mallnitzer Tauernhaus 160, Elendhütte 2 (?), Stouhütte 15, Regensburgerhütte 310, Nürnbergerhütte 101.

Wegmarkierungen der S. Garmisch. Die S. Garmisch hat im abgelaufenen Jahre folgende Arbeiten ausgeführt. Es wurde neu markirt der Weg von der Ochsenhütte bis zur Einmündung des von Griesen kommenden Weges und nachmarkirt die Linie Kochelberg—Reinthalerbauer, Rieserbauer—Hochalpe und die Verbesserung des Kuhfluchtweges bis zum Wasserfalle besorgt. Dann eine Brücke über die oft ihre Ufer verlassende Degenerlahn geschlagen. Die Linie Kreuzalm—Rainthalerbauer konnte wegen gänzlichen Verfalles des Weges nicht markirt werden. Dagegen wurde zur Orientirung für geübtere, eines guten Weges nicht achtende Touristen an den beiden Ausgangspunkten je eine Orientirungstafel angebracht. Ferner wurde der im vorigen Jahre neu angelegte Weg Eibsee—Griesen nachmarkirt und in seinem letzten Theile in sehr praktischer Weise durch Herrn k. Forstwart Leitner theilweise umgelegt und verkürzt. Neu markirt wurde ferner die Linie Eibsee—Riffeliess, wodurch die ebenso mühsale als grossartige Partie Höllentalklamm—Riffelscharte—Eibsee ohne Führer ermöglicht ist.

Reitweg zur Dresdenerhütte. Die schon lange bestehende Absicht, im Stubai thale von der Mutterberger Alpe an einen Reitweg nach der Dresdenerhütte anzulegen, hat nunmehr eine greifbare Gestalt angenommen. Nachdem der Hüttenwart, Herr Käbitzsch, im Herbst vorigen Jahres die in Frage kommende Wegstrecke begangen und die Wegrichtung festgestellt und markirt hatte, ist die Section mit dem Führerobmann Gleirscher in Neustift wegen Ausführung des Wegbaues in Verhandlungen getreten; letztere sind nun in der Hauptsache soweit zum Abschluss gekommen, dass die Inangriffnahme und Vollendung des Wegbaues noch vor Beginn der Reisezeit zuversichtlich erwartet werden kann.

Verkehrswesen.

Verbindungsstrecken für Rundreise-Fahrscheinhefte. Der Central-Ausschuss des D. u. Oe. Alpenvereins hat an die theilhaftigen Eisenbahn-Directionen vor einigen Monaten ein motivirtes Gesuch um ausgiebige Vermehrung der Verbindungsstrecken für Rundreise-Fahrscheinhefte und Schaffung neuer Fahrscheinstationen in den Gebirgsländern gerichtet. Nach einer gefälligen Mittheilung der sehr geehrten k. k. General-Direction der österr. Staatsbahnen hat diese in Verbindung mit der Direction der k. k. priv. Südbahn-Gesellschaft alle diese Vorschläge

bei dem Vereine deutscher Eisenbahnverwaltungen bestens vertreten. Die Angelegenheit konnte zwar für die diesjährige Reisezeit nicht mehr vollständig zur Erledigung gelangen, die k. k. General-Direction der österr. Staatsbahnen hat jedoch gemeinsam mit der k. k. priv. Südbahn-Gesellschaft in freundlicher Anerkennung der Dringlichkeit und Wichtigkeit der vom Central-Ausschuss unterbreiteten Vorschläge noch für heuer die Aufnahme nachfolgender neuen Verbindungsstrecken, sowie die Einbeziehung der Strecke Pöchlarn—Kienberg-Gaming in den Vereins-Reiseverkehr angemeldet und ist die Aufnahme in dem mit 1. Mai d. J. veröffentlichten Verzeichnisse der Fahrscheinhefte für den Verkehr mit zusammenstellbaren Fahrscheinheften bereits durchgeführt. Die neuen Verbindungsstrecken sind: Bischofshofen—Toblach, Bischofshofen—Villach, Zell am See—Villach, Zell am See—Franzensfeste, Innsbruck—Toblach, Klagenfurt—Laibach, Kienberg-Gaming—Klein-Reifding und Ischl—Bischofshofen oder Kammer oder Salzburg. Die sehr geehrten General-Directionen haben mit diesem freundlichen Entgegenkommen neuerdings bewiesen, welchen Werth sie auf die Pflege und Ausgestaltung des Verkehrs in den Alpenländern legen und sich abermals den Dank einer grossen Anzahl von Reisenden, welche sicherlich ausgiebigen Gebrauch von diesen Neuerungen machen werden, gesichert.

Verkauf von Zonen-Couponsbilletts durch Postämter. Vom 1. Mai d. J. angefangen werden vorläufig 60 ärarische Postämter mit dem Verkaufe von Zonen-Couponsbilletts der k. k. österr. Staatsbahnen betraut. In Wien werden diese Billets bei neun Postämtern erhältlich sein, und zwar beim Hauptpostamte, bei den Postämtern Alsergrund, Franz Josefs-Quai, Josefsstadt, Landstrasse, Leopoldstadt-Praterstrasse, Margarethen, Mariahilf-Gumpendorferstrasse und Neubau-Siebensternengasse.

Bahn Riva—Tione. Nach den „Münchener Neuesten Nachrichten“ hat der Erfolg der Mori—Arco—Rivabahn ein neues Bahnproject gezeitigt, welches die Verbindung des Gardaseebeckens und auch des Trentinos mit Judicarian und dem Val Rendena herzustellen hätte. Dieser schmalspurige, theilweise als Zahnstangenbahn gedachte Schienenweg würde bei der Albolabrücke die Mori-Rivabahn verlassen und über Pranzo, Bolbeno, Ballino, Maso Cornelle, Cavenato und Ranzo, den Duronepass übersetzen und über Zuclio Tione erreichen. Die zu erstigende Höhe beträgt rund 900 Meter.

Ausrüstung.

Gummi-Touristenflasche. Unter dem Namen „Alpina“ bringt J. R. Ziegler in Hannover eine Touristenflasche in den Handel, welche sich durch mehrfache Vorzüge auszeichnet. Dieselbe ist aus weichem schwarzen Kautschuk und also vollkommen unzerbrechlich, fasst reichlich $\frac{1}{2}$ Liter Flüssigkeit und besitzt einen ganz einfachen, ziemlich weit geöffneten, sicheren Verschluss. Gegen die bereits in Gebrauch befindlichen Gummiflaschen hat diese den Vorzug, dass der Gummikern ausson mit einem an dem Gummi befestigten Tuchmantel versehen und dadurch gegen Verletzungen, welche sonst so leicht die Kautschukflaschen unbrauchbar machen, geschützt ist. Zu wünschen wäre nur, dass die Flasche auch mit grösserem Inhalt ($\frac{3}{4}$ und 1 Liter) erzeugt wird. Die jetzt angefertigte Grösse kostet M. 4.20 (bei vorheriger Einsendung des Betrages franco. — Siehe auch den Anzeigentheil).

Literatur und Kartographie.

Literatur.

Bulletin mensuel du Club Alpin Français. Jänner bis März.

Die vorliegenden drei Hefte bringen neben ausführlichen Berichten über die Thätigkeit der einzelnen Sectionen die Beschreibung von einigen interessanten Wintertouren. So erstiegen am 28. December 1890 drei Mitglieder der S. Lyon den Pic de la Croix de Belledonne (2913 m), von welcher Tour Th. Camus eine warm empfundene Schilderung gibt. Derselbe Berg war das Ziel eines Ausfluges, welchen die S. Isère am 14. und

15. Februar machte. M. Pailion besuchte die Grande Charreuse, mit Th. Camus den Pic de la Croix de Belledonne und die Grandes-Rousses. Er fasst seine Eindrücke in die Worte zusammen: „Rien n'est beau comme une ascension d'hiver. Les fatigues s'oublient, les souvenirs restent.“ Ein Mitglied der S. Atlas theilt einen Pfingstausflug auf eine bis dahin unbenannte Spitze der Djurdjurakette in Algier mit. Der Leser erfährt, dass solche Pfingstausflüge alljährlich stattfinden. Der vorjährige galt einer Spitze von 2134 Meter Höhe, welche Pic de Galland getauft wurde. Weiter enthalten die Hefte einen Aufsatz über Canada, eine Besprechung der leidigen Differenzen wegen der

Reclamen an der Teufelsbrücke (Uri) und verschiedene kleinere Mittheilungen.

Dr. Ch.

Lang's Neuer Vogesenführer. Bearbeitet von Georg Lang, Leipzig, Georg Lang, 1891. Mit 5 Specialkarten, einer Routenkarte und 3 Plänen. Preis 2 M.

Dieses mit Zugrundelegung des Dr. G. von Seydlitz'schen „Touristenführers für die Vogesen“ bearbeitete Buch ist ein mit ebenso grosser Localkenntniss als Geschick und mit warmer Liebe für das schöne Vogesenland, den Wasigenwald der Germanen, gearbeiteter Führer, der den Reisenden in jeder Hinsicht, sowohl über geologische, als topographische und geschichtliche Verhältnisse hinlänglich orientirt und ihm die Möglichkeit gibt, die schönen Vogesen sowohl eingehend von Nord nach Süd, wie in kleinen Rundreisen um einzelne Standquartiere kennen zu lernen. Der Verfasser erscheint als ein gründlicher Kenner dieses dem Stammlande nunmehr wiedervereinigten Stückes deutschen Mittelgebirges.

Tourenverzeichniss des Teplitzer Gebirgsvereins.

Dasselbe enthält ein Verzeichniss sämmtlicher von dem genannten Vereine in seinem umfangreichen Vereinsgebiete markirten und mit Wegweisern versehenen Wegstrecken nebst Entfernungangaben in Kilometern und einer Orientirungskarte. Dieses Tourenverzeichniss bildet für den Touristen einen werthvollen Behelf. Es ist durch alle Buchhandlungen zu beziehen und kostet bloss 25 kr.

Türkei und Griechenland, untere Donauländer und Kleinasien. 3. Auflage. Mit 9 Karten, 27 Plänen und Grundrissen. Meyer's Reisebücher, Leipzig 1891. Bibliographisches Institut. Preis 14 Mark.

Dieses Buch ist eine Neuauflage des nördlichen Theiles von Meyer's Reisebücher: „Orientführer“ und umfasst die ganze Balkanhalbinsel mit Griechenland und die Westküste Kleinasien. Bei der stets zunehmenden Reiselust, welche durch neue, günstige Verbindungen und Tarife noch eine wesentliche Förderung erfahren hat, kommen die malerischen und interessanten Theile des Orients, die herrliche Sultansstadt am Bosphorus und Griechenlands classischer Boden immer mehr und mehr in das Programm der Reisenden, welche längst mit dem Vorurtheil, als sei Constantinopel in der warmen Zeit nicht zu besuchen, gebrochen und gefunden haben, dass alle diese Orte eigentlich nur eine Sommersaison haben. Zeitgemäss kommt deshalb die 3. Auflage von Meyer's Orientführer (nördlicher Theil). Dieselbe ist gründlich durchgesehen, verbessert und von sachkundigen Händen bis auf den heutigen Tag ergänzt. Sie ist für jenen grossen Theil der Reisenden, denen nicht ausschliesslich wissenschaftliche Ziele verschweben oder kaufmännische Geschäfte die Fahrt vorschreiben, berechnet und auf deren Bedürfnisse eingerichtet und kann allen diesen bestens empfohlen werden.

Ein Höhenluftort für Sommer und Winter in Vorarlberg. Von Dr. F. W. Lorinser. (Separat-Abdruck aus der Wiener klin. Wochenschrift 1891, Nr. 4.) Alfred Hölder, Wien.

In diesem Schriftchen tritt der bekannte Wiener Sanitätsrath an der Hand der meteorologischen Statistik (Hann — P. B. Widmer), lebhaft für die Errichtung eines Sommer- und Wintercurortes in Gargellen in Vorarlberg ein. Das Klima ist im Sommer kühler, im Winter milder wie in dem tiefergelegenen Gaschurn. Wind- und Bevölkerungsverhältnisse sind sehr günstig. Für den Sommer reicht vorläufig Schwarzhanns' Hôtel Madrisa aus, für den Winter müsste ein geräumiges Curhaus gebaut werden.

Sing ma oans! Alpenliederbuch. Von Dr. E. Bayberger, M. Förderreuther und D. A. Geistbeck (S. Pfalz-Ludwigs-hafen). Passau 1891, Rudolf Abt. Preis 1 Mark.

Dieses in sehr handlichem Taschenformate gehaltene inhaltsreiche Liederbuch für sangeskundige Alpenfreunde wird gewiss sehr willkommen sein. Die vielen Poeten der einzelnen Sectionen haben Manches geschaffen, das in der That verdient, über die Gelegenheit und den Kreis, für die es bestimmt war, hinaus bekannt und erhalten zu werden. Das vorliegende Büchlein hat es sich, ähnlich dem durch Prof. Dr. C. Arnold vor Kurzem herausgegebenen, zur Aufgabe gemacht, das Beste, das in dieser Hinsicht existirt, zu sammeln und mit Bekanntem, Burschenliedern u. dgl. vereinigt, dem sangesfrohen Alpenfreund auf seine Wanderung und zu den Sectionsabenden mitzugeben. Als eine höchst willkommene Neuerung darf die Beifügung alpiner Volkslieder und Schnadahlüpfeln bezeichnet werden. Das inhaltsreiche Büchlein umfasst auf 144 Textseiten 119 Lieder.

Periodische Fachliteratur.

Oesterr. Alpen-Zeitung. 1891. Nr. 321: Vom Olperer zum Fussesstein. Von Albrecht von Krafft in München. — Zur Regelung der Führer-Tarife. Von Georg Geyer.

Oesterr. Touristen-Zeitung. XI. Jahrg., Nr. 8: Eine Besteigung des Grossecklockners am 28. und 29. December 1880. Von W. Jacobi. — Eiserner Aussichtsturm auf dem Kaltenberge bei Böhmischem-Kamnitz. — Der Tannenwald auf dem Aenos. Von C. Morgan. — Eine Fahrt in die Unterwelt. Von R. Trampler. (Schluss.)

Der Tourist. XXIII. Jahrg., Nr. 7: Drei Lomnitzerfahrten. Von P. U. Felbinger. — Beitrag zur Flora des Rauriserthales. Aus dem Nachlasse von Prof. Dr. J. Peyritsch. Von Dr. K. W. von Dalla-Tore. — Die Hochgebirgswelt in der Poesie. Von A. Nicol. (Fortsetzung.)

Nr. 8: Von Chamonix auf die Grands-Mulets, die Aiguille du Creppon (2866 m) und die Aiguilles Marbrées (3514 m). Von Dr. R. Drasche. — Die Hochgebirgswelt in der Poesie. Von A. Nicol. (Fortsetzung.) — Alpines aus der geographischen Ausstellung. Von H. v. K.

Schweizer Alpen-Zeitung. IX. Jahrg., Nr. 6: Berg- und Thalfahrten im Clubgebiet (Das Jesfirkli). Von Dr. E. Walder. (Fortsetzung.) — Streifzüge in Oberwaldens Bergen (Nordseite des Sarnersees). Von F. Schulthess-Meyer.

Nr. 7: Berg- und Thalfahrten im Clubgebiet (Der Kühgrat-spitz). Von Dr. E. Walder. (Fortsetzung.) — Streifzüge in Oberwaldens Bergen (Nordseite des Sarnersees). Von F. Schulthess-Meyer. (Fortsetzung.)

Kartographie.

Specialkarte des Ober-Elsass. Separatabdruck aus Alper-wiessen's Specialkarte von Elsass-Lothringen. 1:200.000. Dritte Auflage. Leipzig, Georg Lang, 1891. Preis M. 2.—, aufgezogen M. 3.50.

Diese Karte, welche das Gebiet der Süd-Vogesen von der schweizerischen Grenze bis Ober-Ehnheim umfasst, bildet einen höchst willkommenen Behelf zu dem an anderer Stelle erwähnten Vogesenführer Lang's. Die vorliegende Auflage ist gründlich durchgesehen und den Bedürfnissen der Reisenden angepasst.

Topographische Specialkarte des Schwarzwaldes. Für Touristen bearbeitet von J. L. Algermisen. 1:200.000. 8. Auflage. 1891. Georg Lang, Leipzig. M. 2.50, auf Leinwand M. 4.—.

Diese von Basel bis Baden im Norden reichende und den ganzen Schwarzwald umfassende Specialkarte schliesst sich dem im gleichen Verlage erschienenen Blatte Oberelsass als westliche Fortsetzung an und kann wie diese bestens empfohlen werden.

Eduard Göbler's Deutsche Colonialkarte: Afrika und die deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Georg Lang, Leipzig. 2. Auflage. M. 1.—.

In dieser neuen Auflage ist bereits die jetzige, durch den deutsch-englischen Vertrag festgesetzte Grenze berücksichtigt.

Uebersichtsblätter zu den Kartenwerken des k. bayrischen topographischen Bureaus und des k. württembergischen statistischen Landesamtes. München 1891, Theodor Riedel (Promenadenstrasse 10).

Dieses Büchlein mit den Uebersichtsblättern der von den beiden obigen Staatsanstalten erzeugten Karten ist soeben in der Ausgabe für 1891 erschienen.

Die Specialkarte der österreichisch-ungarischen Monarchie. Im Verlage von R. Lechner's k. u. k. Hof- und Universitätsbuchhandlung (Wilhelm Müller) in Wien ist eine von Ludwig Umann, k. u. k. Hauptmann, verfasste Studie für den Gebrauch an Truppschulen erschienen. Diese Arbeit umfasst in 8 Capiteln neben einer Beschreibung des Grundmaterials einen Ueberblick der bereits durchgeführten Landesaufnahmen, sowie der Erzeugung und Vervielfältigung der Specialkarte 1:75.000, eine Erklärung des Zeichenschlüssels und der militärischen Bedeutung der Terrain-Objecte, die Benützung der Specialkarte im allgemeinen und für militärische Zwecke, endlich den methodischen Vorgang für den Unterricht im Kartenlesen und wird somit diese Studie zugleich zu einem Leitfaden für den Unterricht im Kartenlesen auch für weitere Kreise. Preis 80 kr.

Vereins-Angelegenheiten.

Sectionsberichte.

Bamberg. Im Hintergrunde Bambergs steht hoch oben auf bewaldeter Bergeshöhe eine alte, sagengraue, an historischen Erinnerungen reiche Veste, das Wahrzeichen Altbamberg's: die Altenburg, von deren Zinnen aus man ein Bild genießt, wie man im weiten deutschen Vaterlande nicht viele zu verzeichnen hat. Dieses herrliche Plätzchen hat sich nun die S. Bamberg des D. u. Oe. Alpenvereins erkoren, um im Laufe des Monats Juni ein Sommerfest grösseren Styls dort oben abzuhalten und dazu die sämtlichen fränkischen Sectionen einzuladen. Das genaue Programm des Festes wird demnächst durch ein besonderes Circular bekanntgegeben.

Dresden. Die Sommersammlungen finden auch in diesem Jahre jeden Mittwoch auf dem kgl. Belvedere statt und beginnen den 6. Mai; ausserdem sollen jeden Monat Sectionsausflüge in die sächsisch-böhmische Schweiz unternommen werden.

Hall i. T. Die Section hielt nach Ablauf des siebenten Vereinsjahres am 24. März im „goldenen Löwen“ die Jahresversammlung ab, wobei nach Entgegennahme und Abwicklung des geschäftlichen Theiles, sowie der einstimmigen Wiederwahl der Vereinsleitung, Herr Major i. P. Stillebacher als Gast die Versammlung durch einen sehr lehrreichen Vortrag: Ueber die Grünsteinscharte (2270 m) in der Mieminger Gebirgsgruppe, zu unterhalten die Güte hatte. Mitgliederstand 28 (—3).

Hannover. Im Anschluss an die Generalversammlung soll die feierliche Eröffnung des neuen Weges von Mallnitz auf den Hohen Sonnblick an der Südwand der Goldberggruppe, sowie der an diesem Wege liegenden, der S. Hannover von der Jagdgesellschaft in Verwaltung gegebenen Gussenbauerhütte, sowie des neuen Promenadeweges auf die aussichtsreiche Lonzhöhe stattfinden. Den Besuchern der Generalversammlung, welche nach derselben noch interessante Hochtouren machen wollen, bietet sich dadurch die beste Gelegenheit. Die Sectionen Mülthall, Villach und Hannover werden Alles aufbieten, in den aneinanderliegenden Wirkungsgebieten den Wanderern genussreiche Tage zu verschaffen.

Innsbruck. Am 14. April fand unter dem Vorsitze des Herrn Professor Dr. v. Dalla-Torre eine Versammlung statt, bei welcher nach Erledigung des geschäftlichen Theiles, der erfolgten Entlastung des Sections-Cassiers nach vorhergegangener Prüfung der Rechnungen u. s. w., Herr Professor J. Schaller einen Vortrag über P. C. Thurwieser hielt. Hierauf liess Herr Drd. H. Kühn eine grosse Anzahl prächtiger Photographien des Ortlergebietes zum genaueren Verständniss des Gesagten circulieren, während gleichzeitig im Nebenzimmer die zweite Serie der Landschaftsbilder der Herren A. Kogler und Drd. H. Kühn, sowie eine grosse, von Frau Anna Stainer-Knittel in Oel gemalte Sammlung von Alpenpflanzen von Hand zu Hand gingen. An diesem Abende erfrucht Herr A. Linder die Anwesenden durch sein vollendetes Zitherspiel.

Obersteier. Der diesjährige Vereinsabend fand am 24. April statt. Der Obmann, Herr Dr. Ascher, macht Mittheilung über den Stand der Section, constatirt mit Befriedigung das stetige Wachsen und regt für die Wanderversammlungen derselben eine grössere Betheiligung an, da dieselben ein bewährtes Mittel zur Förderung der Interessen der Section in den auswärtigen Orten sind. Das Sectionsgebiet hat 44 Führer, 19 Studentenherbergen mit 54 Betten und zählt die Section 119 Mitglieder. Gelegentlich der Hauptversammlung in Graz wird die Section einen Ausflug auf den Reichenstein, beziehungsweise Erzberg veranstalten. Herr Presinger hielt hierauf einen anziehenden Vortrag über Gastein, die Rauris und eine Besteigung des Sonnblick, welcher von lebhaftem Beifalle belohnt ward.

Rosenheim. Die Section hielt auch heuer den letzten Vortragsabend in dem benachbarten Bade- und Curort Aibling ab. In der Eröffnungsrede ermahnte der Vorstand, Herr Dr. Jul. Mayer, die Mitglieder, wie bisher auch ferner einen wahren, natürlichen Alpinismus zu pflegen und in diesem Sinne fest und treu zusammenzuhalten, was doppelt notwendig ist in einer Zeit, in der der Drang zum Bergsteigen so vielfach in einen einseitigen Sport auszuarten scheint, und in welcher die Ruhe und Einsamkeit der Gebirgswelt von Hochgebirgsbahn-

projecten bedroht ist. Alsdann hielt Herr Hauptmann Riegel einen interessanten Vortrag über das Thema: „Aus dem Glarner Lande“. Endlich gab der Herr Vorstand noch die Erzählung der Erlebnisse auf einer „Gamsjagd“ im Wendelsteingebiet zum Besten, deren gehaltreicher Witz und feiner Humor in erheiterndster Weise auf die Zuhörer einwirkte.

Mittheilungen aus den Sectionen.

(Vorträge.)

S. Sonneberg, 10. Februar: Herr Dr. Hofmann: Ueber Gletscher.

S. Düsseldorf, 16. Februar: Herr Gerichtsassessor Dr. G. Bloem: Vierzehn Tage in Mexico.

S. Nürnberg, 17. Februar: Herr Paul Bauriedel: Von Livorno zur See nach Neapel und Sicilien (II. Theil).

S. Nürnberg, 3. und 10. März: Herr Jobst Ries: Um Istrien nach St. Canzian und Adelsberg (I. und II. Theil).

S. Düsseldorf, 9. März: Herr Dr. phil. F. Bloem: Eine Besteigung des Monte Rosa.

S. Sonneberg, 10. März: Herr Reallehrer Anschütz: Ueber die Kräfte, welche bei der Entstehung der Alpen thätig gewesen sind und welche noch jetzt dort fortwirken.

S. Berlin, 12. März: Herr F. Kronecker: Touren in Mexico (Popocatepetl).

S. Giessen, 13. März: Herr Dr. Erb: Ueber Gletscher.

S. Steyr, 13. März: Herr F. Greiner: Ueber die Zittelfeier auf dem Sonnblick.

S. Voralberg, 14. März: Herr Postcontrolor Heinr. Hueter: Touristische Erlebnisse.

S. Neuburg a. D., 16. März: Herr Gustav Euringer: Das Matterhorn.

S. Memmingen, 16. März: Herr Dr. Schwarz: Gaishorn und Mädelegabel.

S. Krain, 16. März: Herr Friedrich Müller-Triest: Entdeckungsreisen in den St. Canzianer Höhlen.

S. Graz, 16. März: Herr Dr. Rigler: Wie könnten die Unglücksfälle touristischer Natur in den Alpen vermindert werden, mit besonderer Berücksichtigung des Bergführerwesens.

S. Frankfurt a. M., 16. März: Herr W. Hettler: Spaziergänge in die Umgebung von Innsbruck.

S. Stettin, 17. März: Herr Dr. Knaack: Wanderungen in Voralberg.

S. Leipzig, 17. März: Herr Director Favreau: Sonnblick und Giralbajoch.

S. Ansbach, 18. März: Herr Oberlehrer Preininger: Eine Ferienreise nach Rom, Neapel und Pompeji.

S. Wels, 18. März: Herr Ludwig Purtscheller-Salzburg: Ostafrikanische Steppen- und Bergfahrten.

S. Marburg a. D., 18. März: Herr Dr. E. Glantschnigg: Besteigung des Manhard.

S. Pfalz, 18. März: Herr Dr. A. Geistbeck: Ueber den Starnberger See.

S. Prag, 19. März: Herr Regierungsrath Prof. Friedrich Kick: Ueber mechanische Vorgänge bei der Gebirgsbildung, über Gesteinsfaltungen und ovalgedrückte Ammoniten.

S. Breslau, 20. März: Herr Dr. Th. Schmidt: Die physikalischen Eigenschaften des Gletschereises.

S. Heidelberg, 20. März: Herr Director Salzer: Reise nach Ungarn und die Bukowina.

S. Konstanz, 21. März: Herr Hofrath Seiz: Hühnerspiel und Nebelhorn.

S. Obersteier, 22. März (Wanderversammlung in Vordernberg): Herr Prof. A. Heinrich: Die Primörgruppe.

S. Braunschweig, 23. März: Herr Dr. H. Baesecke: Acht Tage im Bayrischen Walde

S. Innsbruck, 24. März: Herr Stud. med. Robert Plattner: Die volksthümlichen Dichtungsweisen in den Alpenländern.

S. Rosenheim, 24. März: Herr Obercontroleur Baumeister: Auf Umwegen nach Bozen.

S. Lins, 24. März: Herr k. k. Notar Carl Reindl: Eine Tour in die Vogesen.

S. Nürnberg, 24. März: Herr Otto Achtelstetter: Anleitung für Bergsteiger aus den Tagen Josefs II.

S. Dresden, 1. und 8. April: Herr Kaufmann Schlütter: Nordlandsfahrten, I. bis Drontheim, II. nach dem Nordcap.

S. Algäu-Kempton, 2. April: Herr Gymnasialassistent Max Offner: Ueber Pfahlbauten.

S. Freiburg i. Br., 2. April: Herr Prof. Dr. Elbs: Wanderungen in den Glarner Alpen.

S. Chemnitz, 3. April: Herr Prof. Kellerbauer: Von der Concordiahütte nach Zinal und über das Triftjoch nach Zermatt.

S. Passau, 3. April: Herr kgl. Oberamtsrichter Lucas: Ueber die Eiszeit.

S. Cassel, 3. April: Herr Dr. med. Hartdegen: Besteigung der Presanella und des Adamello.

S. Nürnberg, 4. April: Herr L. Purtscheller-Salzburg: Eine Besteigung des Kilimandscharo.

S. Halle a. S., 4. April: Herr Referendar Pfaffe: Aus dem Engadin.

S. Darmstadt, 6. April: Herr Hofschauspieler Hugo Edward: „Zlatorog“. Eine Alpensage von Rudolf Baumbach.

S. Krain, 6. April: Herr Johann Subic: Amateur-Photographisches mit besonderer Rücksicht auf den Touristen.

S. Frankfurt a. M., 6. April: Herr Ingenieur S. Simon: Einführung in das Relief der Jungfrauengruppe.

S. Lins, 7. April: Herr Hans Sarsteiner: Reise nach Ostindien und Ceylon.

S. Vorarlberg, 7. April: Herr Dr. C. Blodig: Touren im Dauphiné.

S. Nürnberg, 7. April: Herr August Prell: Quer durch die Kitzbühler Alpen zum Venediger.

S. FÜRTH, 7. April: Herr kgl. Landgerichtsdirector Libin: Zwei Ferienreisen.

S. Leipzig, 7. April: Herr Oberamtsrichter Kramer: Touren in der Umgebung von St. Anton am Arlberg.

S. Ravensburg, 7. April: Herr Landrichter Höpfel: Reiseerinnerungen (Triest, Fiume und Adelsberg) II. Theil.

S. Rosenheim, 7. April: Herr Zollassistent Schaaf: Eine Maifahrt an den Königssee.

S. Vogtland-Plauen, 7. April: Herr Kaufmann R. Wunstmann: Auf den Feuerstein.

Von anderen Vereinen.

Zweigverein Manchester. Das zweite Geschäftsjahr begann mit der Wiederwahl sämtlicher im Vorjahre fungirenden Vorstandsmitglieder. Herrn Ph. Klepsch wurde ausserdem das Amt eines Bibliothekars übertragen. Es wurden in den regelmässigen Monatsversammlungen folgende Vorträge gehalten: Herr Peratoner: Eine Aetnabesteigung; Herr Morich: Zillerthal und Zillerthaler; Herr Dr. Brunner: Ueber landschaftliche Photographie; Herr Morich: Bericht über die Generalversammlung in Mainz; Herr Preisinger: Ein Spaziergang in die Dolomiten; Herren Haas und Löwenstein: Wanderungen in den Tauern und Dolomiten; Herr Hermann Woolley: Mountaineering in the Caucasus. Am 14. März wurde das zweite Stiftungsfest des Vereins durch ein Diner im Concertsaale der Schiller-Anstalt in fröhlichster Weise gefeiert. Die Mitgliederzahl hat sich auf 62 gehoben, von denen 23 in der verflossenen Saison die Alpen besuchten.

Der schwedische Touristenverein (Svenska Turistföreningen) hielt am 25. März d. J. seine Generalversammlung in Stockholm

ab. Bei Beginn dieses Jahres besass er 3276 Mitglieder und eine Einnahme von 7146 Kronen. Nach dem Jahresberichte sind im vergangenen Jahre vier Hütten an besuchteren Touristenlinien im oberen Norrland errichtet worden, ausserdem hat der Verein Beiträge zum Bau von Brücken und Strassen geleistet und durch Verbreitung von Schriften, Abbildungen u. s. w. für die Belebung des Alpensports im schwedischen Lande gewirkt, wie auch durch Anknüpfung von Beziehungen mit ausländischen Vereinen ähnlicher Art den Strom fremder Touristen zu den Sehenswürdigkeiten des schwedischen Berglandes hinzuleiten gesucht. Bei der Wahl des Vorstandes wurde Herr Reichsantiquar H. Hildebrand abermals als Obmann, Herr Kartograph C. E. Dahlman als Vice-Obmann und als Beisitzer die Herren L. Amén, V. G. Balck, Dr. E. Ekhoft, F. Hedborg, J. Lundberg, O. Bergström, P. Wahlström, F. Wancke, Fr. Sveonius, C. Lagercrantz, J. Danielsson und J. Neander gewählt. Die Vortheile, welche der Verein seinen Mitgliedern bietet, sind ausser dem Bezug der Jahresschriften eine 10—25% Ermässigung auf ca. 50 schwedischen Dampfbooten, eine 10% Ermässigung in ca. 60 schwedischen und ausländischen Hôtels, bedeutende Preisermässigung auf photographische Vervielfältigungen und Touristenliteratur, 10% Rabatt bei ungefähr 30 Kaufleuten und Fabrikanten u. A. m. Da der Jahresbeitrag nur 3 Kronen, ca. 3½ Mark oder 2 fl., beträgt, empfiehlt es sich für Jeden, der nach dem Norden reisen will, selbst auf die Dauer von nur einem Jahre Mitglied des Vereines zu werden. Ausserdem wird er durch das Verzeichniss der schwedischen Mitglieder in den Stand gesetzt; sowohl interessante Bekanntschaften zu machen, als sich überall im Lande Rath zu erhalten.

Dr. Max Vogel.

Società degli Alpinisti Tridentini. Der Sitz der Società degli Alpinisti Tridentini ist für die beiden Jahre 1891 und 1892 nach Rovereto verlegt worden. Zum I. Präsidenten wurde Dr. Carl Candelpergher gewählt. Die Localitäten des Clubs befinden sich in der Palazzina della palestra Gimnastica am Corso Rosmini. Eintritt haben auch die Mitglieder anderer alpiner Vereine; ebenso steht diesen die Benützung der Bibliothek frei.

Siebenbürgischer Karpathenverein. Der Besuch der Schutzhütten des Vereines hat im vorigen Jahre sehr bedeutend zugenommen. So wurde das Schutzhäus auf dem Schuler bei Kronstadt von 1430, die Schutzhütte auf der Presbe bei Hermannstadt von mehr als 400 Touristen besucht, was wohl der Hauptsache nach eine Folge des Zonentarifes ist, der es ermöglicht, von Budapest nach jedem beliebigen Orte Siebenbürgens um fl. 8.—, fl. 5.80, fl. 4.—, in der I., II., beziehungsweise III. Cl. zu reisen.

Böhmischer Touristen-Club in Prag (Klub Českych Touristů). Der seit drei Jahren bestehende böhmische Touristen-Club hat schon eine Reihe von touristisch interessanten Partien markirt, neue Wege angelegt und plant nun den Bau einer Drahtseilbahn auf den höchsten Punkt von Prag und der nächsten Umgebung, die Hasenburg, und die Errichtung eines Aussichtsturmes auf dieser Anhöhe. Die Bahn, welche aus einer Seitengasse vom Aujezd, auf der Kleinseite, an der Lehne der Hasenburg emporsteigt, hat eine horizontale Länge von rund 400 Meter, eine durchschnittliche Steigung von 26—27% und leitet auf ein Plateau, von welchem sich die schönste Aussicht von Prag erschliesst. Von hier führt ein Weg zu einem zweiten, der „Laurenziberg“ genannten Plateau, welches etwa noch um 20 Meter höher liegt als das erste. Auf diesem letzteren wird eben ein Aussichtsturm errichtet. Auf acht massiven Pfeilern ruhend, erhebt sich ein achteckiger gefälliger, ganz aus Eisen construirter Thurm bis zur Höhe von 60 Meter. Nicht nur das Riesen- und Mittelgebirge, sondern namentlich das Erzgebirge wird sich bei günstiger Witterung dem Blicke darbieten. Die Eisenconstruction des Thurmes, welche die Prager Brückenbauanstalt liefert, hat ein Gewicht von nahezu 1700 Metercentner, der Thurm ist mit einer doppelten Stiege und mit einem mittelst Dampfmotor in Betrieb gesetzten Fahrstuhl versehen.

Inhaltsverzeichnis: Entdeckungsfahrten in den St. Canzianer Höhlen im Jahre 1890 vom 18. bis 25. unterirdischen Wasserfall. Von Friedrich Mäller in Triest. (Fortsetzung.) — Zwei Bergfahrten bei Bischofshofen. Von Heinrich Hartweg in Wien. (Schluss.) — Zur Regulirung der Führer-Tarife und Führer-Ordnungen. — Verschiedenes. — Literatur und Kartographie. — Vereins-Angelegenheiten. — Inserate.

Verleger: Der Central-Ausschuss des D. u. Oe. A.-V. — Verantwortlicher Schriftleiter: Heinrich Hess.

Druck von Adolf Holzhausen in Wien. — Papier der Ebenfurth'schen 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.

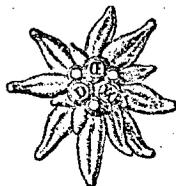
Für Nichtmitglieder mit Postversendung:

3 fl. 70 kr. ö. W. = 6 M. = 8 Fr.

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

Schriftleitung und Geschäftsstelle: Wien,
L. Stubenbastei 2.

Gesamt-Auflage 26.000.



Alleinige Anzeigen-Annahme

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

Anzeigenpreis:

25 kr. ö. W. = 40 Pf. für die viergespaltene Nonpareille-Zeile.

Für Form und Inhalt der Aufsätze sind die Verfasser verantwortlich.

Nr. 10.

Wien, 31. Mai.

1891.

Cima di Plem und Corno del Cristallo.

(Adamellogruppe.)

Von K. Schulz in Leipzig.

Am Abend des 27. August 1887 sass ich mit Liberio Collini aus Pinzolo auf der am Lago Baitone westlich vom Adamello gelegenen Malga Baitone. Zur Linken öffnet sich das Val Miller, vor uns liegt das nordwestlich verlaufende und im Val Canonica bei Rino mündende Val Malga. Jenseits desselben im Westen dehnt sich die Kette der Bergamasker Alpen aus. Der Ausfluss des Lago Baitone stürzt als mächtiger, breiter Wasserfall oberhalb der Malga über eine Felsstufe herab.

Es war ein köstlicher Abend. Der Anblick der reizvollen Umgebung und die freundliche Aufnahme, die uns der Padrone Domenico Motinelli aus Sonico bereitete, versetzten mich in die froheste Stimmung. Unaufgefordert brachte mir der höfliche Italiener Wasser zum Waschen und sogar ein — Handtuch! Noch niemals hatte ich bisher diesen nützlichen Gegenstand auf einer Malga gesehen. Unter frohem Geplauder vergingen die Abendstunden. Der Padrone kannte den Herrn Adami und seine zahlreichen in diesen Bergen ausgeführten Besteigungen. Bis 1866 österreichischer Hauptmann in Edolo, trat Adami dann in italienische Dienste und war damals Major in Verona.

Wir schliefen in dem kleinen Dachraum eines Seitengebäudes neben dem Stall; durch die offene Thür schaute der Mond herein. Am Sonntag den 28. August brachen wir bei schönstem Wetter um 4^h 45^m auf, stiegen, begleitet von dem Hirten, der uns einen bequemen Weg zeigte, zum Lago Baitone hinauf und umgingen ihn auf seinem westlichen Ufer. Unser Ziel war die Cima di Plem, deren Ersteigung von Nordwesten her wir am Tage vorher des Neuschnees wegen hatten aufgeben müssen.*

Ueber spärliche Weide stiegen wir vom See in nordöstlicher Richtung empor, durchquerten das schon früher geschilderte, sehr ausgedehnte Meer grosser Tonalitblöcke und kamen zum Lago Rotondo, weiterhin zum Lago Bianco. Es galt jetzt einen Weg auf die vor uns liegende Cima di Plem ausfindig zu machen. Von einer früheren Besteigung des Berges war weder mir, noch Collini etwas bekannt. Ich hielt ihn für unerstiegen. Collini wollte vom Gipfel des Adamello aus auf der Spitze der Cima di Plem etwas blinken gesehen haben wie ein Spiegel, woraus er auf eine stattgehabte Besteigung schloss.

Drei Hauptgrate laufen von dem genannten Berge aus, ein nordwestlicher, der sich zum Corno Baitone hinzieht, ein östlicher, der die Verbindung mit dem Adamellomassiv herstellt, und ein südwestlicher, der sich gerade vor uns ausdehnte. Sie bestehen durchaus aus Tonalit. Die Contactzone mit den Schiefen liegt in dem grossen Kar zwischen Cima di Plem und Rocca Baitone. Ausser der Cima di Plem, die auf der neuen italienischen Generalstabkarte (Tavollette rilevate 1:50.000 und 1:25.000) mit 3187 Meter gemessen ist, entragen dem südwestlichen Grat noch zwei ausgeprägte Gipfel. Der eine, ein ebenso schön pyramidisch geformter wie die Cima di Plem, gleichsam eine etwas niedrigere Wiederholung derselben, ist auf der italienischen Karte mit 2981 Meter gemessen und trägt keinen Namen. Zwischen ihm und der Cima di Plem ist ein von beiden Seiten leicht zugänglicher Pass eingeschnitten, der Passo del Cristallo (2831^m), der vom Baitonekar in das Val Miller führt. Der Gipfel ist durchaus selbstständig und bedeutsam genug, um einen Namen zu tragen. Ich schlage daher vor, ihn nach dem neben ihm gelegenen Pass Corno del Cristallo zu nennen. Weiter westlich liegt noch ein niedrigerer, mehr gestreckter Gipfel, Corno di Plem (2774^m), welcher den Lago Baitone beherrscht. Der breite Einschnitt zwischen

* Die alpine Hochseenlandschaft des Baitonekares und die Cima di Premassone. Mittheilungen des D. u. Oe. Alpenvereins 1889, Seite 177.

Corno del Cristallo und Corno di Plem ist mit 2722 Meter gemessen. Unter den nordwestlichen Hängen der Cima di Plem und des Corno del Cristallo lagert ein ziemlich ausgedehntes Schneefeld, welches wir um 7^h erreichten.

Als höchster Punkt der Cima di Plem erscheint von hier ein mächtiger Felsthurm, der sich in sehr steilen Platten, die durch tiefe Risse getrennt sind, aufrichtet. Ich wusste nach der Aussicht auf der Cima di Premassone, dass der eigentliche Gipfel hinter jenem Felsthurm liegt; war dieser zu erreichen, so schien mir der Zugang zur Spitze nicht mehr schwierig. Collini hatte schon am Tage vorher gemeint und war auch jetzt noch der Ansicht, dass man den Vorgipfel über die Platten nicht werde erreichen können. Er hielt den Berg auch auf dieser Seite für unersteiglich. Ich glaubte, dass man vermittelst der Risse die Platten bezwingen könne, und schlug vor, die Richtung zu dem Einschnitt vor dem breiten Felsthurm einzuschlagen.

Nach einem Frühstückshalt stiegen wir über das hartgefrorene Schneefeld, uns rechts haltend, empor. Der Passo del Cristallo lag zu unserer Rechten, der Gipfel der Cima di Plem zu unserer Linken. Am oberen Rande des Schneefeldes bemerkten wir eine Gemse, die vor uns in der Richtung nach dem Gipfel floh. Collini bemerkte: „Die Gemse wird uns den Weg zeigen!“ Wir trafen auf viele Gempspuren, schliesslich auf einen förmlichen Gempspfad. Wir folgten ihm und hielten uns nun links, wobei wir über Schutt zu einer breiten, mit Schnee gefüllten Rinne kamen, die bis zu einem kleinen Einschnitt im Grat hinaufführt. Collini überliess mir die Führung. Ich stieg, die Rinne rechts liegend lassend, in der Richtung nach dem Vorgipfel links in die Felsen hinein. Ueber Blöcke und einige steilere Stufen ging es unschwierig empor. Zwei mit Schutt bedeckte und etwas begrünzte Felsbänder wurden nach einander benützt, wobei uns wieder die Gempspuren leiteten. Bald war das westlich unter dem Vorgipfel gelegene kleine Schnee- und Eisfeld erreicht. Ich hieb eine Anzahl Stufen und stand bald vor den steilen, hochaufragenden Platten. Collini war etwas zurückgeblieben, da er meine Bemühungen für vergeblich hielt. Ich glaubte durch einen der Risse emporkommen zu können und nahm den Rucksack ab, um die Bergschuhe mit den Kletter-
schuhen zu vertauschen.

Zur Rechten, etwa 10 Meter über uns, befand sich ein Einschnitt in dem Grat, der uns vom Val Miller trennte. Er zieht sich, wie die meisten Tonalitgrate, scharf und zerrissen, mit vielen Thürmen und Thürmchen gekrönt, vom Passo del Cristallo herauf. Sein südöstlicher Abfall musste nach der dunklen Schraffirung der italienischen Karte steiler sein als die nordwestliche Seite, über die wir heraufgeklettert waren. Um mich davon zu überzeugen, beschloss ich, vor dem Angriff auf den Vorgipfel auf die Gratlücke hinaufzusteigen und hinüberzusehen. Ich rief dies Collini zu, der mir jetzt folgte. Ueber einige sehr steile Platten, deren äussere Bedeckung vielfach lose war und hinabgeworfen werden musste, stieg

ich, von Collini mit dem Pickel von unten unterstützt, zum Einschnitt empor und rief sofort erstaunt aus: „O! hier geht es ganz leicht!“ In der That ist die südöstliche Wand nur mässig geneigt und lange nicht so hoch als ihre entgegengesetzte Seite. Die ausgedehnte Hochfläche des oberen Val Miller zieht sich fast bis zum Gipfel der Cima di Plem empor. Hier ist die schwache Seite des Berges, aus dem Val Miller ist er ganz leicht zu besteigen. Der Vorgipfel wurde nach rechts umgangen, und nach kaum 10 Min. hatten wir über Platten und lose Blöcke um 9^h 30^m den höchsten Punkt erreicht.

Zusammengeschichtete, riesige Tonalitwürfel bilden den Gipfel. An einem derselben lehnte ein mächtiger Steinmann. Wer mochte ihn errichtet und niemals eine Mittheilung über die Tour veröffentlicht haben? Eifrig wurde die Pyramide von oben bis unten durchsucht, ja halb abgetragen — es fand sich keine Spur einer Notiz. Der Gipfel war in diesem, wie wohl in den meisten Jahren, schneefrei. Im August des ungewöhnlich schneereichen Jahres 1890 zeigte er sich jedoch mit grossen Schneemassen bedeckt.

Der Morgen war wundervoll klar gewesen, aber schon sammelten sich da und dort, namentlich über der Berninagruppe Nebelballen, die sich zusehends ausdehnten. So blieb der grosse Appetit, der sich eingestellt hatte, zunächst ungestillt und alle Aufmerksamkeit wurde auf die Aussicht verwendet. Ihr Glanzpunkt sind Monte Rosa und Fletschhörner in der goldigen Verklärung, welche die grosse Entfernung mit sich bringt, in grösserer Nähe die Bernina- und südliche Ortlergruppe. Ganz prächtig ist der Anblick des Adamello und des Baitonekammes. Bezüglich des letzteren glaube ich einen Irrthum der italienischen Karte feststellen zu können. Der südwestliche Endpunkt des Kammes, Rocca Baitone (auf der österreichischen Specialkarte: Cima di Bombia) ist zweifellos niedriger, nach meiner Schätzung mindestens 60 Meter, als der nordöstliche, der den Namen Corno Baitone trägt. Der letztere hat die vermuthlich richtige Côte 3331^m, für den ersteren findet sich rechts von dem trigonometrisch bestimmten Punkt 3240^m die Ziffer 3337^m, die kaum zutreffend sein dürfte. Südlich folgt das schöngeformte Corno delle Granate (3111^m), dessen rothbraune Färbung anzeigt, dass es nicht mehr dem Tonalitgebiet angehört. Ganz besonders fesselte mich der Blick auf die südliche Adamellogruppe, der von hier umfassender und belehrender ist als vom Adamello selbst. Die vier vom Adamellomassiv nach Südwesten auslaufenden Kämme — auf dem fünften und nördlichsten stand ich selbst — liessen sich zum grossen Theile übersehen.

In dem vom Corno Miller abzweigenden Grat erheben sich zwei hübsche Gipfel, die Monti di Macesso (2864^m und 2953^m), welche bisher von Touristen wohl noch nicht betreten wurden. Sehr schön ragen aus den folgenden, grossentheils etwas einformigen Kämmen Re di Castello und Monte Frisozzo mit mächtigen Schneefeldern auf. Vor dem Re di Castello steht als dunkler Felsgipfel der

Monte Campellio. Hinter dem Monte Frisozzo, etwas links von ihm, erglänzt in den warmen, köstlichen Farbentönen des Südens ein letzter hoher Felskoloss, der Cornone. Rechts vom Frisozzo ragen noch der spitze Badile und der Gipfel des Frerone auf. Alle Seen des Baitonekares grüssen in ihrer Farbenpracht herauf, auch der grosse, ganz hellgrüne Lago d'Avio ist zu sehen, und am Ausgang des Valle d'Avio liegt überaus malerisch das Dörfchen Temu. Im Val Miller, welches der Torrente Remulo durchströmt, weiden drei Pferde. Von den in ihrer ganzen Ausdehnung zu übersehenden Bergamasker Alpen bieten die nördlichen, aus krystallinischen Massen bestehenden Ketten mehr abgerundete, weiche Formen. Bizarr und wild ragen dagegen die südlich gelegenen Kalkberge auf.

Allmählig hatten die Wolken einen grossen Theil der Aussicht verdeckt, von den höheren Bergen ragte nur der Monte della Disgrazia in seiner ganzen Schönheit aus dem Nebelmeer hervor. Es ist in diesen südlichen Alpenländern eine fast regelmässige Erscheinung, auch an schönen Tagen, dass nach 9^h Wolken die Aussicht beeinträchtigen. Wolkenlose Tage sind sehr selten. Erst um 12^h 20^m brachen wir, nach Hinterlassung meiner Karte in einem Pappkästchen, wieder auf. Wir verfolgten unseren Weg, blieben aber bei der Scharte auf der südöstlichen Seite des Kammes und erreichten ohne alle Beschwerden den Passo del Cristallo um 1^h 10^m.

Hier liessen wir unser Gepäck und erstiegen, uns immer links dicht unter dem Grat haltend, den allzu verlockend auf uns herabsehenden zweiten Gipfel, das Corno del Cristallo in kaum 20 Min. Auch hier fanden sich zahlreiche Gemsspuren, und nur eine breite Tonalitplatte erforderte einige Vorsicht. Um 1^h 35^m standen wir auf dem höchsten der wild durcheinander gewürfelten Blöcke, die den Gipfel bilden. Nirgends war eine Spur menschlicher Anwesenheit zu bemerken. Der Berg fällt nach allen Seiten steil ab, ganz besonders nach Norden.

Collini hat auf dem höchsten Punkt einen kleinen Steinmann erbaut. Um 1^h 35^m wurde der Gipfel verlassen und nach 20 Min. standen wir wieder auf dem schmalen Einschnitt des Passo del Cristallo. Ein auf demselben errichteter Steinmann und weiterhin im Val Miller ein gleicher wiesen darauf hin, dass Jäger oder Hirten diesen Uebergang mehrfach benützen. Nach dem Val Miller zu ist das Terrain nur ganz mässig geneigt, eine ausgedehnte, mit Felsblöcken besäete Hochfläche erstreckt sich weithin und erinnerte mich lebhaft an die öden Plateaux der Kalkalpen. Steiler ist der Abhang nach dem Baitonekar. Ueber ein Schneefeld führt uns der Weg hinab und bald befinden wir uns wieder in der Wüste riesiger Blöcke, in der Turnübungen und grosse Sprünge die reizvollste Abwechslung bieten. Nur am Monte Viso erinnerte ich mich, grosse Blöcke in so ausgedehntem Maasse beisammen gesehen zu haben.

Den Weg vom Passo del Cristallo zur Malga Baitone kann man bequem in 2 St. zurücklegen. Ich brachte geraume Zeit mit Zeichnen zu, erfreute mich an dem Farbenwechsel der Seen und an der Widerspiegelung des Corno di Plem im Lago Baitone und langte um 6^h 30^m wieder auf der Malga an.

Der Padrone überraschte mich durch zwei im Baitonese gegebene Alpenforellen, die, in Butter gebacken, zur Polenta trefflich mundeten. Das Handtuch spielte jetzt die Rolle der Serviette. Noch lange sass ich am Abend vor der Hütte. Der Mond ergoss sein Zauberlicht über die Thäler und Höhen, wallende Nebel verdeckten ihn bald, bald erglänzten sie in seiner Beleuchtung. Die Grösse und erhabene Ruhe der Alpennatur nahm die Seele ganz gefangen.

Für den folgenden Tag war die Ersteigung des Corno delle Granate geplant. Ungünstiges Wetter veranlasste uns jedoch, auf dem bequemen Wege über Rino und Sonico nach dem entzückend schön gelegenen Edolo zu wandern, welches wir in 3 St. von der Malga Baitone erreichten.

Entdeckungsfahrten in den St. Canzianer Höhlen im Jahre 1890 vom 18. bis 25. unterirdischen Wasserfall.

Von Friedrich Müller in Triest.

(Schluss.)

Der 5. October fand uns bereits wieder zu neuer Forschungsfahrt gerüstet. Die Wegarbeiten waren inzwischen so weit vorgeschritten, dass nicht nur der 155 Meter lange „Grosse Alpenvereinscanal“ ohne Schiff passirt werden konnte, sondern er führte auch noch ein weites Stück in den Rinaldinidom hinein. Der neue Weg endete inmitten des 19. Falles, ca. 14 Meter über demselben. Zum Abstieg an der sehr steilen, unten überhängenden Wand war eine Strickleiter angebracht. Da die Anbringung der Leiter nur provisorisch für diese Forschungstour dienen sollte, so war das Steigen zur Leiter über eine spiegelglatte, 30° geneigte Schichtungsfläche ohne Stufen etwas gefährlich und wenig angenehm.

Von Matavun bis zum Wegende hatten wir, einige ganz kleine Ruhepausen eingerechnet, 1³/₄ St. gebraucht. Nach weiteren 1³/₄ St., also im Ganzen nach unserem Aufbruch von oben in 3¹/₂ St., langten wir an dem Martelsee an. Wir hatten schon früher ein Boot herabschaffen lassen, und nachdem unser zuletzt gebrauchtes Fahrzeug vom Erdberg herabgebracht und flott gemacht war, begann die Ueberfuhr der Leute und Geräthe. In der Marchesettihöhle wurde das mitgebrachte Kastenboot zusammengestellt und auf dem freien Fahrwasser gegen den Ausfluss hingefahren. Hanke, welcher zuerst dorthin gerudert, kehrte nach den einleitenden Reconoscirungen mit der wenig tröstlichen Nachricht

zurück, dass der Abflusscanal 3—4 Meter breit und ca. 5 Meter hoch, jedoch nur 15 Meter lang sei. Das Ende wäre ganz mit Reisig verstopft, zwischen und durch dieses verschwinde die Reka; ihm schien es unmöglich, hier weiter zu kommen. Marinitsch und ich fuhren nun auch hinüber, um uns durch den Augenschein von dem Hindernisse zu überzeugen, welches unseren Forschungen ein Ziel setzen sollte. Als wir unter den beiden über dem Eingang liegenden, mächtigen Balken hinruderten, konnte ich mich des Gedankens nicht erwehren, „wenn die jetzt herunterfielen!“ Am Ende des Canales fanden wir Paul Antonsië, der mit Hanke hergekommen und zurückgeblieben war, oben auf dem Reisig sitzen, bemüht, es zu lockern. Er wollte auch oben durch eine kleine Oeffnung zwischen den Aesten und dem Fels durchkriechen, doch erlaubten wir ihm dies nicht, da ein Fall durch irgend ein Loch in diesem natürlichen Filter nicht ausgeschlossen war. Somit waren unsere kühnen Hoffnungen sehr herabgestimmt; sollte die Reka, nachdem sie über 2 Kilometer so stolze, gigantische Hallen durchbraust und ganze Baumstämme fortgeschleppt, in einem engen, mit Reisig verkeilten Loche endigen?

Wir kehrten bald der Stelle den Rücken, die uns eine solche grosse Enttäuschung bereitet; Gefahr war hier gar keine vorhanden, das Wasser hatte kaum ein Gefälle.

Als wir uns dem Ufer nahten, erklang plötzlich über unseren Köpfen von der Höhe der Sinterterrassen das Signal von Hanke's Horn: „Etwas Neues gefunden!“ und bald rief er uns selbst zu: „Kommt rasch herauf, hier oben geht's weiter.“ Thatsächlich war Hanke, während wir unsere Wasserfahrt nach dem Reisigfilz machten, in die schon früher gefundene Grotte eingedrungen, hatte im heiligen Forschereifer mit noch einem Begleiter das metertiefe Wasser, welches damals unserem Vordringen ein Halt geboten, durchwatet und gesehen, dass hinter dem Wasser, einem Tümpel von 15 Meter Länge, die Höhle sich weiter in den Berg bog und auch wieder trocken wurde. Man braucht nicht gerade wasserscheu zu sein, um vor dem Waten in einem Wasser von 10.7° C. (Luft 13.2° C.) zu scheuen, neben der sicheren Aussicht, in nassen Beinkleidern dann einen vierstündigen Rückzug in der zugigen Höhle machen zu müssen, um nicht auf irgend einen gescheidten Gedanken zu kommen, wie dieses ominöse Becken, ohne nass zu werden, zu passiren wäre.

Ich frug einen unserer jungen Arbeiter, ob er mich durchtragen könne, was er bejahte. Nun bestieg ich seinen breiten Rücken, und Ross und Reiter hatten anfänglich ihre liebe Noth, unter der niederen, mit spitzen Stalaktiten besetzten Decke vorzulaviren. Darnach wurde der Gang wieder höher (3—4 Meter). Hier gewahrte ich aber von meinem erhabenen Standpunkte, dass der Grund des Tümpels sehr uneben, mit scharfen Sinterbildungen durchzogen war. Auch Marinitsch folgte meinem Beispiel, während Hanke es stolz vorzog, das Fussbad zu nehmen. Gleich wenige Schritte vom

Ufer senkte sich der Gang ziemlich steil abwärts, hie und da ragten kleine Stalagmiten aus dem lehmigen Boden auf, ein Zeichen, dass das Hochwasser hier nicht häufig eindringt. Bald stiessen wir auf einen kleinen Bach, der von links her, aus einem niederen, dreieckigen Spalt hervorsprudelte und in unserer Nähe einen Wasserfall bildete, dessen Geräusch wir damals schon vernommen hatten. Einige krochen an allen Vieren an dem Bache aufwärts, bis nach beiläufig 20 Meter ein merkwürdigerweise in diese Grotte eingeschwemmter, dicker Balken ein weiteres Vordringen verhinderte. Während dessen hatte sich Marinitsch suchend rechts gewendet und rief nach einer Weile, dass er die Reka wieder gefunden hätte.

Ueber eine sehr steile, lehmige schlüpfrige Fläche nahten wir uns bald dieser neuesten, hochinteressanten Entdeckung und fanden eine Art kleinen See von circa 8 Meter Breite und 20 Meter Länge, in welchem einige Balken herumschwammen, darunter ein alter Bekannter von uns, der noch seine Eisenarmatur an sich trug, ein Balken von dem Rettungsweg beim 14. Wasserfall, von wo ihn das Hochwasser im Frühjahr entführt hatte. Das Wasser stand ruhig und ausgesetzte Schwimmer wurden durch die Balken nahe beim Ufer festgehalten.

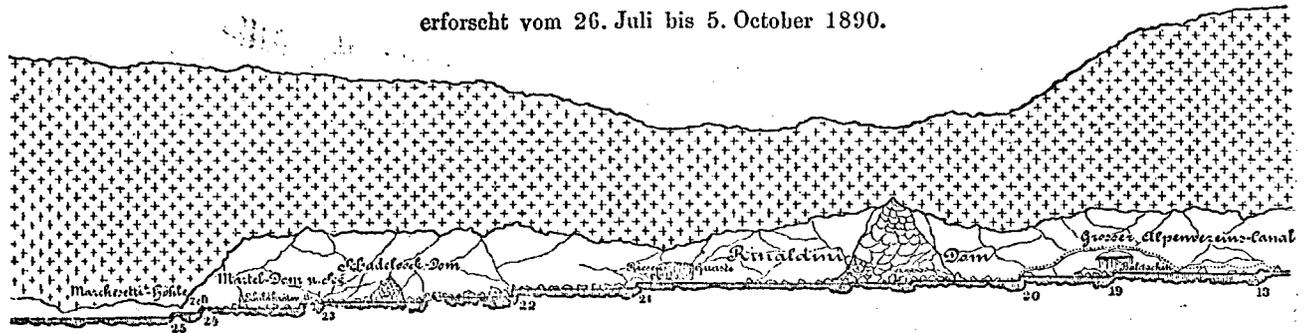
Wir konnten weder Ein- noch Ausfluss wahrnehmen, doch steht es nach vorgenommenen Messungen wohl ausser Zweifel, dass der kurz vorher von uns besuchte Canal mit dem Reisig in diese neue Höhle mündet. Bis zu diesem Punkte beträgt der erforschte Theil der St. Canzianer Höhle $2\frac{1}{4}$ Kilometer. Von dieser Strecke haben wir allein im vorigen Jahre $1\frac{1}{4}$ Kilometer erschlossen. Die Höhe bleibt vom Eingang bis zum Martelsee fast immer dieselbe, nur an einigen Stellen senkt sich die Decke unter 40 Meter herab. Nach einer barometrischen Messung, die aber keinen Anspruch auf absolute Genauigkeit erhebt, befinden wir uns hier, am Ende unserer Forschungsfahrt, 70 Meter unter dem Spiegel des Rekasees in der grossen Dolina unter St. Canzian und sind circa 205 Meter über dem Niveau des Meeres. Der ganze von uns aufgedeckte Theil der Höhle ist von Herrn Bergrath Hanke bergmännisch mit dem Handcompass aufgenommen.

Die vorgerückte Zeit, es war schon 2^h nachmittags und wir bereits 7 Stunden in voller Thätigkeit, drängte zum Aufbruch, zur Heimfahrt; wir mussten von unserer neuesten Errungenschaft scheiden, ohne dieselbe eingehender erforschen zu können. Wer kann sagen, ob wir bald wiederkehren können? Jetzt wird die brüllende Hochfluth sich im gewaltigen Anprall an der Wand des Martelsees brechen. Dann wäre eine weitere Forschung ein wahnsinniges Unternehmen, sie ist schon schwer genug bei niederem Wasserstand.

So gestaltet sich die Erforschung des unterirdischen Rekalaufes zwar immer interessanter, aber auch immer schwieriger und gefahrvoller. An ein eingehenderes Studium der letzten neuen Höhlen und Seen kann nur dann gedacht und dieselbe in Ausföhrung gebracht werden, wenn rückwärts der

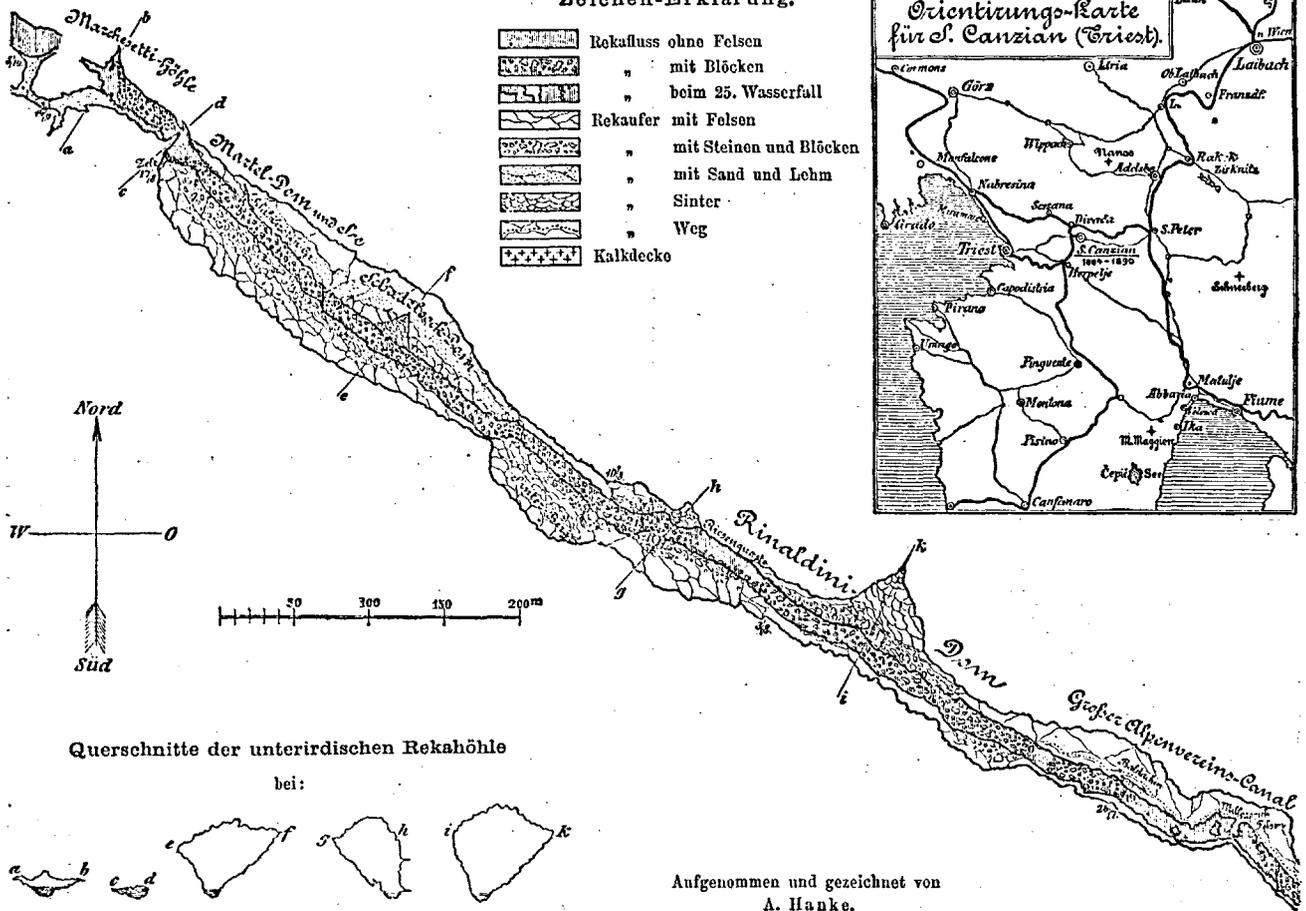
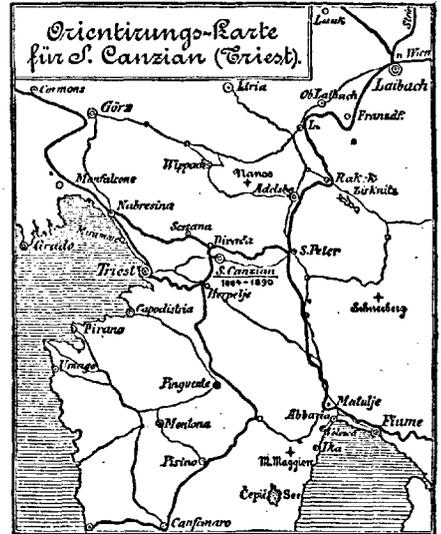
Unterirdischer Rekafluss bei St. Canzian (Triest),

erforscht vom 26. Juli bis 5. October 1890.

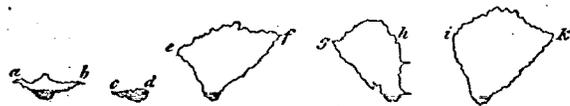


Zeichen-Erklärung.

- Rekafluss ohne Felsen
- " mit Blöcken
- " beim 25. Wasserfall
- Rekaufer mit Felsen
- " mit Steinen und Blöcken
- " mit Sand und Lehm
- " Sinter
- Weg
- Kalkdecke



Querschnitte der unterirdischen Rekahöhle bei:



Aufgenommen und gezeichnet von A. Hanke.

Rettungsweg so nahe wie möglich dem Martelsee geführt ist.

Glücklich passirten wir den Schlupf, nur das Boot blieb als alleiniger Zeuge unserer Anwesenheit in der Marchesettihöhle zurück, um, geschützt in einer Felsennische, das nächste Hochwasser zu erwarten. An dem Ufer des Martelsees lagerten wir uns mit unseren Arbeitern zu einer stärkenden, frugalen Mahlzeit, ausruhend von den Mühen der letzten Stunden. Von hier erreichten wir in 3 1/2 St. den Rudolfsdom, wo unsere Augen nach langer Zeit (12 St.) wieder der Tagesschimmer traf. Bald traten wir aus der Schmidgrotte in das Freie, den blauen Himmel über uns begrüßend.

Silberhell klingt von St. Canzians schlankem Kirchthurm das Ave Maria in die in tiefe Schatten sich hüllende Dolina hinab. In frommer Andacht entblößen unsere Arbeiter ihre Häupter und auch wir gedenken in gehobener Stimmung unserer glücklichen Wiederkehr. Müde ersteigen wir den steilen Hang und athmen oben mit vollen Zügen die frische Karstluft ein. Ferne, allmählig verhallend, ertönt das Rauschen der Reka. Ruhe und Frieden liegt auf der von den letzten Strahlen des Abendrothes vergoldeten Landschaft und langsam naht die Nacht, welche uns Erholung bringen soll von den Strapazen der wilden, abenteuerlichen Forschungsfahrt in der Unterwelt.

Zur Regulirung der Führer-Tarife und Führer-Ordnungen.

(Fortsetzung.)

Herr J. Lüders-Aachen führt Folgendes aus: „Der Zeittarif soll einerseits die „alles zulässige Maass übersteigenden“ Führerlöhne in gerechter Weise verringern, andererseits eine gerechtere Entlohnung des Führers bewirken, indem nur seine wirkliche Arbeit, deren Betrag der zur Reise verwendeten Zeit proportional gesetzt wird, vergütet werden soll.

Gegen den letzten Grundsatz dürfte aber in der durch Beispiele (S. 77) erläuterten Anwendung des neuen Tarifes zweierlei verstossen: Es wird bei Uebergängen die Zeit nicht berücksichtigt, welche der Führer zur Rückkehr bedarf, und es soll dem Reisenden „selbstverständlich“ gestattet sein, den Führer bei jeder auf dem Rückwege berührten, zum Nachtquartiere geeigneten Station zu entlassen, ohne dass dieser eine Vergütung für den bis zu seinem Standorte noch zurückzulegenden Weg beanspruchen kann. Es soll also nicht die vom Führer wirklich geleistete und nothwendiger Weise in ihrem ganzen Betrage zu leistende Arbeit vergütet werden, sondern nur der von dem Reisenden benutzte Theil derselben! Wird — wie nach meiner Ansicht unbedingt erforderlich ist — die ganze Reisezeit des Führers berücksichtigt, so erfordern die von Herrn Purtscheller gegebenen Beispiele: „Zuckerhütli“ und „Bildstöckeljoch“ je etwa 12 Reisetunden mehr und die neuen Taxen steigen um je fl. 6.—, wozu noch ein Zusatz für das zweite Nachtquartier treten müsste. Bei den Beispielen „Olperer“ und „Hochfeiler“ ist für das nicht berücksichtigte Stück des Heimweges: „Dominicushütte-Ginzling“ etwa fl. —.75 mehr zu rechnen. Ausserdem ist irrthümlicherweise die Entfernung Ginzling—Hütte in beiden Fällen um etwa 2 St. zu gering angesetzt, woraus sich, wenn für Hin- und Rückweg nur 3 St. angesetzt werden, weitere fl. 1.50 Mehrkosten ergeben. Es würden also bei wirklicher Durchführung des Zeittarifes die aufgeführten Touren beziehungsweise um fl. 4.30, fl. 5.25, fl. 2.30 und fl. 2.30 theurer werden, als sie jetzt sind. Die Zugs Spitze erfordert mit geringem Aufenthalte von Partenkirchen aus 22 Reisetunden und würde fl. 11.— an Reisegeld und fl. 1.80 an Nachtgeld, zusammen fl. 12.80 kosten. Die heutige Taxe ist M. 12.—! Die Besteigung des Venedigers durch das Gschlöss erfordert nach Bädcker von Windisch-Matrei aus etwa 13 Marschstunden. Rechnet man für Aufenthalt im Ganzen 4 St. und für den Rückweg 8 St., so kostet die Besteigung nach dem Zeittarif inclusive zweier Nüchtigungen $25 \times 50 \text{ kr.} + 2 \times \text{fl. } 1.80 = \text{fl. } 16.10$, während die Taxe jetzt fl. 11.— beträgt. Die Grossglocknertour kostet von Kals aus auf dem gewöhnlichen Wege fl. 7.50. Rechnen wir $12\frac{1}{2}$ St. Marsch und nur $1\frac{1}{2}$ St. Aufenthalt, so würde sie fortan einschliesslich der Nüchtigung fl. 8.80 kosten u. s. w.

Wird demnach der Zeittarif wirklich durchgeführt und die Zeit des Führers, nicht die des Reisenden, bezahlt, so werden — mit wenigen Ausnahmen — die neuen Taxen höher, als es die bisherigen sind. Es kommt hinzu, dass das Gewicht des vom Führer unentgeltlich zu tragenden Gepäcks von den üblichen 7.5 Kg. auf 5 Kg. herabgesetzt werden soll, wodurch bei einer Vergütung von 4 kr. für die Stunde und das Kilo Uebergewicht die zehnstündige Reise für die wegfallenden $2\frac{1}{2}$ Kg. noch um 1 fl. vertheuert werden würde. Ueber die Zweckmässigkeit der Herabsetzung des freien Gepäckgewichtes kann man verschiedener Ansicht sein. Ich halte dafür, dass der kräftige Führer keineswegs überan-

strengt ist, wenn er $7\frac{1}{2}$ Kg. Gepäck und dazu Seil und den an Gewicht bald abnehmenden Proviant für sich und einen Reisenden trägt.

Herr Purtscheller spricht vom „armen Führer“, aber hätte ein Träger, der mit schwerer Last und für geringen Lohn denselben Weg zurücklegen muss, nicht noch höheren Anspruch auf Mitleid? Gewiss kommen Ueberlastungen des Führers vor, und gewiss ist es zweckmässig, eine Gewichtsgrenze festzustellen, aber diese auf nur 5 Kg. zu beschränken, scheint mir den Verhältnissen nicht zu entsprechen.

Die Grundsätze, die Zeit als allein maassgebend anzusehen und die geleistete Arbeit ihr proportional zu setzen, dürften aber an und für sich schon unzulässig sein, denn der Gewinn einzelner Stunden hat für den Führer nur ausnahmsweise und dann meistens einen sehr geringen Geldwerth. Der Führer erhält ferner nichts für die Zeit, die er für seine Vorbereitung zur Reise, sei es in seiner Wohnung, sei es in der des Reisenden und für die Abrüstung verwendet. Nur wenn er über Nacht ausbleibt, liegt in der Vergütung der Nüchtigung möglicherweise auch eine Vergütung für die Nebenverluste an Zeit. Die aufgewandte Reisezeit ist aber auch nicht identisch mit der aufgewendeten Arbeit. Eine Stunde Stufenschlagen ist etwas Anderes als eine Stunde eines Marsches über Alpwiden! Eine feste Taxe kann das berücksichtigen, der Zeittarif nicht. Die Arbeit wird vor Allem um so grösser, in je geringerer Zeit die bestimmte Leistung zu verrichten ist. Es ist für den Tag für Tag thätigen Führer leichter, einem ruhig gehenden, die üblichen Pausen innehaltenden Reisenden voranzugehen, als einem vielleicht erheblich jüngeren, unablässig im Geschwindigkeit einherstürmenden, die Ruhepausen verachtenden Bergsteiger zu folgen, der obendrein heimkehrend den Führer vielleicht schon an der ersten Clubhütte entlässt.

Zu häufigen Conflicten könnte die Bestimmung des vorgeschlagenen Tarifes (S. 77 rechts) Anlass geben, dass dem Führer, der in ein anderes Thal übergestiegen ist, fl. 2.— zu vergüten sind, wenn es ihm nicht möglich ist, seine Station an demselben Tage zu erreichen und der ihm zu zahlende Betrag nicht schon fl. 7.— erreicht. Zunächst entsteht die Frage: wer entscheidet über die Möglichkeit der Rückkehr? und weiter? wie früh soll bei der Hinreise aufgebrochen werden und was soll geschehen, wenn der Führer nicht zeitig zum Abmarsch antritt und dergestalt die Rückkehr unmöglich macht? Davon abgesehen kostet z. B. die Reise über das Bildstöckeljoch (S. 77), wenn direct von Neustift angetreten, fortan bei $13\frac{1}{2}$ Reisetunden fl. 6.75, es muss also die Mehrzahlung von fl. 2.— eintreten. Geht der Reisende aber so langsam, dass er $14\frac{1}{4}$ Reisetunden braucht, so zahlt er fl. 7.13 und folglich nichts für die Nüchtigung.

Dass der Zeittarif die wirkliche Mehrarbeit des Führers, welche Ungeübtheit des Reisenden und schlechte Verhältnisse herbeiführen, berücksichtigen kann, ist theoretisch ein Vorzug desselben. Indessen ist thatsächlich die Ungeübtheit des Reisenden fast immer nur eine verhältnissmässige und kann bei den Touren, auf welche sich der Zeittarif erstrecken soll, eine wirkliche Hilfe des Führers auch nur auf einem kleinen Theile des Weges vorkommen, so dass die Ungeübtheit des sonst normalen Reisenden wenig in Betracht kommt.

Die Hauptarbeiten, Schneestampfen und Stufenschlagen,

sind für Geübte und Ungeübte in gleicher Weise zu leisten. Höchstens, dass für die letzteren etwas zahlreichere und grössere Stufen zu schlagen wären. Dass der Führer einem unsicheren Gänger gelegentlich die Hand reicht, ist eine zu geringe Anstrengung, um einer Vergütung zu bedürfen. Andere Hilfeleistungen kommen bei den Touren, auf welche sich der Tarif bezieht, doch nur so ausnahmsweise vor, dass auch darauf kein Gewicht zu legen ist. Auch melden sich wirklich unfähige Touristen zu den schwierigeren Partien kaum, so dass es sich thatsächlich nur um den Unterschied zwischen etwas geringerer und grösserer Übung handelt. Endlich macht ein gewissenhafter Führer wenig Unterschied in der Behandlung des Reisenden. F. J. Devouassoud erwiderte ebenso höflich wie bestimmt einem bekannten deutschen Bergsteiger, der von ihm zu fest gehalten zu werden glaubte: „Ich bedaure, mein Herr, Ihnen nicht willfahren zu dürfen, ich bin für Sie verantwortlich.“

Anders ist es mit der Verzögerung, die ungewöhnlich langsames Gehen des Reisenden und sehr schlechter Zustand des Weges herbeiführen können. Billig denkende Reisende werden solche Umstände schon jetzt auch ohne äusseren Zwang bei der Bezahlung berücksichtigen.

Es ist von Interesse, dass eine grössere Anzahl der heutigen Taxen besuchter Berge sich in folgender Weise aus der wirklichen, die Ruhepausen nicht einschliessenden Marschzeit (für deren Ermittlung der Einfachheit halber Bädeker's Angaben benutzt sind) ableiten lässt, während andere, gewöhnlich als hoch angesehene Taxen sich auch wirklich als hoch herausstellen. Der Tag von 10 Marschstunden wird durchschnittlich mit fl. 4.50 vergütet, die einzelne Marschstunde aber nur mit fl. —.35. Zu der Vergütung der eigentlichen Marschzeit tritt für den ersten Tag ein Fixum von fl. 2.—, für den zweiten Tag ein solches von fl. 1.—, für den dritten aber nichts hinzu, so dass sich die einzelnen Tage von 10 Marschstunden der Reihe nach auf fl. 5.50, fl. 4.50, und fl. 3.50, durchschnittlich also auf fl. 4.50 stellen. Länger als drei Tage dauert, von einigen der unten behandelten Uebergänge abgesehen, keine Einzeltour. Es würden dann kosten (die eingeklammerten Zahlen sind die von Bädeker, Ausgabe 1888, angegebenen Taxen): Venediger von Matrei aus durch das Gschlöss in drei Tagen $21 \times 35 \text{ kr.} + 2 + 1 = \text{fl. } 10.35$ (11); Grossglockner von Kals aus auf dem gewöhnlichen Wege in zwei Tagen $12.5 \times 35 \text{ kr.} + 2 + 1 = \text{fl. } 7.39$ (7.50), derselbe vom Glocknerhause aus in zwei Tagen $14 \times 35 \text{ kr.} + 2 + 1 = \text{fl. } 7.90$ (11.50), in einem Tage $14 \times 35 \text{ kr.} + 2 = \text{fl. } 6.90$ (9); Kitzsteinhorn von Kaprun aus in zwei Tagen $12 \times 35 \text{ kr.} + 3 = \text{fl. } 7.20$ (7); Olperer von Ginzling aus in zwei Tagen $13.50 \times 35 \text{ kr.} + 2 + 1 = \text{fl. } 7.72$ (7.50); Hochfeiler ebenso $18 \times 35 \text{ kr.} + 2 + 1 = \text{fl. } 9.30$ (9); Ortler von St. Gertrud aus in zwei Tagen $12 \times 35 \text{ kr.} + 2 + 1 = \text{fl. } 7.20$ (10—11) u. s. w.

Die Taxen der Berge, welche herkömmlicher Weise, wie zum Beispiel Königsspitze und Wiesbachhorn, für schwierig angesehen werden, lassen sich begreiflicher Weise aus keiner Regel herleiten, ebenso umgekehrt die Taxen sehr leicht zugänglicher Aussichtsberge und der Berge mit langen Zugängen, wie die Zugs spitze. Auch die Preise der Jochübergänge und der Uebergänge überhaupt fügen sich schwer einer Regel. Sie entsprechen einer ausschliesslichen, also von einem Fixum abehenden Berücksichtigung der Marschzeit, die je nach Umständen mit 30 bis 50 kr. für die Stunde vergütet wird. Es wird thatsächlich bei den Pässen unterschieden,

ob der Führer nur Wegweiser und Träger ist, oder ob er wirkliche Führerdienste zu leisten hat. Auch mag mitunter die Frequenz des Joches und die Aussicht, für die Rückkehr Reisende zu finden, auf den Preis einwirken.

Der streng durchgeführte Zeittarif mit 50 kr. Vergütung der Reise stunde oder bei 16% Aufenthalt etwa 58 kr. Vergütung der Marsch stunde gibt mit Einschluss der Nächtigung meistens sehr hohe Preise für Uebergänge, und deshalb will Herr Purtscheller, indem er die Zeit der Rückkehr nicht berücksichtigen lässt, den Preis der Marsch stunde thatsächlich auf 29 kr. reduciren. Sehen wir von den Fällen ab, in denen die Rückkehr an demselben Tage möglich ist und die zum Theil ungemein niedrig bezahlt werden würden, so würde die Bezahlung der Pässe bei Eintritt eines Nachtlagers, wenn x die Anzahl der Marsch stunden ist, durch die Formel $29 \times \text{kr.} + \text{fl. } 1.80$ gegeben werden, welche unter Einsetzung der üblichen Marschzeit in manchen Fällen, z. B. auch in dem des Bildstöckeljoches Taxen liefert, die den jetzigen ziemlich gleich sind. Dennoch würde ich es für zweckmässiger halten, bei einer Revision der Taxen diejenigen der Jochübergänge nicht mit irgend einer Formel zu vergleichen, sondern die für Pässe gleicher Art in verschiedenen Gegenden gezahlten Preise auszugleichen suchen. Eine weitere Verbilligung mancher Touren will Herr Purtscheller durch die Verwendung gering bezahlter Träger und Führeraspiranten bewerkstelligen. Hierbei ist nur zu beachten, dass solche Leute in der Regel fehlen, wenn man sie braucht.

Was endlich noch die bisherige, gewiss schon hohe Taxe des Ortlers (fl. 10.— jetzt fl. 11.—) betrifft, so ist zu beachten, dass in den Ostalpen nur sehr selten die Einnahmen eines Führers ausreichen werden, um eine Familie zu ernähren. Der verheiratete Führer muss einen gewissen Grundbesitz haben und der unverheiratete (meistens) noch eine Nebenbeschäftigung treiben. Eine grössere Anzahl von Ortlerführern wäre nun nicht im Stande, sich und ihre Familie zu unterhalten, wenn die Taxe des Ortlers nicht eine so ungemein hohe wäre. Auch haben manche derselben dadurch Unkosten, dass sie sich fern von ihren Familien und ihrem Hauswesen in St. Gertrud aufhalten müssen.

Um das Gesagte kurz zusammenzufassen, möchte ich folgende Grundsätze aufstellen:

1. Die Arbeitsleistung des Führers ist maassgebend für seine Entlohnung, nicht der vom Reisenden etwa benützte Theil derselben. Sie ist um so grösser, je rascher ein Weg zurückgelegt wird. Der Zeittarif vergütet anstrengende und leichte Zeittheile eines Marsches in derselben Weise. Feste Taxen berücksichtigen den Unterschied.

2. Die Reisezeit ist nicht maassgebend, da der Führer sonstige Zeitverluste hat und ein Mehraufwand oder eine Ersparung an Zeit innerhalb gewisser Grenzen für ihn fast keinen Werth hat.

3. Die aus der grösseren oder geringeren Übung der Reisenden entspringenden Unterschiede in der Arbeitsleistung des Führers sind fast immer bei den nicht gefährlichen Touren an und für sich gering und ausserdem ihre Leistung für den Führer ohne alle Wichtigkeit.

4. Die aus den wechselnden „Verhältnissen“ entspringenden Zeitverluste und Arbeiten können ebensowohl durch einen festen Mittelpreis, als durch einen Zeittarif Vergütung finden. Dieses gilt sowohl bezüglich des Führers, als des Reisenden, der bald mehr, bald weniger zahlt.

5. Das jetzige System der festen Taxen entspricht den

Bedürfnissen am besten. Es hat den Vorzug, dass es in fast allen Fällen Streit ausschliesst.

Die Frage, ob gefährliche Touren ihre festen Taxen behalten sollen, kann hier unerörtert bleiben. Am schwierigsten wird es sein, zu entscheiden, welche Touren als gefährlich anzusehen sind, wobei die wechselnden Verhältnisse obendrein berücksichtigt werden müssen. Uebrigens hat Herr Purtscheller gewiss Recht, wenn er meint, dass die nur vermeintlich mit dem Führen verbundene Gefahr bei der weit aus grössten Anzahl der Bergfahrten die etwaige Höhe der angesetzten Taxen nicht rechtfertigen kann. Der verstorbene Ranggetiner sagte einmal, als in Zermatt die Frage an ihn gerichtet wurde, ob Gamsjagd oder Führen gefährlicher sei: „Das Führen ist gewöhnlich nicht gefährlich, die Jagd kann schon eher gefährlich werden, aber Wildheuen und Holzarbeit

im Gebirge sind immer gefährlich.“ Lässt man die Gefahr nun auch aus dem Spiele, so wäre damit noch nicht erwiesen, dass die jetzigen Führerlöhne der Ostalpen im Allgemeinen zu hoch sind. Allerdings sind die Führerlöhne hoch im Vergleich zu den Tagelöhnen, die im Gebirge für anstrengende und gefährliche Arbeiten gezahlt werden, aber da nicht jeden Tag geführt werden kann, so könnten sie deshalb noch nicht zu hoch sein. Sie müssen aber, oder wenigstens ein Theil derselben, deshalb als übertrieben angesehen werden, weil sie manchen Führer dahinbringen, den aus kleineren oder ihm zu mühsam erscheinenden Wegen erwachsenden Gewinn zu verachten. Auch Herr Purtscheller macht auf diese Erscheinung aufmerksam. Es ist daher gewiss erspriesslich, wenn die Alpenvereine bei den Behörden den Bestrebungen entgegengetreten, die Führerlöhne noch weiter zu steigern.

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Neuaufgefundene Wasserfälle in der Agglsklamm (Ridnaunthal). Im vergangenen Reisejahre wurden im obersten Thalschluss des Ridnaunthales, in der Agglsklamm, neue grossartige Naturschönheiten entdeckt, welche eine Menge Abwechslung selbst für verwöhnte Touristen bieten. Beim Suchen nach passenden photographischen Aufnahmestandpunkten fand nämlich Herr Prof. Müller aus Teplitz, dass der Mareither Bach mehrere grossartige, bisher unbekannte Wasserfälle bildet. Mit dem Hüttenbauverwalter Sch. von Teplitz suchte ich im August 1890 mit Führer Kotter diese Fälle auf. Deren Besuch ist dormalen nur unter sehr erschwerenden und sogar gefährlichen Umständen möglich, aber das, was ich sah, überzeugte mich, dass diese Wasserfälle und die sie umgebende Scenerie wirklich grossartige Bilder bieten und mit gar mancher berühmt gewordenen Klamm auf gleiche Stufe gestellt werden können. In den drei den Thalschluss bildenden Felseinschnitten, von welchen die beiden seitlichen von den Riesenblöcken zweier ebenso riesenhafter Bergstürze erfüllt sind, grub sich der Wildbach in der Mitte zwischen hohen Felsen von 100 und mehr Meter Höhe ein Bett, welches die erwähnten Wasserfälle bildet. Im nördlichen Felseinschnitt fällt der „Stillbach“ von der unteren Agglsalm in einer Höhe von mindestens 200 Metern herab und verschwindet plötzlich unter Felsen, um erst tief unten nach wohl halbständigem, unterirdischen Laufe aus Felsblöcken zu Tage zu treten. Aus all' diesen, sowie den höher gelegenen Naturbildern, die eine solche Furchtbarkeit und Wildheit zeigen, scheint es mir leicht erklärlich, warum der Name „Aggl“ hier so häufig vorkommt. Aggl (auch Aggil, Egil und Igil) galt bei den altgermanischen Völkern als Gott des Schreckens. Sein Aufenthalt war in unwirthlichen, schrecken-erregenden, furchtbaren Bergeinsamkeiten oder überall dort, wo furchtbare Ereignisse stattfanden, zu suchen. Die Namen Agglsboden, Agglsklamm, Agglsalm dürften daher von den noch nicht christianisirten Bajuwaren herkommen, welche diese Gegenden bewohnten, denn auch die Römer, welche wohl den Jaufenpass und Sterzing kannten, drangen sicherlich nicht bis hieher und überliessen diese Wildnisse versprengten germanischen Stämmen. Wie furchtbar hier die Naturerscheinungen auftreten, mag schon daraus zu ersehen sein, dass ein Theil des Ridnaunthales augenscheinlich früher ein See war, der durch Gletscherwasserausbrüche zum Sprengen seines natürlichen Dammes gezwungen wurde, dessen Seeboden aber heute noch von einem das untere Ridnaunthal (unter Mareith) schrecklich verwüstenden Wildbach, welcher auch heuer den von der S. Teplitz angelegten schattenreichen Weg, ferner auch die Strasse bei Gasteig zerstörte, durchflossen wird. Zurückkommend auf die bisher noch namenlosen Wasserfälle in der „Agglsklamm“, mag für den Touristen, der sich dieselben in diesem Jahre ansehen will, der Rath gegeben werden, sie keinesfalls ohne Führer zu besuchen, wenn auch ein vorläufiger, nothdürftiger, selten betretener Pfad zu einigen ganz hübschen Punkten führt. Die Hauptaussichtsstellen sind aber sehr schwer zu finden und sind in deren Nähe

solch furchtbare Abstürze, dass ein kleiner Fehltritt mit Sicherheit eine Katastrophe zur Folge hätte. Die Alpenvereinssection Teplitz-Nordböhmen gedenkt diese wundervollen Wasserfälle womöglich heuer noch derartig zugänglich zu machen, dass die Touristen, welche, von den verschiedenen Uebergängen aus dem Oetz-, Stubai- oder Langenthal kommend, dem Ridnaunthal zustreben (oder umgekehrt von Ridnaun aus Hochtouren machen wollen), nicht mehr den gewöhnlichen Alpenvereinsweg an dem rechten Ufer des Mareitherbaches zu nehmen brauchen, sondern vom „oberen Agglsboden“ aus gleich zum „Stillbachfall“ (Absturz ca. 200 m) und den linksseitigen Thaleinschnitt (statt bei der Thalsperre) zu den Ausblicken nach den Wasserfällen geführt werden, welcher Weg sich dann am „unteren Agglsboden“ mit dem alten Weg vereinigt. Jedermann, der diese Fälle besucht, wird ob ihrer Grossartigkeit erstaunt sein, und ich bin überzeugt, dass der Anschluss viel zum Besuch des Ridnaunthales beitragen wird.

Teplitz.

Reginald Czermack.

Weg- und Hüttenbauten der S. Braunschweig. Die S. Braunschweig hat den Bau eines Unterkunftshauses „Braunschweigerhütte“ im obersten Pitzthale und die erforderlichen Wegstellungen beschlossen. Die Wegbauten von Mittelberg im Pitzthale werden bis zum Hüttenbauplatze auf den Karlesköpfen sofort nach der Schneeschmelze, der Bau der „Braunschweigerhütte“ dagegen erst nach der diesjährigen Generalversammlung in Angriff genommen werden. Das Pitzthal, welches dem Oetzthal an Schönheit nicht nachsteht, wird nunmehr dem Verkehr besser erschlossen werden. Insbesondere werden die vorhandenen vier Uebergänge nach dem Oetzthale über das Taufkarjoch nach Vent, über das Pitzthalerjoch nach Sölden, über das Seiterjoch nach Heiligenkreuz und über das Pollesjoch durch das touristisch fast unbekanntes Pollesthal nach Huben sehr erleichtert. Die Reise von der letzten Eisenbahnstation Inst der Arlbergbahn bis zur Braunschweigerhütte nimmt nur 1½ Tagereisen, bis zum Fusse des grossartigen Mittelberggletschers nahe bei dem letzten Wirthshause des Thales in Mittelberg nur einen Tag in Anspruch.

Villacherhütte (Hochalpenspitze). Um die Hütte leichter vom Maltathale aus zugänglich zu machen und eine bessere Verbindung mit der Hannover'schen Hütte am Ankogel herzustellen, wurden zwei grössere Wegbauten ausgeführt. Der eine Weg beginnt ein Stück hinter dem Hochsteg und führt über die Pauckerwand empor zum Alpenweg in einer Länge von 1375 Metern. Der zweite vollendete Weg führt von der Moräne des Grosseledkeeses zum Fallbach und an der Zunge des Kälberspitzkeeses vorbei zur Grosseledscharte, wo er mit dem von der Hannover'schen Hütte kommenden Wege zusammentrifft. Durch diese Weganlage ist es nun möglich geworden, von der Villacherhütte zur Hannover'schen Hütte auf gebahntem Wege — soweit das Terrain nicht vergletschert ist — zu gelangen. Es ist dies eine der schönsten Routen, die man überhaupt in den Tauern machen kann. Der genannte Weg besitzt eine Baulänge von 4700 Meter. Er wurde laut Beschluss des

Gemeinde-Ausschusses von Malta über Ansuchen der Section als „öffentlicher Weg“ erklärt.

Hütteneröffnungen. Am 7. beziehungsweise 15. Mai fand die Eröffnung der Unterkunftshütten Hinterbärenbad und Vorderkaiserfelden (Kaisergebirge) statt. — Die Ennsthalerhütte im Gesäuse wird vom 1. Juni an bewirthschaftet. — Das Clubhaus des Turner-Alpen-Kränzchens (München) unter dem Gipfel der Rothen Wand ist seit 6. Mai bewirthschaftet. — Die erweiterte Erzherzog Johann-Hütte des Oesterr. Alpen-Club auf der Adlersruhe (Glocknergruppe) wird am 29. Juni feierlich eröffnet.

Hüttenbesuch. Villacher Häuser (Dobratsch) 953 (+ 231), Manharthaus 98 (+ 17), Wischberghütte 20 (— 1), Villacherhütte 8 (— 2), Feldnerhütte 30 (— 3), Berthahütte 88 (+ 10), Orsini Rosenberghütte 9 (— 3), Goldeckhaus 76.

Führerwesen.

† **Führer Josef Malr.** Der frühere Forstwart, bekannte Jäger, Scheibenschütze und Thierarzt Josef Malr in Pettneu, seit dem Jahre 1884 als Bergführer autorisirt und im Jahre 1887 Theilnehmer beim Bergführer-Instructionscurse in Innsbruck, hat

am Faschingdienstag auf der Rückkehr von einem Jägerballe in Landeck sich an einem Finger unbedeutend geritzt und ist am gleichen Tage abends, 10. Februar, in Folge von Blutvergiftung mit Hinterlassung einer Witwe und zweier unmündiger Kinder in der Vollkraft seines Mannesalters, erst 47 Jahre alt, gestorben.

† **Rupert Groder.** Einer der Kaiser Führerveteranen, Rupert Groder, ist vor Kurzem in Kals gestorben. Groder hatte sich sowohl als Bergführer, wie bei den Weg- und Hüttenbauten in der Glocknergruppe viele Verdienste und in Bergsteigerkreisen grosse Anerkennung erworben. Der Verstorbene, welcher seit mehreren Jahren seitens des D. u. Oe. Alpenvereins eine Pension genoss, hinterlässt vier unmündige Kinder.

Verkehrswesen.

Rauristhal. Die Eröffnung des Sommerpostamtes in Kolmsaigurn erfolgt am 1. Juli und wird dasselbe bis Ende September l. J. die Vermittlung der Post durch täglichen Landbriefträger verkehr besorgen. Der Wirthschaftsbetrieb in Kolm-Saigurn wird vom 15. Juni bis 15. October erhalten. Führer zu eventuell beabsichtigten Hochtouren stehen in Kolm-Saigurn und Rauris jederzeit zur Verfügung.

Literatur.

Führer durch die Prager Dolomiten. Von Victor Wolf Edler von Glanvell. 1890. In Commission von R. Lechner's k. u. k. Hof- und Universitäts-Buchhandlung, Wien.

Das interessante Werk besteht aus vier Theilen: 1. Allgemeines; 2. Die Prager Dolomiten im Allgemeinen; 3. Wildbad Neu-Prags im Besonderen; 4. Touristisches. Musterhafte Knappheit des Styles, grosse Uebersichtlichkeit und befriedigende Sachkenntniss bilden die Vorzüge des Büchleins. Der allgemeine Theil, die geologischen, oro- und hydrographischen Gesichtspunkte, die Flora, Fauna und Geschichte der Bewohner werden mit grossem Verständniss dargelegt, erfahren jedoch manchmal eine zu ausführliche und ermüdende Behandlung; auch sind die drei ersten Theile im Vergleiche zum vierten, dem touristischen, dem doch wichtigsten, zu sehr in die Länge gezogen und scheint das Werk eher für Curgäste, welche aus dem lieben Neu-Prags nicht herauswollen, als für Bergsteiger berechnet zu sein. Der Verfasser selbst kann sich vom Bad Neu-Prags nicht trennen, daher kommt es auch, dass der Ausgangspunkt für Hochtouren, die sich von einem anderen Standquartier aus in viel kürzerer Zeit ausführen liessen, in Neu-Prags angesetzt wird. Der Abgang einer guten Karte beeinträchtigt wesentlich den Werth des Büchleins. Von der vorhandenen Literatur wurde, trotz der gegentheiligen Versicherung des Verfassers, nicht alles Erreichbare benützt, dies geht namentlich aus falschen Nomenclaturen und etymologischen Erklärungen hervor, wie: Fossadura (S. 38), Pederú (S. 38), Marò (S. 39), Plivia (S. 130), Lendefu (S. 131), Rinz (S. 131), Sas da Dice? (S. 131), Colaltaberg (S. 131), Atting (S. 132), Enter sassi (S. 134); ganz abgesehen von des Referenten „Beiträge zur Ethnologie von Ostladinien, Innsbruck 1880“, hätte schon Meurer's Führer dem Verfasser in dieser Hinsicht nützliche Winke ertheilen können, denn gerade die genaue Nomenclatur erhebt Meurer's Führer über andere Werke ähnlicher Gattung. Die Darstellung wird überhaupt, wenn der Verfasser sich aus Neu-Prags entfernt, etwas unsicher. Die Tour Abtei-Puzberg (und nicht Puezberg, S. 131) ist den Touristen z. B. weil sehr mühsam und nicht besonders lohnend, nicht anzurathen, wohl aber Corvara (Colfuschg)—Puz, wo die ganze Tour nicht nur viel leichter, sondern auch interessanter und lohnender ist; überhaupt ist im Interesse der Touristen der Ausgangspunkt für eine Tour immer dort anzusetzen, von wo aus das Ziel einer Tour in möglichst kurzer Zeit erreichbar ist. Merkwürdig ist auch, dass die Puzhütte der S. Ladinia des D. u. Oe. Alpenvereins, sowie die Puzspitze mit keinem Worte erwähnt sind; ebenso die von Grohmann wärmstens empfohlene Tour St. Vigil—Armentara—Heil. Kreuz. Auch wäre zu wünschen gewesen, dass Touren und Uebergänge nicht überall in eine Rubrik zusammengefasst worden wären, es kann das manche Unannehmlichkeiten zur Folge haben. In der Bezeichnung von Touren mit * = „Führer angenehm“ und ** = „Führer nothwendig“ geht der Verfasser unbedingt zu weit; auch wird auf die Markierungen der Sectionen des D. u. Oe. Alpenvereins fast gar keine

Rücksicht genommen und das ist ein sehr grosser Fehler. Im Interesse der Wirthshausbesitzer, die für die Erleichterung des Fremdenverkehrs ihr Möglichstes thun, ist es zu bedauern, dass mit den Bezeichnungen „gut“, „primitiv“ ziemlich willkürlich herumgeworfen wird, und dass auf die hohen oder niederen Preise der einzelnen Gasthäuser so gut wie gar keine Rücksicht genommen wird; so beweist die grosse Frequenz, deren sich die „Croce bianca“ in Cortina erfreut, zur Genüge, dass die Bezeichnung „ist nicht mehr sonderlich gut“ (S. 16) ungerechtfertigt ist. Auch in dieser Hinsicht ist Meurer zuverlässiger. Die Charakterisirung der Ladinier als „ungebildet“ und „wenig intelligent“ (S. 68) entspricht der Wahrheit nicht. J. A.

Auf Schneeschuhen durch Grünland. Von Fridtjof Nansen. Hamburg, Verlagsanstalt und Druckerei-Actien-Gesellschaft (vormals J. F. Richter), 1891.

Das Werk liegt nunmehr ganz vor. Am Beginne des II. Bandes (Heft 11) treten wir mit den kühnen Männern die denkwürdige Reise über das Inlandeis an, jene in das Ungeheure ausgedehnte Gletscherwanderung, die sich von den unseren ausser durch die ausserordentliche Entfernung noch durch das gänzliche Fehlen jeder Ansiedlung im Innern Grönlands und die oft enorme Kälte ganz wesentlich unterscheidet. Die Schilderung dieser in Anbetracht der geringen Hilfsmittel geradezu waghalsigen Reise wirkt ergreifend. Die endlose, theils unendlich mühselige Reise war durch Schneestürme und dergleichen wiederholt sehr erschwert. Schneebblindheit befiel selbst die Lappen. Cocaönlösung, Schneeb Brillen und rothe Seidenschleier erwiesen sich als Heilmittel für letzteres Leiden als sehr vortheilhaft. Gletscherbrand trat bei allen Theilnehmern mehr weniger auf, manche bekamen starke Brandblasen, auch sonst ganz gleiche Erscheinungen wie bei unseren Gletscherwanderungen. Durch 19 Tage wurden die Schneeschuhe vom frühen Morgen bis zum späten Abend nicht abgelegt und damit an 50 Meilen zurückgelegt. Die Temperaturschwankungen waren bedeutende. Während am Tage das Thermometer in der Sonne mitunter auf +20° C. (ja am 1. September sogar auf +29.5° C. bei —3° C. Lufttemperatur) stieg, fiel es nachmittags rapid und sank in der Nacht wiederholt bis unter die Scala der mitgenommenen Instrumente (—30° C.). Am 11. September war das Thermometer im Zelte auf dem Minimumthermometer weit unter 37° gesunken und konnte also nicht mehr gemessen werden, trotzdem in dem engen Raume 6 Mann schliefen und auf einer Spirituslampe das Essen gekocht wurde. Nach einer Berechnung Prof. Mohn's dürfte die tiefste Temperatur —45° C. gewesen sein — im September! Welche Temperatur dürfte dort mitten im Winter herrschen? Man mag es den Reisenden glauben, dass sie, als am 16. September das Thermometer „nur mehr —17.8° zeigte, die Luft warm fanden, als sei der Sommer zurückgekehrt“. Am 11. September war man, nachdem eine Höhe von 2270 Meter auf fast völlig ebenem, tief verschneiten Eise überschritten worden war, an die „Abschrägung nach

Westen“, dem langsamen Absinken des Inlandeises gegen die Westküste zu, gelangt, was die Reisenden mit Enthusiasmus begrüßten, da dadurch das aufreibende Ziehen der Schlitten verringert wurde. Einige Strecken konnten übrigens mit Segeln zurückgelegt werden. In diesem letzten Theile hatten die Reisenden aber viel und mühsam mit der gewaltigen Zerklüftung des Eises zu kämpfen, was jeder Gletscherkundige leicht zu begreifen vermag, wenn er in Betracht zieht, wie sehr er mitunter, blos mit der gegen die Schlittenlasten, welche Nansen's Expeditionstheilnehmer zu befördern hatten, lächerlich geringen Belastung durch den Rucksack auf zerklüfteten Felsen in das Gedränge gekommen ist. Am 24. September betrat man zum ersten Male wieder festen Boden. Am 26. sah man zum ersten Male das Wasser des Ameralik-Fjords, man hatte nach 56 Tagen die Westküste erreicht, aber erst nach einer mehrtägigen Seefahrt in einem kleinen, primitiven Kahne erreichten die beiden Leiter der Expedition Godthaab, wo bereits das Dampfschiff nach Europa vor zwei Monaten abgegangen war, wodurch die Reisenden Gelegenheit fanden, in einem langen Aufenthalt das Leben, die Sitten und Gebräuche der Eskimos genau kennen zu lernen. Der Schilderung dieser ist der nun folgende Theil des Werkes gewidmet. Er schliesst sich den überaus realistischen Bildern, die Nansen von dem Leben der Eskimos an der Ostküste entworfen hat, ergänzend an.

Die Arnsteinhöhle bei Mayerling. Von Prof. Dr. Gustav Adolf Koch, kaiserl. Rath etc. Wien, R. Lechner, 1890.

Prof. Dr. Koch gibt in dieser Abhandlung ein Bild der geologischen Formation des Wienerwaldes, erwähnt die tektonischen Eigenheiten, welche hier wiederholte Höhlenbildungen veranlassen, und schildert dann die interessanteste derselben, die Arnsteinhöhle, welche durch diluviale Funde in wissenschaftlichen Kreisen bekannt wurde.

Brehm's Thierleben. Dritte Auflage, Band III: Säugethiere (Fortsetzung). Unter Mitwirkung von Dr. Wilh. Haacke, neu bearbeitet von Prof. Dr. Pechuel-Loesche. Leipzig, Bibliographisches Institut. Preis 15 Mark.

Mit dem vorliegenden III. Bande findet der erste Theil der neuen Auflage dieses bedeutsamen Werkes, die Abtheilung „Säugethiere“, seinen Abschluss. Für den Freund der Alpen besitzt gerade dieser Band des in seiner Art einzig dastehenden Denkmals geistigen Schaffens und populärer Naturkunde besonderes Interesse, denn er vermittelt ihm die genaue Kenntniss aller jener flüchtigen Springer, welche die dem Alpinisten so viele Reize bietende, ihn mit so unwiderstehlicher Gewalt immer wieder anziehende Hochgebirgsnatur beleben. Wir erfahren aus ihm ebenso die Lebensweise des Lamas in den Cordilleren, der Antilopen und Gazellen der afrikanischen und asiatischen Steppen und Hochgebirge, wie die interessanten Lebensschilderungen des Steinbockes der europäischen und kaukasischen Hochalpen und endlich unserer flüchtigen, den einsamen Felskaren der Kalkalpen, gleichwie den gletschergürteten Hochregionen der Centralalpen einen so eigenartigen Reiz verleihenden Gemse. Wie die Jagd auf dieses flüchtige Thier in wirtschaftlicher Beziehung von grossem Einfluss auf ganze Alpengebiete ist

und dieses Wild sonst in vielfacher Weise zu dem Leben der Alpenbewohner in Wechselbeziehung steht, so kann auch der Alpinist dem eigenartigen Reize, den das Begegnen mit dem Gemswilde auf ihn ausübt, sich nicht verschliessen, und deshalb wird Alles, was „Brehm's Thierleben“ über die Gemse erzählt, besonderes Interesse bei ihm erwecken. Dass für die bildliche Ausstattung des Werkes das Vollendetste geleistet wurde, was auf einschlägigem Gebiete existirt, dafür bürgen die Namen der Künstler, wie Camphausen, Kuhnert, Mützel, Specht und Anderer.

Aus mein' Hoamatland. Gedichte in althayrischer Mundart. Von Alois Dreher. Passau, M. Waldbauer's Verlag, 1891.

Eine Sammlung hübscher Mundartdichtungen, voll frischem, anregenden Humor, die sich für heitere Vorträge recht gut eignen.

Sing ma oans! In dem Alpenliederbuche „Sing ma oans“ wurde durch ein Versehen der Verfasser für das Lied Nr. 20 „Vor kaum einem Vierteljahrhundert“ und ebenso für das Lied Nr. 101 die Autorschaft unrichtig angegeben. Der Verfasser ist Herr C. Freiherr von Czörnig in Klagenfurt, was hiemit berichtigt wird.

Panorama vom Gamskogel (Palfyhöhe, 855m, bei Stübing). Aufgenommen und bestimmt von Rudolf Wagner, gezeichnet von Ludwig Muhri. Graz, Steirischer Gebirgsverein.

Dem demnächst erscheinenden Jahresberichte des Steirischen Gebirgsvereins ist dieses rein und plastisch gezeichnete Panorama, das ein von Rudolf Wagner geschriebenes Vorwort einbegleitet, beigegeben. Im Vorwort macht der Verfasser mit warmen Worten auf die Schönheiten des Murthales aufmerksam und schildert die auf den Gamskogel führenden Wege von Stübing und Peggau. Allen Besuchern dieses durchaus leicht zugänglichen, sehr lohnenden Aussichtsberges wird das Panorama ein willkommener Begleiter sein.

Periodische Fachliteratur.

Oesterr. Alpen-Zeitung. 1891. Nr. 322: Reiseerinnerungen aus dem Unterengadin. Von Dr. Otto Zsigmondy. — Eine Besteigung der Grossen Ohrenspitze (3101m). (Rieserferner-Gruppe.) Von Th. Ritter von Smoluchowski.

Oesterr. Touristen-Zeitung. XI. Jahrg., Nr. 9: Das Schönbichlerhorn (3122m) in den Zillertaler Alpen. Von Dr. J. Rosenthal. — Zur Kaisereiche. Von C. Unterleutner.

Der Tourist. XXIII. Jahrg., Nr. 9: Von Chamonix auf die Grands-Mulets, etc. Von Dr. R. Drasche. (Schluss.) — Die Hochgebirgswelt in der Poesie. Von A. Nicol. (Fortsetzung.)

Schweizer Alpen-Zeitung. IX. Jahrg., Nr. 8: Streifzüge in Oberwaldens Bergen (Nordseite des Sarnersees). Von F. Schulthess-Meyer. (Schluss.) — Ostertage in den Euganeen. Von Dr. U. Grubenmann.

Alpenfreund. Nr. 2: Das Ammergebirge. Von M. Z. Diemer. (Schluss.) — Durch Gröden und Enneberg in die Söllgruppe. Von H. W. Meuser. (Fortsetzung.) — Pängst- und Frühlingstouren. Von J. Mitterer.

Vereins-Angelegenheiten.

Rundschreiben des Central-Ausschusses Nr. 208.

31. Mai 1891.

I.

Wir beehren uns mitzuthellen, dass sich in Abbazia unter dem Namen „Liburnia“, in Vigo di Fassa unter dem Namen „Fassa“ und in Straubing neue Sectionen gebildet haben, die wir hiemit auf das Freundlichste begrüßen.

II.

Wie wir bereits mitgetheilt haben, sind die bisher auf den Linien der k. k. a. pr. Südbahn bestandenen Fahrpreis-Ermässigungen, für welche Legitimationskarten ausgegeben wurden, aufgehoben, und werden daher solche Legitimationskarten nicht mehr ausgegeben.

In Kraft geblieben sind nur noch die Begünstigungen: a) für sämtliche Mitglieder Benützung der ermässigten Touristenfahrkarten auf der Strecke Wien—Leobersdorf—Payerbach—Semmering—Mürzzuschlag, b) für die S. Graz, Obersteier auf den Strecken Peggau—Payerbach, Bruck—Leoben, Küstenland und Görz auf den Strecken Triest—Comons—Divacca—St. Peter—Laibach.

Hinsichtlich der übrigen noch in Kraft bestehenden Fahrpreis-Begünstigungen verweisen wir auf das Verzeichniss am Kopfe der Umschlagseite in der heutigen Nummer.

III.

Wir gestatten uns aufmerksam zu machen, dass Anträge an die Generalversammlung bis längstens **15. Juni** bei

dem Central-Ausschusse eingereicht werden müssen, da die Tagesordnung in Nr. 12 der „Mittheilungen“ vom 30. Juni veröffentlicht werden wird.

IV.

Nachstehend veröffentlichen wir das Festprogramm der Generalversammlung in Graz.
v. Adamek, I. Präsident.

Festprogramm

der

XVIII. Generalversammlung vom 3. bis zum 5. August.**Montag den 3. August:**

Empfang der Gäste am Südbahnhofe.

8 Uhr abends: Zusammenkunft in der Industriehalle und Begrüssung der Festgäste. Militärcconcert und Vorträge des Grazer Männergesang-Vereines.

Dienstag den 4. August:

Zwischen 7¹/₂ und 9 Uhr morgens: Frühstück im Stadtparke.

9¹/₂ Uhr vormittags: Vorbesprechung zur Generalversammlung in der Aula der k. k. technischen Hochschule.

3 Uhr nachmittags: Zusammenkunft im Café Stadtpark, Spaziergang zum Hilmteiche und Besuch der Hilmwarte.

7 Uhr abends: Schlossbergfest.

Mittwoch den 5. August:

Zwischen 7¹/₂ und 9 Uhr morgens: Frühstück im Stadtparke.

10 Uhr vormittags: Generalversammlung im Stephanie-saale (Gebäude der Steiermärkischen Sparcasse).

4 Uhr nachmittags: Festmahl in den Concertsäulen der I. Grazer Brauerei-Actien-Gesellschaft.

8 Uhr abends: Zusammenkunft der Festgäste im Parke der Industriehalle. Militärmusik.

Ausflüge in die Umgebung von Graz:**Dienstag den 4. August:**

Vormittags: Für die an der Vorbesprechung nicht theilnehmenden auswärtigen Vereinsmitglieder Ausflug nach Gösing und Besuch der Kellereien des Herrn Anton Kleinoscheg.

Donnerstag den 6. August:

a) Ausflug auf den Schöckl, Besichtigung des dem Steirischen Gebirgsvereine gehörigen Stubenberghauses, abends Rückkunft in Graz.

b) Ausflug nach Deutsch-Landsberg und Umgebung.

Für Freitag den 7. August und die folgenden Tage wurden infolge Einladung und unter Mitwirkung der S. Obersteier, Marburg, Klagenfurt, Hannover und Küstenland vorbereitet nachstehende

Weitere Ausflüge:**I. Ausflug auf den Erzberg und Vordernberger Reichenstein (Führung der S. Obersteier).**

1. Tag: Mit Frühzug (8 Uhr 11 Minuten) nach Leoben, Empfang der Festgäste am Südbahnhofe, gemeinsames Mittagessen in der Sängersaale im Stadtparke, nachmittags Weiterfahrt nach Vordernberg, Besichtigung des Marktes und der neuen Bahnanlagen. Nachtlager.
2. Tag:

a) auf den Präbichl und Erzberg zum Berghause oder

b) auf den Vordernberger Reichenstein mit Benützung des neuen Weges der S. Obersteier, Abstieg über die Plattenalpe zum Berghause.

Im Berghause um 2 Uhr nachmittags Vereinigung beider Partien zum gemeinsamen Mittagessen und zur Besichtigung der Tagbaue am Erzberge.

Nachmittags entweder Rückfahrt nach Vordernberg—Leoben oder Abstieg nach Eisenerz und Fahrt nach Hiefau—Selzthal.

NB. Im Anschlusse an diesen Ausflug werden über Wunsch weitere Ausflüge in die Hochschwabgruppe und in die Berge des Gesäuse unter Führung der S. Obersteier veranstaltet werden.

II. Ausflug in das Bachergebirge (Führung der S. Marburg).

1. Tag: Mit Frühzug nach Station Lembach (an der Kärntnerlinie der Südbahn), Aufstieg über Piekern nach St. Wolfgang am Bacher. Ankunft daselbst ca. 1 Uhr mittags, gegen Abend Abstieg über Rothwein nach Marburg, woselbst gesellige Zusammenkunft der Teilnehmer. Nachtlager.

2. Tag: Mit Frühzug von Marburg nach Unterdrauburg, Mittagessen in Windischgraz, nachmittags Aufstieg auf den Ursulaberg, woselbst übernachtet wird.

3. Tag: Abstieg nach Prävali, Weiterfahrt in der Richtung nach Klagenfurt oder darüber hinaus.

An diesen Ausflug schliessen sich an:

a) unter Führung der S. Klagenfurt: der Ausflug in das obere Möllthal und Glocknergebiet mit Heiligenblut;

b) unter Führung der S. Hannover: der Ausflug nach Spittal an der Drau (Gmünd—Villacherhütte—Hochalmspitze—Hannoverhütte—Mallnitz) oder nach Sachsenburg (Obervellach—Mallnitz—Hannoverhütte—Ankogel oder Hochtauern—Gastein).

III. Ausflug an die Adria und nach St. Canzian (Führung der S. Küstenland).

1. Tag: Abfahrt von Graz mit dem Nachteilzuge (1 Uhr 37 Minuten). Ankunft in Triest 9 Uhr 30 Minuten früh, vormittags Besichtigung der neuen Freihafenanlagen, Lagerhäuser, maschinellen Einrichtungen, Ostindienfahrer, Oceandampfer etc., gemeinsames Bad in den neuen Strandbädern Barcolos, dann Mittagessen in Klamperer's Gartenlocalitäten in Barcolo, nachmittags Dampfschiffahrt längs der Küste bis vor Miramare, dann nach Pirano, Landung daselbst, abends Zusammenkunft in den Gartenlocalitäten des Vereins „Austria“, abschliessend mit einem Tänzchen.

2. Tag: Fahrt mit der Herpeljebahn nach St. Canzian, Besichtigung der Grotten und des unterirdischen Flusslaufes, Mittagmahl, Karstfest, Marsch nach Divacca, woselbst sich der Festverband auflöst.

Zur gefälligen Beachtung:

1. Das Bureau des Central-Ausschusses befindet sich im Hôtel Erzherzog Johann, Sackstrasse 5.

2. Das Fest- und Wohnungsbureau befindet sich am Montag den 3. August bis 10 Uhr abends am Südbahnhofe, am 4. und 5. August im Comptoir Kleinoscheg, Herrngasse 13.

3. Im Festbureau liegen Präsenz- und Wohnungsliste, sowie die Listen für die einzelnen Ausflüge auf (vorherige Anmeldung jedoch erwünscht, siehe 9).

4. Die Mitglieder des Festausschusses sind durch Abzeichen in den Grazer Stadtfarben (weiss und grün) kenntlich.

5. Die aus Schleifen in den Vereinsfarben bestehenden Festabzeichen, welche mit dem Vereinszeichen auf der Brust getragen werden und als Legitimation zu den Zusammenkünften in der Industriehalle und zum Schlossbergfeste dienen, sind gleichwie die Festkarte und die Festgabe im Festbureau in Empfang zu nehmen.

6. Die Karten zum Festmahle am 5. August (Preis 3 fl.) sind im Festbureau zu beheben.

7. Veröffentlichungen und Bekanntgaben während der Festtage werden durch Anschlag beim Festbureau und beim Café Stadtpark den geehrten Festtheilnehmern zur Kenntniss gebracht werden.

8. Wohnungsbestellungen und Anmeldungen zum Festmahle wollen bis längstens 1. Juli an Herrn Johann Günzberg, Graz, Herrengasse 18, unter Benützung der den Sectionen übermittelten Drucksorten gerichtet werden.

9. Die Theilnehmer an den Ausflügen werden gebeten, sich direct bei der betreffenden führenden Section bis zum 31. Juli — für den Ausflug III womöglich schon bei der Wohnungsbestellung — anzumelden. Die Theilnehmer an den Ausflügen auf den Schöckl und nach Deutsch-Landsberg wollen diese Anzeige an Herrn Dr. Alexander Rigler, Graz, Burgring 14, richten.

Mittheilungen aus den Sectionen. (Vorträge.)

S. Wiesbaden, 3. Februar: Herr Director Dr. Kaiser: Wind und Wetter.

S. Imst, 12. Februar: Herr C. Deutsch: Ueber Dialectdichtung.

S. Wiesbaden, 3. März: Herr Buchhändler A. Nicol: Unser heutiges Vereinswesen.

S. Weimar, 14. März: Herr Saalfeld: Darstellungen von Alpenlandschaften mit dem Skiopitikon.

S. Imst, 18. März: Herr Fr. Powondra: Eine Frühjahrs-tour auf den Riffler.

S. Fulda, 25. März: Herr Fabrikant J. Jacobson: Touren im Oetzthal.

S. Augsburg, 2. April: Herr C. Muesmann: Aus den Hohen Tauern (die Keilbachspitze).

S. Salzburg, 7. April: Prof. Eberhard Fugger: Aus dem Oberpinzgau. — Herr Ludwig Purtscheller: Die höchsten Gipfel der Schweiz und Savoyens.

S. Wiesbaden, 7. April: Herr Dr. med. Graefe: Vom Ortler bis zum St. Gotthard.

S. Landsberg a. L., 8. April: Herr Pfarrer Fritz Kühl: Die Entstehung der Alpen.

S. Berlin, 9. April: Herr Dr. K. Boeck: Himalaya-Wanderungen, erläutert durch farbige Projectionsbilder nach eigenen photographischen Aufnahmen.

S. Greiz, 9. April: Herr Rittergutsbesitzer Seiler: Italienische Reiseerinnerungen.

S. Starkenburg, 9. April: Herr Ministerialsecretär von Biegeleben: Touren in Südtirol.

S. Augsburg, 9. April: Herr W. Weber: Aus dem Zillertal.

S. Höchst a. M., 10. April: Herr Rosett: Indochina.

S. Görz, 10. April: Herr Dr. Heinrich Noé: Ueber Wasserläufe auf dem Karst.

S. Giessen, 10. April: Herr Dr. F. Weiffenbach: Von der Müdelegabel zur Zugspitze.

S. Konstanz, 11. April: Herr Reallehrer E. Hummel: Aus der Glarner Doppelfalte.

S. Memmingen, 13. April: Herr Josef Forster: Wetterspitze und Grosser Krottenkopf.

S. Düsseldorf, 13. April: Herr Amtsrichter Dr. E. Klingelhöfer: Bergfahrten in Nordamerika.

S. Hamburg, 13. April: Herr H. Seippel: Die Parseerspitze.

S. Innsbruck, 14. April: Herr Prof. J. R. Schaller: P. K. Thurwieser und dessen Ortlerbesteigung.

S. Nürnberg, 14. April: Herr Julius Gagstetter: Meine erste Hochtour.

S. Dresden, 15. April: Herr Kaufmann Meurer jun.: Quer durch Bosnien.

S. Moravia, 15. April: Herr Prof. Eduard Donath: Die Industrie in den österreichischen Alpen.

S. Pfalz, 15. April: Herr Kaufmann Friedrich Bunz: Eine Herbstwanderung im nördlichen Schwarzwald.

S. Ansbach, 15. April: Herr Regierungsrath Mayr: Eine Sommerfrische im Gnadenswald bei Hall in Tirol.

S. Teplitz-Nordböhmen, 15. April: Herr Hermann Schulze: „Ueber Führerverdienste, Tarife und Vergleiche zwischen Schweizer und österreichischen Führern“ von Reginald Czermack.

S. Augsburg, 16. April: Herr A. Waltenberger: Bilder aus den Bergen.

S. Steyr, 17. April: Herr Dr. Demel: Reise durch Unter- und Ober-Aegypten bis zu den Nil-Katarakten. (I.)

S. Heidelberg, 17. April: Herr H. Abbes: Ueber die Erlebnisse der deutschen Nordpol-Expedition 1882/83.

Eingesendet.

Photographischer Reisebegleiter. Die bekannten photographischen Touristen-Apparate vermögen zwar in der Hand des damit Vertrauten vielen Wünschen entgegenzukommen, doch sind selbst mit den vorzüglichsten Instrumenten wirklich gute Bilder, nur durch geduldiges, sorgfältiges Ueben mit Sicherheit zu erlangen.

Zufällig bietet sich Gelegenheit für Herren, die nicht Zeit für derartige Vorübungen haben oder nicht geneigt sind, die mehr oder weniger grossen Mühen der Aufnahme während der Reise den sonstigen Strapazen hinzuzufügen und zu gleicher Zeit die Gesellschaft eines touristisch sehr erfahrenen, wissenschaftlich und gesellschaftlich gebildeten, hilfsbereiten Begleiters wünschen, als solchen einen Photographen zu gewinnen, der nicht nur in den europäischen Alpen, sondern auch in mehreren fremden Hochgebirgen eine Fülle photographischer Erfahrungen gesammelt und für diesen Sommer noch kein bestimmtes Ziel ins Auge gefasst hat.

Die Schriftleitung ist gerne bereit, diesbezügliche Zuschriften zu übernehmen.

Zur Nachricht. Infolge des nun bereits seit Anfang Mai währenden Buchdruckerstrikes, war es nicht möglich, die beiden letzten Nummern, wie geplant, verstärkt erscheinen zu lassen. Die Fertigstellung der „Zeitschrift“, deren Druck nahezu vollendet war, erfährt aus dem gleichen Grunde eine mehrwöchentliche Verspätung.

Inhaltsverzeichnis: Cima di Plem und Corno di Cristallo. (Adamellogruppe.) Von K. Schulz in Leipzig. — Entdeckungsfahrten in den St. Canzianer Höhlen im Jahre 1890 vom 18. bis 25. unterirdischen Wasserfall. Von Friedrich Müller in Triest. (Schluss.) — Zur Regulirung der Führer-Tarife und Führer-Ordnungen. (Fortsetzung.) — Verschiedenes. — Literatur. — Vereins-Angelegenheiten. — Inserate.

Verleger: Der Central-Ausschuss des D. u. Oe. A.-V. — Verantwortlicher Schriftleiter: Heinrich Hess.

Druck von Adolf Holzhausen in Wien. — Papier der Ebenfurther 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.

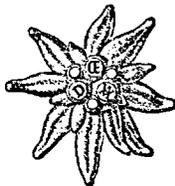
Für Nichtmitglieder mit Postversendung:

3 fl. 70 kr. ö. W. = 6 M. = 8 Fr.

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

Schriftleitung und Geschäftsstelle: Wien,
I., Stubenbastei 2.

Gesamt-Auflage 26.000.



Alleinige Anzeigen-Annahme

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

Anzeigenpreis:

25 kr. ö. W. = 40 Pf. für die viergespaltene Nonpareille-Zeile.

Für Form und Inhalt der Aufsätze sind die Verfasser verantwortlich.

Nr. 11.

Wien, 15. Juni.

1891.

Im Hochgebirge Piemonts.

Von Dr. Walther Schultze in Halle a. S.

I. Mont Emilius (3559 m).

Wenn man, aus der oberitalienischen Ebene kommend, auf der ununterbrochen reizvollen und besonders durch die Mannigfaltigkeit und Abwechslung ihrer Landschaftsbilder anziehenden Bahnfahrt von Chivasso nach Aosta immer tiefer ins Alpengebiet eindringt, so nimmt die Scenerie zusehends mehr den Charakter des Hochgebirges an; und während zuerst nur grüne Vorberge das bald lachende, bald schaurig-wilde Dorathal einfassten, beginnen hinter Chatillon auf der südlichen Thalseite sich hohe Berggipfel zu erheben; und vor Allem von Nus an fesselt, während aus der Ferne die Firnfelder des Ruitor herüberleuchten, direct zu unserer Linken ein stolzer Geselle, der aus den grünen Weiden und Wäldern mit braunrothen Felswänden hervorragt, an denen nur hier und da ein blendendes Schneefeld zur Milderung des ernstesten Eindrucks beiträgt den Blick. Das ist der Mont Emilius. Kein Wunder, dass er hier dem Auge grossartiger erscheint, als vielleicht seiner absoluten Bedeutung entspricht: erhebt er sich doch fast 3000 Meter über die Thalsohle. Seiner mächtigen Pyramide gegenüber tritt die Becca di Nona (3142^m) mit ihrer sanften Gestalt stark zurück. Diese beiden Berge bilden nun den Hauptanziehungspunkt während der Bahnfahrt, bis sich das Thal erweitert, und sich das Becken von Aosta (583^m) öffnet. Die Stadt liegt in einer kleinen, freundlichen, von hohen Bergen umrahmten Ebene. Der Ort selbst bewahrt noch ganz den Charakter der Römerstadt.

Am Nachmittag des 11. August vorigen Jahres wandte ich mich mit meinem Führer Pierre Joseph Pession aus Valtournanche der Aussenseite der Stadt entlang der rauschenden Dora zu. Sofort nachdem man dieselbe überschritten hat, beginnt die Steigung, die nun bis Chamolé, bis wohin man 1568 Meter zu überwinden hat, fast ununterbrochen anhält; doch

handelt es sich um einen sehr gut angelegten Saumpfad, der in immer gleich bleibender Neigung stetig aufwärts führt, so dass von irgendwelcher Beschwerde kaum die Rede sein kann. Bald nachdem man das schmutzige und wenig einladende Dörfchen Charvensod (746^m) passirt, tritt der Weg in den Wald ein, und abwechselnd durch Wald und über Alpenweiden geht es weiter. Je höher man kommt, um so schöner wird der Blick auf das Dorathal, und immer mehr Gipfel der Penninischen Alpen tauchen am Horizonte empor. An der kleinen Kapelle S. Pantaleon (1400^m) vorüber wird die Einsiedelei S. Grat (1775^m) erreicht, die, auf einer etwas vorspringenden Wiese des Berges gelegen, einen so reizvollen Blick auf das Thal von Aosta und die jenseits sich erhebenden Schneeriesen der Savoyer und Walliser Kette bietet, dass wohl jeder Wanderer hier etwas Rast machen wird. Durch prächtigen Hochwald führt der Weg weiter, sich nach rechts* wendend, schliesslich die Grenze des Baumwuchses gewinnend und nun an Stelle der bisherigen scharfen Steigung nur noch mässig sich erhebend. Bei den Hütten der Alpe Chamolé (2151^m) steht man auf der obersten Stufe dieses kleinen Thales, und der das Val de Cogne vom Val d'Aosta trennende Grat liegt vor uns. Die Landschaft erinnert an die Hochkare der nördlichen Kalkalpen, mächtige Trümmer und Geröllfelder führen an den Felszacken der den Kessel umgebenden Berge in die Höhe, nur selten ist ein Schneefleck zu erblicken. Doch nicht dem Grate wenden wir uns zu, sondern in scharfem Winkel, der bisherigen Richtung fast entgegengesetzt, biegen wir nach links ab, um, stets in ziemlich gleicher Höhe uns haltend, die wenig edel geformte Felsgestalt des Signal Sismonda (2347^m), das die

* Rechts und links sind bei Bergen und Gletschern (nicht bei Bächen) in diesen Skizzen stets im Sinne des Anstieges und Abstieges verstanden.

beiden kleinen Parallelthäler von Chamolé und Comboé von einander trennt, zu umgehen. Eine kurze Strecke dicht über der Baumgrenze, und wir haben eine kleine Einsattlung in diesem Seitengrate — den Col de Plan Fenêtre (2225^m) — gewonnen und der Abschluss des Val Comboé bietet sich unseren Blicken dar. Ein echtes Hochgebirgsbild! Durch ein grünes Thalbecken, das in seinem unteren Theile noch von Wald bestanden ist, während der obere nur Weiden zeigt, fließt in mehreren Armen der Bach; im Hintergrund gucken vergletscherte Gipfel hervor, vor Allem die Pointe Garin und Pointe Valletta; uns gerade gegenüber an der anderen Thalseite erhebt sich in grauen Geröllhalden und dünnen Rasenhängen die runde Kuppe der Becca di Nona; im Norden sind noch die Walliser Riesen sichtbar, während von dem Dorathal nichts mehr wahrzunehmen ist. Diese schöne hochalpine Landschaft überrascht um so mehr, als sie mit einem Schlage sich öffnet und in grellem Contraste steht mit dem sanften Charakter der Gegenden, durch die wir bisher gewandert. Nun noch etwa 10 Min. scharf im Zickzack bergab, und das Ziel des heutigen Tages, die im Mittelpunkt dieses geschlossenen Thalbeckens gelegene Alp Comboé (2121^m), ist erreicht.

Hier wartete meiner leider eine Enttäuschung. Nach dem Rosenthal'schen Hüttenverzeichniss — ebenso nach Tschudi's Tourist — soll sich hier ein kleines Wirthshaus befinden, und während des Hinabsteigens hatten wir auch in der That zwischen den braunen, wenig einladenden Alphütten ein weisses zweistöckiges Gebäude bemerkt, das wir für die gewünschte Raststätte hielten. Aber ach, das Haus war verschlossen, die Fenster durch Läden gesperrt. Wie ich nachher in Erfahrung brachte, ist dies einst von dem Canonicus Carrel in Aosta erbaute Wirthshaus bereits seit sehr langer Zeit den Touristen unzugänglich. So musste mit der eigentlichen Alpe vorlieb genommen werden, und glücklicherweise erwies sich dieselbe als behaglicherer Aufenthalt, als das Aeussere vermuthen liess: das Kämmerchen und das Bett des königlichen Guardia-caccia gewährten einen Comfort, wie man ihn nicht auf vielen Alpen findet. Viel unangenehmer als die Enttäuschung betreffs der Unterkunft war die andere, dass auch kein Proviant zu erhalten war, denn selbstverständlich waren wir bei der Erwartung, hier ein Wirthshaus zu finden, mit Vorräthen, abgesehen von Wein, nur sehr spärlich versehen. Mögen diese Zeilen dazu beitragen, andere Besteiger der Becca di Nona oder des Mont Emilius vor einem ähnlichen Schicksal zu bewahren.

Der Sonnenuntergang und der Abend in diesem hochalpinen Thalkessel waren köstlich. Auch am nächsten Morgen glänzte uns der Himmel rein entgegen, leider wurde es ziemlich spät, ehe wir aufbrachen. Es gilt zunächst, eine höhere Stufe des Thales zu erreichen, in der die Alp Arbole liegt; der kleine Fusspfad zieht sich dem linken Ufer des Baches entlang bis zum Ende des Thalkessels von Comboé und wendet sich dann auf dem rechten Ufer über Rasenhänge bergan. Der Bach war in-

dess heute zu wasserreich, als dass es möglich gewesen, ihn hier zu überschreiten, wir mussten auf dem linken Ufer bleiben und hofften, dass es uns gelingen würde, oberhalb der glatten Felswände, über die er herabstürzt, eine Uebergangsstelle zu finden. Dabei geriethen wir in die Felsen, und wenn dieselben auch keine eigentlichen Schwierigkeiten darboten, hielten sie uns doch bedeutend auf und wir verloren durch diesen gezwungenen Umweg beträchtlich an Zeit. Nachdem die obere Stufe des Thales gewonnen war, bot sich denn in der That sehr bald eine Gelegenheit, den Bach zu überschreiten. Wenige Minuten darnach waren wir auf der Alp Arbole (2496^m) angelangt. Das Thal wendet sich hier fast in rechtem Winkel aus der bisherigen südlichen Richtung nach Osten, und jetzt wird endlich auch der Mont Emilius sichtbar, der seit dem Verlassen Aostas durch andere Berge verdeckt gewesen ist; er erhebt sich noch bedenklich hoch über das Becken, in dem wir uns befinden. Gleich hinter der Alpe kommen wir an einem kleinen See vorüber, der wenigstens etwas den düsteren Typus der Landschaft mildert. Der Fusspfad hört nun auf, und es geht weglos weiter, über Rasenhänge und Geröllhalden, zuerst ziemlich streng, nachher bequem über eine Reihe sanft geneigter Terrassen. Endlich steht man am eigentlichen Thalschluss, dicht oberhalb eines kleinen Eissees (2961^m), zu dem sich vom Grat ein Gletscher herunterzieht. Man gewinnt über Geröll, Schneeflecken und grosse Felsblöcke mühsam, aber ohne Schwierigkeiten eine Einsenkung im Kamme des Berges und folgt dann ohne bedeutendere Abweichung diesem bis zum Gipfel. Der Grat ist sehr gut gangbar, er besteht aus grossen Felsblöcken und erfordert nirgends die Anwendung technischer Fertigkeiten. Wenn trotzdem, wie ich offen bekenne, mir das letzte Stück etwas sauer wurde, so lag es entweder darin, dass es die erste Tour dieses Jahres war, oder dass mir die 36stündige ununterbrochene Bahnfahrt von vorgestern noch in den Gliedern steckte. Ein Pfahl, ein Steinmann und eine Statue der heiligen Jungfrau bezeichnen den höchsten Gipfelpunkt. Bei der Leichtigkeit, mit der der Berg zu erreichen ist, und bei seiner Lage unmittelbar über einem belebten Thal überrascht es, dass, der Statistik bei Martelli e Vaccarone zufolge, die erste Besteigung erst am 12. August 1862, also ziemlich lange Zeit nach dem Erwachen des modernen Hochalpinismus, durch W. Mathews und T. G. Bonney* stattfand. Mit diesem Datum lässt sich indess die andere Angabe, dass der Berg seinen jetzigen Namen erst erhielt von dem um jenen District hochverdienten Canonicus Carrel, der ihn zu Ehren der Emilia Argentier, die im Alter von 14 Jahren den Gipfel erreichte, so taufte,** schwer in Einklang bringen. Die Aussicht von der Spitze

* Ein kurzer Bericht über ihre Besteigung steht in Ball's „Guide to the Western alps.“ Ausgabe von 1863, pag. 155.

** So nach Ratti e Casanova, Guida illustrata della valle d'Aosta, p. 235. Bereits ein Jahr nach der angeblich ersten Besteigung heisst bei Ball der Berg Mont Emilius; es müsste also die Besteigung der Emilia unmittelbar nach der von Ma-

ist „first rate“, wie dies auch allein aus der Lage zu schliessen ist. Der Mont Emilius steht zwischen den Hauptketten der Penninischen und der Grajischen Alpen und überragt seine unmittelbaren Nachbarn beträchtlich, so dass der Blick nirgends gehemmt ist, wie dies auf der niedrigeren, häufiger besuchten Becca di Nona* der Fall. Vom Montblanc bis zum Monte Rosa, von der Tersiva bis zur Grande Casse übersieht man jene gewaltigen beiden Ketten in ihrer vollen Ausdehnung. Es liegt mir fern, nun alle einzelnen Berge aufzuzählen, da ich den Reiz einer Aussicht weder in der Weite des Panoramas noch in der Menge der Objecte, sondern nur einerseits in dem Charakter der unmittelbaren Umgebung, andererseits in formschönen Einzelpartien zu erblicken vermag; ich begnüge mich, aus der nördlichen Kette die schneidigen Spitzen der Grandes Jorasses, die breite Firngestalt des Grand Combin, den finster drohenden Koloss des Matterhorns, die gewaltige Gruppe des Monte Rosa-Massivs, aus den südlichen Bergen den zierlichen Bau der Tersiva, die steilen Eishänge des Grand Paradis, die prächtige Pyramide der Grivola, von der man zwei Seiten überschaut, und die stolzen Gipfel der Grande Motte und Grande Casse zu nennen. Und zu Füßen in schwindelnder Tiefe das grüne Dorathal mit seiner Menge von Ortschaften. Gerade hinein blickt man in den Marktplatz von Aosta.

Doch es musste geschieden sein, denn weit war noch der Weg bis Cogne. Abwärts ging es, im ganzen dem Grate folgend bis zu einer breiten Schneeeinsattlung, zwischen einem kleinen Nebengipfel und der Pointe de Lores. Doch noch sahen wir nicht nach Süden hinab. Der Mont Emilius liegt nicht in dem Scheidekamm zwischen dem Thal von Aosta und dem von Cogne, sondern in einem von jenem sich nach Norden abzweigenden Seitenkamm, der die beiden kleinen zur Dora sich herabsenkenden Thäler von Comboé und Lores von einander trennt, und zwar ist der Berg von dem Vereinigungspunkte dieses Seitenkammes mit dem Hauptkamm ein beträchtliches Stück entfernt. Man muss daher vom Gipfel erst wieder in das Thal hinabsteigen, und zwar entweder in das Val Comboé oder in das Val Lores, und dann erst den Hauptkamm überschreiten. Wir wählten das zweitgenannte Thal, weil man bei ihm weit weniger ab- und wieder anzusteigen hat, als beim Val Comboé — aus letzterem führt dann der Col Garin nach der Seite von Cogne. Wir sahen also nun in das Val Lores hinunter. Der Blick ist fesselnd genug. Auf dem eigentlichen Thalboden liegen drei kleine Seen in düsterer einsamer Umgebung, oberhalb derselben

thews stattgefunden haben und der neue Name sofort adoptirt worden sein, auch in der englischen Literatur. Ich vermüthe, dass die Ersteigung der Herren Mathews und Bonney nicht die erste ist, zumal da sie bei Ball nicht als solche bezeichnet ist, sondern nur die erste, über die ein Bericht in der Literatur vorliegt; doch kann ich natürlich die Frage nicht endgiltig entscheiden.

* Nach Tuckett's Schilderung.

zieht sich von den Felshängen des Grates ein sanft geneigter Gletscher herab. Jenseits des Gletschers bildet der Col de Lores (3040^m) eine ziemlich breite Einsattlung zwischen zwei nicht allzu hoch über ihn sich erhebenden Felsspitzen.

Eines heftigen Sturmes wegen gingen wir, um nicht Zeit zuzugeben, nicht quer über den Gletscher, sondern hielten uns im Windschutze der Felsen und gewannen so in einem Bogen den Col de Lores; endlich standen wir auf der Scheide zwischen dem Val d'Aosta und dem Val de Cogne, oder, um die betreffenden Seitenthälchen zu nennen, dem Val de Lores und Val de Grauson. Das oberste Becken des letzteren, in das wir nun hinabblickten, ist dem des ersteren ziemlich ähnlich: zwei Seen sind in ihm — ein dritter ist hier noch nicht sichtbar — mitten zwischen Felsen und Geröll eingebettet, der oberste derselben wird fast von dem Ende des vom Col Garin herabhängenden Gletschers berührt. Wieder ein Bild von ernstem Charakter: Alles grau und braun, fast nirgends saftiges Grün. Von der Passhöhe aus geht es eine kurze Strecke über Felsen, weiter über Schutt und Geröll ziemlich steil abwärts, bis zum ersten See (2904^m), dann über eine zweite Thalsenkung zum zweiten See (2795^m), einem hübschen, grünen Wasserbecken zwischen mächtigen schroffen Felshängen. Hinter ihm stürzt das Terrain in ungangbaren Wänden ab, nur zur Linken sieht man jähe Grashalden, über die es nun heruntergeht. Man kommt auf unverkennbaren Moränenboden, mitten in demselben findet sich der dritte, der Lussertsee, im Unterschiede von den beiden anderen mit ganz flachen Ufern; wir lassen ihn links liegen. Allmählig beginnt jetzt ein kleiner Pfad, der einen Thalabsturz auf der linken Seite umgeht. Das Thal biegt nun scharf nach rechts um und wird milder und sanfter; die Vegetation beginnt und schon erscheinen weiter unten Bäume. Auf der breiter sich öffnenden Thalsohle tritt an Stelle des Gerölls grüner Rasen; die Schneegipfel des Hintergrundes aber werden durch vorgeschobene Berge verdeckt. In kurzer Zeit kommen wir, dem Bache entlang, zu der Hütte der Alp Grauson (2271^m), in einem schönen Wiesenbecken an der Vereinigung zweier Bäche gelegen. Hier beginnt ein bequemer Saumpfad. Er zieht sich noch eine Weile dem Bache entlang abwärts, überschreitet denselben und hält sich, während der Bach in wilder Klamm der Tiefe zueilt, horizontal an der Bergwand. Schon kann man die Einsenkung des Hauptthales von Cogne erkennen, während die Formen der jenseitigen Berge verschwimmen in der Beleuchtung der Abenddämmerung. Dunkler und dunkler wird es; nur die Pyramide der Grivola zeichnet sich noch stolz vom Himmel ab; finsternes Gewölk zieht an sie heran und bald umzucken Blitze den Gipfel. Doch es ist nur ein rasch vorübergehendes, die Luft reinigendes Abendgewitter; nicht lange, und vollkommen rein funkeln die Sterne vom Himmel herab. Endlich beginnt sich auch der Weg zu senken, in der Tiefe sieht man die Lichter von Cogne; doch noch ein langer, ermüdender Abstieg stand uns bevor, ehe wir

sie erreichten.* In nimmer endenwollendem Zickzack ging es an der nördlichen Lehne des Thales von Cogne hinab zum Bache des Hauptthales, der Grand Eyvie; bei Moline wurde sie überschritten und in wenigen Minuten hielten wir unseren Einzug in das ziemlich grosse Dorf. Trotz der für Gebirgsverhältnisse schon vorgerückten Stunde empfing man mich im Hôtel de la Grivola mit grosser Liebeshwürdigkeit, und bald konnte ich am gedeckten Tische mich von den Mühen des Tages erholen. Ueberhaupt ist das kleine Hôtel ganz musterhaft gehalten, und Wirthin und Tochter thun Alles, um dem Fremden den Aufenthalt behaglich und angenehm zu machen. Der Ort Cogne selbst liegt prächtig in einem grünen Hochthal, von weiden- und walddreichen Bergen umschlossen, über die die Fels Spitze der Pointe Pousset hervorrage; thalabwärts hat man die Aussicht auf den Montblanc, thalaufwärts erblickt man den Gletschercircus des Valnontey mit den Steilabstürzen des Grand Paradis.

Die Partie des vorigen Tages hatte sich doch soweit in den Abend ausgedehnt, dass ich der natür-

* Dass es so spät geworden, erklärt sich einerseits aus längeren Rasten, die wir auf dem Col de Lores und der Alp Grauson hielten, andererseits daraus, dass mich die erste Tour mehr ermüdete, als ich gedacht; im Allgemeinen wird man von Comboé über den Mont Emilius ohne Anstrengung bei guter Nachmittagstunde Cogne erreichen können.

lichen Trägheit ein — vom alpinen Standpunkte aus freilich nicht zu billiges — Zugeständniss machte und vorzog, den Morgen zu verschlafen, anstatt, wie ich erst beabsichtigt, zeitig aufzubrechen, um die Punta Nera, einen mir von Mr. W. A. B. Coolidge — der mir überhaupt für meine Touren in liebenswürdigster Weise werthvollen Rath ertheilte, wofür ich ihm auch an dieser Stelle meinen besten Dank ausspreche — warm empfohlenen Seitengipfel der Grivola zu besteigen. Die Folge war, dass aus dem Mittwoch überhaupt ein Ruhetag wurde; der Vormittag ging in behaglichem Nichtsthun hin, und am Nachmittag wurde dann gemüthlich zur Alp Pousset hinaufgeschlendert. Leider war am Donnerstag das Wetter zu schlecht, um die projectirte Besteigung der Grivola auszuführen, am Morgen regnete und schneite es, und als es sich gegen Mittag aufhellte, war es für eine grössere Bergtour zu spät geworden; ich musste mich begnügen, die Pointe de Pousset (3046^m) aufzusuchen. Der Anblick, den ich von hier auf die Grivola hatte, zeigte überzeugend, dass auch morgen wegen des die Felsen bedeckenden Neuschnees die Besteigung nicht gut möglich sein werde; ohne sichere Aussicht auf Erfolg aber wollte ich nicht noch einmal eine Nacht auf der sehr uncomfortablen Alpe verbringen; so ging ich wieder nach Cogne hinunter.

(Fortsetzung folgt.)

Sannthaler oder Steiner Alpen?

Von Dr. Oscar Gratzky in Laibach.

Wohl viele Leser dieses Aufsatzes lernten in ihrer Jugend beim geographischen Unterrichte die Bezeichnung „Steiner Alpen“ für jenen Gebirgsstock kennen, welcher vom Grintove über die Ojstrica bis zum Veliki Vrh sich erstreckt und in sich eine abgeschlossene Welt von Alpenherrlichkeit entfaltet. Heute aber haben wir eine ganze Literatur über „Sannthaler Alpen“, die neuesten Karten und Aussichtsbilder halten sich ängstlich schon an die neue Bezeichnung und die Veröffentlichungen in der Touristenwelt machten diese in weiter Ferne der Alpen erfundene Benennung zu der ihrigen.

Der Name „Sannthaler Alpen“ stammt von jener Zeit her, als Adolf Schaubach in seinem grossen Werke: „Die deutschen Alpen“, den Irrthum beging, Band V, Seite 12, zu schreiben (worauf sich auch J. Frischauf, Sannthaler Alpen, Seite 10, beruft), dass mit Rücksicht auf das Hauptgewässer, die Sann, jene „unbenannte“ Gebirgsgruppe „Sannthaler Alpen“ heissen möge. Weiters (II. Auflage, 1867, V. Band) Seite 10: „Gebirge im Süden der Drau . . . Karnischen Alpen . . . Karawankas und Sannthaler Alpen . . .“, Seite 11: „das obere Sannthal umfassenden Sannthaler Alpen“, Seite 298: „die grossartigen Sannthaler Alpen“. An minder wichtigen Stellen ist dafür allerdings überraschender Weise wieder „Steiner Alpen“ geschrieben, z. B. Seite 12, 312: „Flora der Steiner Alpen“, Seite 338, 346, 350: „Sulzbacher oder Steiner Alpen, welche einen Kranz bilden . . .“ Doch sind diese Stellen sehr unwichtig und beweisen nichts gegenüber den anderen. Im Bande I (1871), Seite 364, schreibt Schaubach: „c) die Sannthaler Alpen . . . Als Westcap des Ganzen

steigt stolz der Grintove oder die Rinka (8085 Fuss) empor, der König aller Sannthaler Alpen“.*

Die Gründe für den neuen Namen würde man vergebens suchen; man darf aber annehmen, dass Schaubach Karten benützte, die den Gesamtnamen „Steiner Alpen“ nicht trugen. Es ist ja für viele Karten, z. B. Spezialkarten, kein zwingender Grund vorhanden, Gesamtnamen aufzuzeichnen; weiters gibt es die wissenschaftliche Uebung, die Einzelheiten zu einer Gesamtheit zusammenzurücken, da sie an Uebersichtlichkeit und Merkbareit gewinnen. So war Schaubach der Versuch naheliegend, für die Zwecke seines Uebersicht bietenden Werkes auch diesen selbstständigen Gebirgsstock mit einem Namen einzureihen. Da es nun kein Fehler ist, ein unbenanntes Gebirge nach einem Gewässer zu benennen, welches darin Ursprung und Zufluss findet, so ist es ganz begreiflich, dass Schaubach die Sann wählte, da ihm dieses Flüschen mehr bekannt erschien, als die anderen Wasserläufe, z. B. die Steiner Feistritz, welche in kürzerem Laufe endigt, oder die Kanker, welche diesen Gebirgszug im Westen umsäumt. Streng wissenschaftlich entscheidet die spätere Entwicklung eines Flusses in solchem Falle nicht. Aber für Schaubach war diese Angelegenheit wenig wichtig, praktisch war der Name nach der bekannten Sann unzweifelhaft. Er hatte keinen Namen vorgefunden, schloss aber daraus irr-

* Grintove oder Rinka? Der Kenner dieses Gebirgsstockes kann daraus ersehen, welche schlechten Karten und Notizen Schaubach für diese Gegenden seinem Werke zu Grunde legte.

thümlich: Das Gebirge hat keinen Namen, darum sei ihm das Vorrecht zur Taufe offen. Der Fehler Schaubach's ist also ein unrichtiger Schluss vom Nichtgefundenen auf das Nichtvorhandene.

Als nächster Anwalt für die neue, Schaubach'sche Benennung dieses Gebirgsstockes tritt der von allen Touristen hochgeschätzte Dr. J. Frischauf auf, der in seinem Buche „Sannthaler Alpen“ eine sehr genaue Beschreibung des Gebirgsstockes liefert, die ihm den Dank aller Touristen sicherstellt. Die Bezeichnung „Sannthaler Alpen“ nahm er aber aus Schaubach mit der Berufung (S. 8 und 9), dass kein Gesamtname in der Gegend bekannt sei.

Frischauf hat in seinem Werke (Seite 8 und 9) die Namensfrage mit folgenden Hauptsätzen behandelt: „Die soeben besprochene Gebirgsgruppe besitzt noch nicht einen allgemein gebrauchten Namen. In Steiermark führt sie die Bezeichnung ‚Sulzbacher Alpen‘, in Kärnten ‚Kočna‘ und in Krain ‚Steiner Alpen‘. Keiner dieser Namen bezeichnet die gesammte Gruppe. . . . Der dritte Name ‚Steiner Alpen‘, von der am Fusse der Südseite gelegenen Stadt Stein herrührend, würde noch am meisten Berechtigung zur Bezeichnung der Gruppe besitzen, falls dieselbe von einer Ortschaft entlehnt wird; denn die Stadt Stein ist der grösste Ort des Stockes, von den umliegenden Höhenpunkten kann die Gruppe auch ziemlich vollständig überblickt werden. Doch auch in Stein versteht man unter dem erwähnten Namen nur die waldigen Vorberge, während die höheren Felspartien entweder ganz unbeachtet bleiben oder nur manchmal eine Tour über Anregung fremder Gäste auf den Grintove oder auf die Planjava unternommen wird. Die soeben besprochenen Verhältnisse lassen es gewiss gerechtfertigt erscheinen, wenn der von Schaubach mit Rücksicht auf das Hauptgewässer vorgeschlagene Name ‚Sannthaler Alpen‘ für diese Gebirgsgruppe allgemein angenommen würde.“

Was Frischauf von den „Sulzbacher Alpen“ (S. 8) sagt, ist richtig, man sieht vom Orte Sulzbach an der Sann nur ein Stück der ganzen Kette, dasselbe gilt auch von der Velacher und Seeländer Seite. Als Kočna bezeichnen somit beide nur jenes ihnen zugebogene Stück der ganzen Gruppe, welches ihr beengtes Gesichtsfeld eben darbietet.*

Bei dem Namen „Steiner Alpen“ verstehen nun nach Dr. Frischauf die Einheimischen nur die vor den Alpen liegenden Vorberge, die „Steiner Alpen“. Die Wälder und Wiesen sollen „Alpen“ genannt worden sein, während das stolze Gebirge, das schon Freiherr v. Valvasor als das „Schneegebirge“ hinter Stein öfter zu nennen, selbst seine Höhe anzugeben sich verpflichtet fühlte, „unbeachtet“ hätten bleiben sollen? Da drängt sich doch von selbst die Ueberzeugung auf, dass dieses Gebirge, Valvasor's „Schneegebirge“, von den sich so oft auf den grossen Landesforscher berufenden späteren Gelehrten mit dem im ganzen Lande schon geläufigen Gesamtnamen „Steiner Alpen“ in ihren Werken der wissenschaftlichen Welt übermittelt wurde, worauf sich auch die Landkartenzeichner, sowie die amtlichen (ärarischen) Kreise dieser Bezeichnung bemächtigten und sie festhielten, bis eben Schaubach's Autorität und Frischauf's

* In treffendster Weise zeigt dies auch ein Blick auf Photograph Lorgetporer's grosse Reliefkarte der Steiner Alpen, eine musterhafte Kunstleistung (Veldes in Krain, Preis fl. 40.—), welche allen geographischen Seminaren sehr werthvolle Dienste leisten würde. Die Steiner Alpen sieht man im Gesamtbilde nur von Süden aus — Laibach bis zum Monte Maggiore.

touristische Popularität zur Verwerfung der alten Bezeichnung führten, um mit der unbegründeten Umtaufe in touristisch-geographischen Werken, Karten, Schulatlanten, Alpenvereins-Panoramen u. s. w. zu enden.

Es wäre nun ein Leichtes, eine Reihe von geographischen und touristischen Gründen dafür anzuführen, dass selbst, wenn ein Grund zur Neutaufer unserer Gebirgsgruppe vorgelegen hätte, doch immer zuerst der Name Steiner Alpen in Betracht gekommen wäre. Allein dies würde hier zu weit führen. Hier gilt es nur nachzuweisen, dass vor der Umtaufe durch Schaubach der Name Steiner Alpen allgemein gebräuchlich war und zu diesem Zwecke wollen wir nun die alten historischen Quellen und geographisch-kartographischen Beweise selbst reden lassen.

Valvasor (den wir vorausschicken müssen, weil sich die Späteren stets auf ihn beziehen) kennt das Gebirge und nennt es „Schneegebirge“, „Schneeberge“, 7—8 Meilen lang und den grössten Theil des Jahres beschneit. Er erwähnt es an verschiedenen Stellen, nicht nur bei dem Orte Stein und den alten Schlössern in der Nähe (Steinbüchel, Oberstein), sondern auch bei Assling und solchen Punkten, wo an die Rinderalmen oder waldigen Vorberge Steins nicht gedacht werden kann.

Hacquet, der berühmte Naturforscher, schreibt im Jahre 1778 in einer höchst lesenswerthen „Oryctographia carniolica“, Seite 33: „Allein, sobald man den kleinen Kankerfluss übersetzt hat, so fangen die hohen Alpen wieder an, welche mehr als über die Hälfte kahl sind, man heisst sie: Grintauzi, Kotzhna, Brana, Sedlu und auch O Striza, oder am gemeinsten, Ta Kamelshka Planina, auf Deutsch, die „Steiner Alpen“,* weil nicht weit davon eine kleine Stadt liegt, welche Stein oder in unserer Sprache Kamnjék oder Kamèlk heisst. Valvasor sagt, er habe die Steiner Alpen gemessen und habe sie 10274 Schuh hoch gefunden; wenn das seine Richtigkeit hat, so hat unser obiger Berg Terklou viel mehr, als Florianschitsch** angegeben hat.“

Noch bezeichnender für das wissenschaftliche Erfassen des ganzen Gebirgsstockes ist aber Hacquet's Kritik des Namens einer anderen Alpenkette. Die Stelle Seite 37 lautet wie folgt: „Von Stein und Zherninz*** aus wandte ich mich über den Berg Limberska gora, nach den Neuthaler Alpen; in diesem Striche des Mittelgebirges fand ich nichts als Schiefer von einem röthlichen und grauen Kalksteine, der die Kalkfelsen bedeckte; ich traf auch hin und wieder in den Thälern etwas von Versteinerungen einiger Seemuscheln an; doch nichts Besonderes. Diese erwähnten Neuthaler Alpen führen den Namen mit Unrecht, indem sie wirklich nichts als ein Mittelgebirge der Steiner Alpen sind,† und ich habe also jetzt, wie man bald weiter sehen wird, die Alpkette verlassen, indem ich mich gegen Morgen wende, solche aber gegen Mitternacht nach Steiermark und Oesterreich läuft. Von den Neuthaler Alpen ging ich den Strich des Mittelgebirges über Mottnik zu dem Trojanaberg, der an vielen Orten ein glasartiges Trümmergeschiebe, auf der krainischen Seite aber gegen Mittag einen sehr eisenschüssigen Thon hat, der ganz aus unfühlbaren Theilen bestand . . .“

* Dies Wort hat grössere Lettern.

** Dies ist der berühmteste Kartograph Krains, auf den wir in den geographischen Beweisen zurückkommen werden.

*** Dorf an der Savebrücke auf der Strasse nach Laibach.

† Wie weit also hat Hacquet das Gebirge unter dem bekannten Namen zusammengefasst!

und Seite 38: „... Von hier wandte ich mich zu dem heiligen Berge oder Sveta Gora. In diesem ganzen Striche von den Steinalpen, welcher für mich acht Meilen Weges ausmachte, fand ich im letzten Gebirge wiederum den blossen Kalkstein, sehr weiss und leicht verwitternd; im Vorgebirge aber dieser Gegend traf ich zwar Thon und schwarzen Schiefer, doch nichts von einer Versteinerung an“.

Heinrich Georg Hoff, controlirender Secretär bei der k. k. Banko-Kammeral-Administration und Mitglied verschiedener Akademien, schreibt in seinem „Gemälde vom Herzogthum Krain“, Laibach 1808, Seite 81, wie folgt: „Aber leichter und angenehmer wendet sich das forschende Auge nach Norden, wo es sich zwar an den bis an die höheren Regionen sich erhebenden, Staunen erregenden, meistens acht Monate im Jahre mit Schnee bedeckten Steinalpen etwas verstoßt, doch aber durch eine schöne Ebene von 3—4 Meilen bis an den Fuss dieser Schneeanpen und zur hervorblickenden Stadt Stein, sonst aber mit schönen Feldern, Dörfern, Schlössern und Hügeln durchspickt, zwischen welchen der mächtig daherströmende Auffluss in seiner prächtigen Wildheit hinrauscht, auf das Angenehmste überrascht wird.“*

Sollte nun jemand einwenden, dass die bisher angeführten Stellen wohl beweisen möchten, es wäre vor über hundert Jahren der Name „Steiner Alpen“ allerdings geläufig gewesen, von da ab aber durch die Kriegsereignisse u. s. w. in Vergessenheit gerathen, so wird uns die nächste Hauptquelle, nämlich Heinrich Costa, eines Besseren belehren.

Heinrich Costa gehörte einer Familie an, deren Wirken im slovenischen Lager Krains dauernd in Erinnerung bleiben wird. Dies wird jedem Leser klar machen, dass Costa gewiss keinen Grund hatte, in seinem Buche: „Reiseerinnerungen aus Krain“ von Heinrich Costa, Laibach 1848, einen deutschen Gebirgsnamen stets zu gebrauchen, wenn er nicht wirklich bei Deutschen und Slovenen als unumstösslich sicher und üblich bekannt gewesen wäre. Umsomehr muss ich diesen Umstand betonen, weil die Reiseerinnerungen, wie die Einleitung sagt: (pag. V.) „Der oft laut gewordene Wunsch nach einem Werke, welches dem gebildeten Reisenden im wundererfüllten, aber viel zu wenig gekannten und gewürdigten Lande Krain als Wegweiser dienen könnte, hat mich veranlasst...“, wirklich für Reisende und Touristen bestimmt sind, ihnen also nur Namen bieten sollen, bei deren Nennung der Fremde sicher ist, in der Bevölkerung verstanden zu werden, sobald er den Begegnenden darum um Auskunft fragt.

Costa sagt auf Seite 229, Ausflug nach Stein und Nachbarschaft: „... so freundlich und reizend ist dagegen die Ebene gegen Stein von Laibach aus, mit den üppigen Fruchtfeldern zu beiden Seiten der herrlichen Commercial-, dann Bezirksstrasse, in welche man bei dem Dorfe Tersain, wo 1813 der französische General Belotti mit 900 Mann gefangen wurde, einbiegt, im Hintergrunde die majestätischen Steinalpen...“.

Seite 230 rettet er durch Nachdruck aus dem „Illyrischen Blatt“ Nr. 44 vom Jahre 1818 einen Reisebericht von Professor Richter, welcher sagt: „Das Gebiet der Feistritz ist eine der schönsten Partien im Lande. Rechts und links gefällige Ruhepunkte für das Auge, als: Klein-Gallenberg,

* Auf Seite 23 aber: „Die hinter Stein bis Neumarkt liegenden Schneeanpen zeigen der Hauptstadt Laibach ihr weisses Haupt acht Monate lang im Jahre“ — lauter Beweise, dass die Steinalpen nie die Waldberge um das Städtchen waren, sondern stets der ganze Zug des Hochgebirges.

Kreutz, bietet diese Fläche dem Wanderer ein freundliches Gesicht entgegen, das mit den ernsten Steiner Alpen im Hintergrunde anzieht und fesselt. . . . Ein Kessel, den die Feistritz ausgehöhlt, ehe sie sich in die Ebene die Bahn brach, ringsum von schönen Bergen eingeschlossen, wo freundliche Gotteshäuser neben Burgruinen auf das Treiben im Städtchen herabsehen, in der Ferne das Feistritzer Thal, das sich in das Kalkgebirge hineinwindet, St. Primus . . .“

Seite 239: „Vom Ursprunge der Feistritz aus muss der Grintovz, der höchste Punkt der Steiner Alpen 1347 Wiener Klafter oder 8085 Fuss über der Meeresfläche erstiegen werden.“

Seite 253 gibt Costa eine Erzählung: „Sr. Majestät, Friedrich Augusts von Sachsen, botanische Reisen in Krain“, und da findet sich Seite 254: „Seine Majestät, Graf Richard v. Blagay, Heinrich Freyer, Custos des Landesmuseums, Oberst Baron v. Mandelslohe und andere Herren von der Suite . . . Sie fuhren* sofort am nächsten Morgen um halb sechs Uhr in Begleitung des Custos Freyer den schönen majestätischen Steinalpen, an denen Se. Majestät ein Wohlgefallen fanden, gegen Stoschje zu.“

J. G. Kohl bringt im 2. Bande der I. Abtheilung seiner „Reisen im südöstlichen Deutschland“ folgende Stellen: (Seite 381) „Von Idrias Hügelrücken bieten sich die reizendsten Fernsichten, zur Linken zum Birnbaumerwald, und zur Rechten über das Savethal hinweg zu den imponirenden Höhen der Krain und Kärnten trennenden Kette der Steiner Alpen.“ Seite 418 aber noch deutlicher: „... wo die Save und die Sann zusammenfliessen; ihre Thalklüfte stossen beinahe unter einem rechten Winkel aneinander; von Steinbrücken streicht die tiefe Thallinie in südwestlicher Richtung weiter. Diese Linie bildet genau die Fortsetzung des hohen Centralrückens der Steiner Alpen von Nordwesten her . . .“ Dass aber im ganzen Lande Krain dieser Name gang und gäbe ist, betont er sogar (I. Band, Seite 441) ausdrücklich in einer Fussnote (*) zu dem obigen Textworte Steiner Alpen.

Adalbert J. Krickel schreibt in seiner „Fussreise durch den grössten Theil der österreichischen Staaten“ (1827 bis 1829) in seiner naiven, aber stets bestunterrichteten Art, Band II, Seite 283: „Gegen Norden (vom Schlossberg) hat man die Aussicht auf die immer mehr sich erhebenden Steinalpen, die von der Stadt Stein ihren Namen tragen . . . eine Menge Schlösser herrlich ausnehmen“.

Das bekannteste englische Reisewerk: „Die Dolomitberge. Ausflüge durch Tirol und Krain“ (1861—1863), von J. Gilbert und G. C. Churchill, Mitglied der geologischen Gesellschaft in London, schildert im I. Band (übersetzt von Zwanziger), Seite 266: „Wundervolle Aussicht . . . vom Wocheiner See aus . . . bei fünfzig Meilen entfernt erhob sich ein Gegenstand von der grössten Wichtigkeit für uns; vier Tage vorher hatten wir uns nach irgend etwas umgesehen, das der grossen Gebirgsgruppe — den Steiner Alpen, welchen die letzte Woche unserer Reise schon seit Langem gewidmet war

* Von Laibach auf der Strasse nach Stein. Heute fährt man in 1 St. 30 Min. von Laibach mit der Staatsbahn bis Stein, den Mittelpunkt aller grossartigen Aufstiege. Wien, Abfahrt 7 h 30 m früh, Ankunft in Stein 8 h 40 m abends oder 8 h 20 m abends bis 9 h vormittags. Die touristenfreundliche Stadt Stein bietet vorzügliche Unterkunft und hat für Führer, Wegmarkirung, Schutzhütten und allen Touristenbedarf bestens vorgesorgt. Was Abbazia den Freunden des Meeres ist, will Stein den Krainer Touristen werden.

— entsprochen hätte. Nun standen sie zum ersten Male ent-
hüllt vor uns — eine stolze, erhabene, riesige Masse, mit
leichten Wölkchen bekränzt und in den zarten Farben nackter
entfernter Felsen erglühend. Es war der Grintouz, der west-
liche Randberg der Steiner Alpen und auch der höchste; der
Grenzstein von Kärnten, Krain und Steiermark und der
Wächter des vielleicht am meisten eingeschlossenen Thales in
Europa“; Seite 278: „der Kessel der Steiner Alpen“; Seite
282: „Der Grintouz entspricht auf der westlichen Seite der
Steiner-Gruppe, der Oistriza auf der östlichen“; Seite 303:
„... bis zum Orte Stein ... daher rührt auch der Name
Steiner Alpen“.

Es darf wohl nicht bezweifelt werden, dass bei noch ein-
gehenderem, längeren Suchen noch andere Belegstellen aus
wissenschaftlichen Werken, Reisebüchern und Zeitungsartikeln
gefunden werden können, welche als unumstössliche Beweise
für den allgemeinen Gebrauch des Namens „Steiner Alpen“
aus dem 18. und der ersten Hälfte des 19. Jahrhunderts
gelten müssen. Jedenfalls aber haben wir auch durch diese
obigen Quellen den Beweis erbracht, dass in der That der Name
Steiner Alpen vor Schaubach allgemein im Gebrauche war.

Noch wäre indess eine andere Frage zu beantworten,
nämlich: Welcher Name ist auf den alten Karten verzeichnet?

In solchen historischen Fragen ist die grosse, berühmte
Karte von Floriäntschtisch maassgebend, sie gibt fast
immer eine genaue, und in unserem Fall für den vorliegenden
Zweck auch ausreichende Auskunft. Diese grosse Wandkarte
zeigt nun deutlich den Namen „Steiner Alpen“ in grossen
Buchstaben quer über das Gebirge und so weit von der Stadt
Stein entfernt, dass die wohl auch gezeichneten waldigen Vor-
höhen, die Almen der Stadt, nirgends berührt werden, somit
auch jeder unparteiische Betrachter zugeben muss, dass kein
Zufall, kein Zeichenfehler vorliege, sondern der Kartograph
das Hochgebirge mit dem Namen habe bezeichnen wollen.

Es kann also kein Zweifel sein, dass der Name „Steiner
Alpen“, der nur durch ein Versehen Schaubach's zeitweilig
ausser Gebrauch kam, auch heute noch seine volle Geltung
besitzt und es sei deshalb allen Jenen, welche dazu beitragen
können, für seine Wiedereinbürgerung zu sorgen, auf das
Wärmste anempfohlen, dies auch mit aller Kraft anzustreben.*

* Wir glaubten im Vorstehenden aus einer längeren, in-
teressanten Abhandlung des Herrn Dr. O. Gratzky die obigen
historischen Darlegungen hier zum Abdruck bringen zu sollen.
Beifügen wollen wir, dass in wissenschaftlichen Kreisen bereits
wieder auf den Namen „Steiner Alpen“ gegriffen wurde. (Böhm.,
Eintheilung der Ostalpen, S. 470.) *D. S.*

Touristische Mittheilungen.

Berchtesgadener Alpen.

Watzmannkinder. Höchster Gipfel (2260 m). I. Ersteigung.
Am Morgen des 7. Juni erwartete ich die Herren Heinrich Hess
und Adolf Holzhausen, welche mit dem Eilzuge aus Wien
eintrafen, am Bahnhofe von Salzburg und fuhren wir gemein-
sam nach Berchtesgaden. Isank verliessen wir um 7^h 45^m früh
und stiegen auf dem Wege durch das Schapbachthal bis zur
Jagdhütte bei der Mitterkaseralpe. Von hier benützten wir den
etwas abwärts führenden Steig in den unteren, bewaldeten
Theil des Watzmannkares, in dem wir auf einem der krumm-
holzbestandenen Rücken (wir wählten den mittleren, Nach-
folgern sei dessen im Anstieg linke, östliche Seite empfohlen)
emporstiegen. Hoch oben, wo das Kar bereits nahezu vegeta-
tionslos ist, begegneten wir einem grossen Rudel prächtiger
Hirsche, die sich durch uns gar nicht wesentlich stören liessen.
Der höchste Gipfel der Watzmannkinder theilt das oberste Kar
durch seine schmale, nicht sehr tief herabreichende Gratschneide
in eine kleine östliche und eine grössere westliche Bucht. In
letzterer ist der Watzmanngletscher eingebettet. An der linken
(östlichen) Seite des kühnauffragenden Grates stiegen wir in
die Felsen ein, wählten das mittlere von drei schief nach links
aufwärts ziehenden Bändern, auf denen wir über einige Kletter-
stellen bis an eine etwa 120 Meter lange, ca. 35° geneigte,
nach links senkrecht abbrechende Platte gelangten. Auf dieser
Platte, welche nur ganz seichte, schmale Rinnen aufweist, ge-
langten wir kriechend empor bis an den oberen, mit Schnee
bedeckten, etwa noch einmal so langen Theil. Nun auf den
scharfen Grat und längs dessen Schneide auf den höchsten
Punkt, der ganz am Rande des ungeheuren Abbruches nach
St. Bartholomä aufragt, 1^h 45^m. Grossartiger Anblick der Watz-
mannwände, in der Tiefe die Eiscapelle, der Königsee und
Obersee. Ab 2^h 15^m, am Fusse der Felsen 3^h 20^m. Durch
mehrere Gewitter wiederholt zu Halten gezwungen, erst 7^h
abends in Isank. Die Tour erfordert Klettergewandtheit und
Schwindelfreiheit.

Salzburg.

Ludwig Purtscheller.

Stubai-Gruppe.

Vom Pfersch- in das Oetzthal. Im Hinblick auf die be-
ginnende Reisezeit möchte ich auf nachstehende, im vergangenen
Sommer von der Magdeburgerhütte aus gemachte Touren auf-
merksam machen. Dieselben verlangen allerdings ein grösseres
Maass von Kraftaufwand und Ausdauer, bieten dafür aber auch

des Grossartigen und Schönen sehr viel und gewähren die kürzeste
und schnellste Verbindung zwischen dem Pfersch- und Oetzthal.
Unter Führung der anerkannt tüchtigen Pferschthaler Führer
Johann Windisch und Josef Mülhsteiger und des allbe-
kannten Johann Pinggera aus Sulden brachen drei Mitglieder
der S. Magdeburg, Staatsanwalt Humbert, Dr. Rud. Alberti
und der Unterzeichnete am Morgen des 21. August 1890, früh
3^h 30^m von der Hütte bei günstigem Wetter auf, erreichten
über Stuben- und Feuersteinferner um 5^h 45^m die zwischen
Feuerstein und Aglsspitze gelegene Magdeburgerscharte und
stiegen nach einer Rast von 20 Minuten bei sehr günstigen
Schneeverhältnissen auf den Hangenden Ferner hinab, von wo
die Rothegratscharte um 6^h 53^m und die Freigerscharte über
den obersten Theil des Gröblferners um 7^h erreicht wurde.
Hier trennten sich die Partien, indem Staatsanwalt Humbert
mit Führer Mülhsteiger hinauf zum Wilden Freiger (3428 m)
stieg, dessen Gipfel er um 8^h 10^m erreichte, während die beiden
anderen Touristen mit Pinggera und Windisch hinab auf
den Uebelthalferner und unter dem Becher entlang auf dessen
Westseite zum Pfaffennieder hinanstiegen und an dessen Fuss
um 8^h 25^m anlangten. Während der hier stattfindenden Rast
traf auch um 8^h 45^m die Partie vom Wilden Freiger ein. Lei-
der stellte sich um diese Zeit ziemlich starker Nebel ein und
beeinträchtigte die schöne Rundschau in hohem Maasse. Während
Staatsanwalt Humbert, der sich für die Besteigung des Wilden
Pfaffen (3466 m) und Zuckerhütls (3511 m) entschied, noch etwas
länger verweilte, brachen die Uebrigen um 9^h bei stetig stärker
werdendem Nebel zur Sonklarspitze (3479 m) auf und erreichten
deren Gipfel um 10^h 13^m. Wegen des Nebels erfolgte der Ab-
stieg in das Windachthal nach wenigen Minuten und führte
um 11^h an den Fuss des westlich von der Sonklarspitze
hinabziehenden Gletschers. Man langte um 2^h 35^m in dem
kleinen Gasthause von Fiegl auf der Windacher Alpe an, wo
um 3^h 30^m auch Staatsanwalt Humbert, nachdem er um
10^h 20^m auf dem Wilden Pfaffen und um 11^h 2^m auf dem
Zuckerhütl gewesen war, sich einstellte. Letzterer verblieb über
Nacht im Gasthause, während seine Gefährten noch nach Sölden
abrückten und dort um 6^h hochbefriedigt eintrafen.

Friedrich Kaatz.

Brenta-Gruppe.

Pietra grande (2931 m). (Auf theilweise neuem Wege.) Am
1. August 1890 verliess ich mit dem Führer Am. Collini Cam-
piglio 4^h früh. Um 5^h standen wir am Eingange des Val

Gellada. Durch dieses aufwärts gelangten wir über fünf kleine Thalstufen unschwerig zu einer Quelle, 6h 30m. Von hier aus wendeten wir uns rechts über Schutt und Geröll aufwärts und erreichten um 7h den Grat. Auf diesem in südöstlicher Richtung über leichte Felsen vordringend gelangten wir um 8h zur ersten Spitze der Pietra grande. Von dieser zieht sich ein Grat direct nach Osten, ein zweiter zuerst wild zerrissen nach Süden, dann biegt dieser nach Osten um, wird beträchtlich höher und enthält so auch die Hauptspitze des ganzen Berges, senkt sich aber im weiteren Verlaufe rasch wieder. Auf diese Weise wird eine von drei Seiten umschlossene, nach Osten offene Mulde gebildet, die damals mit Schnee bedeckt war. Ueber den weiteren Weg wusste ich nur durch die Freundlichkeit des Herrn Prof. Dr. Schulz aus Leipzig — dem ich für so manche Bereicherung meines alpinen Wissens dankbar bin — dass man die Mulde überschreiten und jenseits, also an der südlichen Wand derselben, durch einen schwierigen Kamin in der Nähe des Gipfels emporklettern müsse. Mein Führer war nie vorher hier. Wir sahen wohl einen Kamin, aber er schien mir steingefährlich. Glücklicherweise zeigten uns Gamsen, die wir in die Flucht scheuchten, einen bequemeren Weg. Demgemäss brachen wir um 8h 30m vom ersten Gipfel auf, verfolgten ein wenig den ersten Grat, bis wir bequem in die Mulde hinabschreiten konnten, überschritten diese nahe ihrem östlichen Ende und strebten einem Punkte zu, wo eine Schneezunge beinahe bis zu einer Einsenkung des jenseitigen Grates hinaufreichte. Ueber diese Zunge war der Grat (also die Südwand der Mulde) nach Ueberwindung einer etwas schwierigeren Stelle bald erreicht. Nun wendeten wir uns scharf rechts und strebten auf der Südostseite des Berges über leichte Felsen der Spitze zu, auf der wir 10h 25m ankamen. Die Aussicht, die sonst sehr schön sein muss, war theilweise durch Nebel verhüllt. Im Steinmann des Gipfels fanden sich nur zwei Nachrichten von früheren Besteigungen: de Falkner und Compton (Zeitschrift 1884, S. 211) und Dr. med. Freytag aus Leipzig; der Letztere soll, wenn ich seinen Führer Giacomo Dalla recht verstanden habe, von Le Groste aus die Spitze erreicht haben. Leider hat Herr Dr. Freytag weder über diese, noch über manch' andere schöne Besteigung etwas veröffentlicht. Unser Weg ist bis auf ein Stückchen von ein paar Metern leicht.

Cima di Vallon (2930m). Am 7. August 1890 ging ich mit dem Führer L. Collini nachmittags von Pinzolo zur malga Movlina (1777m), weil mir diese als Ausgangspunkt geeigneter schien als die von Compton (Zeitschrift 1884, S. 214) angegebenen. In 2½ St. war sie erreicht, man kann in ihr ganz gut nächtigen. Am nächsten Morgen marschirten wir um 4h ab, ein Fusspfad brachte uns längs der Südseite des Monte Movlina oder Palu di Mughli (nicht Monte Moslina, wie die österreichische Specialkarte anführt) bald in den innersten Boden des Val d'Algone (5h 30m), dann uns etwas rechts wendend, strebten wir über ein nicht sehr geneigtes Schneefeld dem Thale zu, welches sich zwischen den Ketten, die die Cima Pagajola und die Cima di Vallon nach Westen senden, herabzieht. Hier 6h. Es ist dies der Anstieg, den auch Compton in der oben citirten Stelle angibt. Durch jenes Thal, das sich zuletzt muldenförmig erweitert, über Schnee und leichte Felsen aufwärts bis in die Nähe des Passes zwischen Cima Pagajola und Cima di Vallon. Unterwegs hatten uns an einer steileren Schneestrecke die tiefen Fussspuren eines Bären bequeme Tritte gewährt. Am Vorabend hatten die Hirten auf der malga Movlina den Bären, falls er in der Nähe sei, durch wiederholtes

Schiessen und Schreien zu verschrecken gesucht, denn einige Tage früher war eine Kuh zerrissen worden. Kurz vor dem Passe wendeten wir uns aber rechts über steilen Schnee zur Gipfelwand und längst des Fusses derselben auf einem schmalen Bande bis zu einem Kamine, der auch schon von weiter unten aus deutlich sichtbar war, 8h 30m. Er ist kurz und auch nicht zu steil, war aber damals ganz vereist. Nach ihm folgten noch ein paar leichtere Felspartien und um 9h 25m standen wir am Gipfel, der ein langgedehnter Grat ist. Merkwürdig ist die Schichtung der obersten Partie: abwechselnd schwarze und weisse Kalkbänder, jedes etwa ¼ Meter dick, wohl 30 untereinander. Die Aussicht ist der Lage entsprechend sehr schön, die Cima Tosa und der Crozzon sind die Glanzpunkte. Von der Pagajolacharte aus direct ist die Spitze nicht zu besteigen. Ob von dieser ein Abstieg in den Vallon möglich sei, wie Compton anzunehmen scheint, konnte ich nicht ausmachen. Nach den Daten des Steinmannes ist unsere Spitze früher erst einmal vor 13 Jahren von zwei Engländern (Holzmann und ?) betreten worden. Bei günstigen Verhältnissen wird sie einem geübten Bergsteiger, wenn auch der oberste Theil des Weges nicht gerade leicht zu nennen ist, keine Schwierigkeiten bieten, auch dürfte sich die Dauer der Besteigung erheblich abkürzen lassen: (vielleicht auf 4 St. von der malga Movlina aus). Collini, der früher nie in dieser Gegend war, bewährte sich ganz gut.

Krumau.

A. Gstirner.

Rosengartengruppe.

Traversirung des Mollignonrates. Von der Rosengartenspitze zurückgekehrt, welche ich am 30. September 1890 mit Herrn Hofphotograph Johannes aus Meran betieg, befand ich mich am 1. October in der Grasleitenhütte. Das Wetter war wunderschön, und so entschloss ich mich, den bis dahin noch nicht begangenen Grat des Mollignon zu versuchen. 7h 30m verliess ich die Hütte und kam 8h 5m an der Südseite des Mollignon, bei dem Einstieg in die Felsen an. Anfangs kletterte ich durch einen Kamin, welcher aber bald überhängend wurde, so dass ich in die sehr steilen Felsen hinaus musste. Bald erreichte ich einen Absatz. Durch wunderbare Felsnadeln, welche eine siebenzackige Krone bildeten, ging es rechts durch. Absätze, Kamine und Felsenrücken wechselten ab, bis ich endlich durch einen tiefen Kamin auf der Scharte neben dem mittleren Mollignon stand. 9h. Von dort hatte ich einen prachtvollen Blick in das schöne, grüne Duronthal und auf die Seiseralpe. Nun begann eigentlich erst die Hauptsache, nämlich eine äusserst anstrengende Kletterei über den Kamm, welcher viel schlechter zu begehen ist als der Fermedagrat. Auf und ab ging es über scharfe Schneiden, durch tiefe Einschnitte, bald waren südlich, bald nördlich Zacken zu umklettern. 9h 55m stand ich auf der nordwestlichen Spitze. Die Aussicht von dort ist herrlich, ich begreife nicht, warum nur so Wenige dort hinaufgehen, da auf dem gewöhnlichen Wege gar keine Schwierigkeiten sind. („Mittheilungen“ des D. u. Oe. Alpenvereins, 1878, Seite 96.) Die S. Leipzig baut in diesem Jahre vom Grasleitenkessel einen Weg auf den Mollignonpass, und ich hoffe, dass dadurch auch diese Spitze mehr besucht wird. Vom Pass hat man noch eine Stunde hinauf. Nachdem ich ausgeruht, die prachtvolle Rundschau genossen und den Steinmann ausgebessert, den ich bei meiner ersten Besteigung erbaut, verliess ich 10h 15m die Spitze und stieg durch die Südwestwand hinab. 10h 45m Mollignonpass, 11h 12m Grasleitenhütte.

Bozen.

J. Santner.

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Wegbauten und Markirungen der S. Kitzbühel. Die Höhenwege Kitzbühlerhorn—Geisstein und Jufen—Kleiner Rettenstein wurden neu revidirt und nachmarkirt. Zum Ehrenbachwasserfall wurde ein neuer Zugangsteg behufs bequemerer und sicherer Besichtigung des Wasserfalles erbaut. Ferner wurde zum oberen Fall desselben ein neues Geländer und auf das links befindliche Felsenplateau, welches nicht nur einen schönen Ausblick auf die Stadt, sondern auch eine weite Ausschau auf das Leuckenthal ermöglicht, ein neuer Steg hergestellt. Durch Anfüllung

des Bachbettes wurde ein geschlossener und um 2 Meter höherer Abfall des Wassers erzielt und ist dadurch der Wasserfall wirklich sehenswerth geworden. Zum herrlichen Buechwald (südöstlich 45 Min. von der Stadt), der unter Anderem auch einen prächtigen Ausblick auf den Gross-Venediger und dessen Firnfelder gewährt, wurde durch Markirung, Wegverbesserung und Herstellung ein neuer Spaziergang über Stockern, Winkeln und Büheln eröffnet. Es wurden 20 Ruhebänke aufgestellt und von der östlichen zur westlichen Seite des Waldes wurde ein neuer Weg angelegt. Am Ausgange desselben Waldes wurden die Abstiegs-, beziehungsweise Retourwege (südlich nach Aurach—Auern,

nördlich nach Muring—Winkeln) markirt. Es wurde ausserdem noch eine Anzahl neuer Bänke an verschiedenen Wegen oder Aussichtsstellen aufgestellt. Leider konnte des anhaltend schlechten Wetters halber die vom Central-Ausschusse subventionirte Wegarbeit Jöchling—Geisstein im Herbste nicht mehr zur Ausführung gelangen, doch soll dies heuer so bald als möglich erfolgen, ebenso wie verschiedene andere, von der Generalversammlung projectirte Sectionsarbeiten, je nach Verhältniss der zur Verfügung stehenden Geldmittel, ausgeführt werden sollen. Zu erwähnen ist noch, dass im Vorjahre von Herrn Nicolaus Gasteiger, Gutsbesitzer zu Seebüchl (unterstützendes Sectionsmitglied) auf dem Schwarzsee eine Schifffahrt mit drei neuen Schiffen und eine neuerbaute Badeanstalt eröffnet wurde.

Wendelsteinhaus. Herr Georg Böhm, der langjährige Cassier der S. München, hat das Wendelsteinhaus, wie bereits gemeldet, käuflich an sich gebracht und bewirthschaftet dasselbe nunmehr auf eigene Rechnung. Die Anwesenheit dieses in alpinen Kreisen sich längst grosser Beliebtheit erfreuenden neuen Wirthes wird den Besuch dieses mit allem möglichen Wünschenswerthen ausgestatteten Hauses nur noch mehr heben.

Warnsdorferhütte. Die feierliche Eröffnung derselben ist für den 22. Juli d. J. in Aussicht genommen worden. Ausführliche Einladungen erfolgen in Kürze.

Ausrüstung.

Gummifeldflasche. In Nr. 9 der diesjährigen „Mittheilungen“ wird eine neue Gummiflasche „Alpina“ besprochen und bedauert, dass dieselbe nicht in grösserem Format als zu 1/2 Liter Inhalt angefertigt werde. In der Annonce wird angegeben, dass diese Gummiflasche gesetzlich geschützt sei. Auf das hin muss ich mittheilen, dass ich solche Gummiflaschen schon seit vielen Jahren benütze und sie auch selbst anfertige, nach dem folgenden Recepte: Man kauft einen Eisbeutel aus Gummi, macht einen passenden Hals aus Holz dazu (oder lässt ihn vom ersten besten Drechsler anfertigen, wenn man es nicht selbst kann) mit beliebig grosser Oeffnung und tränkt diesen Hals mit Paraffin, um das Holz wasserdicht zu machen. Hierauf bindet man den Eisbeutel mittelst einer Hanfschnur fest an den Hals, näht einen Sack aus festem Zwilch, der Form der Flasche angepasst, und bindet diesen Sack darüber. An dem Zwilchüberzuge und Halse können Ringe zum Befestigen einer Schnur oder eines Tragriemens angebracht werden. Als Verschluss kann man Korkpfropfe verwenden, welche zweckmässig durch einen Holzkern verstärkt werden. Der Pfropf kann auch mit einer Trinkröhre versehen werden, durch welche sehr bequem getrunken werden kann, ohne dass man den Pfropf herausnehmen muss. Auch sperrbare Stüpsel kann man verwenden, besonders wenn man die Flasche nicht immer im Auge behalten kann. Ich besitze solche Gummiflaschen von 1 Liter (1/2 Liter ist doch zu wenig) bis 4 Liter Inhalt; ich glaube, es gibt noch grössere Eisbeutel. Solche Gummiflaschen habe ich schon an meine Freunde und vor zwei Jahren an einige Zillerthaler Führer verschenkt. Diese Flaschen sind sehr haltbar, eine davon benütze ich schon seit sechs Jahren.

Wien.

Dr. A. K.

Touristenfreund. Die Schriftleitung des „Tourist“ (Berlin, Köthenerstrasse 37) versendet (gegen Einsendung von 1 Mark franco) eine höchst angenehme, nützliche Neuerung, den „Touristenfreund“. Dies ist ein vernickelter Haken mit einem kurzen Lederriemen und einer kleinen vernickelten Zange und bestimmt, bei Herren am Rock, der Weste oder Beinkleid, bei Damen im Gürtel eingehakt zu werden und dann zur Befestigung von Hut, Stock, Schirm, Kleidungsstücken oder kleinen Packeten, deren Tragen in der Hand lästig wird, zu dienen.

Verkehr und Unterkunft.

Postfahrten Dornbirn—Bregenzerwald. Mit 1. Juni trat die Sommerfahrordnung in Kraft und verkehren täglich je zwei Postwagen von Dornbirn nach Bezau im Bregenzerwald und retour mit Anschlüssen nach Au in der Schweiz, nach Curort Schwarzenberg, sowie nach Hittisau und Eisenbahnstation Oberstaufen in Bayern nach folgender Fahrordnung: Dornbirn ab 8h früh und 3h 25m nachmittags, Bezau an 1h 35m mittags und 8h 25m abends; retour: Bezau ab 4h 50m früh und 3h nachmittags, Dornbirn an 9h 30m vormittags und 7h 50m

abends. In Dornbirn sind in zahlreichen Gasthöfen, insbesondere im Hôtel Weiss, Hirschen, Mohren, Dornbirner Hof Extrafuhrwerke zu haben.

Postomnibusfahrt Innsbruck—Stubalthal. Dieser Omnibus verkehrt vom 15. Juni bis 15. September täglich zwischen Innsbruck (k. k. Post- und Telegraphenamtsgebäude Maria Theresienstrasse) und Neustift. Karten können entweder durch die Portiers der Hôtels oder direct durch die einzige Vorverkaufsstelle (k. k. Specialitäten-Trafik J. Dinkhauser, Maria Theresienstrasse 39) am Tage vorher angekauft werden und haben Retourkarten nur am Tage der Hinfahrt auch zur Rückfahrt Gültigkeit.

Zeit der Abfahrt, Ankunft und Fahrtaxe.

	ab 7h,	Tour mit Retour,	an 8h 45m
Innsbruck . . .	8h	fl. —.60	fl. 1.—
Stephansbrücke	9h	„ —.70	„ 1.20
Schönbergerhof .	9h 15m	„ —.80	„ 1.40
Oberschönberg .	9h 45m	„ 1.—	„ 1.70
Mieders . . .	10h 30m	„ 1.30	„ 2.20
Fulpmes . . .	10h 45m	„ 1.50	„ 2.50
Medrats . . .	12h	„ 2.—	„ 3.20
Neustift . . .			4h

Gepäck per 5 Kilogramm bis Mieders fl. —.10, weiter fl. —.20. Trinkgeld wird nicht gefordert.

K. k. österr. Staatsbahnen. Separat-Vergnügungszüge von Wien nach Rosenberg (Kamphal), Kienberg-Gaming, Gstatterboden, Admont und Selzthal. Solche Züge verkehren: a) Von Wien (Franz Josef-Bahnhof) nach Rosenberg (Kamphal) und zurück am 7. Juni, 12. Juli und 23. August. Fahrpreis hin und zurück fl. 2.— II. Classe, fl. 1.— III. Classe. b) Von Wien (Westbahnhof) nach Kienberg-Gaming am 13. Juni, 4. und 25. Juli, 8. und 29. August, 7. September. Rückfahrt je am anderen Tage. Fahrpreis fl. 3.— II. Classe, fl. 1.50 III. Classe hin und zurück. c) Von Wien (Westbahnhof) durch das Gesäuse nach Gstatterboden, Admont, Selzthal am 20. und 28. Juni, 18. Juli, 1. und 15. August, 5. und 12. September. Rückfahrt je am anderen Tage. Fahrpreis fl. 5.— II. Classe, fl. 2.50 III. Classe hin und zurück. Die Ausgabe der Fahrkarten ist eine beschränkte und findet jeweils 3 Tage vor Abfahrt des betreffenden Vergnügungszuges im Auskunfts-Bureau der k. k. österr. Staatsbahnen, I., Johannesgasse 29, in der Zeit von 9h vormittags bis 4h nachmittags, ferner am Vortage der Abfahrt am Westbahnhofe, beziehungsweise Franz Josef-Bahnhofs in der Zeit von 5h nachmittags bis 8h abends statt. Unmittelbar vor Abgang des Zuges werden Fahrkarten nicht ausgegeben.

Unterkunft in Fassa. Da sich voriges Jahr mehrfach Vereinsgenossen an Gastwirthes gewendet haben wegen Unterkunft für einige Monate im herrlichen und theilweise auch gut bewaldeten Fassathale, so beehrt sich die S. Fassa anzuzeigen, dass noch Wohnungen für Familien zu haben sind, sowie dass die Sectionsvorstehung (K. Rainor, Vigo di Fassa) gerne bereit ist, alle gewünschten Auskünfte zu ertheilen.

Preisermässigung. Das Mitglied der S. Liburnia des D. u. Oe. Alpenvereins, Herr Franz Höllermann, Gastwirth in Abbazia, hat jedem Mitgliede des D. u. Oe. Alpenvereins 12% vom Speisentarif als Nachlass gegen Legitimierung bewilligt.

Personal-Nachrichten.

Herr Oberbergrath Dr. Edm. Mojsisovics von Mojsvár, der I. Vorstand der S. Austria, wurde zum wirklichen Mitgliede der kais. Akademie der Wissenschaften ernannt.

Regierungssecretär Hans Stöckl. Der hochverdiente bisherige erste Vorstand der S. Salzburg, Herr Regierungssecretär Hans Stöckl, wurde zum Leiter der k. k. Bezirkshauptmannschaft in Zell am See ernannt.

Oberbergrath F. Seeland. Dem um die Beobachtung des Pasterzenkeeses und durch andere meteorologische Untersuchungen vielfach verdienten Vorstand der S. Klagenfurt, Herrn F. Seeland, wurde der Titel eines k. k. Oberbergrathes taxfrei verliehen.

† **Dr. med. Hermann Ott.** Der II. Vorstand und Schriftführer der S. Ansbach, Herr prakt. Arzt Dr. H. Ott, ist vor Kurzem, erst 46 Jahre alt, einem Herzschlage erlegen. Die S. Ansbach verliert in ihm eines ihrer eifrigsten und Gründungsmitglieder und wird dem von begeisterter Liebe für die Natur erfüllten Manne allzeit ein getreues Andenken bewahren.

Unglücksfall.

Unglücksfall am Untersberg. Am 4. d. M. verunglückte an den Südwänden des Salzburger Untersberges der Coadjutor zu St. Zeno bei Reichenhall, J. B. la Cense. Ueber den bedauerlichen Unglücksfall erhalten wir folgenden Bericht: Der Verunglückte bestieg in Gesellschaft des Herrn Annaberger aus St. Zeno am 4. den Berchtesgadener Hochthron. Vom Hochthron beabsichtigten die Herren nach Schellenberg abzusteigen. Anstatt zum „Leiterl“ zurückzukehren, suchten sie einen directen Abstieg in der Richtung Scheibenkaser—Grubenalm zu gewinnen. Sie verliessen daher den gutmarkirten Weg sofort bei dem Berchtesgadener Hochthron, gingen dem Kamme entlang und kamen zur ersten Einsattelung vor der Bezeichnung „Grubenpfad“. Der Verunglückte hielt diese Stelle für zum Abstiege geeignet. Wäre er längs des Kammes 6 Meter höher, etwa 30 Schritte weiter gegangen, so hätte er sich von der Unmöglichkeit dieses Abstieges ohne Abseilung selbst überzeugt, da ca. 80 Meter unter dem Einstieg sich eine Steilwand befindet, die nicht zu überwinden ist. Annaberger rief ihm noch zu, dass der Abstieg unmöglich sei und er nicht nachfolgen würde. Um 5^h 15^m abends hörte der Letztere Steine rollen und glaubte einen Schrei und Aufschlag zu vernehmen. Auslugend sah er, irrthümlicherweise auf einer „Schneegrube“, einen schwarzen Körper liegen. Eilig stieg er denselben Weg eine kurze Strecke nach, überzeugte sich sofort von der Zwecklosigkeit und eilte um Hilfe über die Zehn Kaser heimwärts. Die Reichenhaller und Berchtesgadener Führer unternahm am 5. Nachforschungen, dieselben waren aber erfolglos. In der Nacht ordnete ich dann an, da die Lage des Verunglückten voraussichtlich nur von oben festzustellen war, dass zwei früher aufbrechende Leute mit mir auf den Berchtesgadener Hochthron zu gehen hätten. Am 6. in Begleitung des Herrn Annaberger, Führer Süss und Rieth, sowie zwei weiteren Männern um 10^h 30^m oben angelangt, brachen wir um 11^h auf. Die Angaben Annaberger's fanden wir vollkommen bestätigt. Eine Strecke von 150 Fuss an dem bezeichneten Punkte wurde zum zweiten Male passirt und dann mit dem Fernglas unter den Wänden auf dem Schutte die Leiche des Verunglückten erblickt. Aus der unveränderten Lage des Leichnams einerseits, sowie andererseits in Anbetracht der gewaltigen Sturzhöhe ist es unzweifelhaft, dass der Verunglückte bereits leblos aufstieg. Der Verunglückte dürfte ca. 80 Meter glücklich eingestiegen sein, alsdann erfolgte der Absturz und wurde der Unglückliche in eine Tiefe von ca. 150—200 Meter bei wahrscheinlich zweimaligem Wandanschlage abgeschleudert. Zwei Führercolonnen, im Ganzen 14 Mann, stiegen zum Herabholen der Leiche auf. Die eine, bestehend aus Rieth-Reichenhall, Kederbacher-Ramsau, Pfür-Berchtesgaden, Wiendl-Reichenhall und Punz(Preisei)-Ramsau, traf um 1^h 30^m bei der Leiche ein, und diese wurde dann von den wackeren Leuten unter nicht geringer Mühe zu Thal geschafft. *Ludwig Hosseus.*

Wissenschaftliche Mittheilungen.

Einige Bemerkungen zur Karte des Karwendelgebirges. Die Cötirung des bayrischen Theiles des Karwendelgebirges, welche für die Karte desselben, beigegeben der „Zeitschrift 1887“ nothwendig wurde, hat durch das trigonometrische Höhennetz des k. bayr. topographischen Bureaus vom Jahre 1889 eine umfassende Controle erhalten. In dem „Karwendelgebirge“ von A. Rothpletz (Zeitschrift 1888) habe ich auf S. 11—13 hingewiesen, dass meine Cötirung, die ich in einer äusserst kurzen Zeit vollenden musste und die lediglich dazu dienen sollte, die Horizontalcurven in 100 Meter Abstand einzuzuzeichnen, natürlich mit einer genaueren trigonometrischen Höhenbestimmung nicht concurriren soll und kann. Vergleicht man jedoch die beiderseitigen Zahlen, so muss man zugeben, dass die Uebereinstimmung im Allgemeinen eine bessere ist, als man nach der beschriebenen Operationsweise hoffen konnte, mit einigen Ausnahmen, welche ich hier kurz berühren möchte. Meine Aufnahmemethode war theilweise auch eine trigonometrische, aber insoferne weniger genau, als ich nicht die Zeit hatte, zwischen je zwei Punkten die Messungen gegenseitig zu machen, sondern mich auf einseitige Messungen beschränken musste, und hauptsächlich auch deswegen, weil ich meinen Berechnungen einen Horizontalplan zu Grunde legen musste, dessen Richtigkeit ich nicht controliren konnte. Diese Umstände haben nun zusammengewirkt und bei einer Partie meiner Cötirung, nämlich bei dem Höhenzug vom Hohen Grasberg den Grasbergen entlang bis zum Brunnstock

zu empfindlichen Irrthümern über die Höhenangaben geführt, wobei jedoch auch ein Versehen meinerseits nicht ausgeschlossen scheint. Die besprochene Partie hatte ich vom Standpunkt Waldeck aus am 19. August 1887 trigonometrisch bestimmt, zugleich aber auch die Höhenwinkel gegen den Zug Schöttlkar Spitze—Feldern und gegen die andere Thalseite des Fischbaches, des bayrischen Krapfkares gemessen. An jenem Tage war nachmittags 3^h das Thermometer auf 4° C. zurückgegangen und in grösster Eile musste ich vor den tief daherziehenden Wolken die Messungen des Zuges der Grasberge beenden. Weil aber bei der Ausrechnung die Höhen des Schöttlkar, Krapfkar u. A. gut mit meinen anderweitigen Messungen nach diesen Punkten stimmten (und sich auch mit den Angaben des Höhennetzes 1889 decken), so glaubte ich mich von Fehlern frei. Bezüglich dieses Theiles möchte ich also nicht alle Schuld von mir abwälzen. Dies wird mir jedoch in überzeugender Weise hinsichtlich der anderen Irrthümer gelingen, welche sich theilweise als Druckfehler herausstellen, deren Beseitigung mir unmöglich war, da die Correctur anderweitig besorgt wurde. Hier ist zunächst das Pürschhaus auf dem Grammersberge (bei Vorderriss) zu nennen. Wie die Horizontalcurven zweifellos ergeben, muss die Côte 1550 heissen, was auch mit meinem Höhenverzeichniss stimmt. Das trigonometrische Höhennetz 1889 gibt für das „Signal Pürschhaus“ 1542.2. Ein ähnlicher, sofort aus den Horizontalcurven ersichtlicher Druckfehler liegt beim Stierjoch (an der österreichischen Grenze, nächst Scharfreiter) vor, wo statt 1909 eingeschrieben ist 1809 (trigonometrisches Höhenetz 1909.4). Die Stuhlbach-Hochalpe liegt in der Karte zwischen den Curven 1400 und 1500, während das trigonometrische Höhennetz 1350 angibt. Aus diesem Netze folgt jedoch die falsche Einzeichnung der Alpe, welche thatsächlich weiter westlich zwischen die Horizontalcurven 1300 und 1400 zu liegen kommt. Ein Unterschied bezüglich der Moosalpe kann durch den verschiedenen Standpunkt erklärt werden.

München.

Dr. J. Bischoff.

Drohender Gletscherausbruch im Martellthal. Die von der S. Meran des D. u. Oe. Alpenvereins eingerichtete Ueberwachung des Zufallferners im Martellthal meldete vor einigen Tagen, dass das von Prof. Richter und Dr. Finsterwalder im Jahre 1889 als mathematische Ursache des damaligen Hochwassers erkannte Staubecken zwischen Zufall- und Langenferner sich zu füllen beginne. Der unermüdliche Herr Dr. Christomanos in Meran begab sich sofort an Ort und Stelle und sandte Samstag den 6. Juni folgendes Telegramm aus Schlanders an Herrn Prof. Richter: „Ihr Stauee am Langenferner in Füllung begriffen, befürchte Ausbruch. Wasserspiegel stieg in den letzten vier Tagen um 8 Fuss. Habe nach Kräften Vorsichtsmaassregeln verlangt, war an Ort und Stelle. Seelänge ca. 300 Meter, Breite 80 bis 100 Meter. Christomanos.“ Damit ist erwiesen, dass die Herren Dr. Richter und Finsterwalder die Ursache der Marteller Katastrophen richtig erkannt hatten. Wenn die angegebenen Maasse richtig geschätzt sind, so erreichte die Wasseransammlung am 5. Juni, an welchem Tage wahrscheinlich Dr. Christomanos in Martell war, nicht die Ausdehnung der von 1889, deren Spuren von Dr. Finsterwalder in einer Karte, Zeitschrift 1890, S. 28, niedergelegt worden sind. 300 M. ist ungefähr die Länge des flachen Bodens der Mulde. Nach einem Telegramm vom 8. d. M. aus Meran steigt der See täglich um 1 M. und muss daher bald überfließen. Es ist jedenfalls sehr zu bedauern, dass die beabsichtigten Schutzbauten, für welche das Reich und das Land Tirol zusammen fl. 13.000 bewilligt haben, nicht im vorigen Jahre ausgeführt worden sind, wo glücklicherweise der Ausbruch ausgeblieben war. Es wurde die ganze Bauzeit nur durch die Umständlichkeiten des amtlichen Ganges versäumt, denn bei Beginn der guten Jahreszeit waren die Projecte bereits fertig und die Gelder bewilligt, es stand nur noch die ministerielle Genehmigung aus. Da, wie wir vernehmen, durch die Theilnahmslosigkeit eines Theiles der Gemeindegliederigen von Martell auch die Wiederherstellung der zerstörten Uferschutzbauten in den bewohnten Theilen des Martellthales keineswegs in der wünschenswerthen Weise gefördert worden ist, so ist das Martellthal heute viel schutzloser als vor der Katastrophe von 1889, und es bleibt uns gegenwärtig nur der Wunsch, die Naturgewalt möge diesmal in weniger verheerender Form auftreten.

Kaukasus-Expedition. Die Herren G. Merzbacher-München und L. Purtscheller-Salzburg gedenken Ende dieses Monats

eine längere, bergsteigerischen und Forschungszwecken dienende Reise nach dem Kaukasus zu unternehmen. Als Führer wurden J. Kehrler und P. Unterberger aus Kals gewonnen. Wenn auch in den letzten Jahren sehr viel für die Erschliessung dieser grossartigen fernen Gletscherwelt gethan wurde, so bleibt dennoch den beiden in den weitesten Kreisen bekannten Vereinsgenossen eine reiche Fülle zu lösender Aufgaben, und wir wünschen denselben auf das Herzlichste einen glücklichen und möglichst erfolgreichen Verlauf ihrer Erforschungstour.

Ruthnerfeier. Am 3. September d. J. werden es fünfzig Jahre, seit der Grossvenediger zum ersten Male von einer Gesellschaft von 42 Personen erstiegen wurde. Von diesen leben

nur mehr wenige, darunter der um die Erforschung und Erschliessung der österreichischen Alpenwelt so hochverdiente Dr. Anton von Ruthner, k. k. Notar in Salzburg. Die S. Salzburg hat nun den Beschluss gefasst, den Erinnerungstag durch eine kleine Feier zu begehen, am 3. September d. J. auf der Kürsingerhütte eine Gedenktafel zu Ehren ihres Mitgliedes, des Herrn Dr. Anton von Ruthner, festlich zu enthüllen und sodann eine Venedigerbesteigung durchzuführen, an welcher der körperlich und geistig noch gleich rüstige Jubilar theilnehmen wird. Die Zusammenkunft der Theilnehmer ist für 2. September in Neukirchen im Pinzgau bestimmt; wenn thunlich soll mit der Venedigerexcursion ein Besuch der Warnsdorferhütte verbunden werden.

Literatur.

Verzeichniss der autorisirten Führer in den deutschen und österreichischen Alpen. Herausgegeben von der S. Berlin des D. u. Oe. Alpenvereins, Berlin, Raimund Mitscher. Preis 50 Pf., für Mitglieder durch die Sectionen bezogen 30 Pf.

Rechtzeitig vor Beginn der Reisezeit sendet die rührige und thatkräftige S. Berlin den Jahrgang 1891 (die 7. Auflage) ihres Führerverzeichnisses in die Welt hinaus, wo es von allen Bergfreunden herzlich willkommen geheissen wird, denn das kleine, inhaltreiche Büchlein ist allen Alpenreisenden längst ein gern gesehener, ja unentbehrlicher Begleiter geworden. Dankbar wird aber Jeder, der das Büchlein für den überaus billigen Preis erworben hat, Jener gedenken, die sich alljährlich der ausserordentlichen Mühe unterziehen, ihren Berggenossen das Verzeichniss bis auf den Tag revidirt und richtiggestellt einzuhändigen und es womöglich mit einer nützlichen Neuernung zu versehen. Eine solche ist diesmal die Angabe bei jeder Führerstation, ob dortselbst ein Post- und Telegraphenamt etablirt ist, was dem trefflichen Büchlein, das wir aufs Neue jedem Alpenreisenden wärmstens anempfehlen, neuen Werth verleiht.

Das Kaisergebirge in Tirol. Von Th. Trautwein. Mit einer Karte des Kaisergebirges 1:50.000. Zweite Auflage. München, 1891. J. Lindauer'sche Buchhandlung (Schöpping). Preis 1 M. 30 Pf.

Seit dem Erscheinen der ersten Auflage dieses Büchleins hat sich der Besuch des Kaisergebirges wesentlich gehoben und wurde die Zugänglichkeit durch Erbauung mehrerer Hütten wesentlich gefördert. Es war demnach an der Zeit, dass Trautwein, der das Gebiet bereits durch volle 30 Jahre immer wieder besucht hatte und also wohl den Anspruch auf den Rang eines genauen Kenners erheben darf, den Freunden und Besuchern des trotzigen Kaisergebirges ein auf den Stand der heutigen Kenntnisse gebrachtes Specialwerk übergibt. Allen Anforderungen, welche man an ein solches stellen darf, genügt dasselbe in jeder Hinsicht, es ist auf das Eingehendste und Genaueste gearbeitet. Der Stoff ist bei klarster Uebersichtlichkeit und sachgemässer Knappheit doch anziehend behandelt, und die schöne Karte, welche der D. u. Oe. Alpenverein überlassen hat, hebt noch den Werth des Buches wesentlich. Allen Besuchern des Kaisergebirges darf das Büchlein als der beste Specialführer durch dasselbe wärmstens empfohlen werden; seien dies nun Freunde leicht zugänglicher Naturschönheiten oder Liebhaber schwieriger Felszinnen — alle werden vollauf Befriedigung finden.

Stubai. Thal und Gebirg, Land und Leute. Mit 306 Abbildungen und 3 Karten. Herausgegeben durch die Gesellschaft von Freunden des Stubaitales.

Im Verlage von Duncker & Humblot in Leipzig erscheint dieser Tage ein in Ausstattung und Anlage ganz den zuletzt herausgekommenen Prachtwerken: „Im Hochgebirge“ von E. Zsigmondy und „Ostafrikanische Gletscherfahrten“ von Hans Meyer gleichkommendes Werk über das Stubaital. Dieses Prachtwerk wird an Umfang genau das Doppelte des ersterwähnten Buches besitzen, ausserdem 306 Abbildungen — davon 11 in Helio- gravure — aufweisen und hat eine Reihe der hervorragendsten Kenner des Gebietes zu Verfassern, von denen wir nur die Namen: C. Gsaller, Dr. von Dalla Torre, Hörmann und Andere zu nennen brauchen. Der Preis wird M. 36.— (gebunden) und M. 46.— (für die Prachtausgabe) betragen.

Klimatischer Curort und Seebad Cirkventia. Von Prof. Dr. J. Frischau. Verlag von Leuschner & Lubensky, Graz.

In dieser Schrift wird die croatische Riviera zwischen Fiume — Zengg und ein grosser Theil der Insel Veglia mit Cirkventia — das croatische Abbazia — als Tourenmittelpunkt behandelt. Wir werden in einer nächsten Nummer diese Schrift besprechen.

Die südostbayrische Moränenlandschaft. Von Prof. Dr. Max Haushofer.

Die Nrn. 29—31 der illustrierten Wochenschrift „Das Bayerland“ (R. Oldenbourg, München) enthalten eine sehr interessante Abhandlung: Die südostbayrische Moränenlandschaft, aus der Feder des Herrn Prof. Dr. Max Haushofer. Wir müssen uns aus Raumrücksichten darauf beschränken, hier auf das Erscheinen derselben aufmerksam zu machen und ihre Lectüre bestens zu empfehlen.

L'Echo des Alpes, April 1891. Das Heft bringt die Schilderung von vier Touren: die erste Ueberschreitung von der Schweizer Seite des Col du Tour noir (Montblancgruppe, vergl. Studer II, 254), eine hübsche Darstellung des aussichtsreichen Creux du Van bei Neuchâtel (1465 m), die Ersteigung der Tour Sallières (Wallis, südlich der Dent du Midi, Studer II, 260) auf neuem Wege und schliesslich eine Erstlingstour auf den Bec de Termin (3052 m), einen wenig bekannten Berg im Val de Bagnes. Weiterhin folgt ein Artikel polemischen Inhalts über den unliebsamen Vorfall bei der Hütte auf der Alp Chanron im Val de Bagnes — den bekannten englischen Alpinisten Coolidge und Gardiner war der Zutritt zu der im Bau befindlichen Hütte verwehrt worden, worüber sich die Herren im „Alpine Journal“ beschwert hatten — in welchem sehr energisch gegen die Engländer Partei ergriffen wird. Selbstverständlich ist es unmöglich, zu entscheiden, auf wessen Seite das Unrecht war, die von Herrn Lugardon-Genf bezugte Form der Abweisung: „quant à y coucher, vous n'y coucherez pas, parce qu'il ect.“ ist indessen entschieden unhöflich und Herr Gardiner sagte ganz richtig: „C'est le ton de ce monsieur et . . . qui ont tout gâté“.

Bulletin de la Section Vosgienne. Club alpin français. Février—Mars 1891.

Das Heft bringt einen sehr interessanten Artikel: „Ueber die Sichtbarkeit von entfernten Gipfeln bei verschiedenen atmosphärischen Verhältnissen“, welcher werthvolles Material zu diesem oft behandelten Thema beiträgt. Einige andere ethnographische und geographische Aufsätze haben für die Leser dieser Blätter wenig Interesse. Dr. Ch.

Im goldenen Mainz. Den Theilnehmern an der Mainzer Generalversammlung des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins gewidmet. Von Dr. Theodor Schmidt.

Manch' poetischen Gruss und manch' singbares Lied haben die Generalversammlungen unseres Vereins bereits gezeitigt, den Ruhm, selbst besungen zu werden, hat aber bisher nur eine Generalversammlung erfahren, die im goldenen Mainz stattgefunden. Dr. Theodor Schmidt, der weit über Breslau hinaus bekannte Poet alpiner Ereignisse seiner Section, hat ein schmackes Büchlein dem goldenen Mainz gewidmet, worin er in paarweise gereimten vierfüssigen Versen — dem Versmaasse von Wilhelm Busch — den Gang der letzten Generalversammlung schildert. Meisterlich hat Schmidt seinen gewiss trockenen Stoff gepackt, es ist nicht ein in Reime gebrachtes Protokoll der Sitzungen

mit ihren Debatten und Beschlüssen, das er darbietet, er begleitet den Besucher statt in die Vorversammlung zu Kupferberg, und auf dem Wege zur Versammlung selbst macht er vorsichtig im Vorzimmer halt. Dabei ist er sich aber voll des Ernstes der Situation klar, und besser wie er hat wohl selten Jemand den einen Zweck der Generalversammlung bezeichnet, wenn er singt:

Ach, was gibt's hier zu besprechen!
Wie viel Gulden sind zu blechen!
Dem soll man ein Gasthaus bau'n,
Dort fehlt ein Lattenzaun,
Dort will einer Hütten gründen,
Aber kann den Platz nicht finden,
Dort wünscht man sich gar Chaussee,
Möglichst bis zum ew'gen Schnee —
Und das ist so in der Welt:
Solche Sachen kosten Geld.

Wir wünschen dem Büchlein (Breslau, Druck von Adolf Stenzel) den weiten Leserkreis, den es verdient. *Penck.*

Elster und Geitel: Elektrische Beobachtungen auf dem Hohen Sonnblick (aus den Berichten der kais. Akademie der Wissenschaften in Wien, November 1890).

Die Verfasser hielten sich auf dem Sonnblick auf, 1. um zu untersuchen, ob in jener Höhe die Reihe der Substanzen,

welche die lichtelektrische Entladung durch Sonnenlicht zeigen, eine umfassendere ist als im Tiefland; 2. zum Studium des täglichen Ganges des Potentialgefälles auf dem Sonnblick im Vergleich zu demjenigen in Kolm-Saigurn; 3. zur Beobachtung des Verlaufes des Zeichenwechsels des Potentialgefälles, besonders bei Elmsfeuern. Durch eine Kette sehr scharfsinniger Beobachtungen und daraus gezogener Schlüsse kommen sie zu folgenden Ergebnissen: Es gelang nicht, neue actino-elektrisch wirksame Substanzen aufzufinden; das positive Potentialgefälle sank vor einem Gewitter langsam bis Null; in den Gewitterwolken wechselt die Luftpolektricität nach der Blitzentladung ihr Vorzeichen; bei Gewittern traten constant Elmsfeuer auf, negatives nicht seltener als positives. *Dr. Ch.*

„Eine Bauernhochzeit in Kraxelkirchen, im Juchhelthale“ und „Ein Schützenfest in Lampelhofen“. Festschpiele zu den Stiftungsfesten der S. Chemnitz. Von Rosa Kellerbauer.

Beide Festschpiele, mundartliche Schöpfungen, haben die lebenswürdige Tochter des unermüdetlichen Vorstandes der S. Chemnitz zum Verfasser und wurden bei den Stiftungsfesten dieser Section in den Jahren 1889 und 1891 mit grossem Erfolge und unter vielem Beifalle aufgeführt. Dieselben eignen sich durch ihren frischen Humor und durchaus gelungenen Durchführung auch zu ähnlichen Gelegenheiten für andere Sectionen.

Vereins-Angelegenheiten.

Sectionenberichte.

Bonn. Die S. Bonn unternahm am 10. Mai ihren ersten Sommerausflug über Rolandseck auf den Unkelberg, an der sich eine erfreulich grosse Anzahl Sectionenmitglieder mit ihren Damen beteiligten. Weiter ging es über den Scheidskopf nach Ahrweiler und Walporzheim.

Salzburg. Am 30. Mai feierte die S. Salzburg in solenner Weise den Abschied ihres hochverdienten I. Vorstandes, des Herrn Regierungsschreibers Hans Stöckl, welcher zum Leiter der k. k. Bezirkshauptmannschaft Zell am See ernannt wurde. Die überaus zahlreiche Versammlung, der auch Vertreter des Centralausschusses und mehrerer Nachbarsectionen beiwohnten, wurde durch eine Rede des II. Vorstandes, Herrn C. Hinterhuber, eröffnet, der die vielen und grossen Verdienste des scheidenden Vorstandes, unter Anderem bei Erbauung des Untersberghauses, der Kürsingerhütte, die Erschliessung der Liechtensteinklamm und vieles Andere, hervorhob und Herrn Stöckl das Ehrengeschenk der S. Salzburg, eine reichgeschmückte Staffelei mit Photographie-Cassette, überreichte. Dr. J. Emmer feierte im Namen des Central-Ausschusses die grossen Verdienste Stöckl's um den Gesamtverein, zu dessen angesehensten und verdienstvollsten Mitgliedern derselbe gehört. In bewegten Worten dankte der Gefeierte für alle Anerkennung seines Wirkens, ebenso den Mitgliedern des Ausschusses für ihre werththätige Unterstützung und schloss mit einer Würdigung der Verdienste des D. u. Oe. Alpenvereins in wissenschaftlicher, cultureller und volkswirtschaftlicher Beziehung. Es gelangte sodann eine Reihe von Telegrammen zur Verlesung von den Sectionen Mondsee, Berchtesgaden, Traunstein, Hallein, Zell am See, Reichenhall, ferner den Herren Krieger und Böhm (vom Wendelsteinhaus!), Helmberger, Hess, Nafe, Breitner, Holzhausen, Hosseus, Prof. Berger u. A. Es folgte ein schwungvoller poetischer Abschiedsgruss von J. Freiherrn v. Doblhoff, Abschiedsworte des Herrn Prof. Mark, dann Vorträge von Fräulein Jenny Stöckl, den Herren Reiter, Wolfrum, Eigner, Welsch, Paumgarten und R. v. Strele. Besonders ein launiges Abschiedslied des Letzteren fand stürmischen Beifall und schloss das schöne Fest in heiterster Weise. Die S. Salzburg wird ihren hochverdienten Vorstand nie vergessen und ihre aufrichtigen Sympathien und herzlichsten Wünsche folgen ihm in sein neues Domicil nach.

Mittheilungen aus den Sectionen.

(Vorträge.)

S. Gera, 29. Jänner: Herr Kaufmann Georg Richter: Fussstein und Zsigmondyspitze.

S. Würzburg, 20. Februar: Herr k. Director Ludwig Glück: Sicilien. (I.)

S. Bamberg, 25. Februar: Herr k. Oberpostmeister Baron von Gumppenberg: Land und Leute im Oetzthale.

S. Gera, 3. März: Herr Kaufmann Max Hille: Besteigung des Vesuv.

S. Würzburg, 3. März: Herr k. Director Ludwig Glück: Sizilien. (II.)

S. Würzburg, 17. März: Herr k. Postofficial Eduard von Faber: Die Rosengartenspitze.

S. Weilheim-Murnau, 18. März: Herr Landgerichtspräsident a. D. Petz: Ein Blick in den Orient.

S. Gera, 2. April: Herr Fabrikant Paul Heynichen: Tra-versierung des Ortlers über den Hinteren Grat.

S. Würzburg, 7. April: Herr Prof. Hermann Ritter: Wanderungen und Bergbesteigungen in den Oetzthaler Alpen.

S. Algäu-Immenstadt, 9. April: Herr Louis Herrmann: Von Rochefort nach Buenos-Ayres an Bord der argentinischen Corvette „La Argentina“.

S. Bamberg, 15. April: Herr I. Vorstand, k. Oberstabsarzt I. Cl. und Garnisons-Chefarzt Dr. Chr. Moser: Die Witterungskunde mit specieller Berücksichtigung der alpinen Verhältnisse.

S. Bregenz, 17. April: Herr Dr. C. Blodig: Führerlose Besteigung des Montblanc.

S. Osnabrück, 18. April: Herr F. Zander: Ueber Alpengletscher.

S. Konstanz, 18. April: Herr Oberstabsarzt Dr. v. Kranz: Kreislauf des Lebens und Erhaltung der Kraft.

S. Zwickau, 19. April: Herr Oberlehrer Rüber: Der Col d'Anterno.

S. Mainz, 20. April: Herr Amtmann Braun: Frühling im Stubai; Herr Kaufmann Hommel: Der Hundsrücken.

S. Frankfurt a. M., 20. April: Herr F. Wirth: Von Bellinzona nach dem Comersee.

Inhaltsverzeichnis: Im Hochgebirge Piemonts. Von Dr. Walther Schultze in Halle a. S. — Sannthaler oder Steiner Alpen? Von Dr. Oscar Gratzky in Laibach. — Touristische Mittheilungen. — Verschiedenes. — Literatur. — Vereins-Angelegenheiten. — Inserate.

Verleger: Der Central-Ausschuss des D. u. Oe. A.-V. — Verantwortlicher Schriftleiter: Heinrich Hess.

Druck von Adolf Holzhausen in Wien. — Papier der Ebenfurth'schen 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.

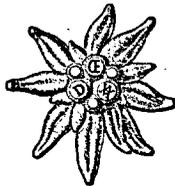
Für Nichtmitglieder mit Postversendung:

3 fl. 70 kr. ö. W. = 6 M. = 8 Fr.

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

Schriftleitung und Geschäftsstelle: Wien,
I., Stubenbastei 2.

Gesamt-Auflage 26.000.



Alleinige Anzeigen-Annahme

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

Anzeigenpreis:

25 kr. ö. W. = 40 Pf. für die viergespaltene Nonpareille-Zeile.

Für Form und Inhalt der Aufsätze sind die Verfasser verantwortlich.

Nr. 12.

Wien, 30. Juni.

1891.

Generalversammlung 1891 in Graz.

Tagesordnung

der

XVIII. Generalversammlung am 5. August.

1. Erstattung des Jahresberichtes.
2. Erstattung des Cassenberichtes.
3. Wahl von zwei Verificatoren und zwei Ersatzmännern zur Beglaubigung des Protokolls.
4. Wahl der Rechnungsprüfer und Ersatzmänner.
5. Wahl zweier Mitglieder und zweier Ersatzmänner für den Weg- und Hüttenbau-Ausschuss.
Durch das Loos wurden zum Ausscheiden bestimmt die Beiräthe Herr Hans Stöckl und Herr Paul Reiser und die Ersatzmänner Herr Dr. Buchheister und Herr H. Hueter.

6. Wahl eines Mitgliedes in den Wissenschaftlichen Beirath.

Durch das Loos wurde die Reihenfolge des Ausscheidens wie folgt bestimmt: 1891 Herr Dr. A. Penck, 1892 Herr Dr. S. Finsterwalder, 1893 Herr Dr. Partsch, 1894 Herr Dr. E. Richter, 1895 Herr Dr. J. Hann.

7. Wahl des Sitzes für das wissenschaftliche Archiv.

8. a) Feststellung der Gehalte der Redacteurs für die Zeit von 1892 bis 1894 (§ 18 der Statuten).
- b) Voranschlag für das Jahr 1892.

Einnahmen:

Mark Mark

I. Regelmässige Einnahmen:

1. Mitgliederbeiträge (24000) . . .	144 000.—	
2. Zinsen	600.—	
3. Erlös aus Vereinschriften . . .	1 000.—	
4. " " Vereinszeichen	600.—	
5. Verschiedene Einnahmen . . .	546.84	146 746.84

II. Erübrigung aus dem Jahre 1890:

Vorgetragen		10 253.16
-----------------------	--	-----------

III. Einnahmen der Mittheilungen:

1. Anzeigen	9 500.—	
2. Postgebührrvergütung	10 000.—	19 500.—

M. 176 500.—

Ausgaben:

	Mark	Mark
I. Vereinschriften:		
1. Zeitschrift	52 500.—	
2. Mittheilungen	47 000.—	
3. Rückkauf der Zeitschrift . . .	2 800.—	102 300.—
II. Weg- und Hüttenbauten:		
1. Subventionen, bewilligt von der Generalversammlung	37 000.—	
2. Reserve zur Verfügung des Central-Ausschusses	5 000.—	42 000.—
III. Verwaltung:		
Erforderniss		18 500.—
IV. Besondere Ausgaben:		
1. Führerwesen:		
a) Führer-Unterstützungs-casse	1500	
b) Führer-Zeichen	200	
c) Führer-Ausrüstung	200	
d) Führer-Curs	2000	
e) Instructionsbuch	700	4 600.—
2. Meteorologische Stationen . . .	1 900.—	
3. Aufforstung	500.—	
4. Vorträge	200.—	
5. Unterstützungen und Ehrungen .	1 000.—	
6. Wissenschaftliche Unternehmungen	3 000.—	
7. Verschiedenes	2 500.—	13 700.—
		M. 176 500.—

9. Unterstützungen für Weg- und Hüttenbauten.
A. Innerhalb der von der Generalversammlung Mainz festgesetzten Frist wurden Anträge auf Bewilligung nachstehender Beiträge gestellt:

Von den Sectionen:

a) für Hüttenbauten:

	Mark	fl.
Algiu-Immenstadt, Nebelhornhaus	3000	—
Algiu-Kempton, Unterkunfthütte am Mädelejoch	4000	—
Bozen, a) Adaptirung der Unterkunft auf dem Latzfonsen Kreuz	—	300
b) Zubau des Anton Dejeri auf dem Caressapass	—	300
Braunschweig, Hütte auf den Karlesköpfen . . .	3000	—
Castelruth, Blockhaus auf dem Pufatsch	?	?
Gastein, Umbau der Gamskarkogelhütte	—	2500
Hochpusterthal, Dreizinnenhütte	—	250
Imst, Mutteköpffhütte	—	1600

	Mark	fl.		Mark	fl.
Krain, Golichütte	—	1200	Vintschgau, Wegbau auf den Ciavaltatsch	—	50
Kufstein, Einrichtung der Hinterbärenbadhütte	—	150	Vorarlberg, a) Reparatur Freschenhaus	—	100
Ladinia, Hütte auf der Boßspitze	—	4000	b) Tilisunahütte	—	100
Lienz, a) Zubau der Lienzerhütte	—	120	c) Reparatur Douglashütte	—	50
b) Unterkunftsbaus am Schönbichle	—	600	d) Bilkengratweg	—	50
Lungau, Hütte auf dem Hochgolling	—	1000	e) für verschiedene Arbeiten	—	200
Passau, Birnhornhütte	2400	—	Vorarlberg, Konstanz und Schwaben, Ver-		
Prutz, Unterkunftsbaus auf dem Schönjüchel	—	800	besserung des Zeinischjochweges	—	100
Reichenau, Thörlhütte auf der Rax	—	4500	Landesregierung Kärnten, Strasse nach Heiligen-		
Salzburg, für das Zittelhaus	4000	—	blut	?	?
Wolfsberg, Zubau zum Korpalpenhaus	—	2500	Curat Josef Danner, Wegerhaltung Zwieselstein		
			—Vent	?	?
<i>b) für Wegbauten:</i>			J. Klement, für die Strasse Kematen—Solrain	?	?
Algäu-Kempton, a) Weg Hohes Licht—Bockkar-			B. Nach Ablauf der Frist sind nachstehende An-		
scharte	650	—	träge eingelangt, welche vom Weg- und Hüttenbau-		
b) Weg Müdelegabel—Kratzer-			Ausschuss noch nicht der Berathung unterzogen		
joch	150	—	werden konnten:		
c) Weg Müdelejoch—Märzle	100	—	Mark fl.		
d) Weg Hornbachjoch—Wilder			Von den Sectionen:		
Mann—Bockkar—Schachen-			Brunneck, für verschiedene Wege	—	180
alpthal	250	—	Gailthal, für Eröffnung der Garnitzen-Klamm	—	(?) 470
Amberg, Weg über das Schwarzenbergjoch	300	—	Hallstatt, für Weg auf den Schneidkogel	—	200
Aussee, Sarsteinweg	—	250	Kitzbühel, für verschiedene Wege	—	150
Berchtesgaden, a) Weg Almbachklamm-Theresien-			Oberpinzgau, für verschiedene Wege	—	95
klause	250	—	Salzkammergut, für Weg auf den Rottenkogel	—	200
b) Quellenfassung am Todten Mann	250	—	Sillian, für die Hohlhütte	—	900
Braunschweig, Wegbau zu den Karlesköpfen	260	—	Gemeinde Filzmoos, für Strassenbau nach Mandling		
Elmen, a) Wegverbesserungen Hochtennjoch	—	300		?	?
b) Steinjoch—Namlos	—	80	Im Einvernehmen mit dem Weg- und Hüttenbau-		
Falkenstein-Pfronten, Wege auf den Aggenstein,			Ausschuss stellt der Central-Ausschuss folgende An-		
Edelstein, Inventarergän-			träge:		
zungen	483	—	a) Nachstehende Beihilfen zu bewilligen den Sec-		
Füssen, a) Wegherrichtungen	400	—	tionen:		
b) Weg auf den Säuling von Hohen-			a) für Hüttenbauten:		
schwangan	400	—		Mark	
c) Wege auf die Gernspitze	800	—	Algäu-Immenstadt, für das Nebelhörnhaus	1500	
Garmisch, a) Weg zur Dreithorspitze	1500	—	Algäu-Kempton, für die Hütte auf dem Obermüdelejoch	4000	
b) Höllenthal—Hochspitze	1000	—	Bozen, für Adaptirung der Unterkunft auf dem Latzfons-		
Golling, Wegreparaturen	300	—	Kreuz	530	
Gröden, a) Weg zur Blockhütte auf dem Langkofel	—	150	Braunschweig, für die Hütte auf den Karlesköpfen	2000	
b) Markirungen und Verbesserungen	—	35	Hochpusterthal, für die Dreizinnenhütte	440	
c) Puffatschweg	—	184	Imst, für den Umbau der Muttekopfhütte	2700	
Hannover, Wegherstellung vom Sonnblick nach			Krain, für die Golichütte	2160	
Mallnitz	—	350	Passau, für die Birnhornhütte	2400	
Hochpusterthal, jährlicher Erhaltungsbeitrag für			Prutz, für eine Blockhütte auf dem Schönjüchel	300	
die Strasse Seeland-Plätzwiesen	—	35	Reichenau, für die Hütte auf der Raxalpe	4000	
Innsbruck, a) Weg auf das Schwarzenbergjoch	—	320	Salzburg, für das Zittelhaus auf dem Sonnblick	4000	
b) Bettelwurfweg	—	230	<i>b) für Wegbauten:</i>		
Klagenfurt, a) Wege bei Gmünd	—	150	Algäu-Kempton, für Wegbauten (wie oben)	950	
b) Weg zum Seebichlhaus	—	100	Amberg, Schwarzenbergjochweg	300	
c) Wege zum Magdalenenberg	—	50	Aussee, Sarsteinweg	400	
d) Erneuerungen etc.	—	250	Berchtesgaden, für den Wegbau Almbachklamm—		
Kufstein, a) Wegverbesserungen auf die Hohe Halt	—	100	Theresienklause	250	
b) Wegverbesserungen und Markirungen	—	200	Elmen, für Wegverbesserung zum Hochtennjoch	200	
Küstenland, Arbeiten in der Höhle von St. Canzian	—	500	Falkenstein, für Wegarbeiten (wie oben)	400	
Ladinia, a) Strassenbau Falzarego-Andraz	—	600	Füssen, für Wegherstellungen	400	
b) Strassenbau nach St. Cassian	—	300	Golling, für Wegherstellungen	300	
Landeck, Weg auf den Schmalzkopf	—	150	Gröden, für Wegmarkirungen und Verbesserungen	300	
Lienz, Brückenbau und Wegreparaturen	—	80	Hannover, für den Weg Mallnitz—Sonnblick	600	
Lungau, Wegherstellungen	—	300	Innsbruck, für Wege (wie oben)	990	
Mittl. Unter-Innthal, a) Beendigung des Weges			Klagenfurt, für Wegarbeiten	400	
auf die Gratspitze	—	100	Kufstein, für Wegarbeiten	500	
b) Herrichtung von Wegen			Küstenland, für die Arbeiten in den Rekahöhlen	900	
in der Rofangruppe	—	373	Ladinia, Wegbau Falzarego—St. Cassian	500	
Nonsberg, Wege und Markirungen	—	200	Landeck, Wegbau auf den Schmalzkopf	350	
Obersteier, Wege in der Vordernberg-Reichenstein-			Mittl. Unterinnthal, für Wege in der Rofangruppe	500	
gruppe	—	130	Nonsberg, für Wegarbeiten	200	
Pinzgau, Strasse nach Kaprun und verschiedene			Pinzgau, für Wegarbeiten	300	
Arbeiten	300	3000	Prag, für Weg- und Hüttenreparaturen	900	
Prag, Hütten- und Wegreparaturen	—	400	Traunstein, Wegbau Ruhpolding—Hochfelln	500	
Saalfelden, Wege und Markirungen	—	100	Trient, für Wegarbeiten (wie oben)	450	
Traunstein, Weg Ruhpolding—Hochfelln	500	—			
Trient, a) Wegmarkirung	—	100			
b) Wegbau Marzola	—	150			
Villach, a) Weg Grosselend—Prümmelscharte	300	—			
b) Weg in die Valentinklamm	500	—			

Villach, für Wegbauten	800
Vorarlberg, für Wegarbeiten und Hüttenreparaturen	700
Vorarlberg, Konstanz und Schwaben, für Zeinisjochweg	180

Landesregierung von Kärnten, für Umlegung der Strasse nach Heiligenblut 500

b) Die Auszahlung vorstehender Beihilfen erfolgt nur dann, wenn der vollständige Nachweis über die Erfüllung der durch die Weg- und Hüttenbau-Ordnung gestellten Bedingungen erbracht ist.

c) Die Auszahlung der Beihilfe an die S. Bozen ist an die Bedingung geknüpft, dass mit dieser Beihilfe die Durchführung der geplanten Adaptirung sichergestellt ist.

d) Die Auszahlung der Beihilfe an die S. Reichenau erfolgt erst dann, wenn vorher die Aufbringung der zur Durchführung des Baues noch weiter nothwendigen Geldmittel sichergestellt ist.

e) Die Beihilfe an die S. Elmen wird unter der Bedingung gewährt, dass über die Verwendung der bisher bewilligten Beihilfen Rechnung gelegt wird.

f) Die Auszahlung der Beihilfe von M. 500.— für die Valentinklamm an die S. Villach erfolgt nur gegen den Nachweis, dass die Erhaltung des Weges nicht dem D. u. Oe. Alpenverein obliegen wird und dass die Mitwirkung des D. u. Oe. Alpenvereins bei der Zugänglichmachung der Klamm durch die aufzustellenden Wegtafeln ersichtlich gemacht wird.

Aus der dem Central-Ausschuss zur Verfügung stehenden Reserve wurden im Einvernehmen mit dem Weg- und Hüttenbau-Ausschuss auf Grund der oben erwähnten Anträge folgende Beträge bewilligt:

	Mark	fl.
Braunschweig, Wegbau im Pizthal	200	—
Garmisch, für andere Wegherstellungen	500	—
Kufstein, für Einrichtung der Hinterbärenbadhütte	—	150
Lienz, für die Lienzerhütte und Wegbauten	—	200
Lungau, für Wegherstellungen	400	—
Mittl. Unterinntal, für Wegbau Gratlspitze	—	100
Obersteler, Wegbau auf den Vordernberger Reichenstein	—	130
Snaalfelden, für Wegbauten	—	100
Vintschgau, Wegbau auf den Ciavalatsch	—	50
Für die Strasse Kematen—Selrain	200	—
Curat Danner in Vent	—	60

Ausserdem hat der Central-Ausschuss aus der Reserve noch folgende Beihilfen bewilligt:

	Mark
Eisackthal, für Wegbauten	400.—
Fassa, für Wegbauten	209.85
Fieberbrunn, für Wegerhaltung	40.—
Hall, für Wegerhaltung	70.40
Imst, für Wegerhaltung	69.60
Innsbruck, für Spesen bei Erwerb der Franz Sennhütte	119.80
Kitzbühel, für Wegerhaltung	86.—
Mittl. Unterinntal, für Wegbauten	264.—
Obersteler, für Wegbauten	230.—
Semmering, für das Stuhleckhaus	100.—
Zillertal, für Wegbauten	176.—
Witwe Rojacher, für den Wegbau auf den Sonnblick	870.—

Miribung in Spessa, für Adaptirung einer Unterkunft für Touristen	178.—
R. Anthofer in Muhr (Lungau)	26.55
F. Froesch in Tweng (Heissalpe)	44.25
Ferner wurden verausgabt:	
für Hüttenschlösser	298.—
für Weg- und Hüttentafeln	1598.91

Insgesamt wurden aus der Reserve bisher ausgegeben M. 7476.56.

10. Antrag der S. Hannover:

„Nachdem in den letzten Jahren unter den Subventionsgesuchen sich häufig solche fanden, welche grosse Geldmittel zur Herstellung von Fahrstrassen oder in unmittelbarer Nähe von Ortschaften befindlichen, ausschliesslich zu Spaziergängen dienenden Wegen, sowie zur Errichtung von Schutzhäusern, welche den Charakter von Wirthshäusern haben, erforderten, stellen wir den Antrag, die Generalversammlung zu Graz wolle beschliessen:

dass derartige Gesuche unbedingt abzuweisen seien, falls nicht ganz aussergewöhnliche Umstände, wie sie z. B. beim Bau der Suldnerstrasse vorhanden waren, eintreten. Jede solche Unterstützung muss jedoch von der Generalversammlung speciell genehmigt werden, unter vorhergegangener ausführlicher Darlegung der Verhältnisse.“

In Erwägung, dass bisher ohnehin nur in besonders berücksichtigungswürdigen Fällen für Fahrstrassen, beziehungsweise Promenadewege Beihilfen gewährt wurden;

in fernerer Erwägung, dass es jeder Generalversammlung vorbehalten ist, in dem concreten Falle zu entscheiden, ob besonders wichtige Gründe für die Bewilligung vorhanden seien;

endlich in Erwägung, dass durch Aufstellung eines solchen Grundsatzes, wie er in dem Antrage der S. Hannover enthalten ist, das Recht der Generalversammlung, jederzeit frei ihre Entschlüsse zu fassen, beeinträchtigt würde,

beauftragt der Central-Ausschuss Uebergang zur Tagesordnung.

11. Antrag der S. Hannover:

„Der neue Central-Ausschuss ist zu beauftragen, zur Feier des 25jährigen Bestehens des Alpenvereins im Jahre 1894 die Herausgabe einer Festschrift zu bewirken, welche in würdiger Weise die Thätigkeit des Vereins seit seinem Bestehen schildert.“

Der Central-Ausschuss befürwortet diesen Antrag zur Annahme.

12. Antrag der S. Hannover:

„Die Generalversammlung wolle beschliessen, dass Adressen von Mitgliedern des Vereins von Seite des Central-Ausschusses, beziehungsweise aus dem Bureau desselben ausschliesslich an die Sectionsleitungen abgegeben werden, und zwar jeder Sectionsleitung nur ein Verzeichniss von den Mitgliedern dieser Section.“

Der Central-Ausschuss befürwortet diesen Antrag zur Annahme.

13. Antrag des Herrn Oberpostsecretär Richard Schucht (Vorstand der S. Braunschweig):

„Einführung einer Urkunde über die Aufnahme als Mitglied des D. u. Oe. Alpenvereins. Diese in handlicher Form (kleines Acten-Format) hergestellte Urkunde ist von dem I. Präsidenten des Central-Ausschusses und von dem I. Vorstände der Section zu unterzeichnen und jedem Mitgliede unentgeltlich auszuhändigen.“

Nachdem bereits eine Mitgliederurkunde (Diplom) eingeführt ist, so kann der Central-Ausschuss die Ausgabe einer neuen Urkunde nicht empfehlen, überlässt es jedoch der Entscheidung der Generalversammlung, ob das bestehende Diplom allen neu eintretenden Mitgliedern unentgeltlich verabfolgt werden soll.

14. Antrag der Akademischen Section „Wien“:

„Die Generalversammlung wolle beschliessen: Der D. u. Oe. Alpenverein bewilligt aus dem jährlichen Budget 480 M. für 6 Reisestipendien à 80 M. zur Austheilung an je drei deutsche und österrei-

chische mittellose, würdige ordentliche Hörer einer Hochschule, wogegen die Betheiligten die moralische Verpflichtung übernehmen, einen ihrem Studiengange angemessenen Bericht über ihre Tour zu liefern.

Die Verleihung dieser Reisestipendien steht zwei fünfgliedrigen Ausschüssen, je einem aus Deutschland und einem aus Oesterreich zu. Dieselben werden gewählt durch die Ausschüsse je einer deutschen und einer österreichischen Section, welche alljährlich durch die Generalversammlung bestimmt werden.

An diese Ausschüsse sind die mit den Belegen für Würdigkeit und Studiengang versehenen Ge-

suche zu richten, ebenso die Tourenberichte. Diese Ausschüsse ertheilen den Betheiligten im Allgemeinen die Directive für deren Touren.“

Der Central-Ausschuss beantragt Uebergang zur Tagesordnung.

15. Wahl des Vorortes und des Central-Ausschusses für die Zeit 1892 bis 1894.

16. Wahl des Ortes der Generalversammlung für das Jahr 1892.

Es liegt die Einladung der S. Meran vor, die Generalversammlung 1892 in Meran abzuhalten, und der Central-Ausschuss beantragt, diese Einladung anzunehmen.

Im Hochgebirge Piemonts.

Von Dr. Walther Schultze in Halle a. S.

(Fortsetzung.)

II. Col Teleccio (3326 m).

Dreifacher Art waren meine Pläne für den 15. August: bei ganz schlechtem Wetter sollte über den Col Lauzon in das Valsavaranche, bei zweifelhaftem ebendorthin über den Col Herbetet, bei gutem endlich über den Col Teleccio in das Val Piantonetto, ein Seitenthal des Orcothales, gegangen werden. Glücklicherweise trat der dritte Fall ein. Vollkommen klar strahlten die Sterne am Himmel, die kühle Temperatur versprach einen schönen Tag. Leider verzögerte sich der Aufbruch bis 4^h, und bei schon grauendem Morgen verfolgten wir das Thal von Cogne aufwärts. Auf vortrefflichem Wege geht man durch den Thalboden an der Grand Eyvie entlang, immer zwischen grünen Höhen bis Champlong, wo man den Bach überschreitet, um sich bis Lillaz (1605^m) auf dessen rechtem Ufer zu halten. Hier passirt man nochmals den Bach, verlässt nun das sich zur Fénètre Champorcher hinaufziehende Hauptthal und biegt in das sich rechts öffnende Seitenthal, das Val Valcille, ein. Bald ändert sich vollständig der Charakter der Landschaft. In ziemlich enger Schlucht fließt der Bach über einen steinigen Boden, zu beiden Seiten sind kahle graue Felswände, erst hoch oben bemerkt man vereinzelt Baumwuchs. Nirgends erblickt man eine grüne Matte, nirgends ist Raum für eine Alp. Wohl zeigen sich in der Ferne einige Schneegipfel, aber kein Gletscher mildert mit seinem Weiss den düstern Typus der Scenerie, da eine Biegung des Thales die Aussicht auf den Hintergrund abschneidet. Es ist eine Gegend von echt nordischem Charakter, ernst, einsam und öde, an die Kare Nordtirols erinnernd. Lange zieht sich das Thal so hin. Ganz allmählig öffnet sich endlich der grossartige Gletscherhintergrund; der höchste Gipfel, die Grande Tour S. Pierre, bleibt durch einen vorspringenden Felsast verdeckt, dagegen präsentirt sich sehr hübsch der scharfe, braunrothe Felszahn der Punta Ondezana. Erst ganz am Schluss beginnt der Jagdpfad stärker zu steigen; in kurzen Kehren führt er längs eines kleinen Wasserfalles durch Geröll und Steintrümmer bergan bis zur Jagdredoute (ca. 2300^m). Auf dieser letzten

Strecke ist der Weg vielfach durch Steinfälle zerstört. Deutlich liegt nun der Anstieg bis zur Passhöhe vor uns: zunächst hat man dem wenig geneigten Hauptarme des Gletschers zu folgen, dann muss man sich etwas links wenden über jenen Theil, der zwischen dem Hauptkamme und dem Nordostgrate der Grande Tour S. Pierre herabzieht und stellenweise ziemlich steil abfällt, zwei von einander getrennte Terrassen bildend. Ohne Schwierigkeit steigen wir von der Jagdredoute zum Gletscher hinunter* und verfolgen den oben beschriebenen Weg. Nachdem wir den Hauptgletscher überschritten, geht es etwas schärfer empor auf jenem Seitenarm, der direct zu der Einsenkung zwischen Punta Ondezana (3488^m) und Grande Tour S. Pierre (3692^m) führt. Die erste Terrasse wird erreicht. Sie ist von der nächsten durch einen jähen, sehr zerklüfteten Firnabsturz getrennt; an seinen beiden Seiten stellen die wildzerrissenen Eishänge langwierige Hackarbeit in Aussicht; besser angreifbar scheint er in der Mitte, wo zwar auch zahlreiche und breite Spalten, doch nur in einer Richtung laufen. Wir versuchen hier unser Heil und es geht noch leichter als wir gedacht; allerdings müssen Stufen gehauen werden, aber mit nicht allzuviel Abweichungen von der geraden Linie kommen wir hindurch und haben nun das oberste Gletscherplateau gewonnen; schon ist der Pass als breite Schneeeinsattelung sichtbar; in nicht allzu bedeutender Neigung zieht sich der Firn zu ihm hinan, doch ist er in der Mitte gar zu arg zerrissen, so dass es nöthig ist, einen Umweg einzuschlagen, sei es auf der rechten, sei es auf der linken Seite. Wir wählen die erstere** und folgen dem Fusse des wildaussehenden Nordostgrates der Grande Tour S. Pierre, nach Möglichkeit die Felsen

* Man thut besser, den Jagdpfad nicht bis zur Jagdredoute zu verfolgen, da man dann wieder etwas bergab muss, sondern den Pfad da zu verlassen, wo die Redoute sichtbar wird, und sich direct dem Gletscher zuzuwenden.

** Martelli e Vaccarone, Guida, p. 162 rathen die andere, östliche Seite an, doch bietet nach meinem Urtheil die westliche weniger Schwierigkeiten, da man bei ihr viel häufiger Felsrippen benützen kann und so das Stufenschlagen mehr vermeidet.

benützend, da es bei dem bereits erweichten Schnee nöthig ist, Stufen zu treten, was wir lieber umgehen. Langsam, aber ohne Schwierigkeit geht es vorwärts, und endlich können wir direct der Passhöhe zusteuern, die auch in wenigen Minuten erreicht ist.* Den Pass bildet eine breite Schneeeinsattlung zwischen einem langen, allmähig zur Punta Ondezana ansteigenden Felsgrate und den imposanten, wohl unerklärlichen Abstürzen der Ostseite der Grande Tour S. Pierre, die sich zu unserer Rechten noch 366 Meter über uns erhebt. Leider war bei dem späten Aufbruch von Cogne die Zeit schon zu weit vorgeschritten, um noch, wie halb und halb geplant, eine Besteigung dieses Berges zu versuchen, und so gab ich mich in voller Musse der prächtigen Aussicht hin. Nach Norden sieht man hinab in den durchwanderten Kessel von Valeille; sonst ist der Blick der bereits bekannte, aber immer wieder fesselnde, natürlich haben sich auch die Coulissen etwas verschoben. Völlig neue Berge gewahren wir im Süden. Ueberaus kühn erhebt sich der Monte Viso, so gewaltig überragt er seine Umgebung, dass seine regelmässige Pyramide fast ohne erkennbare Unterlage in der Luft zu schweben scheint. Noch oft habe ich ihn in den nächsten Tagen gesehen, immer wieder aber hat er mein Auge ganz besonders gefesselt; noch nie habe ich aus einer grossen Berggruppe einen einzelnen Gipfel sich so markant abzeichnen sehen wie ihn.

Endlich brachen wir auf, und in dem Bewusstsein, dass wir nur noch 576 Meter hinabzusteigen hätten, schlenderten wir behaglich den wenig geneigten Ghiacciajo Teleccio hinunter. Leider hatte ich über dem Studium der Karte auf der Passhöhe verabsäumt, den Guida von Martelli e Vaccarone zu befragen; ich verliess mich auf die Ortskenntniss eines Trägers, den ich aus Cogne mitgenommen hatte, — übrigens eines gefälligen und dienstfertigen Burschen — der den Pass schon begangen zu haben behauptete. Seinen Angaben gemäss verfolgten wir den Gletscher, bis derselbe so stark zerklüftet wurde, dass es rathsam schien ihn zu verlassen und die Felsen zu betreten. Da diese auf der linken Seite augenscheinlich ungangbar waren, wandten wir uns nach rechts und suchten nun in den Felsen weiter hinabzukommen. Eine Weile ging es, aber ersichtlich wurden die Felsen schwieriger und erwiesen sich bald genug als völlig unpassirbar. Wir mussten wohl oder übel wieder in die Höhe. In der Hoffnung, dass sich bald ein Ausweg bieten werde, wo man hinabgelangen könne, blieben wir in den Felsen, aber jene Hoffnung sollte sich als irrig erweisen. Schon eine oberflächliche Recognoscirung belehrte

* Die erste Ueberschreitung des Passes fand 1865 durch A. Gorret, J. P. Carrel und M. Baretta statt. Nach einer alten Ueberlieferung soll der Pass bereits in früherer Zeit begangen sein, indem er den Bewohnern von Cogne als Uebergang diente, um die ihnen gehörige Alp Ondezana zu bewirtschaften. Da diese Alp nachweislich 1206 ihnen vom Bischof von Aosta verliehen wurde, scheint diese Tradition in der That über den Charakter einer unbeglaubigten Sage hinauszugehen und ist ein fernerer interessanter Beleg zu dem, was ich Mittheilungen 1889, Seite 108, 117 ff. ausgeführt habe.

uns, sobald wir innehielten, dass es nicht rathsam sei, den Abstieg zu versuchen, und wir mussten immer weiter hinauf, nahezu wieder bis an die Passhöhe hinan. Ich schätze die Strecke, die wir so hinab und wieder hinauf gestiegen sind, auf etwa 200 Meter. Hätte ich bei Martelli e Vaccarone nachgelesen, so wäre dieser Umweg vermieden worden, denn hier ist der Weg ganz richtig angegeben: man muss von der Passhöhe aus sofort den Gletscher traversiren auf den auf seiner rechten Seite deutlich sichtbaren Felssporn zu, und nun in den Felsen hinabzugelangen suchen, sich immer nach rechts haltend.* Die Felsen selbst bieten keine erheblichen Schwierigkeiten, sind indess gerade noch genügend schroff, um interessant zu bleiben. Die einzige etwas pikantere Stelle findet sich dicht am unteren Ende der Felsen: das Gestein fällt nahezu senkrecht ab; eine Art Couloir, das indess wenig eingeschnitten ist, in dem man in schräger Richtung abwärts muss — der einzige Punkt, wo man zum Gletscher hinunterkommen kann — bietet nur ganz kleine Vorsprünge; aber die Hauptsache ist, das Gestein ist fest, und so hat man den Genuss einer anregenden, aber gefahrlosen Kletterei. Nun noch rasch einen Geröllabhang hinunter, und wir sind auf einem kleinen (in der Originalaufnahme nicht verzeichneten) Seitengletscher, der einen westlichen Zufluss des Ghiacciajo Teleccio bildet. Er wird rasch überschritten, und wir recognosciren nun nach der Schutzhütte. Schnell genug ist sie auf einem vorspringenden Felsen nicht mehr weit unter uns entdeckt. Ueber Steingeröll und grössere Blöcke, zuletzt über Rasen geht es hinab, und das Ziel des heutigen Tages, das Rifugio Piantonetto (2750^m), ist erreicht.

Die Hütte liegt sehr hübsch auf einem vorspringenden Bergkopfe hoch über dem grünen obersten Thalboden des Val Piantonetto. Die Aussicht ist nicht sehr ausgedehnt, aber recht hübsch: vor Allem fesseln im Westen die braunen Zacken der Becchi della Tribolazione und im Norden der Hauptkamm, den wir heute in der Nähe kennen gelernt haben; nach Süden sieht man ziemlich weit in das Val Piantonetto hinein. Die Hütte selbst ist einfach eingerichtet, befriedigt aber durchaus alle gerechten Ansprüche; sie ist innen getäfelt, besteht aus getrenntem Küchen- und Schlafräume; in letzterem befinden sich schöne Schaffelle. Das Ganze ist sehr nett und sauber gehalten. Mit dem Bau dieser Schutzhütte hat sich die S. Torino des Club Alpino Italiano ein rechtes Verdienst erworben, wie man schon daraus sieht, dass dieses Rifugio 8 St. über dem Orcotal, d. h. über dem Ort liegt, wo man zuletzt ein befriedigendes Unterkommen erhält. Dabei befindet sich die Hütte unmittelbar unter sehr lohnenden und interessanten Pässen nach Cogne, ferner ist von hier aus eine grosse Anzahl von Gipfeln zu ersteigen, deren höchster nur noch 942 Meter sich über die Hütte erhebt, so dass alle die umliegenden Gipfel sehr bequeme Tagestouren darstellen. Man muss sich wirklich wundern, dass

* Vergleiche auch Rivista mensile, VIII, p. 199.

das Rifugio Piantonetto bei dieser vortrefflich ausgewählten Lage noch so wenig besucht ist: nur sehr wenige Namen sind an den Wänden, die bei Ermanglung eines Hüttenbuches als Notiztafel dienen, eingeschrieben.

III. Versuch auf die Grande Tour S. Pierre (3692^m).

Der stolze Felsbau der Grande Tour S. Pierre hatte mich so angezogen, dass ich, obgleich unser Proviant eigentlich nicht hierfür berechnet war, beschloss, noch einen Tag in der Schutzhütte zu bleiben und einen Versuch auf diesen dritthöchsten Gipfel der Berge von Cogne zu machen, umso mehr als mir von competentester Seite die Aussicht als „wundervoll“ gerühmt war. Um den Berg möglichst kennen zu lernen, war meine Absicht, über den Nordostgrat den Aufstieg und durch die Südwand den Abstieg zu nehmen.*

So brachen wir denn am 16. August um 4^h 30^m morgens auf und steuerten auf dem uns von gestern her bekannten Wege wieder dem Col Teleccio (3326^m) zu, den wir auch ohne Mühe erreichten. Nun wandten wir uns links (westlich), um zunächst über Schneefelder den Nordostgrat zu gewinnen. Bald nahm die Steigung zu, und es mussten Stufen geschlagen werden, was das Vorrücken sehr aufhielt. Der ziemlich breite Bergschrund liess sich auf einer, allerdings keineswegs sehr viel Vertrauen einflüssenden Schneebücke unschwer überwinden, und weiter ging es ziemlich steil aufwärts, bis wir an die Felsen des Grates kamen. Nun kletterten wir in ihnen empor; ab und zu waren auch einige Schneeflecken zu passiren, die meist kurze Pickelarbeit erheischten. Die Felsen sind gut gangbar, nur etwas beschwerlich; sie stehen wohl mit jenen der Grivola auf einer Stufe. Wir hielten uns, bis wir die Höhe des Grates gewannen, leicht nördlich, wandten uns dann nach Süden zurück, nach Möglichkeit den Grat selbst verfolgend. Zuletzt mussten wir an etwas exponirter Stelle unter einer Schneewächte hindurch und befanden uns dann an der Vereinigungsstelle des Nordost- und Nordgrates. Zu unserer Linken lag nun der eigentliche Gipfelthurm und über den ferneren Weg liess sich ein sicheres Urtheil abgeben. Der uns zunächst befindliche Theil der Westseite des Berges bildete eine enorm jühe, glatte Eiswand, an deren Betreten nicht zu denken war. Die Nordseite fiel in äusserst steilen Felsen ab. Für absolut ungangbar halte ich nach genauer Recognoscirung diese Felsen nicht; heute aber waren sie noch an vielen Stellen mit dem vorgestern gefallenen Neuschnee bedeckt, so dass sich auch ein Anstieg auf dieser Seite von selbst verbot. Es blieb somit nur der Grat selbst übrig. Er ist ein schneidiger Schneegrat, ebenfalls mit recht beträchtlichem Winkel ansteigend. Dass

* Die Besteigung über den Nordgrat wurde zuerst 1867 von J. H. Backhouse, D. W. Freshfield, C. Tucker und T. H. Carson, diejenige durch die Südwand zuerst 1878 von L. Vaccarone ausgeführt. Ob der Anstieg über den Nordgrat mit dem von mir in Angriff genommenen Nordostgrat identisch ist, vermag ich, da mir eine ausführliche Beschreibung dieses Anstieges nicht zugänglich ist, nicht zu sagen.

es technisch möglich war, ihn zu begehen, war zweifellos. Trotzdem nahmen wir Abstand davon. Der Schnee war sehr weich, wie wir heute schon zur Genüge erfahren hatten; ferner war offenbar auch hier der Neuschnee noch nicht ganz abgeschmolzen, so dass über dem tragfähigen Firn eine wenig sichere Schicht lag: wir liefen also offenbar Gefahr, bei der unvermeidlichen Stufenarbeit eine Lawine oder gar die ganze Oberschicht loszulösen. Pession überliess mir die Entscheidung, der er sich zu fügen bereit war; und ich muss gestehen, dass ich nicht wagte, die unter den obwaltenden Schneeverhältnissen ziemlich grosse Verantwortung auf mich zu nehmen.* Mit schwerem Herzen entschloss ich mich, auf die Besteigung der höchsten Spitze zu verzichten.**

Wir wendeten uns einem dicht zu unserer Rechten befindlichen Gratzacken zu, erstiegen dann noch einen zweiten, etwas höheren Zacken, den zweithöchsten des Kammes*** über steile, aber nicht allzu schwere Felsen. Wir mochten nach einer allerdings nur auf dem Augenmaass beruhenden Schätzung höchstens 50 Meter niedriger sein als die oberste Spitze. Von der Aussicht verdeckte letztere nur wenig; leider war trotz des so klaren Tages das Stück des Panoramas, auf das ich mich besonders gefreut, die italienische Ebene, bereits in Dunst gehüllt; sonst waren wohl einzelne Berge in Wolken, im Ganzen aber die Fernsicht rein. Natürlich war in der Ferne der Blick im Allgemeinen derselbe, wie ich ihn in den letzten Tagen mehrfach genossen. In der Nähe machte sich am schönsten der Plan de la Tribulation, aus dem die Eis- und Schneemassen des Grand Paradis gewaltig steil aufstiegen; imposant wirkte auch der Abfall unseres Berges selbst nach Westen und Süden. Man befindet sich hier so recht im Herzen der ostgrajischen Alpen, und kaum kann man auf einem anderen Gipfel in gleicher Weise ein Bild von der Eigenartigkeit und Majestät dieser Gebirgsgruppe erhalten.

Als ich nach langem Aufenthalt auf dem Felszacken mich abwärts wandte, da geschah es mit dem Vorsatze, den missglückten Versuch später noch einmal zu unternehmen. Ich hoffe auch, die höchste Spitze dieses schönen Berges dereinst noch zu betreten und mich dann von Neuem an dem Reiz, so mitten im Hochgebirge zu stehen, zu erfreuen.

Da von unserem Standpunkte aus ein Hinabkommen nach Süden absolut unmöglich war, ein solches nach Westen auf den Glacier Money, das, wenn auch schwierig, so doch angänglich war, zu weit von unserem Nachtquartier abgeführt hätte, so

* Dazu kam, dass mein Träger für eine derartig gewagte Tour nicht recht geeignet war.

** Wären wir über die Südwand hinaufgestiegen, so hätten wir anstandslos den Gipfel erreicht, denn hier hat man stets über steile, aber feste Felsen zu klettern.

*** Ich bemerke ausdrücklich, dass es sich nur um Gratzacken, nicht um ausgebildete Nebengipfel handelt. Auf der ganzen Gratzacke vom Col Grand S. Pierre bis zum Col Teleccio ist der Hauptgipfel der einzige sich aus dem Grat wirklich erhebende Punkt; alle anderen Erhebungen überragen den Grat zu wenig, um sie als Nebengipfel ansehen zu können.

mussten wir uns entschliessen, denselben Weg, den wir aufwärts benützt hatten, auch beim Abstiege einzuschlagen.

Von diesem Abstiege selbst ist wenig zu sagen, er vollzog sich ohne jede wirkliche Schwierigkeit in gleichmässiger, aber langsamer Weise, denn leider empfand ich hier zuerst ernstliche Unbequemlichkeiten von einer Verletzung des Fusses, die ich mir kurz vor der Abreise zugezogen und die, nur nothdürftig geheilt, schon am Mont Emilius sich wieder verschlimmert hatte, ohne doch bisher mich sehr zu geniren; es hatte für die nächsten Tage die unangenehme Folge, dass ich, wollte ich nicht ganz marschunfähig werden, beim Abstieg sehr vorsichtig

(Fortsetzung folgt.)

aufzutreten musste, um den Fuss zu schonen, und daher natürlich überall weit mehr Zeit gebrauchte, als wünschenswerth war, und ich gerechnet hatte. Ich erwähne dies nur, damit man sich nicht wundere, dass ich in diesen Skizzen von Zeitangaben absehe; dieselben könnten eben nur als ganz annäherungsweise Maximalmaasse gelten, und deshalb habe ich sie hier nicht wiederholen wollen.*

Den Abend brachten wir in behaglichem Farniente in der Hütte zu.

* Wer trotz dieses Sachverhaltes glaubt, die — übrigens für den Anstieg im Ganzen wohl zutreffenden — Maasse gebrauchen zu können, der findet sie Mittheilungen, 1890, S. 218.

Zur Regulirung der Führer-Tarife und Führer-Ordnungen.

Von Dr. Victor Hecht in Prag.

(Fortsetzung.)

Mit lebhaftem Interesse habe ich in Nr. 6 der „Mittheilungen“ unseres Vereins den Aufsatz meines verehrten Freundes Herrn L. Purtscheller „Zur Regulirung der Führer-Tarife und Führer-Ordnungen“ gelesen.

Wenn ich mir hiemit erlaube, in dieser ebenso schwierigen als bedeutungsvollen Angelegenheit an dieser Stelle das Wort zu ergreifen, so thue ich dies in erster Reihe wegen des Interesses, welches ich wie Purtscheller und alle anderen Bergfreunde an der Sache nehme, dann aber auch deshalb, weil ich mich als Mitschuldigen an den meisten Führertarifen für das Hochgebirge Oesterreichs betrachten muss.

Die Schwierigkeiten, richtige und unter sich übereinstimmende Führertarife zu verfassen, sind ungemein gross. Seit 20 Jahren arbeite ich an diesen Tarifen. Entweder legten mir die Führer der betreffenden Thalstation im Hochgebirge einen Tarifentwurf vor oder wurde mir von jener Section, welche eine Unterkunftshütte erbaut hatte, der Entwurf eines Tarifes für die Umgegend der Hütte zugesendet. Nur wenige Tarife durfte ich ohne ein solches Substrat in Angriff nehmen. Ich bemerke schon hier, dass alle diese Substrate schon an sich schlecht und unvollständig waren und selbstverständlich in keiner Weise unter sich übereinstimmten.

Weniger die Klagen der Touristen, welche nach Purtscheller's Angabe gegenwärtig so häufig ertönen, damals aber seltener waren, als die eigene Ueberzeugung von der Unzulänglichkeit meiner Arbeiten, bestimmten mich, im Jahre 1886 dem Central-Ausschusse den Antrag zu stellen, alle Tarife für das deutsche und österreichische Hochgebirge (die Dolomiten ausgenommen) zu verfassen, wenn mir sämtliche bestehenden Tarife vorgelegt und während der Zeit meiner Arbeit keine Tarife von anderer Seite verfasst und von der Regierung genehmigt würden.

Der Central-Ausschuss ging gern auf meinen Antrag ein und sandte mir binnen vier Wochen alle bestehenden Tarife, über 120 an der Zahl. Noch im Sommer desselben Jahres waren die Tarife des Gebietes zwischen Inn und Etsch fertig, 18 Führertarife mit 1313 einzelnen Posten.

Nach meiner Schätzung rechnete ich damals, nachdem ich auch die deutschen Voralpen und die östlichen Gebirgsländer Cisleithaniens einbezogen hätte, dass ich 300—400

Tarife mit mehr als 20.000 Posten zu verfassen haben würde. Aus welchen Gründen ich mein Unternehmen aufgeben musste, würde hier zu weit führen. Es genüge die Andeutung, dass ich mit den Selbstständigkeitsgefühlen einzelner Sectionen in Collision kam.

Mein verehrter Freund Purtscheller wird mir verzeihen, wenn ich nunmehr seinen an sich so einfachen und gewinnenden Antrag, ebenso wie den des Herrn Robert II. Schmitt als undurchführbar bezeichnen muss.

Von allen Grundlagen, welche bei Erörterung dieser Frage zu berücksichtigen sind, hat mein Freund Purtscheller — für Oesterreich — eine einzige wirklich berücksichtigt: die Verschiedenheit der Bergsteiger. Dieser Verschiedenheit glaubt er dadurch Rechnung zu tragen, dass die tüchtigen Bergsteiger schneller vorwärts kommen, daher nach dem Einheitstarife weniger zahlen als die schlechten oder schwächeren Bergsteiger. Auch diese Annahme ist nicht richtig, wie später gezeigt werden wird.

Ich glaube, dass bei Erörterung dieser Fragen vier Momente in erster Reihe in Betracht zu kommen haben:

1. Die Gefährlichkeit und Schwierigkeit der einzelnen Touren;
2. die Tüchtigkeit der Bergsteiger;
3. die Tüchtigkeit, die Erfahrung und die Anständigkeit der Führer;
4. die Erwerbs- und Preisverhältnisse in den Führerstationen.

Ad 1) findet Herr Purtscheller, dass es in unseren Ostalpen (mit Ausnahme der Dolomiten) keinen Hochgipfel gibt, welcher mit den höheren Gipfeln der Schweiz, Oberitaliens und Savoyens an Gefährlichkeit und Schwierigkeit zu vergleichen wäre. Für seine Person hat Herr Purtscheller ganz recht: er braucht überhaupt keinen Hochgipfel schwer zu finden. Aber wenn man selbst von der „unvernünftigen“ Seite unserer Hochgipfel absieht, so fällt mir heute noch nicht ein, die Thurwieserspitze leicht zu finden und dass gerade die „unvernünftigen“ Seiten der Berge von Jenem, der nur einigermaßen im Gebirge herumgekommen ist, den gewöhnlichen leichten An- oder Abstiegen vorgezogen werden, ist Jedem bekannt. Alle „unvernünftigen“ Bergersteigungen

werden bei Einführung des Stundentarifes aufhören, wenn sie nicht dem Führer durch ihre Länge einen Ersatz für die grössere Arbeit oder die Gefahr bieten. Bei einem langen Anstiege über eine Eiswand oder einen Eisgrat fände der Führer allerdings seine Rechnung; einen Abstieg über eine lawinengefährliche Firnwand oder durch ein steingefährliches Couloir, bei welchem der Führer in seinem eigenen Interesse so schnell als nur möglich vorwärts kommen muss, würde auch der tüchtigste Führer bei Creirung eines Stundeneinheitstarifes nicht mehr unternehmen.

Ad 2) Die — österreichischen und deutschen — Bergsteiger pflege ich in vier Classen zu theilen: a) Purtscheller und einige andere, im Ganzen nicht ein Dutzend; b) uns Veteranen aus dem Anfange der Siebzigerjahre und etwa noch weitere 100 deutsche und österreichische Bergsteiger; c) jene Bergsteiger, welche mit Anstand Ortler, Grossglockner, Wildspitze, Weisskugel u. s. w. zu ersteigen wissen, vielleicht 1000 an der Zahl; d) die zahllosen Bergsteiger, bei denen — wenn sie überhaupt Schnee betreten — Grossvenediger, Schöntaufspitze und Kreuzspitze die äusserste Grenze ihrer Leistungsfähigkeit bezeichnen.

Würden alle Bergsteiger der ersten Classe angehören, wären alle An- und alle Abstiege „unvernünftig“, würden die kleinen und leichten Berge überhaupt nicht mehr ersteigen, dann wäre der Stundeneinheitstarif ganz am Platze. So lange aber dies nicht der Fall ist, wird bei Einführung des Stundeneinheitstarifes jeder Führer lieber mit einem schlechten und schwachen Bergsteiger bei schlechtem Wetter im Thale wandern oder auf leichte Berge steigen, als bei schönstem Wetter und gutem Schnee mit tüchtigen Bergsteigern auf hohe, sogenannte schwierige Berge.

Ad 3) Auch bei den Führern liessen sich Classen bilden, welche aber hier weniger zu bedeuten haben. Von grösserem Einflusse aber dürfte folgende Erwägung sein: Die Zeiten, in welchen die Führer ebenso ehrgeizig waren wie die Touristen, sind vorüber. Mir ist es nicht einmal, sondern öfter passirt, dass mich ein oder der andere Führer ersuchte, ihn auf einen neuen, berechtigten Gipfel mitzunehmen, er erbat sich nur die Verpflegung, aber keinen Lohn. In den Jahren 1874 und 1875 nahmen Moriz von Déchy und ich den Johann Pinggera in verschiedene Hochgebirgsgruppen als einzigen Führer mit. Er erhielt pro Tag im ersten Jahre 4 fl., im zweiten Jahre 5 fl. und ausserdem selbstverständlich die ganze Verpflegung. Nach der einmonatlichen Dauer der Reisen kam Pinggera das erste Mal mit 120 fl., das zweite Mal mit 150 fl. zurück und war zufrieden. Da stellte sich bei ihm die Erwägung ein, er werde seine Sommerresidenz in der Payerhütte aufschlagen, werde jeden Tag auf den Ortler und zur Payerhütte zurückgehen und für 5 St. Gehzeit 8 fl. erhalten. Unter welchen Bedingungen er später dennoch mit anderen Herren in fremde Gebirgsgruppen ging, ist mir unbekannt. Aber der Ehrgeiz, welcher zu meinen Zeiten die Führer ebenso wie die Touristen beseelt hat, ist den Führern im Grossen und Ganzen abhanden gekommen. Dieser Ehrgeiz wird vollständig verschwinden, wenn Purtscheller's Tarifentwurf eingeführt wird.

Ad 4) Was die Preis- und Erwerbsverhältnisse in den einzelnen Führerstationen anbelangt, so ist das Leben im Salzkammergute, in Gastein und am Achensee auch für den Einheimischen weit theurer, die Möglichkeit des Erwerbes viel ausgedehnter als in anderen Stationen; deshalb fordern die Führer in diesen Gegenden weit grösseren Lohn als anderswo in den Deutschen Alpen.

Wird nun auf die einzelnen Erwägungen und Anführungen Purtscheller's eingegangen, so stelle ich die längere Dauer, die grössere Schwierigkeit und die bedeutenderen Gefahren der Hochgipfel in der Schweiz, Savoyen und Oberitalien unseren Gipfeln gegenüber nicht in Abrede. Daher sind aber auch die Taxen in den genannten Ländern weit höher als bei uns. Und diese Thatsache der weit höheren Tarife haben unsere Führer theils durch die von ihnen sporadisch unternommenen Touren in diesen Gegenden, theils durch die Schilderungen der eigenen Touristen kennen gelernt. Wenn Herr Purtscheller von der Ansicht ausgeht, dass der Tourist bei uns gezwungen ist, für Gipfeltouren zweiten und dritten Ranges Führerlöhne zu bezahlen, wie solche kaum für die höchsten Schweizerberge verlangt werden, so irrt er bedeutend. Zunächst bemerke ich, dass bei den schweren Hochgipfeln der Schweiz meines Wissens die Führer mit einem Touristen in den gewöhnlichen Fällen nicht allein gehen und dass dies wohl kaum bei den leichteren Hochgipfeln so häufig der Fall sein dürfte, als es bei uns geschieht.

In „Tschudi's Schweiz 1890“ finde ich 3 Berggipfel (mit gleichem Rückwege) zu 100 Fres., 4 Gipfel zu 80 Fres., 4 zu 70 Fres., 5 zu 60 Fres. Dies sind überall die gewöhnlichen — also wohl auch die leichtesten — Wege auf den betreffenden Berg. In gleicher Höhe besitzen wir überhaupt keine Taxen, obwohl Sulden—Suldenjoch—Königspitze, Sulden—Hochjoch—Thurwieserspitze, Sulden—Hochjoch—Ortler u. A. an Schwierigkeit kaum zurückstehen werden.

Die beiden österreichischen Touren, welche Purtscheller genannt hat, müssen wohl unterschieden werden. Für einen Führer, der wohl in beiden Fällen ruhig mit einem Touristen gehen wird, sind 10 fl. für die Tour Hannoverhütte—Ankogel—Hochalpenspitze bei der grossen Entfernung der beiden genannten Gipfel und bei dem weiten Rückwege für den Führer nicht zu viel. Bei Mösele oder Schwarzenstein von Ginzling aus ist der wirkliche Tarif — 6 fl. mit Uebernachten in der Berlinerhütte — meines Erachtens nicht zu viel. Wird der Abstieg in das Ahrnthal unternommen, so verliert der Führer mit dem Rückwege einen vollen Tag, weshalb die Erhöhung um 4 fl. wohl kaum zu hoch sein dürfte. Für die südliche Wildspitze finde ich (mit Uebernachten in der Breslauerhütte) 7 fl. 50 kr. nicht zu viel, da der Führer $1\frac{1}{2}$ Tage verliert. In der Schweiz dagegen beträgt der Tarif für den Dom 40 Fres., für den Monte Rosa aber gleichfalls 40 Fres. (40, nicht 20 Fres.). Doch sind gerade für diese beiden Gipfel verhältnissmässig die niedrigsten Führerlöhne festgesetzt. Die hohen Führerlöhne bei uns erklären sich fast sämmtlich durch die weiten Rückwege, welche der Führer zurückzulegen hat, z. B. Vent—Mals, Krimml oder Neukirchen—Prograten, Taufers—Mayerhofen u. s. w.

Richtig mögen — aber nur zum kleinsten Theile — die Klagen über einzelne Führer sein. Kommen eigennützig Führer mit unerfahrenen Touristen zusammen, so unterjocht der Führer den Herrn. Dies wird aber wohl überall der Fall sein, in der Schweiz wie bei uns. Durch den Stundeneinheitstarif wird die Sache nicht besser werden, sondern meines Erachtens noch schlimmer. Strenge Disciplin einzuführen, wäre nicht schwer, aber die Organe für diese Disciplin finden wir nur in einzelnen Führern.

Gehen wir nun zu den einzelnen Vortheilen über, welche Purtscheller in dem Stundeneinheitstarife findet, so kann ich nur die beiden Punkte ad 1) und ad 5) unbedingt zu-

geben: der Lohn richtet sich nach der Arbeitszeit, die Führertarife werden überflüssig.

Wie schon H. Lüders erwähnt hat, schleicht sich in dem Ausdrucke Arbeitszeit die erste Gefahr des Stundeneinheits-tarifes ein. Nicht die wirkliche Arbeitszeit, nicht das Gehen (und Führen), sowie das Tragen wird entlohnt, sondern der Zeitaufwand des Führers vom Aufbruche bis zur Rückkehr. Der Führer erhält also nicht bezahlt die Besprechung über die Tour, welche der Tourist mit dem Führer den Abend vor dem Aufbruche oder eine Zeit vorher an demselben Tage vornimmt, er erhält nicht bezahlt das Wecken des Touristen und das Warten bis zum Aufbruche.

Bei ungünstigen Verhältnissen, besonders bei Regen, Schnee und Nebel brauchen die kräftigen Touristen weit weniger Zeit zu einer Bergtour als bei dem schönsten Wetter. Streitigkeiten werden sich nicht wegen des Zeitaufwandes ergeben, sondern aus anderen Gründen, der Führer wird möglichst viel Rasten beantragen oder für nothwendig erklären, alle Ehrgeizexempel des Touristen, die häufig vorkommen, werden aufhören, wenn nicht eine separate Entschädigung für den Führer eintritt.

Keine Einwendung habe ich zu erheben gegen die Ausmaasse des neuen Tarifes, 50 kr. und 20 kr. Dass der Führer 5 Kilo Gepäck unentgeltlich zu tragen hat, reicht für viele Touristen, ich möchte sagen für die meisten Touristen nicht hin. Dagegen ist 4 kr. für das Uebergewicht per Kilo und per Stunde zu viel.

Bei dem Abstiege in ein anderes Thal ist die Entschädigung für Nächtigung und den Zeitverlust (meistens ein voller Tag) per fl. 2.— zu wenig, weil einem bekannten Führer durch einen solchen Abstieg eine Tagespartie entgeht.

Wie viele Streitigkeiten entstehen werden, wenn der Tourist versuchen wird, den Führer beim Abstiege schon in der ersten Sennhütte oder in der — theuren — Unterkunftshütte zu entlassen, ist klar. Ob ein Tourist es unternehmen wird, den Führer vor Vollendung der Partie zu entlassen und mit ihm noch am gleichen Tage den Rückweg anzutreten, bezweifle ich sehr.

Hat der Führer das Recht, Probesteigungen zu verlangen, so wird die Unterjochung des Touristen noch zehnmal ärger werden, als es heute ist, und es werden sich die Touristen „die Nachsicht der Prüfung“ mit Trinkgeldern erkaufen.

Ganz einverstanden bin ich damit, dass die gefährlichen Touren ausserhalb der Tarifierung stehen.

Verloren wird durch die Abschaffung der bestehenden Führertarife für den unerfahrenen Touristen die richtige Beurtheilung der Gefährlichkeit und Schwierigkeit des Unternehmens. Die Höhenziffern und die Entfernungsangaben findet er allerdings — wenigstens zum Theile — in seinem Reisehandbuche. Die Schwierigkeit oder Gefährlichkeit aber konnten ihn nur die Führertarife beurtheilen lassen, wenn sie richtig waren.

(Fortsetzung folgt.)

Der Ausbruch des Eissees im Martellthale.

Wie aus den Tagesblättern bekannt ist, hat der vorhergesagte Ausbruch am 17. Juni unter grossen Verheerungen stattgefunden. Da der Bau der Thalsperre im vorigen Jahre nicht hatte begonnen werden können, war gegenwärtig jede Gegenwirkung unmöglich. Was hätte auch in den knapp 14 Tagen, welche zwischen der ersten Meldung, dass sich der See fülle, und dem Ausbruch verflossen sind, geschehen können? Gibt es ja ausser der Erbauung der Thalsperre nur überhaupt ein Mittel, das der Discussion werth ist, nämlich die Ableitung des Butzenbaches und Benützung desselben zur Durchsäugung des Eisdammes. Aber auch diese Arbeit hätte innerhalb zweier Wochen nur dann in nennenswerther Weise gefördert werden können, wenn Geld und Arbeitskräfte zu freier Disposition gestanden hätten. Aber weder das Eine, noch das Andere war der Fall. Es wäre in der That ein ungewöhnlicher Grad von Energie und Gemeinsinn nöthig gewesen, um in so kurzer Zeit etwas ins Werk zu setzen. Wie hätte das hier geschehen sollen, wo in der Gemeinde Martell diese Eigenschaften ganz und gar nicht vorhanden sind? Es waren daher auch alle competenten Persönlichkeiten darüber einig, dass momentan nichts Anderes zu machen sei als die Einrichtung einer Signalisirung, damit der Ausbruch nicht die unteren Thalgegenden unvorbereitet erreiche, Bergung des Viehes und der Habseligkeiten, Räumung des Flussbettes von Bäumen u. dgl. Ohne Zweifel hat sich um die Durchführung dieser Maassregeln niemand grössere Verdienste erworben als der Vorstand der S. Meran, Herr Dr. Christomannos, der dreimal in zwei Wochen in das Martellthal eilte, überall rathend, mahnend, organisirend. Die S. Meran hat auch die Wache in der Zufallhütte bezahlt, welche täglich zweimal die Seehöhe maass und schliesslich das erste Warnungssignal gab.

Ausser ihm haben noch folgende Persönlichkeiten in diesen Tagen den Stausee besichtigt: der Statthalter von Tirol Graf Merveldt, der Bezirkshauptmann von Meran Graf Wolkenstein, Prof. Dr. Richter von Graz, den der Statthalter als Experten berufen hatte, Dr. Finsterwalder von München und der Bezirks-Oberingenieur B. Plattner von Bozen.

Wie uns mitgetheilt wird, bot der See einen ebenso stattlichen als unheimlichen Anblick dar. Schon drei Tage vor dem Ausbruch hatte er die Grösse von 1889 überschritten und wurde von dem Damme des Zufallgletschers nur mehr um etwa 15—20 Meter überragt. Die Wassermasse war schmutziggelb, der heftige Wind des 12. und 13. Juni brachte einen starken Wellenschlag hervor. Die Schneefelder, welche offenbar früher den Grund des Beckens gebildet hatten, schwammen als Inseln umher, losgelöste Eisblöcke, wie sie am Gurgler- und Märjelsee häufig sind, fehlten hier gänzlich, überhaupt schien das Wasser, welches nur 2° C. zeigte, das Eis durchaus nicht anzugreifen, wohl aber bildete sich an den aus Moränenschutt bestehenden Gehängen eine sehr deutliche Ufermarke, wie die in der „Zeitschrift“ 1890 von Dr. E. Richter abgebildete.

Die Zunahme der Wasserhöhe erfolgte ungemein rasch, man konnte gelegentlich bei ruhiger Beobachtung das Steigen mit freiem Auge wahrnehmen. In den 13 Tagen vom 2. bis 14. Juni stieg der Secspiegel um 12·2 Meter, darunter am meisten an dem warmen 9., nämlich um 6 Fuss 2 Zoll, am wenigsten am 3. und 13., nämlich je 1 Fuss 11 Zoll. Bis Sonntag den 14. drang auch nicht ein Tropfen durch den mächtigen und soliden Eiswall des Zufallgletschers. Die beiden Ausbruchsthore von 1889, welche in der „Zeitschrift“ 1890 abgebildet sind, waren gänzlich verschlossen.

Der Zufallgletscher zeigte sich im Verhältniss zu 1889 stark aufgewölbt und verbreitert. Noch viel mehr ist der Fürkelegletscher angewachsen, so dass gegenwärtig behauptet werden kann, dass die Gletscher der Ortlergruppe sehr stark im Vorgehen sind.

Ueber den Ausbruch am 17. Juni meldet die „Meraner Zeitung“: „Aus dem Martellthale, woselbst alle Communication zerstört ist, dringen noch immer nur spärliche Nachrichten zu uns herab. Der Correspondent der „Meraner Zeitung“, welcher Augenzeuge der Katastrophe war, berichtete seiner Zeitung folgende Einzelheiten: Gegen Mittag des 17. Juni begann der Seespiegel zu sinken. Allarmschüsse wurden sogleich abgefeuert und Boten bis Morter und Latsch gesendet. Es sind drei Ausbruchsstellen zu verzeichnen, darunter eine besonders grosse. In Gand bemerkte man erst um 1^h ein rapides Steigen der Plima, bald kamen Brücken, Stege, Bergstüdel, Bäume und zimmergrosse Steine in den Fluthen durch das Thal herab. Die Plima hat sich oberhalb Gand in einen rechten und linken Arm getheilt; letzterer spaltete sich wieder in zwei Arme. Der äusserste linke Arm ist das alte Bett; von den beiden anderen sind furchtbare Verheerungen angerichtet worden. Das mittelste Bett hat seinen Weg über das Gandwirthshaus genommen und dasselbe nebst zwei anderen Gebäuden vollständig wegrasirt; der rechtseitige Arm an der Berglehne hat auf seinem Wege Alles zerstört. Neun Wohnstätten sind ganz oder grösstentheils vernichtet, die übrigen zum Theile zerstört oder verschlammt und versandet. Die Thalsohle ist ein Steinmeer ohne den kleinsten grünen Fleck. Zerschellte Möbel liegen zwischen den Steinen. Wo früher die Dorfgrasse war, läuft jetzt die Plima. Nach Morter gelangt man nur über Burgaun. Der Steg bei Morter ist fort; die Felder bis zur Etsch hinab sind rechts und links überschlammt und gleichen einem riesigen, wild durcheinander geworfenen Holzlager. Die Heuernte dort ist total vernichtet. Um Mitternacht erfolgte ein neuer Wasserstoss, der, ohne neuen Schaden anzurichten, vorüberging. In Morter und Latsch sind alle Häuser intact. Der See ist entleert und die Gefahr vorüber; die Reichsstrasse ist unbeschädigt. In Gand herrscht grösstes Elend; die Leute haben viele Kinder, wenig Brod und kein Obdach. — Gegen 11^h 45^m mittags zeigte das erste Rauchsignal vom Zufallferner her den Thalbewohnern die herannahende Gefahr an. In der sogenannten Gand, dem Hauptort des Thales, war schon vorher Alles ausgeräumt, das Vieh und die werthvollste Habe in Sicherheit gebracht worden und

die Bewohner der am Bache stehenden armseligen Hütten hatten sich auf höher gelegene Punkte geflüchtet. Gegen 1^h langten die ersten Wogen in der Gand an und der ganze Wasserschwall wälzte sich mit vernichtender Kraft zu Thale. Ueber die Anzahl der von den Fluthen fortgerissenen Hütten, die insgesamt keinen grossen Werth repräsentiren, liegen verschiedene Angaben vor, denen zufolge die Zahl der zerstörten Objecte zwischen 7 und 10 schwankt. Unter Anderem wurde auch die Tairmühle sammt Haus weggeschwemmt. Bei Morter wurden sämmtliche Schutzbauten zerstört; unterhalb Morter brach die Plima gegen Goldrain zu aus und übermührte die Wiesen, sowie die Poststrasse. Wenige Stunden vor dem Ausbruche waren die Herren Statthalter Graf Merveldt und k. k. Bezirkshauptmann Graf Wolkenstein am Ufer des Unglückssees und besichtigten die Sachlage, welche einen so nahe bevorstehenden Ausbruch noch nicht vermuthen liess. Die Fluthen des Marteller Gletschersees trafen gegen 5^h in Latsch ein. Statthalter Graf Merveldt und Bezirkshauptmann Graf Wolkenstein waren kurz vor der Katastrophe in der Gand angelangt, woselbst sie von der Gemeindevorsteherung und der Geistlichkeit empfangen wurden. Dann speisten die Herren im Gasthause, und bald nachdem sie dasselbe verlassen hatten, langten die Gewässer in der Gand an und zerstörten nicht allein das Gasthaus, sondern auch weitere sieben bis acht Häuser bis auf den Grund. Der Ausbruch erfolgte, dem Vernahmen nach, an der nämlichen Stelle wie vor zwei Jahren, während man denselben an einem ganz anderen Platze, wo die Eisbarriere weit dünner war, erwartet hatte.

„In Meran selbst wurde infolge des Ausbruches des Marteller Sees Folgendes beobachtet: Gegen 9^h abends stieg die Etsch an der Passermündung in auffallender Weise, so dass nach einer Viertelstunde eine provisorische Brücke, die nach einer Sandinsel hinüberführte, von den Fluthen fortgerissen wurde. Um 9^h 30^m war die Steigung bereits so stark, dass die ganze grosse Fläche im Flussbett, die infolge des niedrigen Wasserstandes ausgetrocknet war, überschwemmt wurde. Stämme, Bretter und besonders sehr viel klein gehacktes Holz wurde dahergeschwemmt, sowie auch ein Schaff, Flaschen und andere Gegenstände wurden in den Wellen bemerkt. Das Wasser, welches bis nach 9^h trotz der Steigung ziemlich klar blieb, nahm nachher eine lehmige Farbe an und trieb auch Steine mit sich. Von 12 bis 2^h nachts hatte die Etsch den höchsten Stand erreicht.“

Ein eingehender Bericht folgt.

Simon's Relief der Jungfrau-Finsteraarhorn-Gruppe.

Von Dr. Theodor Petersen in Frankfurt a. M.

Das lebhafteste Interesse, welches den alpinen Bestrebungen mehr und mehr entgegengebracht wird, hat in erfreulicher Weise auch dazu beigetragen, gewisse Kunstströmungen zu erweitern, ja ganz neue Richtungen der Kunst anzubahnen. Wenn auch die künstlerische Erfassung hochgebirglicher Schönheit sich als eine verhältnissmässig noch junge Erungenschaft darstellt, so verspricht sie doch, sowohl hinsichtlich geistigen Gehaltes, als ethischen Werthes sich ergänzend den Bestrebungen der alten classischen Kunst anzuschliessen, deren begnadete Meister auch in ihren landschaftlichen Bildern eine so grosse Fülle der reichsten Formen-

und Farbenharmonie zum Ausdruck gebracht haben. Kommen nun derartige Blüten alpiner Kunst allerdings vorzugsweise einzelnen begünstigten Kreisen zugute, so gewährt doch die Photographie, die sich in ihren Meisterwerken gewiss ebenfalls als ein Glied der modernen Kunst erweist, dem Minderbegünstigten theilweisen Ersatz für jene, gleichwie die Photochromie das einfache Tonbild mit wachsendem Geschick farbig zu gestalten und allgemein zugänglich zu machen bestrebt ist.

Alle diese Darstellungsweisen bezwecken das Festhalten einer edlen, erhebenden Stimmung und dadurch das Wieder-

klingen derselben Grundstimmung im Herzen des Beschauers. Sie sprechen also in erster Linie zum Gemüthe, zur offenen, kunstempfänglichen Menschenseele, das Maass, indem sie dies zu erreichen vermögen, bestimmt ihren inneren Werth als Kunstwerk. Hand in Hand mit der Entwicklung des Gemüthes schritt aber auch jene des Verstandes, des Geistes, des Denkens weiter. Je vollkommener sich nun diese beiden seelischen Fähigkeiten des Fühlen- und des Denkenkönnens in einem Menschen vereinigt finden und je harmonischer sie ineinanderklingen, um so reiner, wahrer und tiefer wird dessen Weltanschauung und damit seine künstlerische Auffassung sein. Nicht in der Einseitigkeit, sondern in der Vielseitigkeit menschlichen Seelenlebens wird also der wahre Künstler sein Ideal suchen und finden. So wenig aber das Wort ein Feind der Melodie ist und es sich mit ihm zum Liede eint, ebenso innig verwandt sind Wissen und Können, Wissenschaft und Kunst, die, mit kräftigem Wollen gepaart, den Charakter, die seelische Tüchtigkeit des Künstlers bedingen.

Wissenschaft und Kunst reichen sich auf ihren Wegen, wenn auch von verschiedenen Standpunkten ausgehend, auf dem gemeinsamen Boden der Natur die Hand, und jene Kunstwerke, die der Natur am nächsten stehen, diese aber in möglichst edler und vergeistigter Gestalt zur Geltung bringen, stellen das Beste dar, was die Kunst geschaffen hat. Welche Fülle edler Formenreinheit und Formenschönheit bietet uns beispielsweise die classische Kunst der sculpturellen Blütheperiode Griechenlands. Und doch sind gerade deren beste Werke auch im vollsten Sinne des Wortes wissenschaftlich und athmen lebensvolle Wahrheit. Der griechische Künstler hatte in den Heldengestalten des blühenden Griechenvolkes stets sein Ideal vor Augen, und dieser intensiven natürlichen Schulung entspross sein Feingefühl für schönes Ebenmaass der Menschengestalt, seine seelenvolle durchgeistigte Auffassung. Was den Alten die Menschengestalt war, das ist der Jetztwelt die Natur überhaupt geworden: ein Object zu getreuem Studium und künstlerischer Gestaltung. Mit je mehr Liebe und Verständniss sich daher ein Künstler in sie vertieft, um so lebensvoller wird er sie wiederzugeben im Stande sein, um so packender Gemüth und Verstand zu fesseln vermögen.

Mit der wachsenden Geistesbildung erweiterte sich also das Gebiet der Kunst. Die alpine Erkenntniss, das Feingefühl für das Hochgebirge rief darum nicht nur eine alpine Wissenschaft, sondern auch eine alpine Kunst im besten Sinne des Wortes hervor, und zwar in malerischer wie in plastischer Richtung. Suchte der Maler vorwiegend Wiedergabe der Farbenstimmung, so erstrebte der Geoplastiker vorwiegend Wiedergabe der Formenstimmung, er entspricht also in seinen Bestrebungen dem Bildhauer. In raschem Siegeslaufe hat sich nun auch die Geoplastik aus rohen Anfängen zu hochvollendeten Meisterwerken emporgearbeitet, deren Studium dem Eingeweichten Genüsse gewährt, die Geist und Gemüth mächtig anregen und die bei ihrem Erscheinen alsbald die lebhafteste Sympathie in Kennerkreisen erweckten.

Weitaus das grossartigste angelegte Werk dieser Art ist das Relief der Jungfrau-Finsteraarhorngruppe im Maassstabe 1 : 10.000 von S. Simon, Geniechauptmann und Ingenieur-Topograph im eidgenössischen Stabsbureau in Bern, das für das Baseler Museum erworben wurde und in der dortigen Hauptgemäldegalerie aufgestellt ist. Auf der Weltausstellung zu Paris 1889 wurde ihm der grosse Preis, die höchste Aus-

zeichnung zu Theil. Das zur Bearbeitung desselben benützte Material ist ein ausserordentlich grosses. Der Autor führte messend, zeichnend und photographirend die Besteigung von mehreren hundert hohen und höchsten Gipfeln aus, oben oft stundenlang arbeitend. Die Anzahl der zur Ausarbeitung gesammelten Photographien beläuft sich auf über 2000; daneben wurden die einschlägigen Farbenstudien nichts weniger wie vernachlässigt.

Das in seiner Art epochemachende Werk umfasst das formenschönste und malerischste Gebiet der Schweizer Alpen, den Hochgebirgsstock zwischen dem Lauterbrunnen-Grindelwaldthal und dem Rhönethal mit dem landschaftlich unübertroffenen Dreigestirn Jungfrau, Mönch und Eiger, der Wetterhorn-, Schreckhorn- und Finsteraarhornkette, dem Aletschhorn und dem zu dessen Füssen ausgebreiteten Aletschgletscher, dem bekanntlich grössten Eisstrom der Alpen. Es begreift die drei Sectionen Grindelwald, Jungfrau und Aletschgletscher des Siegfried-Atlas 1 : 50.000 in sich.

Die ersten Kenner des Schweizerlandes, wie Professor Studer in Bern, Professor A. Heim in Zürich und Professor L. Rütimeyer in Basel, Professor J. Piccard daselbst und Professor F. A. Forel in Morges, coloristische Meister, wie die Professoren A. Böcklin in Zürich und B. Piglhein in München haben sich über die nach dem Urtheil der genannten und anderer Sachverständigen hervorragendste Schöpfung dieser Art, „ein grossartiges Wahrzeichen für das, was das Relief überhaupt als Gebirgsdarstellung in topographischer, naturwissenschaftlicher und künstlerischer Richtung leisten kann“, mit der grössten Anerkennung ausgesprochen.

Nach einer eingehenden Kritik des Werkes schreibt Professor A. Heim: „Wir haben im Simon'schen Relief nicht das nach Dimensionen grösste, aber nach Maassstab und Ausführung weitaus grossartigste und vollendetste Werk der topographischen Wissenschaft und Kunst vor uns, das bisher geschaffen worden ist. Das von uns gedachte Ideal des Gebirgsreliefs ist hier nahezu verwirklicht. Simon hat in jeder Beziehung Alles eingesetzt, was er konnte, um dieses Werk zu Stande zu bringen, und wer seinem Schaffen zugehört hat, der anerkennt, dass nur ein Schwärmer im besten und schönsten Sinne des Wortes, getragen von tiefer Begeisterung für sein Ideal, dieser Kraftleistung fähig sein konnte.“

Ferner sagt Prof. Forel am Schlusse einer längeren Abhandlung über das Relief Folgendes: „Eine der grössten Schwierigkeiten, denen Simon begegnen musste, war die Frage des Colorites. Sollte er sein Werk weiss lassen und es der Phantasie des Beschauers anheimstellen, sich die Farben hineinzudenken? Das wäre gewiss viel verlangt, zu viel verlangt gewesen für den grössten Theil des Publicums. Sollte er das Beispiel der früheren Meister befolgen, die ihren Werken die natürlichen harten Töne gaben, Töne, die in der Reduction unschön und übertrieben wirkten? Simon wählte einen glücklichen Mittelweg. Er führte Luftperspective ein und gab zwar den Felsen, den Gletschern, den Wäldern und dem Rasen die natürliche, wechselvolle Farbenstimmung, aber in zarten, duftigen, dem Maassstabe des Werkes angepassten Tönen. Er scheint uns hierin das einzig Richtige getroffen zu haben, und die erzielte Wirkung entspricht daher der Wirklichkeit in wahrhaft vollendeter Weise. Schauen wir durch einen Feldstecher etwas schief von oben auf das Relief hernieder, so wird die Täuschung so vollkommen, dass wir uns geradezu der Natur selbst gegenüber fühlen. Mit einem Worte: Der Eindruck, den wir Alle vor dem Simon'schen

Relief empfanden, war ein überwältigender. Die schweizerischen Naturforscher, unter denen sich durchaus competente Autoritäten befinden, genehmigten einstimmig einen Vorschlag des Herrn Prof. Dr. L. Rüttimeyer, nach welchem das Central-Comité der Schweizerischen naturforschenden Gesellschaft beauftragt wurde, jene Mittel und Wege zu finden, die es ermöglichen, das Werk für die Schweiz zu erhalten. Sie waren der Ansicht, und Jedermann wird ihrem Urtheil beistimmen, dass wir in dieser Schöpfung das vollendetste Monument der kartographischen Kunst des 19. Jahrhunderts vor uns haben. Es wird lange dauern, bis dieses Meisterwerk übertroffen wird.“ Die Schweizerische naturforschende und die Schweizerische geographische Gesellschaft haben das Patronat desselben übernommen.

Vorstehendes möge hier genügen. Wie naturwahr, auch geologisch correct die Darstellung ist, soll nur noch die kurze Bemerkung darthun, dass die bekannte Doppelfalte in den Kalkschichten des Jungfraumassivs genau wiedergegeben ist, ebenso jede Einzelheit in der nördlichen Eigervand, dem grössten und steilsten Abfall in den Alpen. Studien über Thalbildungen, Gletschererscheinungen, Schliftwirkungen, alte und neue Moränen, Spuren der Eiszeit und Anderes lassen

sich am Relief, welches jedes Terraintdetail zur Anschauung bringt, ähnlich wie in der Natur selbst machen.

Unter der Aegide der S. Frankfurt des D. u. Oe. Alpenvereins gelangte Simon's Relief der Jungfrau-Finsteraarhorngruppe in den letzten Wochen im „Frankfurter Hof“ zu Frankfurt a. M., und zwar bei Tageslicht wie bei elektrischer Beleuchtung zum ersten Male in Deutschland zur Ausstellung. Herr Simon wird sich in der nächsten Zeit seinen Berufsarbeiten als Mappeur des eidgenössischen Stabsbureaus, diesmal im Gebiet des Walensees wieder zuwenden. Er beabsichtigt indessen, sein Relief im August dem internationalen Geographentage in Bern vorzuführen und es nächsten Winter wieder nach Deutschland zu bringen. Wir dürfen ihn der wärmsten Sympathien und der freudigsten Aufnahme seines wunderbaren Werkes in allen wissenschaftlichen und künstlerischen, insbesondere in den alpinen Kreisen schon jetzt versichern. Aber jeder Gebildete sollte dasselbe zu sehen suchen, denn nichts ist so sehr dazu geeignet, in einer kurzen Spanne Zeit einen erschöpfenden Einblick in das Wesen und Walten der Hochgebirgswelt zu geben, wie diese packende Wiedergabe jenes vielseitigsten und in seiner Entwicklung grossartigsten Theiles der Alpen.

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Wegbau im Gesäuse. Die Wiener alpine Gesellschaft „Ennsthaler“ (Mitglied der S. Austria) wird demnächst den Wegbau Gstatterboden—Wasserfallwände—Ennseck in Angriff nehmen. Durch diesen Wegbau wird die grossartige Hochthorgruppe, das Glanzstück des Gesäuses, direct von der Enns aus zugänglich gemacht. Eine im nächsten Jahre zu errichtende Schutzhütte soll dieses Werk krönen. Der Weg wird durch eine der grossartigsten Felsscenerien der nördlichen Kalkalpen emporleiten und so bisher nur ganz wenig bekannte Naturschönheiten zugänglich machen.

Hochgründeckhaus. Das Hochgründeckhaus ist seit dem 14. d. M. wieder bewirthschaftet.

Riemannhaus. Das Riemannhaus auf der Ramseiderscharte ist gleichfalls seit dem 14. Juni bewirthschaftet.

Hochjochospiz. Das Hochjochospiz ist seit 17. Juni eröffnet. Das Hoch- und Niederjoch, sowie das Bildstöckeljoch sind bereits wiederholt passirt worden.

Verkehrswesen.

Localbahn Salzburg—Ischl. Mit 1. Juli tritt der Sommerfahrplan auf den Strecken Salzburg—Mondsee und Strobl—Ischl in Geltung. Auf der ganzen Strecke verkehren je 5 Züge (die Zwischenstrecke Mondsee—Strobl wird mittelst Dampfboot und Omnibus zurückgelegt) in beiden Richtungen, ausserdem jedoch noch zahlreiche Züge auf den einzelnen Theilstrecken.

Seefahrt Bremen—Genua. Bekanntlich hat der Norddeutsche Lloyd sich in entgegenkommender Weise bereit erklärt, auf dieser Linie bedeutende Fahrpreismässigung zu gewähren, wenn fünf Mitglieder des Alpenvereins gemeinsam die Reise machen. Man zahlt für die 11—12 Tage dauernde Fahrt einschliesslich der vollen, vorzüglichen Verpflegung für erste Cajüte statt M. 200.— nur M. 120.— und für zweite Cajüte, die ebenfalls in jeder Beziehung zu empfehlen ist, statt M. 120.— nur M. 50.—, während ein Eisenbahn билет von Hannover nach Genua II. Classe allein schon M. 90.— kostet. Das nächste Schiff „Braunschweig“ fährt am 8. Juli von Bromerhafen ab und landet in Antwerpen und Southampton und würde die S. Hannover etwaige Theilnahmeerklärungen entgegennehmen. Freunden einer kurzen Seefahrt, verbunden mit der auf den Schiffen gebotenen vortrefflichen Einrichtung zu Seebädern, kann das Unternehmen nicht warm genug empfohlen werden. (Siehe auch heutige Annonce.)

Hannover.

Dr. Carl Arnold.

Postbotenfahrten Innichen—Sexten. Die Postbotenfahrten zwischen Sexten und Innichen finden wie folgt statt:

Hinfahrt:		Rückfahrt:	
Sexten . ab 6h	vormittags	Sexten . ab 1h	nachmittags
Innichen an 6h 50m	„	Innichen an 1h 50m	„
Innichen ab 8h 30m	„	Innichen ab 6h 40m	„
Sexten . an 9h 30m	„	Sexten . an 7h 40m	„

Der Preis per Person hin oder retour beträgt 50 kr. Die Abfahrt erfolgt in Sexten vom Gasthaus „zur Post“, in Innichen vom Bahnhofe und Hôtel „Grauer Bär“.

Ausrüstung.

Gummiflasche „Alpina“. Diese von J. R. Ziegler in Hannover, Bahnhofstrasse 13, erzeugte Feldflasche wird nunmehr auch für 1 Liter Inhalt hergestellt und kostet M. 6.—. — Mit der in der letzten Nummer durch Dr. A. K. besprochenen Gummiflasche, welche jeder Privatmann aus einem Eisbeutel anfertigen kann, darf diese durchaus solid gearbeitete Flasche natürlich nicht verglichen werden. Darüber erhebt sie nicht nur die Vereinigung von Kautschuk und Stoff, sondern auch der sehr gute Verschluss.

Verbandzeug für Führer bei alpinen Touren. Bei Gelegenheit des letzten Führer-Instructionscurses in Salzburg wurden die theilnehmenden Führer unter Anderem auch mit einem Verbandpäckchen theilhaft. Eine Anzahl dieser Verbandpäckchen, welche genau nach der Anleitung des Herrn Dr. med. Buchheister in dem Führer-Instructionsbuch des D. u. Oe. Alpenvereins zusammengestellt sind, hat Herr k. k. Hofapotheker Dr. Sedlitzky in Salzburg unentgeltlich zur Verfügung gestellt. Einzelne Exemplare dieses Verbandpäckchens, welches eigentlich auch zum Inventar einer Schutzhütte gehört, sind bei dem genannten Herrn Apotheker zum Preise von fl. 2.— ö. W. (10 Exemplare à 15.—) erhältlich.

Wissenschaftliche Mittheilungen.

Neuere Arbeiten über die bayrischen Alpenflüsse. Die prächtigen blaugrünen Wasseradern, welche das bayrische Alpenvorland durchziehen, sind seit mehreren Jahren der Vorwurf eingehender Studien seitens der kgl. obersten Baubehörde in München gewesen, welche namentlich deren Wasserführung nach den neuesten und besten Verfahren ermittelt hat. Das stattliche Buch „Der Wasserbau an den öffentlichen Flüssen in Bayern“ (München 1886) enthält neben vielen technischen wichtigen Daten die zahlreichen Ergebnisse dieser Arbeiten und ge-

staltet sich deswegen zu einem grundlegenden Werke, dessen weder derjenige, welcher Ströme studirt, noch der Forscher der Landeskunde entzathen kann. Das gute Beispiel, mit welchem die Münchener Baubehörde voranging, hat erfreulicher Weise schon anspornend gewirkt, einige thatkräftige Jünger der Erdkunde wählten bayrische Alpenflüsse zum Gegenstande monographischer Behandlung. G. Hildenbrand beschrieb die Iller (Zeitschrift für wissenschaftliche Geographie, V, S. 13), Christian Gruber studirte die Isar und veröffentlichte 1888 eine eingehende Schilderung von Quellgebiet und Entstehung dieses Flusses (Jahresbericht der Münchener geographischen Gesellschaft für 1887, S. 35), welcher Abhandlung nunmehr zwei Schriften: „Die Isar nach ihrer Entwicklung und ihren hydrologischen Verhältnissen“ (1889) und „Die Bedeutung der Isar als Verkehrsstrasse“ (1890), als wissenschaftliche Beilagen zum 21. und 22. Jahresberichte der städtischen Handelsschule in München folgten. In diesen Schriften schildert Gruber in liebevoller Ausführlichkeit den Strom Münchens von den Quellen bis zur Mündung. Er berichtet über seine Messungen der Wassermenge der Bäche im Karwendelgebirge und bezeichnet als Isarquelle den mächtigen Wasserstrang des Hinterauthales, den der Volksmund als Isarquell längst schon benannt hat. Er legt dar, dass schon an der Scharnitz die mittlere Wasserführung der Isar auf 20m³ in der Secunde gewachsen ist, so dass sie also im Jahre eine 2·47m hohe Wasserschicht aus ihrem Quellgebiete entführt, während sie bei Tölz schon rund 100m³ Wasser in der Secunde, entsprechend einer 2m hohen Wasserschicht über ihrem Gebiete, in sich fortrollt. Diese Daten lassen erkennen, dass die Benetzung der Kalkalpen durch Regenwässer viel höher

ist, als bislang angenommen; ein Ergebniss, das auch für die Centralalpen zutrifft. Eingehend berichtet Gruber ferner, wie sich die Isar in München verästelt, wie ihre Wassermasse auf dem Alpenvorlande gesteigert wird. Auch ihr Gefälle und die Geröllführung, sowie ihre Geschwindigkeit werden sehr ausführlich behandelt, jedoch will es dem Verfasser hier nicht recht gelingen, aus der Fülle der mitgetheilten Einzelheiten die charakteristischen herauszulesen. Von Mittenwald aus ist die Isar flossbar, und von hier ging früher ein lebhafter Waarenverkehr stromabwärts, während in Tölz von jeher der blosse Holzexport überwog. In eingehender Weise schildert der Verfasser die seit dem 15. Jahrhundert unternommenen Versuche, den Flossverkehr zu organisiren, sowie die Hemmnisse, welche demselben daraus erwachsen, dass München bis in unser Jahrhundert hinein Stapelplatz war. Seit dem Bauen der Eisenbahnen ist allerdings der Flossverkehr stark zurückgegangen, immerhin knüpft sich auch heute noch an die Münchener Lände ein Werthumsatz von 2¼ Millionen Mark. Penck.

Personal-Nachrichten.

† Führer Alois Gstreln. Am 21. April ist der Bergführer Alois Gstreln, ein Bruder des im Vorjahre am Similaun verunglückten Peter Paul Gstreln, in Obergurgl im Oetzthale gestorben. Der Verstorbene wurde im Jahre 1880 als Bergführer autorisirt und zählte erst 42 Jahre.

† Führer Severin Kiechl. Am 2. Mai starb in Innsbruck der Bergführer Severin Kiechl, 39 Jahre alt, seit dem Jahre 1887 autorisirt. Beide Genannte haben im gleichen Jahre den Führer-Instructionscurs in Innsbruck besucht.

Literatur und Kartographie.

Literatur.

Paolo Lioy, *Alpinismo*. Milano, libreria editrice Galli di C. Chiesa & F. Guindani. Lipsia e Vienna, F. A. Brockhaus. 1890. 8°. IV, 395 p. 4 Lire.

Ein überaus anmuthiges Buch; ich wüsste aus der gesammten mir bekannten alpinen Literatur ihm kein zweites an die Seite zu stellen, das in gleicher Weise alle Momente des modernen Alpinismus erörtert.* So weit der Alpinismus nicht den einzelnen Fachwissenschaften angehört, wird sich kaum ein Gebiet, kaum ein Punkt finden, der nicht von Lioy besprochen oder doch wenigstens kurz berührt wäre. Gerade bei der grossen Fülle von Dingen, die hier behandelt werden, ist es schwer, von dem Inhalt eine einigermaassen erschöpfende Vorstellung zu geben. In der Hauptsache zerfällt das Buch in zwei Theile,** deren erster mehr das naturwissenschaftlich-ästhetische, deren zweiter mehr das sportliche Element des Alpinismus behandelt. In jenem schildert uns der Verfasser die Accidentien der Berge: ihre Thier- und Pflanzenwelt, ihre Bewohner, die Sagen, die sich an sie knüpfen, u. dgl.; in diesem gibt er eine Geschichte des Bekanntwerdens mit dem Hochgebirge und seiner Ersteigung, redet von Führern, Schutzhütten, den Gefahren der Berge, den wesentlichen Momenten einer alpinen Expedition u. s. w. Um wenigstens in den Umrissen zu zeigen, was man Alles in dem Buche antrifft, will ich die Ueberschriften der einzelnen Capitel mittheilen, da, wo es zum Verständniss erforderlich ist, mit kurzer Inhaltsangabe: 1. Ausserhalb der gewohnten Welt. 2. Die vaterländischen Berge. 3. Berge des Südens (d. h. die Gebirge Süditaliens). 4. Auf den Inseln. (Die Berge Sardinien und Siciliens.) 5. An der Schwelle der Alpen. (Die Thäler.) 6. Von Dante bis Mendelssohn. (Die Alpen in der Malerei, Poesie, Musik.) 7. Eindrücke. (Verschiedene Kategorien von Alpinisten.) 8. Wasserfälle und Höhlen. 9. Zeugnisse aus alter Zeit. (Prähistorische Ueberreste.) 10. Man kommt nicht ans Ziel. (Schilderung einer

* Erst durch einen Zufall gerieth mir das Werk Lioy's in die Hand, und es kommt daher diese Anzeige leider etwas verspätet; doch ist sie wohl trotzdem nicht ganz zwecklos, da mir bisher in deutschen alpinen Zeitschriften noch kein Hinweis auf das reizende Buch begegnet ist.

** Wie ich aus der Vorrede ersehe, ist dies Werk Lioy's eine Neubearbeitung von zwei seiner früheren (mir nicht bekannt gewordenen) Schriften „In Alto“ und „In Montagna“, die er jetzt in ein Buch zusammengezogen hat.

Bergbesteigung, wo das ersehnte Nachtquartier nicht erscheinen will.) 11. Schafe und Wölfe. (Das Alpleben.) 12. Auf dem Heulager. 13. Gespenster und Märcen. 14. Italien im Blumenkleid. (Flora der Waldregion.) 15. Zwischen Buschwerk und Felsen. (Das nackte Gestein, Vipern, Bären.) 16. Wälder, Erdstürze, Lawinen. 17. Das letzte bewohnte Land. (Hochgelegene Ortschaften, Hospize.) 18. Wasserspiegel. (Giessbäche, Seen.) 19. Begegnungen mit Bekannten. (Pflanzen und Thiere der Ebene im Hochgebirge.) 20. Im Herrschaftsgebiet der Adler. 21. Im Reich der Gemsen. 22. Lebende Wesen, die sich am meisten dem Himmel nähern. 23. Führer. 24. Gefahren. 25. Die Gletscher. 26. Nacht und Stürme. 27. Zufluchtsstätten im Hochgebirge. (Schutzhütten.) 28. Die Wissenschaft von den Bergen. (Geschichte der Erforschung der Alpen.) 29. Die Dichter des Gebirges. 30. Die Annalen der Berge. (Hauptmomente der Ersteigungsgeschichte.) 31. Letzte Felsen. 32. Auf dem Gipfel. 33. Noch höher. (Hochalpinismus in ausseruropäischen Gebirgen.) 34. Die Zukunft. (Grenzen des Ersteigbaren.) — Schon aus dieser Uebersicht erkennt man auch den einzigen wesentlichen Mangel des Buches: es fehlt an einer systematischen Eintheilung, die einzelnen Abschnitte sind etwas willkürlich aneinandergereiht. Freilich ist dies sicher nicht ein Fehler in der Ausführung, sondern wohlberechnete Absicht des Verfassers; Lioy wollte uns eben nicht einen zusammenhängenden, streng logisch gegliederten Abriss des Alpinismus bieten, sondern zog es vor, seinen Stoff in einer Reihe einzelner, in sich abgeschlossener Bilder zu behandeln. Dies hat dann freilich mit sich gebracht, dass einerseits Wiederholungen nicht ganz vermieden sind, dass andererseits sachlich Zusammengehöriges und Verwandtes bisweilen an verschiedenen Stellen des Buches gesucht werden muss. Indessen bemerkt man diese leichten, durch die Anlage herbeigeführten Unebenheiten nur, wenn man grössere Theile hintereinander liest, wogegen man von jedem der einzelnen Bilder den Eindruck eines harmonischen Ganzen empfängt. Die elegante und gefällige Art der Darstellung lässt den Leser, der sich ihrem Reize hingibt, kaum gewahren, welche eine Fülle von Thatsachen und Daten ihm hier in zwangloser Form dargeboten werden; erst bei einem Blick in das ausführliche Register erkennt man den Reichthum an positivem Inhalt: da wird kaum ein aus der Geschichte des Alpinismus bekannter Name oder bekannter Berg sein, den man bei Lioy vergebens sucht; und so wird sein Werk auch als Nachschlagebuch in sehr vielen Fällen mit gutem Erfolg zu benützen sein. Der Verfasser ist eben mit der ausgedehnten alpinen Literatur vollkommen ver-

traut,* wie dies freilich von dem früheren Präsidenten des Club Alpino Italiano nicht anders zu erwarten war.

Noch wenige Bemerkungen über das Buch als Ganzes. Besonders wohlthuend berührt die unbefangene und unparteiische Würdigung, die den verschiedenen Richtungen des Alpinismus zu Theil wird: sowohl der wissenschaftlichen wie der sportlichen Seite bringt Liroy Verständniß und Theilnahme entgegen. In letzterer Hinsicht begnüge ich mich zu verweisen auf die lebhaft Schilderung der Befriedigung, die man beim Erreichen des Gipfels empfindet, der Genugthuung, die das Bewusstsein gewährt, so einsam inmitten der gewaltigen Natur zu weilen. Auch das Capitel über die Gefahren der Alpen kann getrost sich dem Besten zur Seite stellen, was über diesen vielbehandelten Gegenstand gesagt ist. Natürlich war es auf den 12 Seiten, die Liroy diesem Punkte widmet, nicht möglich, so ins Detail einzugehen wie bei Zsigmondy oder Fiorio und Ratti, doch sind die springenden Punkte ganz genügend hervorgehoben; das Gesammturtheil Liroy's über das Verhältniß zwischen Alpinismus und Gefahren, das sich im Wesentlichen an Quintino Sella anschliesst, ist ein durchaus besonnenes (es gipfelt in den drei Motten: Excelsior! Where there's a will, there's a way! Cave et aude!), und die schönen, warmempfundenen Schlussworte über den unvergesslichen Emil Zsigmondy (S. 229) wird kein deutscher Alpinist ohne hohe Befriedigung lesen. Selbst gegen gewisse oft mit unnöthiger Verve befahdete extreme Richtungen des alpinen Sports bewahrt Liroy eine vornehme Ruhe und eine die berechtigten Momente anerkennende Würdigung; so geht er in feiner Weise den psychischen Motiven des Alleingehens im Hochgebirge nach (S. 331), ohne sich dabei irgendwie mit den Unbesonnenheiten radicaler Vertreter dieser Richtung zu identificiren (S. 210). Ueberhaupt huldigt Liroy selbst keineswegs einer einseitigen Schablone des Alpinismus, fasst diesen vielmehr im weitreichendsten Sinne auf. Derselbe ist ihm nicht nur eine einfache physische Übung, sondern „eine unerschöpfliche Fundgrube von Bildung und Kunst, ein Reichthum des Verstandes und des Herzens, eine Schule der Unerschrockenheit, der Ausdauer und des Aufschwunges zu den edlen Empfindungen, die den Charakter adeln.“ Ganz analog, wie ich selbst es einmal auszuführen versucht, erblickt Liroy die Wurzel des modernen Alpinismus in einer gewissen Reaction des Gebildeten gegen die durch die so hoch gestiegene Cultur der Gegenwart herbeigeführte Einseitigkeit, die dem Einzelnen fast nie Gelegenheit zur Entfaltung aller seiner Kräfte und Anlagen bietet. „Im Hochgebirge ist man herausgehoben aus der Gewohnheit des Alltäglichen; man saugt eine neue Luft ein, die nicht alle athmen; man sieht etwas, . . . was von Homer, Horaz, Virgil und anderen braven Leuten nicht erblickt wurde; man gewahrt eine Natur, die nicht von zu vielen und noch nicht schon zu lange geliebt wurde, eine noch anhaltende Jungfräulichkeit. . . . Wir fühlen uns verschieden von uns selbst; ein Gewicht ist uns abgenommen, ohne dass wir doch sagen könnten, worin es bisher bestanden; eine Kette ist gelöst, von der wir erst jetzt bemerken, dass wir sie getragen. . . . Wir empfangen ungewohnte Eindrücke von den leblosen Dingen; wir kosten bewusst ein bisher nicht bekanntes Glück; wir spüren Lust am Leben, fühlen ein Wohlgefallen der Gesundheit und der Kraft.“ Ueberall merkt man Liroy den begeisterten Bergfreund an, der für die ästhetischen, physischen, ethnologischen und sportlichen Eindrücke der Alpenwelt ein gleich offenes Auge hat, der insbesondere durchdrungen ist von wärmster Liebe zu den schönen Bergen seiner italienischen Heimat, aus der er uns nicht nur die Südabhänge der Alpen, sondern auch die Reize des mittleren und südlichen Apeninns, sowie die eigenartigen Landschaften Sardinien und Siciliens in warmen Farben zu schildern weiss. Gern verzeiht man dem für sein Vaterland begeisterten Verfasser, dass sich in seinem Buche hie und da ein leiser Hauch von Irredentismus bemerken lässt, zumal da dieser sich nirgends so stark hervordrängt, dass er einen anders denkenden Leser verletzen könnte. Besonders ist es Liroy gegeben, farbenprächtige anschauliche Naturbilder zu entrollen, sei es, dass er uns die Reize einer Mondnacht am Meeresstrande Palermos vorführt (S. 24), sei es, dass er einen anmuthig im Grünen verborgenen Wasserfall beschreibt (S. 53), sei es, dass er das Toben und Rasen des auf den Gletschern

wüthenden Schneesturmes ausmalt (S. 242). Dazu denke man sich alle diese Schilderungen übergossen und durchtränkt von dem Wohlhlaute und der Klangfülle der italienischen Sprache, die Liroy mit seltener Virtuosität handhabt. Schliesslich gewinnt für deutsche Leser das Buch dadurch noch an Werth, dass der Verfasser mit unserer eigenen Literatur durchaus vertraut ist; insbesondere Goethe und Heine werden wiederholt angeführt, und man merkt bald, dass Liroy's Bekanntschaft mit ihnen eine mehr als bloß äusserliche und oberflächliche ist. Nach alledem würde ich den dringenden Wunsch aussprechen, dass uns jemand mit einer Uebersetzung oder auch mit einer mehr oder weniger freien Bearbeitung von Liroy's Alpinismo beschenke, wenn dies eben möglich wäre; aber das Werk ist so durch und durch, im Ganzen wie im Einzelnen, in der Form wie im Inhalt specifisch italienisch, dass jeder Versuch, es in eine andere Sprache zu übertragen, nothwendig fehlschlagen müsste. So muss ich mich denn begnügen, zum Schlusse allen Alpinisten und allen Bergfreunden überhaupt, die nur einigermaßen des Italienischen mächtig sind, die Anschaffung und Lectüre von Liroy's „Alpinismo“ aufs Wärmste anzupfehlen — ist doch auch der Preis des Buches ein sehr mässiger und ein geringerer, als wir es bei deutschen Büchern leider gewohnt sind.

Halle a. S.

Dr. Walther Schultze.

Climber's Guide to the Eastern Pennine Alps. By William Martin Conway. London 1891, T. Fisher Unwin. 10 Shillings.

Das vorliegende, soeben erschienene, in Anordnung und Ausstattung dem bekannten „Zermatt Pocketbook“ des Verfassers gleichende Werkchen ist die östliche Fortsetzung des im Vorjahre erschienenen Theiles: „Central Pennine Guide“ und umfasst folgende neun Capitel: XII. Der Breithornkamm vom Theodulpass bis zum Lysjoch. XIII. Der Valtournachekamm von den Cimes Blanches südwärts. XIV. Der Ayaskamm südlich des Bettolinapasses. XV. Der Grossoneykamm vom Colle delle Pisse bis zum Monte Tre Vesovi. XVI. Monte Rosa. XVII. Der Locciokamm vom Colle delle Loccie bis zur Cima Carnera. XVIII. Der Weissthorkamm vom Jägerjoch bis zum Monte Moro. XIX. Der Saasgrat nördlich vom Schwarzberg und Weisssthor. XX. Der Weissmiesgrat vom Monte Moro bis zum Simelihorn. — Alle Vorzüge, welche wir dem ersten Theile nachgerühmt haben, finden wir in gleicher Entfaltung auch bei diesem Theile, an dessen Zustandekommen — wie das in mehrfacher Hinsicht interessante Vorwort verräth — Mr. W. A. B. Coolidge thätigen Antheil hatte, vereinigt. Der echte Hochalpinist, für dessen Gebrauch das gediegene Werkchen berechnet ist, wird dasselbe unbedingt in seinen Besitz bringen müssen — er wird dem Verfasser für dasselbe aufrichtig dankbar sein.

Stubai. Thal und Gebirg, Land und Leute. Herausgegeben von der Gesellschaft von Freunden des Stubaitales. Leipzig, Duncker & Humblot, 1891. Preis 36 Mark.

Dieses Buch ist soeben erschienen. Es ist ein Prachtwerk, wie ein ähnliches über ein Gebirgsthal noch nicht existirt, sowohl was Ausstattung, wie Umfang anbelangt, und nicht nur die Herausgeber, sondern auch das Land Tirol dürfen stolz sein auf diese Schöpfung von Landessöhnen. Wir werden das schöne Buch demnächst eingehend besprechen.

Meyer's Reisebücher: Deutsche Alpen. II. Theil. Leipzig, Bibliographisches Institut. 1891. Preis 3½ Mark.

Dieses Buch, welches Salzburg, Berchtesgaden, das Salzkammergut, die Giselabahn, die Hohen Tauern, das Unterinntal und Zillerthal, die Brennerbahn, das Pusterthal und die Dolomiten umfasst, ist soeben in dritter Auflage erschienen. Dasselbe ist mit 20 Karten, 2 Plänen und 7 Panoramen versehen. Das Buch ist abermals gründlich durchgesehen, insbesondere der bergsteigerische Theil wesentlich bereichert und dadurch der stetig wachsenden Verallgemeinerung des Bergcultus entsprechend Rechnung getragen worden. Diese Theile sind von hervorragenden Alpenkennern revidirt worden und können daher auf Verlässlichkeit begründeten Anspruch erheben. Dass das Werk daneben alle für den Reisenden jeglicher Richtung nöthigen Behelfe über Art und Weise der Bereisung, Hötelwesen etc. in klarer, übersichtlicher und durchaus genügender Behandlung, ausserdem Aufschlüsse über Natur, Geschichte und Cultur der behandelten Theile in sachgemässer Kürze gibt, reiht dasselbe den besten Reisehandbüchern, die wir besitzen, ebenbürtig an. Einer völligen Neubearbeitung

* Druckfehler in nichtitalienischen Namen sind ziemlich selten.

wurden die Theile, welche den Dolomiten gewidmet sind, unterzogen und hiebei insbesondere die Primörgruppe bedacht, welche mit einer neuen recht hübschen Karte 1:100.000 in Höhenschichtenmanier, nebst einer Kammerverlaufskizze versehen wurde. Ebenso ist eine neue Karte der Zillertal-Alpen in gleicher Ausführung, sowie eine Karte des Dachsteingebietes und eine erweiterte Karte der Hohen Tauern dazugekommen.

Führer durch Tölz und Umgebung. Von Dr. Max Hüfler. München 1891. Josef Anton Finsterlin.

Das vorliegende, 264 Seiten starke Bündchen in Bädokerinband ist bereits die 6. Auflage der gründlichen und dankenswerthen Arbeit des unermüdeten Vorstandes der S. Tölz. Dasselbe umfasst das Schliersee- und Tegernseegebiet, Miesbach, Kochelsee, Walchensee und Achensee. Es ist mit einer Specialkarte der Umgebung von Tölz und einer Tourenkarte für weitere Ausflüge versehen. Allen Besuchern des Isarthales und Tölz, sei das Buch bestens empfohlen.

Neuer Führer durch Kronstadt und Umgebung. Herausgegeben vom städtischen Fremdenverkehrscomité. Kronstadt 1891.

Dieses illustrierte Handbuch welches auch die Badeorte Zaizen, Ellöpatak, Málnás, Tusnad, Kovászna und Borszék umfasst, schildert in eingehendster Weise die Schönheiten und Sehenswürdigkeiten dieser bevorzugten siebenbürgischen Stadt, welche in neuerer Zeit vielfach als Sommeraufenthalt benützt wird. Das Fremdenverkehrscomité ertheilt auch unentgeltlich Anschluss über alle Reiseangelegenheiten und vermittelt Sommerwohnungen etc.

Kärntens Sommeraufenthaltsorte. Frühjahr 1891, Kärntner Verein, Klagenfurt. Preis 30 kr.

Dies ist der 8. Jahrgang dieses musterhaften Verzeichnisses von Sommerwohnungen in Kärnten (enthaltend Anzahl der Zimmer und Betten, Preise der Hauptmahlzeiten, Verkehrsgelegenheiten etc.).

Stange's Reiseführer in losen Blättern. Diese sinnreiche Neuernung, über die wir im Vorjahre berichteten, umfasst bereits einen Katalog von über 1000 Einzelnummern und dürfte mit der Zeit den bestehenden Reisehandbüchern ernstliche Concurrenz bereiten. Wer nicht Werth darauf legt, sein Reisehandbuch stets geschlossen bei sich zu führen, der findet in Stange's Reiseführer so viele mit Bildern und dergleichen versehene Einzelstrecken, dass es ihm ermöglicht ist, mit dem Rundreise-Fahrscheinheft zugleich den Reiseführer zusammenzustellen und so alles überflüssige Beiwerk zu vermeiden. Carl Stange, Frankenberg in Sachsen, versendet solche Blätter à 5 Pf., Stadtpläne oder Karten à 10 Pf. (Prospecte gratis.) Die Routen umfassen Deutschland, Oesterreich-Ungarn, Schweiz, Oberitalien und Dänemark.

Praktische Winke über Ausrüstung, Verpflegung und das Wandern im Hochgebirge. Von C. Langheinz und G. Schwab. Dritte Auflage. Darmstadt 1891. J. C. Herbert'sche Hofbuchdruckerei. Preis 30 Pf.

Das vorliegende Büchlein ist bereits die dritte Auflage des im Auftrage der S. Starkenburg in Darmstadt herausgegebenen Handbüchleins. Die anerkennenden Worte, welche wir dem trefflichen Büchlein bereits früher gewidmet haben, verdienen auch diese Ausgabe vollauf. Wir können allen Alpenwanderern rathen, sich dasselbe anzuschaffen.

Salzburg—Berchtesgaden—Königssee. Salzburg 1891. Hermann Kerber.

Das überaus schmucke, mit einem Stadtplan und einer Ubersichtskarte gezierte Büchlein enthält neben einem Fahrplan, Personen- und Gepäcks-Tarif der Salzburger Eisenbahn-Tramway-Gesellschaft auch einen praktischen Führer an der ganzen Strecke der Dampftrambahn bis Drachenloch und der Omnibusstrecke bis Königssee, welcher von Grubhofer's gewandter Hand mit reizenden Zeichnungen geschmückt ist.

Kerber's Taschen-Fahrplan. Hermann Kerber, Salzburg, Sigmund Haffnergasse 10. Preis 20 kr.

Von diesem überaus praktischen und übersichtlichen Fahrplan ist soeben die Frühjahrsausgabe erschienen. Neben einem weitansgreifenden Eisenbahn-Fahrplan enthält dasselbe Tabellen aller Localbeförderungsmittel von Salzburg und dem Salzkammergut und selbst einen Führer in Salzburgs Umgebung. Der Fahrplan umfasst das Verkehrsgebiet Wien—München—Verona—Klagenfurt.

Die Thäler des Avisio. Alpiner Beitrag von F. Nibler. Augsburg, Carl Wirth'sche Buchdruckerei, 1891.

Das vorliegende Schriftchen ist ein Sonderabdruck einer Artikelreihe, welche unser geschätztes Vereinsmitglied, einer der gründlichsten Alpenkenner, im „Sammler“ (Augsburger Abendzeitung) veröffentlicht hat und in denen er ebenso die landschaftlichen, wie volkswirtschaftlichen und geschichtlichen Verhältnisse dieses interessanten Gebietes streift.

E. de Markoff: Expédition scientifique au Caucase (Bulletin de la Société Royale Belge de Géographie) und **La température minime au sommet du Grand Ararat**, von demselben.

Wir lesen in der ersten Broschüre eine ansprechende Beschreibung der Besteigung des Grossen Ararat, welche der Verfasser am 13. bis 25. August 1888 in Gesellschaft einiger russischen Herren ausführte. Nach der Schilderung bietet der Ararat keine besonderen technischen Schwierigkeiten, nur erfordert die grosse Höhe (5156 m) einen ziemlich bedeutenden Kraftaufwand. Die Reisenden ritten bis zur Passhöhe zwischen dem Kleinen und Grossen Ararat (2680 m), brachten dann in einer Höhe von beinahe 4200 Meter eine recht unbehagliche Nacht zu (Temperatur -7°) und erreichten am nächsten Tag um 2^h nachmittags den Gipfel. Die Aussicht war nicht klar (Verfasser schildert sie nach dem Bericht des Generals Chodsko, der 1850 fünf Tage auf dem Gipfel zubrachte), die Touristen mussten vielmehr wegen eines drohenden Unwetters schleunigst absteigen, verirrt sich aber und waren gezwungen, noch eine Nacht in den Felsen zuzubringen. Herr von Kowalewsky, der Reisegefährte des Verfassers, erstieg zur gleichen Zeit den Kleinen Ararat (4180 m). Herr von Markoff brachte auf dem Gipfel des Grossen Ararat ein Minimalthermometer an, welches ihm zu diesem Zwecke von der kais. russischen geographischen Gesellschaft übergeben worden war. Wie er in der zweiten Broschüre ausführlich beschreibt, blieb dieses Instrument 11 Monate droben und gab als Minimaltemperatur -50° C. (!) an.
Dr. Ch.

Afrika. Eine allgemeine Länderkunde. Von Prof. Dr. Wilhelm Sievers. Leipzig und Wien 1891. Bibliographisches Institut. 10 Lieferungen à 1 Mark.

Die Erforschung Innerafrikas hat in den letzten Jahren einen ungeahnten Aufschwung erfahren und Hand in Hand damit ist eine ungewöhnlich reiche Literatur auf dem Büchermarkte erschienen. Doch machen es die zahlreichen Einzelwerke dem Laien schwer, das richtige Bild über den heutigen Stand des Wissens von Afrika gewinnen zu lassen und ihm ein richtiges Erfassen des Ganzen zu ermöglichen. Diese Lücke auszufüllen, ein erschöpfendes Nachschlagebuch zu schaffen ist der dankenswerthe Zweck des vorliegenden Werkes, für dessen Gedeihenheit der als geographischer Forscher gleich geschätzte Verfasser bürgt. Das Werk wird mit 130 Textbildern, 12 Karten und 16 Tafeln ausgestattet und bis zum Herbst vollständig erschienen sein.

Meine zweite Durchquerung Aequatorial-Afrikas vom Congo zum Zambesi. Von H. v. Wissmann. Frankfurt a. O., 1891. Trowitzsch & Sohn. Preis elegant gebunden M. 12.—.

Das vorliegende, reich mit Illustrationen, sowie mit 3 Karten ausgestattete Buch behandelt, aus der Feder des vielgenannten deutschen Reichscommissärs v. Wissmann stammend, dessen zweite Durchquerung Afrikas, welche Wissmann im Auftrage des Königs von Belgien, als Herrn des Congostaates, zur Erforschung des südlichen Theiles, dann aber um Aufschlüsse über den Sklavenhandel zu erhalten, unternahm. Wissmann's knappe, dabei aber doch überaus plastische Darstellungsweise, unterstützt von verständnisvollen Künstlern, rollt da ein Bild auf, das sich in gar Vielem von manch anderem neuen Werke über Afrika unterscheidet. Es ist hier nicht der Platz, des Näheren auf den Inhalt einzugehen, doch sei erwähnt, dass Keiner, der über afrikanische Verhältnisse orientirt sein will, insbesondere Einblick in den empörenden, unmenschlichen Sklavenhandel gewinnen will, dieses interessante Buch übergehen darf.

Arnold's Liederbuch für Alpenfreunde. Augsburg, Lam-part's alpiner Verlag. II. Auflage. Preis 80 Pf.

Das vorliegende Liederbüchlein für Alpenfreunde, zusammengestellt und herausgegeben von Prof. Dr. Carl Arnold (Vorstand

der S. Hannover), ist die zweite, vermehrte und verbesserte Auflage des erst vor Kurzem erschienenen Commersbüchleins. Die 30 neu dazugekommenen Seiten sind demselben am Schlusse beigeheftet, so dass die neue und alte Auflage nebeneinander gebraucht werden können. Den Besitzern der ersten Auflage wird der Nachtrag bei Neubestellungen nachgeliefert.

Aerztlicher Reisebegleiter und Hausfreund. Von Dr. med. Falkenstein. Berlin, 1891. Th. Chr. Fr. Enslin (Rich. Schoetz). Preis in Leinen M. 6.—, in Leder M. 7.—.

Der Verfasser, welcher auf grossen überseeischen Reisen reiche Erfahrung gesammelt hat, hat es verstanden, in dem vorliegenden Werke einen ebenso praktischen als (durch alphabetische Anordnung) übersichtlichen ärztlichen Rathgeber auf Reisen sowohl, wie im Hause zu schaffen für solche Fälle, wo ärztlicher Rath entweder entbehrlich ist, oder wo viel daran liegt, dass der Laie bis zum Eintreffen des Arztes die richtige Anordnung trifft. Unter den zahlreichen Büchern, die in jüngster Zeit erschienen und die es sich zum Zwecke machen, auf das Volk erziehllich einzuwirken, verdient dieses einen Platz in vorderer Reihe.

Periodische Fachliteratur.

Oesterr. Alpen-Zeitung. 1891. Nr. 323: Reiseerinnerungen aus dem Unterengadin. Von Dr. Otto Zsigmondy. (Schluss.)

Oesterr. Touristen-Zeitung. XI. Jahrg., Nr. 10/11: Das Schönbichlerhorn (3122m) in den Zillertaler Alpen. Von Dr. J. Rosenthal. (Fortsetzung.) — Die Reorganisation der Bergführer-Tarife. Von J. Meurer.

Der Tourist. XXIII. Jahrg., Nr. 10: Touren im obersten Pfelderer- und Pfossenthale. (Von Lazins über die Hochwilde und das Eisjüchel am Bilde nach dem Eishofe im oberen Pfossenthale.) Von K. A. Meyer. — Der Monte Guglielmo bei Brescia.

Von Dr. H. v. Schullern. — Die Hochgebirgswelt in der Poesie. Von A. Nicol. (Fortsetzung.)

Alpenfreund. Nr. 3: Cima del Fiol della Rosetta (2469m) in der Palagruppe. Von A. v. Ryzdewski. — Traversierung der Stubai Wildspitze. Von R. Reschreiter. — Durch Gröden und Enneberg in die Sellagruppe. Von H. W. Menser. — Alpenbahnen und Alpenbahnprojecte. Von Th. Trautwein. Aus dem Karwendelgebirge. (Die Geschichte der Kaltwasserkar Spitze.) Von H. Schwaiger.

Schweizer Alpen-Zeitung. IX. Jahrg., Nr. 9: Ostertage in den Enganeen. Von Dr. U. Grubenmann. — In Windeseile über Eis und Schnee. — Wo liegt der Aclapass? Von E. Haffter.

Kartographie.

Karte der Touristenwege im Odenwald. Herausgegeben vom Odenwald-Club. Darmstadt 1891. Preis 1 Mark.

In dritter Auflage soeben die Uebersichtskarte der Wegmarkierungen im Odenwalde, nebst einem erläuternden Begleitwort. Die auf Leinen aufgezeichnete Karte 1:150.000 verzeichnet 23 Hauptlinien und das Verzeichniss gibt Anschluss über 53 Nebenlinien. Erhält man einerseits daraus ein Bild der überaus rührigen Thätigkeit, welche der Club in seinem grossen Gebiete entfaltet hat, so ist andererseits das kleine, wirklich sehr billige Büchlein für den Besucher des schönen Odenwaldes ein unentbehrlicher Begleiter.

Lechner's Landkarten-Katalog. Das Aprilheft von Lechner's „Mittheilungen“ enthält einen vollständigen Katalog der in R. Lechner's Hof- und Universitätsbuchhandlung (W. Müller), Wien, I., Graben 31, erschienenen officiellen Kartenwerke, sowie aller Erscheinungen der Kartographie überhaupt, dann einen Katalog der touristischen Literatur und als wertvollen Anhang eine Studie über die Specialkarte 1:75.000 von Hauptmann L. Umann, über die wir neulich bereits berichteten.

Vereins-Angelegenheiten.

Rundschreiben des Central-Ausschusses Nr. 209.

30. Juni 1891.

I.

An der Spitze der heutigen Nummer veröffentlichen wir die Tagesordnung der Generalversammlung in Graz, sowie einige noch nachträglich zur Anmeldung gelangte Festausflüge, welche sich dem bereits in der vorigen Nummer bekanntgegebenen Festprogramme der XVIII. Generalversammlung anschliessen, und machen gleichzeitig darauf aufmerksam, dass die Frist zur Anmeldung von Anträgen an die Generalversammlung in Graz mit dem 15. Juni abgelaufen ist.

II.

Der Besuch der im Jahre 1889 in den Alpenländern eingeführten Studentenherbergen gestaltete sich im vergangenen Jahre so rege, dass über 4000 Legitimationsbücher zur Ausgabe gelangten, und die Theilnahme für diese Einführung wuchs in Studentenkreisen derart, dass eine Vermehrung der Herbergen sich als dringendes Bedürfniss herausstellte. Dank der freundlichen Beihilfe der Sectionen unseres Vereins gelang es, an zahlreichen Orten neue Herbergen zu errichten, auch wurden in einer ansehnlichen Zahl von Schutzhütten den mit Legitimationsbüchern unseres Vereins reisenden Studenten dieselben Ermässigungen wie Alpenvereinsmitgliedern gewährt, und es haben endlich die geehrten Generaldirectionen der Oesterreichischen Staatsbahnen und der k. k. priv. Südbahn diesen mit unseren Legitimationsbüchern und mit einer unseren oder den Studienanstaltstempel tragenden Photographie versehenen Studenten in vielen Eisenbahnrestorationen namhafte Begünstigungen erwirkt. Dermalen bestehen an 283 Orten 381 Studenten-

herbergen mit 1776 Betten, in denen jenen Studenten, welche mit Legitimationsbüchern des D. u. Oe. Alpenvereins versehen sind, auf Grund abgeschlossenen Uebereinkommens Abendbrot, Frühstück und Nachtlager gegen ermässigte Preise, welche fl. 1.— Alles in Allem in der Regel nicht übersteigen und bis auf fl. —.50 herabgehen, geboten wird. Die Anmeldungen für den Bezug solcher Legitimationsbücher, welcher derzeit auf Abiturienten der Mittel- und Hörer der Hochschulen beschränkt ist, sind an die Directorate und Rectorate der Studienanstalten der Studirenden zu richten.

Die Herbergen, welche mit einem diesbezüglichen Schilde mit dem Emblem des Vereins, einer Instruction und Preistarif, sowie mit einem Herbergsbuche versehen werden, sind für den Besuch vom 1. Juli bis Ende September eröffnet und befinden sich in nachfolgenden Orten: Hollenstein, Opponitz, Reichenau, Salzerbad, Waidhofen a. d. Ybbs, Ybbsitz (Niederösterreich); Gmunden, Hallstatt, Linz a. d. Donau, Loserhütte, Mondsee, St. Wolfgang (Oberösterreich); Abtenau, Annaberg, Bischofshofen, Bruck-Fusch, Dorf Fusch, Golling, Hallein, Hochgründeckhaus, Hof, Krimml, Linzerhaus, Lofer, Lungötz, Mauterndorf, Mitterbergalpe, Mittersill, Neukirchen, Radstadt, Rauris, Saalfelden, Salzburg, St. Gilgen, St. Johann im Pongau, Tobersbach, Zell am See (Salzburg); Am Hammer, Brannenburg, Bayrisch-Zell, Berchtesgaden, Fischen, Garmisch, Hindelang, Immenstadt, Irchenberg, Josefthal, Lindau i. B., Litzldorf, Miesbach, Neuhaus, Oberstaufen, Oberstdorf, Prien, Pfrontenberg, Pfrontendorf, Pfronten-Heitlern, Pfronten-Weissbach, Reichenhall, Rosenheim, Sonthofen, Tegernsee, Tiefenbach, Traunstein (Bayern); Au, Bezaun, Bludenz, Bregenz, Dornbirn, Egg, Feldkirch, Gargellen, Gaschurn, Hittisau, Hochkrumbach, Lingenau, Mittelberg,

Nenzing, Rankweil, St. Gallenkirch, Schoppernau, Schruns, Thüringerberg (Vorarlberg); Vaduz (Fürstenthum Liechtenstein); Absam, Abtei in Enneberg, Achensee, Ampezzo, Bozen, Breitlanner, Brixen am Eisack, Bruneck, Buchenstein, Campitello, Cles, Dölsach, Ellmau, Elmen, Erlsbach, Erzherzog Johann-Klause, Feuchten, Fieberbrunn, Fügen, Fulpmes, Gand, Gerlos, Ginzling, Glurns, Gossensass, Gries (Sellrain), Gurgl, Haering, Hall, Heiligenkreuz, Hinterbärenbadhütte, Hinterhornbach, Hinterriss, Hintersteinersee, Hochfinstermünz, Hopfgarten, Huben, Jenbach, Imst, Innervillgraten, Innichen, Innsbruck, Kals, Kartitsch, Kasern in Schmirn, Kastelruth, Kirchberg im Brixenthal, Kitzbühel, Kramsach, Kufstein, Laas, Längenfeld, Landeck, Lanersbach, Latsch, Laurein, Lienz, Lindthal, Mals, Matsch, Mayerhofen, Meran, Mieders, Mittelberg im Pitzthal, Nassereit, Neustift im Stubai, Niederdorf, Obermieming, Obertilliach, Oetz, Oetzthal, Pians, Pinzolo, Plangeros im Pitzthal, Prägraten, Praxmar, Proveis, Prutz, Rattenberg, Ridnaun, Ried, Roppen, Rothenbrunn, Salt, Schlanders, Schlitters, Schwaz, Seis, Sillian, Sölden, Söll, St. Anton (Arlberg), St. Cassian, St. Jakob (Defereggan), St. Johann, St. Veit (Defereggan), Stanzach, Sterzing, Telfes, Telfs, Terfens, Toblach, Umhausen, Untergiebeln, Unserer Frau (Schnals), Vent, Vigo di Fassa, Virgen, Vorderkaiserfelden, Wattens, Waxegg, Wildbichl, Wilten, Windischmatrei, Zell am Ziller (Tirol); Arriach, Birbaum, Döllach, Ebene Reichenau, Eisenkappel, Emmersdorf, Feistritz a. d. Gail, Feld am See, Gmünd, Greifenburg, Hermagor, Kleinkirchheim, Kötschach, Malborghet, Mallestig, Mallnitz, Nötsch, Oberdrauburg, Obervellach, Paternion, Pattendorf, Pontafel, Raibl, Radenthein, Seeboden, Spital a. d. Drau, St. Jakob (Rosenthal), St. Lorenzen, St. Saluator, St. Stefan, Stall, Tarvis, Techendorf, Thörl-Maglern, Unterberg, Villach, Wolfsberg (Kärnten); Flitsch (Küstenland); Adelsberg, Idria, Krainburg, Kronau, Lees, Mojstrana, Neumarkt, Radmannsdorf, Rudolfsberth, Stein, Vigau, Weissenfels, Wochein (Krain); Admont, Aflenz, Birkfeld, Gaishorn, Hartberg, Kindberg, Klachau, Knittelfeld, Leoben, Marburg, Mariazell, Mautern, Mürzzuschlag, Murau, Obdach, Passail, Rottenmann, St. Peter am Kamersberg, Schladming, Seewiesen, Steinach a. d. Enns, Tragöss, Turnau, Voitsberg, Wegscheid, Windischgraz (Steiermark).

Ausserdem geniessen die mit Legitimationsbüchern des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins versehenen Studenten Preisermässigungen in nachfolgenden 89 Eisenbahnrestaurationen: Absdorf, Adelsberg, Ala, Alt-Lambach, Amstetten, Aussee, Bischofshofen, Bludenz, Bodnart-Kropp, Bozen, Bregenz, Bruck a. d. Mur, Budweis, Divacca, Ebensee, Eisenstein, Engelhof, Feldbach, Feldkirch, Frankenmarkt, Franzensfeste, Freistadt, Gaisbach, Glandorf, Gmünd, Gmunden, Görz, Graz, Imst, Innsbruck, Ischl, Kammelbach, Klagenfurt, Klattau, Klein-Reifling, Krems, Kufstein, Laibach, Lambach, Landeck, Langen, Launsdorf, Liboch, Lienz, Linz, Marburg, Marienbad, Moldau, Mürzzuschlag, Nabresina, Neumarkt-Kallham, Ober-Cerekve, Payerbach, Pilsen, Pöchlarn, Postelberg, Prag, Pragerhof, Protivin, Račice, Ried, Saalfelden, Schärding, Schladming, Schlan, Selzthal, St. Anton, St. Michael, St. Peter, St. Valentin, Steinach-Irdning, Steinbrück, Steindorf, Tabor, Tarvis, Teplitz-Waldthor, Trient, Triest, Tulln, Villach, Vöcklabruck, Wels, Wessely, Wien, Wiener-Neustadt, Wörgl;

und in den nachstehenden 35 Schutzhütten die gleichen Ermässigungen wie die Alpenvereinsmitglieder: Amberger-

hütte, Augsburgerhütte, Berlinerhütte, Breslauerhütte, Carlsbaderhütte, Clarahütte, Edelhütte, Furtschagelhaus, Gepatschhaus, Grobgesteinhütte, Grohmannhütte, Hannover'sche Hütte, Heidelbergerhütte, Hofmannhütte, Ingolstädterhütte, Johanneshütte, Leitmeritzerhütte, Prinz Luitpoldhaus, Memmingerhütte, Nebelhornhaus, Olpererhütte, Payerhütte, Pragerhütte, Rauhenkopfhütte, Rifflerhütte, Rudolfshütte, Schaubachhütte, Simonyhütte, Stüdlhütte, Stuibenhütte, Taschachhütte, Teplitzerhütte, Warnsdorferhütte, Waltenbergerhaus, Willersalpe.

Besitzer von Legitimationsbüchern aus dem Vorjahre brauchen blos den Anstaltsstempel in die Rubrik des Jahres 1891 eindrucken zu lassen und können das Nachtragsverzeichniss der neu errichteten Herbergen entweder bei dem Central-Ausschusse oder bei ihrer Studienanstalt beziehen.

Indem wir allen Sectionen, welche bei der Einführung dieser neuen Einrichtung und bei der Ausgestaltung derselben thatkräftig mitwirkten und noch weiter mitwirken werden, bestens danken, richten wir an alle Sectionen die Bitte, durch gehörige Bekanntmachung und Anempfehlung der Herbergen in den ihnen nahestehenden Kreisen, sowie durch öftere Inspecirung der Herbergen zur Pflege und zum Erblühen dieser jugendfreundlichen Einrichtung unseres Vereins mithätig sein zu wollen. Den Generaldirectionen der Oesterreichischen Staatsbahnen und der k. k. priv. Südbahn gebührt für ihre thatkräftige Förderung dieser Institution unser verbindlichster Dank, den wir ihnen hiemit aussprechen.

v. Adamek, I. Präsident.

Ausflüge nach der Generalversammlung in Graz.

Ausser den in dem Festgramm der S. Graz mitgetheilten Ausflügen sind noch weitere angemeldet worden, und zwar ergingen von nachstehenden Sectionen Einladungen, die wir hiemit veröffentlichen:

Von der S. Görz: Ausflug nach Aquileja (anschliessend an den Ausflug III: An die Adria und nach St. Canzian), 3. Tag: Von Divacca Fahrt nach Monfalcone; Nächtigung. Am nächsten Tage mit Wagen zum Timavo und Fortsetzung der Fahrt nach Aquileja (Besuch des Staatsmuseums, Besichtigung der Ausgrabungen), Fahrt mit Dampfer nach Grado (Seehospiz, Lagune), Strandbad. Rückfahrt nach Aquileja und Ronchi oder Monfalcone.

Der Ausflug könnte auch bei entsprechender Beteiligung von Triest aus direct mit Dampfer nach Grado und Aquileja unternommen werden.

Anmeldungen bis längstens 15. Juli sind erbeten an den Conservator des k. u. k. Staatsmuseums, Herrn Prof. Heinrich Majonica in Görz, welcher auch nähere Auskünfte zu ertheilen bereit ist.

Von der S. Moravia: Ausflug auf den Stoderzinken. Donnerstag den 6. August: Mit Frühzug (8^h 11^m) über Bruck — St. Michael — Selzthal nach Gröbming. Ankunft daselbst um 4^h 20^m nachmittags. Hierauf Aufstieg zur „Brünnerhütte“ am Stoderzinken (3¹/₂ St.); Uebernachten. Nächsten Morgen Aufstieg zum Gipfel (1¹/₂ St.), dann Ausflüge in die Umgebung der Hütte (zum Ahornsee, Grafenbergersee und Alpe). Rückkehr zur Hütte, abermals Uebernachten daselbst. Samstag den 8. August: Abstieg nach Gröbming, von wo alsdann noch weitere Ausflüge entweder in der Richtung gegen Aussee, Ischl oder auch in die Niederen Tauern unternommen werden können.

Theilnehmer wollen sich direct bei der S. Moravia (Herrn August Berger, Buchhändler in Brünn) anmelden, und ist dieselbe zu allen weiteren Auskünften immer bereit.

Von der S. Wolfsberg: Ausflug auf die Koralpe, anschliessend an den am 6. August stattfindenden Ausflug nach Deutschlandsberg.

Von der S. Semmering in Gemeinschaft mit der S. Mürzzuschlag des Oesterr. Touristen-Club: Ausflug auf die Schneecalpe. Freitag den 7. August: Abfahrt von Graz früh mit dem Postzug um 8^h 11^m. Ankunft in Mürzzuschlag 11^h 30^m vormittags. Mittagmahl am Bahnhofe in Mürzzuschlag. Abfahrt von Mürzzuschlag nach Kapellen 1^h 20^m nachmittags. Ankunft in Kapellen 1^h 50^m nachmittags. Marsch nach Altenberg, Ankunft daselbst 2^h 45^m nachmittags. Aufstieg 3^h 30^m nachmittags durch den Lomgraben über den Kaisersteig zu den Schneeealmhütten auf der Hochfläche der Schneecalpe, daselbst Uebernachten in den Sennhütten. Samstag den 8. August: 6^h früh Aufbruch auf die Höhe des Windberges, der höchsten Spitze der Schneecalpe, daselbst 30 Min. Rast, dann Weitemarsch über die Grossbodenalpe zum kaiserlichen Jagdhaus nach Nasskör, woselbst im Jägerhause das Frühstück eingenommen wird. Von hier über die Hinteralpe Abstieg in die Frein, daselbst Mittagessen; weiter durch das „Todte Weib“ nach Mürzsteg und Neuberg, von hier Abfahrt per Bahn 6^h 11^m nach Mürzzuschlag und weiter Anschluss nach Wien.

Jene p. t. Herren und Damen, welche an diesem Ausflug theilnehmen wollen, werden gebeten, dies dem Festausschusse oder dem Vorstand der S. Graz bekanntzugeben.

Vor der Generalversammlung, am Sonntag den 2. August, findet die Eröffnung des neuen Thörlweges und die Grundsteinlegung des Schutzhauses auf dem Jakobskogel (der Raxalpe) statt, zu welcher Feier die S. Reichenau einladet. Das Programm lautet: Sonntag den 2. August: Von 6^h bis 9^h 30^m morgens Zusammenkunft im Hôtel Rax zu Edlach und partienweiser Aufstieg zum Thörl unter Führung von Sectionsmitgliedern. Um 12^h mittags Begrüssung der Gäste durch den Sectionsobmann, Festrede des Delegirten des Central-Ausschusses, Einweihung der Baustelle, respective des Fundamentes. Besichtigung des Raxplateaus und Abstieg nach beliebiger Seite. Um sehr zahlreichen Besuch bittet die S. Reichenau des D. u. Oe. Alpenvereins.

Jene Herren Vereinsmitglieder, welche gelegentlich der Generalversammlung in Graz ihren Weg über Wien zu nehmen beabsichtigen und hier bereits am 1. August eintreffen, werden höflichst ersucht, dies gefälligst der S. Austria, Wien, I., Wallnerstrasse 13, bis längstens Dienstag den 21. Juli d. J. bekanntzugeben, damit ein geeignetes Zusammensein am Abende des 1. August d. J. vorbereitet werden könne.

Sectionsberichte.

Darmstadt. Am 31. Mai fand das XXI. Stiftungsfest der S. Darmstadt des D. u. Oe. Alpenvereins statt. An über 100 Theilnehmer, unter Anderem auch Gäste von Bingen, Frankfurt und Offenbach, begaben sich am Vormittag auf das Alsbacher

Inhaltsverzeichnis: Generalversammlung 1891 in Graz. — Im Hochgebirge Piemonts. Von Dr. Walther Schultze in Halle a. S. (Fortsetzung.) — Zur Regulirung der Führer-Tarife und Führer-Ordnungen. Von Dr. Victor Hecht in Prag. (Fortsetzung.) — Der Ausbruch des Eissees im Martellthal. — Simon's Relief der Jungfrau-Finsternarhorn-Gruppe. Von Dr. Theodor Petersen in Frankfurt a. M. — Verschiedenes. — Literatur und Kartographie. — Vereins-Angelegenheiten. — Inserate.

Schloss, wo auf improvisirter Bühne ein „Der bestrafte Alpenfreund“ betitelter, wohlgelungener Originalschwank die Anwesenden in die heiterste Stimmung versetzte. Das Stück wurde von zum Theil dilettantischen Kräften recht flott gespielt, ein Erfolg, der in erster Linie der umsichtigen und thatkräftigen Leitung des Herrn Hofschauspielers Hugo Edward zu danken ist. Auf schattigen Waldwegen wurde nach dem Auerbacher Schlosse gewandert. Die Festtafel fand im „Halben Mond“ in Heppenheim statt. Im Verlaufe derselben feierte der Vorsitzende nach einem Rückblick auf das XX. Stiftungsfest des Vorjahres mit zündenden Worten den D. u. Oe. Alpenverein, während Herr Kaufmann C. Koch in gebundener Rede die Damen feierte und der Schriftführer der Festgäste gedachte, in deren Namen Dr. Petersen-Frankfurt dankte. Wesentlich zur heiteren Stimmung trugen nun bei Herr Hugo Edward, Hofmusiker Dorn, Fräulein Lina Hoffmann, wie Hofopernsängerin Fräulein Johanna Neumeyer.

Fassa. An Stelle des aus dem Vereine ausgeschiedenen Herrn B. Romani wurde Herr Anton Vanzo, Kaufmann in Vigo, zum Schatzmeister gewählt. Der k. k. Bezirkshauptmannschaft in Cavalese wurde ein Gesuch unterbreitet, die k. k. Postdirection möge die Telegraphenleitung von Predazzo bis Vigo weiterführen, und so ist berechtigte Hoffnung vorhanden, dass die neue Linie Predazzo—Vigo mit den Stationen Moëna und Vigo noch im Laufe dieses Sommers dem Verkehre übergeben werden wird. Die Section schuldet dafür dem Herrn Leiter der Bezirkshauptmannschaft, Statthalterereisecretär Adolf Baron Rungg, den besten Dank. Weiters wird der löblichen Società dell'incremento del concorso dei forestieri in Trient sowie der Società degli Alpinisti Tridentini in Rovereto, welche zusammen dem Unternehmen den ansehnlichen Betrag von fl. 50.— widmeten, gleichfalls der Dank zum Ausdruck gebracht. Im Laufe dieses Frühjahrs noch wird ein gemeinschaftlicher Ausflug in das obere Vajoletthal, dieses wunderbare, aber noch viel zu wenig bekannte Thal, unternommen werden.

Gera. Am 9. Mai wurde dem verdienten Mitbegründer und langjährigen Leiter der Section, Herrn Oberlehrer Mörle-Gera, das Diplom der Ehrenmitgliedschaft überreicht, welches vom Schatzmeister der Section, Herrn Hugo Putsche, kunstvoll ausgeführt worden ist. Für die Sommermonate wird im Hôtel Frommates ein Ferienbureau eingerichtet werden, welches den Verkehr der in den Alpen reisenden Mitglieder mit der Heimat vermittelt und zu jeder Auskunftsertheilung nach Kräften bereit sein wird. Hoffentlich entspricht ein reger Gebrauch der guten Absicht.

Kitzbühel. Am 12. d. M. wurde die Generalversammlung der S. Kitzbühel abgehalten; bei derselben erfolgte die Neuwahl der Vorstehung und ergab folgendes Resultat: Es wurden wiedergewählt: Herr Kaufmann Josef Traunstein als Vorstand, die Herren Apotheker Alois Vogl jun. und Buchhändler Martin Ritzer als Ausschussmitglieder und Rechnungsrevisoren, ferner neu gewählt: Herr Gastwirth und Maurermeister Egidius Moser als Ausschussmitglied und Herr Gastwirth Ulrich Ritzer als Vertreter der unterstützenden Mitglieder. Die Cassagoschäfte übernimmt künftig ebenfalls der Vorstand, Auskünfte ertheilt wie bisher derselbe.

Liburnia (Abbazia). Das Programm der Ausflüge für die diesjährige Sommersaison ist folgendes: St. Canzian-Grotten, Monte Maggiore, Krainer Schneeberg und die Quellenursprünge der Fiumana. Weitere Ausflüge werden im Einvernehmen mit den anderen Schwester- und Nachbarsectionen geplant.

Zur Notiz. Der Central-Ausschuss hat die vier Blätter der Berchtesgadner Karte und die zwei Blätter der Zillertalher Karte je zu einer Karte zusammenstossen lassen und als Preise festgesetzt:

Berchtesgadner Karte, complet M. 5.—
Zillertalher Karte, complet „ 3.—

MITTHEILUNGEN

DES

DEUTSCHEN UND OESTERREICHISCHEN ALPENVEREINS.

Die Mittheilungen erscheinen am 15. und letzten jeden Monats.

Die Mitglieder des Vereins erhalten dieselben unentgeltlich.

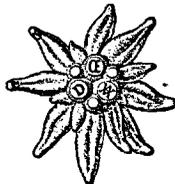
Für Nichtmitglieder mit Postversendung:

3 fl. 70 kr. ö. W. = 6 M. = 8 Fr.

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

Schriftleitung und Geschäftsstelle: Wien,
I., Stubenbastei 2.

Gesamt-Auflage 26.000.



Alleinige Anzeigen-Annahme

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

Anzeigenpreis:

25 kr. ö. W. = 40 Pf. für die viergespaltene Nonpareille-Zeile.

Für Form und Inhalt der Aufsätze sind die Verfasser verantwortlich.

Nr. 13.

Wien, 15. Juli.

1891.

Im Hochgebirge Piemonts.

Von Dr. Walther Schultze in Halle a. S.

(Fortsetzung.)

IV. Bocchetto della Losa (3151 m).*

Am nächsten Tage wandte ich mich über das Bocchetto della Losa nach Ceresole. Es ist dies ein sehr leichter und lohnender Uebergang von dem Val Piantonetto in dessen Parallethal, das Val Noaschetta. Man hält sich eine Zeitlang ziemlich in derselben Höhe an den steinigen Hängen des Monte Nero (3391^m), gewinnt dann den Ghiacciajo della Roccia Viva, von dem aus zwei leicht gangbare Schneecouloirs zu zwei durch einen Felszahn getrennten Einschnitten zwischen der Becca di Gay (3670^m) und den Becchi della Tribolazione (3360^m) führen. Beide Einschnitte sind passierbar, und beide fallen unter den Begriff des Bocchetto della Losa. Ich selbst überschritt den linken (südlichen).

Die Passhöhe gewährt ein ernstes Bild auf den obersten öden Thalboden des Val Noaschetta: wieder nur Fels und Firn, nur Weiss und Braun; ein kleiner trüb aussehender See vermag nicht den düsteren Gesamteindruck zu mildern. Deutlich erblickt man in der Tiefe die Windungen des Chemin royal. Steil und jäh stürzen die Felsen zu Thal, doch ging es über sie über Erwartung bequem hinab, rasch war der oberste Thalgrund gewonnen.

Das Val Noaschetta fällt in deutlichen Terrassen ab, deren man bis zur Mündung in den Orco fünf zählen kann; die obersten drei dieser Terrassen sind vollkommene, auf allen Seiten abgeschlossene Becken, bei denen kein Ausblick auf das weitere Thal möglich ist, denen der Bach in tief eingeschnittener Klamm enteilt. Durch diese Art der Formation hat das Val Noaschetta einen ganz eigenartigen Charakter, da man fortwährend vor ganz neuen Landschaftsbildern steht; es gehört zu den abwechslungsreichsten Thälern der Alpen. Dazu bilden die drei gewaltigen braunen Felszähne der Becchi della Tribolazione,

die durchaus an die Dolomiten erinnern, einen imposanten Hintergrund des Bildes.

Nachdem man die ersten drei Kessel passirt, steht man plötzlich vor einem wundervollen Anblick: uns tief zu Füßen liegt ein üppiggrüner Wiesenplan, von prächtigem Baumwuchs auf beiden Seiten eingefasst, von hohen Bergflanken umschlossen. Es ist das erste wirklich südliche und italienische Bild, das wir begrüßen: sein ganz eigenartiger Reiz lässt sich in Worten nicht wiedergeben, denn es gehört dazu jener prächtige Himmel, jene vom Sonnenlicht durchzitterte Luft, jene wunderbaren Tinten und Schattirungen in dem Grün der Thalwände, die sich alle zu einem so mächtigen Gesamteindruck vereinen. In endlosen Windungen geht es hinab. Weiterhin nimmt die Landschaft sanfteren Charakter an: die Steilheit der Gehänge mindert sich, die Wände zeigen üppigen Pflanzenwuchs, das Ganze erinnert mehr an das deutsche Mittelgebirge als an die Hochalpen. Nach längerer Wanderung sieht man jenseits der grossen Alpe Balma Armà endlich hinab in das Hauptthal. Wieder ein Bild von nicht zu schilderndem Farbenreiz: das heitere grüne Thal, die weisse, abwärtsführende Landstrasse, die ärmlichen Häuser von Noasca, mit denen das grosse Hôtel seltsam contrastirt, die feinen Linien der Berge: Alles sind Elemente, die überall in den Alpen vorkommen, die aber hier zu einem so harmonischen Ganzen vereint sind, dass man trotzdem den Eindruck einer noch nie gesehenen Landschaft hat.

Steil ging es hinunter in das Thal und bald machte sich zur Linken der prächtige Wasserfall bemerkbar, von dem mit Recht gesagt ist, dass er sowohl durch seine Wassermengen, wie durch die Höhe des Falles zu den schönsten gehört, die man in den Alpen erblicken kann.

Noasca (1062^m) war erreicht. Da die Zeit nicht drängte, und die Sonne tüchtig brannte, machte

* Name fehlt auf der Originalaufnahme 1:50.000.

ich reichliche Mittagspause, um in dem musterhaft geführten und nicht übertrieben theuren Hôtel auch die Bedürfnisse des Körpers zu befriedigen; dann ging es weiter nach Ceresole. Da der hochromantische Weg, das Escaler dell' Inferno, schon von berufener Seite geschildert ist,* will ich nicht weiter auf ihn eingehen: man passirt eine wilde Felsschlucht, die am meisten an die Schöllenen erinnert, nur diese an Grossartigkeit wohl noch übertrifft: wie dort an der Teufelsbrücke, so finden wir auch hier an dem wildesten Punkte der Klamm einen schönen Wasserfall, den des Orco: wie dort mit den düsteren Felsengen der Reuss das grüne Hochthal von Andermatt einen überraschenden Contrast bildet, so hier das lachende Becken von Ceresole Reale (1495^m). Es ist ein idyllisches friedliches Wiesenthal, von dunklen Wäldern umrahmt, über die malerisch die hohen Schneegipfel hereinschauen. Es ist der vierte eigenartige Landschaftstypus, den ich im Verlauf weniger Stunden genoss, wieder von den drei anderen, den öden Kesseln des Val Noaschetta, dem üppigen Becken von Noasca, den wilden Schluchten des Orco grundverschieden.

Ceresole ist eine bevorzugte Sommerfrische der Turiner feinen Gesellschaft und bietet dementsprechend jede Art von Comfort; doch durch die Gunst seiner Lage eignet es sich auch als Standquartier für den Hochalpinisten, wenn auch natürlich die Badegesellschaft trotz aller italienischen Liebenswürdigkeit für den Bergsteiger nicht ein Moment der Anziehung bieten wird. Im Hôtel Levanna findet man gute, freilich nicht billige Unterkunft.**

V. Col du Grand Etret (3199^m), Grand Paradis (4061^m), Grivola (3969^m).

Da ich telegraphische Nachricht aus der Heimat erwartete, die indess möglicherweise erst im Laufe des nächsten Vormittags eintreffen konnte, liess ich unseren Träger in Ceresole; er sollte über den Col de Nivolet gehen und erst im Rifugio Vittorio Emanuele mit uns wieder zusammentreffen; ich selbst brach bei Tagesanbruch mit Pension aus Ceresole Reale (1495^m) auf, um den Weg über den viel interessanteren Col du Grand Etret einzuschlagen. Man verfolgt noch eine ganze Strecke das Hauptthal aufwärts, auf fast ebenem Wege, immer dicht am Orco, an der Kirche (1613^m) vorbei, bis zur Alp Maa. Hier biegt man scharf rechts ab, um nun an der nördlichen Bergwand anzusteigen. Der Aufstieg ist dadurch merkwürdig, dass er bis zur Passhöhe sich ununterbrochen an derselben Berglehne vollzieht, deren consequente starke Steigung nur einmal, unmittelbar unterhalb der Felsen, von einer Art Terrasse, die weniger schräg ist, unter-

* Zeitschrift des D. u. Oe. Alpenvereins. XVIII, S. 356.

** Während sich über die sonstigen mir berechneten Preise zur Noth discutiren lässt, ist das servigio für einen Tag mit 5 Frcs. doch gar zu übertrieben, ich hatte dabei keinen anderen Dienst verlangt als einen Gang nach dem kaum 5 Min. entfernten Telegraphenamt und Wecken am nächsten Morgen. Noch theurer freilich ist das Grand Hôtel, in ihm hatten zwei bekannte englische Bergsteiger für zwei Nächte 109 Frcs. zu bezahlen (Alpine Journal, XIV, 518).

brochen wird. Von dieser kurzen Strecke abgesehen hat man unaufhörlich den directen Abblick in das Hauptthal. Von einem eigentlichen Seitenthal kann man deshalb kaum reden; es handelt sich nur um ein in die Umwallung des Hauptthales eingeschnittenes Kar, dessen ebenere Sohle man indess nur flüchtig berührt. Bald stehen wir am Fusse der hohen Endmoräne des jetzt sehr zusammengeschrunpften Ghiacciajo della Porta. Hier treffen wir wieder auf einen königlichen Jagdpath, der in weitem Bogen vom Col Nivolet her sich heraufzieht; indem wir ihn verfolgen, tritt an Stelle des bisherigen energischen Ansteigens eine sehr behagliche Promenade, die uns indess bald auf die Höhe der Moräne führt. Uns zu Füssen liegt auf jener Terrasse in der Berglehne ein kleiner Gletschersee, der Lago Lillet (2761^m), wieder von jenem für die Grajischen Alpen fast typischen Charakter der Einsamkeit und Oede; unmittelbar zur Linken haben wir die Felswände, von denen uns nur der hier ganz schmale Gletscher trennt; vor uns nach aufwärts zu erweitert sich der Gletscher zu einer Art Becken, das oben von einer breiten Schneeeinsattelung, dem Col della Porta (3025^m),* dominirt wird. In wenigen Minuten ist der ziemlich ebene Gletscher überschritten, und wir stehen am Fusse der Felsen.

Die sehr steile Südwand der Mare Percia (3385^m), die wir vor uns haben, zeigt zwei deutlich erkennbare Couloirs,** die die Möglichkeit bieten, zum Kamm emporzukommen; nach Untersuchung durch das Fernrohr dürften beide an Schwierigkeiten sich etwa gleichstehen,*** jedenfalls sind beide ganz gut gangbar. Sie liegen nur wenig von einander entfernt, und die Bezeichnung Col du Grand Etret Sud gilt für beide. Wir wählen das uns etwas nähere westlichere. Es folgt nun eine Kletterei, die nicht eben schwierig, aber doch gerade anregend genug ist, um fortwährend Aufmerksamkeit und Interesse gespannt zu erhalten; ich stelle sie in eine Linie mit der Grivola. Wirkliches Klettern ist nur an wenigen kurzen Stellen nöthig. Zuerst sind die Felsen auf der rechten Seite des Couloirs besser gangbar, nachher geht man auf die linke Seite über, um zuletzt auf die rechte zurückzukehren. Schneller, als man es erwartet, erreicht man die Höhe, einen wenig tiefen Einschnitt in den Wänden der Mare Percia. Es ist der Pass, der Col du Grand Etret Sud (3199^m).† Schön ist der Ausblick auf die italienischen Berge im Süden und Osten, besonders imponirend wie gewöhnlich der Monte Viso; tief zu Füssen liegt

* Er bildet einen sehr leichten Uebergang zwischen dem von uns durchschrittenen Seitenthälchen (Val Agü) und dem bei Noasca in das Oreothal einmündenden Val Roc.

** Ein drittes liegt in derselben Felswand auf der anderen (östlichen) Seite des Col della Porta und bildet somit die Verbindung zwischen Noasca (durch das Val Roc) und Valsavaranche. Es ist dies der Col du Grand Etret Nord (3196^m).

*** Nach Martelli e Vaccarone ist das östlichere Couloir etwas von Steinfall bedroht. In dem westlicheren haben wir Derartiges nicht bemerkt.

† Er wurde zuerst am 20. Juli 1867 von J. H. Backhouse, D. W. Freshfield, C. Tucker und J. H. Carson überschritten; der Col du Grand Etret Nord 4 Tage früher von M. Baretta.

das grüne Orcothal. Nach der anderen Seite ist zunächst der Blick noch abgeschnitten, da jenseits der Lücke der Gletscher vermöge seiner Wölbung noch ein klein wenig ansteigt, aber nur noch einige Schritte und auch hier öffnet sich eine weite Aussicht in ein völlig neues Gebiet. Die drei in ihrem oberen Theile vereinigten Eisströme Grand Etret, Monciair und Moncorvé bilden zusammen ein ausgedehntes Firnbecken, dessen grossartige Umwallung eine Reihe fein differenzirter Bergformen darbietet. Gegenüber erhebt sich massiv und breit der Grand Paradis; schon kann man an seinem Fusse die Hütte erkennen, unser heutiges Ziel; der Weg zu ihr über die weiten Gletschermassen fort lässt sich genau verfolgen. Zur Linken haben wir den Felsbau der Mare Percia, zur Rechten die wilden Zacken der Punta Broglio, wohl des schwierigsten Berges der Grajischen Alpen, in der Tiefe gewahrt man die Umrisslinien des Einschnittes des Valsavaranche, wenn man auch nicht in das Thal selbst hinabzublicken vermag.*

Es folgt nun der weniger interessante Theil der Wanderung, das Ueberschreiten jenes grossen Gletscherkessels. Zunächst gilt es den tieferen ebenen Grund des Gletschers zu erreichen, zu dem das Eis in der Mitte in furchtbarer Zerklüftung abstürzt. Wir wählten, um hinabzukommen, die nördliche Seite der Mare Percia.** Zuerst ging es rasch hinab auf gutem harten Schnee bis zu einem ersten Felsband, das wir dann benützten. Die Strecke von seinem Ende bis zum zweiten Felsporn war schon etwas steiler, schon waren stellenweise Stufen nöthig. Darauf folgte das einzige schwierige Stück, eine steile Schneekehle, die benützt werden musste, weil rings herum Eis war und zudem nur an ihrem Ende sich ein guter Uebergang über den Bergschrund darbot. Natürlich wurde, da es direct abwärts ging, mit aller gebotenen Vorsicht verfahren; stets war nur einer von uns in Bewegung; während Pession die Stufen schlug, liess ich langsam um den bis zum Griff eingerammten Pickel das Seil gleiten, bis dessen ganze Länge abgerollt war, erst dann folgte ich nach. So kamen wir zwar langsam, aber vollkommen sicher vorwärts; wenn ich mich recht erinnere — leider habe ich es

* Der häufig begangene Col de Nivolet (Saumweg) umgeht diesen ganzen Gebirgszug, den wir eben überstiegen, ist also ein gewaltiger Umweg; trotzdem braucht man zu ihm nicht viel mehr Zeit als zum Col du Grand Etret.

** Martelli e Vaccarone rathen die nordwestliche, am Fusse der Punta Broglio. Ich glaube, dass die von uns gewählte Route zwar nicht leichter, wohl aber etwas kürzer ist als jene.

mir nicht sofort notirt —, haben wir sechsmal das Seil in seiner vollen Ausdehnung angewendet, ehe sich jenseits des Bergschrundes die Neigung so weit minderte, um schneller vorrücken zu können. Bald standen wir dann auf dem oberen Gletscher und damit waren alle Schwierigkeiten vorüber. Rasch wurde der Glacier du Grand Etret gequert und an der jenseitigen Moräne eine längere Rast gemacht.

Von dem noch übrigen Theil des Weges ist wenig zu sagen. Er war weder interessant, noch angenehm; es ging im Ganzen horizontal weiter, über den Glacier Monciair und Glacier Moncorvé fort, dann über des letzteren abscheuliche endlose Moräne, bis endlich das Rifugio Vittorio Emanuele (2775^m) wieder sichtbar wurde, das darauf auch bald erreicht war. Nach uns traf noch ein italienischer Tourist mit Führer ein, der sich am nächsten Tage ebenfalls dem Grand Paradis zuwandte; es war seit dem Zusammentreffen mit zwei Münchener Herren in der Alp Comboé das erste und zugleich das letzte Mal, dass ich während meinen Streifereien in den piemontesischen Bergen mich nicht ganz einsam bewegte.

Etwas zum Lobe des ausgezeichneten Bauwerks des Club Alpino Italiano zu sagen, ist eigentlich überflüssig, beweist doch jede Eintragung in das Fremdenbuch, dass alle Besucher von dem behaglichen Asyl entzückt waren. Güssfeldt schrieb, wenn ich mich recht erinnere, die Verse ein:

C'est un refuge pour des rois, c'est vrai;
Pour nous simples mortels, c'est un palais.

und in der englischen Literatur ist durch Coolidge und Yeld der Name „Palace“ üblich geworden. Es ist in der That der denkbar angenehmste Contrast mit mancher verwahrlosten Schweizer Hütte und mit keiner Musterhütte unserer Ostalpen braucht dies Rifugio den Vergleich zu scheuen. Es enthält sechs Räume, darunter einen Salon und eine Küche, sowie acht für zwei Personen genügend breite Betten, ferner allerhand Geräth, um sich selbst bei tagelangem Aufenthalt behaglich zu fühlen. Dazu nun noch die unvergleichliche Lage mit der Aussicht auf Becca Moncorvé, Cima Ciarforon, Tressenta und Mare Percia und das weite Gletscherbecken an ihrem Fuss: deutlich war dort, wo wir heute vom oberen auf den unteren Gletscher herabgestiegen, die Trace unserer Stufen wahrzunehmen. Wahrlich man bedauert, dass man im Fremdenbuch nur so wenig deutsche Namen trifft, ich erinnere mich nur der Eintragungen von Diener, Güssfeldt, Kuffner, Purtscheller, Richter, K. Schulz.

(Schluss folgt.)

Die Franz Senn-Hütte und das Schwarzenbergjoch.*

Von Carl Gsaller in Innsbruck.

Wie bekannt, ist diese Hütte, die im Jahre 1885 über Anregung der Alpenvereinssection Innsbruck durch den Eisen-

* Nachstehende Auseinandersetzungen stützen sich in ihren Grundzügen auf die Darstellungen in dem von mir bearbeiteten topographischen Theil des bei Duncker & Humblot in Leipzig erschienenen Werkes: Stubai, Thal und Gebirg, Land und Leute.

industriellen Carl Pfurtscheller in Fulpmes erbaut wurde, im vorigen Sommer durch Kauf in den Besitz der genannten Section übergegangen. Ihre geräumige Anlage setzt sie in den Stand, einem weitaus grösseren Touristenverkehr zu entsprechen, als ihr bisher zu Theil geworden ist. Besitz ist sie doch neben dem mit 12 Matratzen ausgerüsteten Schlafraum

zu ebener Erde einen zweiten im ersten Stock, der ebenfalls 8 Matratzen bietet und noch weitere 4 bequem, im Nothfall sogar weitere 7 zu fassen vermag. Da zudem das Führerzimmer im ersten Stock sich befindet und der Dachraum bisher gar nicht ausgenützt wurde, so ergibt sich, dass im Falle eines stärkeren Touristenzuges für die Bewirthschaftung der Hütte Raum genug vorhanden erscheint.

Die S. Innsbruck war sofort nach Uebernahme derselben bestrebt, wünschenswerthe Verbesserungen einzuführen. So hat die Einrichtung eines aus Conserven, Wein und Zucker bestehenden Proviantdepôts allgemeine Anerkennung gefunden. Als Geschenke der Herren Julius Pock und Kaufmann Julius Zambra werden in diesem Sommer eine Weckeruhr, Strohpantoffeln und andere nützliche Gegenstände sich vorfinden. Auch soll die Hütte eine Umzäunung zur Abwehr des bei Regenwetter sich herbeidrängenden und die Umgebung beschmutzenden Alpenviehes erhalten.

Die Lage der Hütte am Fusse der Sommerwand und am Eingang in die weite Grasbucht des Alpeiner Gschwätz erscheint ernst, hochalpin und dabei doch nicht eintönig. Man lernt dieselbe erst bei längerem Aufenthalt genügend schätzen. Wohl findet sich keine eigentliche Rundschau, dafür wird der aufmerksame Beobachter aber drei Bilder erkennen, wovon jedes seine eigene Schönheit besitzt. Richten wir vorerst das Auge thalauswärts, so tritt uns dort das im ganzen Oberbergthal sichtbare schöne Doppelbild Burgstall—Schlicker Seespitze entgegen: Ersterer eine breite Wellenrundung, Letztere ein malerischer Bau aus zackigen Kalkfelsen. Der Seespitze schliessen sich links noch die graufelsige Riepenwand und der grüne Gamskogel an, während aus der Ferne der sanft geformte Glungezer bei Hall im Innthale und seine Umgebung hereinschauen, in der Tiefe aber zwei Gehöfte des Weilers Oberberg auf grüner Flur erscheinen. Grau und Grün finden sich also hier auf anmuthige Weise vereinigt. Blicken wir von der Hütte gegen Süden, so schauen wir das zweite Bild: über der grünen Mulde des Alpeiner Gschwätz, im Rahmen der begrünter Köpfe Gschwätzgrat links und Sommerwand rechts, taucht hinten die schöne Gruppe des Uelasgrates und der drei Knotenspitzen empor, alle vier vom Firn des Sommerwandferners am Fusse umsäumt und zum Theil auch erklommen. Das dritte Bild endlich ist das gewöhnlich betrachtete mit dem Thalhintergrund: Zwischen den begrünter Rahmen der Sommerwand und des Aperen Hinterbergs hängt die Zunge des Alpeiner Ferners herab und stützt ihren Fuss scheinbar auf den begrünter Boden des Aeusseren Nocks, woselbst der Gletscherbach in Schlangearmen spiegelt, während im Hintergrund die beiden Wildgratspitzen, das Schrandele und die Thurmgruppe ihre Häupter von Fels und Eis gegen den Himmel emporstrecken.

Die Hütte erschliesst ein grossartiges und weitgedehntes Gebiet mit reicher Vergletscherung, mit prächtigen, ja geradezu gewaltigen Gipfelbauten und schönen Uebergängen. 23 Hochspitzen von 3000—3500 Meter können von ihr aus an einem Tag erreicht werden und vier begletscherte Kamm-einschnitte laden zum Besuch der Nachbarthäler ein. Nachfolgendes Verzeichniss möge dieselben einzeln anführen und das eben Gesagte auf sprechende Weise bestätigen: 1. Oestliche Knotenspitze, etwa 3130^m. 2. Valbesoner Knotenspitze, 3114^m. 3. Alpeiner Knotenspitze, 3273^m. 4. Oestliche Kräulspitze, 3303^m. 5. Mittlere Kräulspitze, 3317^m. 6. Südliche Kräulspitze, 3300^m. 7. Oestliche Valbesoner Seespitze, 3420^m. 8. Westliche Valbesoner Seespitze, 3387^m. 9. Unbenannte

Felsenspitze, Höhenzahl unbekannt. 10. Ruderhofspitze, 3472^m. 11. Höllthalscharte (Ruderhofnieder), 3172^m. 12. Oestlicher Schwarzenbergkogel, 3381^m. 13. Westlicher Schwarzenbergkogel, 3332^m. 14. Schwarzenbergjoch, 3133^m. 15. und 16. Wildgratspitzen, 3200—3300^m. 17. Schrandele, 3397^m. 18. Schrankogel, 3500^m. 19. Unbenannte Scharte zwischen Schrandele und Wildem Thurm. 20. Wilder Thurm, 3284^m. 21. Wildes Hinterbergl, 3374^m. 22. Brunnenkogelscharte, 3221^m. 23. und 24. Brunnenkögel, über 3300^m. 25. Fernerkogel, 3300^m. 26. Vorderes Hinterbergl, 3150^m. 27. Berglasspitze, 3133^m. 28. Rinnenspitze, 3006^m. 29. Kreuzkamp, 3019^m. 30. Blechmerkamp, 2978^m. 31. Schafgrüblerspitze, 2920^m. 32. Hornthalerjoch, 2811^m.

Unter diesen Gipfeln sind Ruderhofspitze und Fernerkogel längst gewürdigte hervorragende Aussichtspunkte, deren Besteigung keine besondere Schwierigkeit bietet. Purtscheller stellt (Mittheilungen 1882) den Hinteren Brunnenkogel in Bezug auf Aussicht dem Fernerkogel wenigstens gleich; und was soll erst vom Schrankogel gesagt werden? Dieser Scheitel, dem an Kraft des Aufbaues und Gewalt der Erscheinung kein anderer Hochgipfel der Stubaier Gebirgsgruppe gleicht und den ich daher den König der Stubaier oder doch wenigstens der Alpeiner Berge nennen möchte, besitzt eine prachtvolle und farbenreiche Rundschau, die allerdings nicht ganz leichten Kaufes zu erringen ist, da der Anstieg über die östliche Firnschneide schwierig, der sogenannte (thatsächlich nur etwas südlichere) Aufstieg vom Sulzthal aber je nach den Schneeverhältnissen verschieden beschwerlich erscheint.

Neben den genannten Gipfeln möchte ich noch auf einen anderen hinweisen, der sich wohl als die leichteste Hochtour von der Franz Senn-Hütte aus erweisen dürfte. Es ist der Wilde Thurm (3284^m), eine befrinnte, fast rechteckige Erhebung des Kammes von schwacher Ausprägung, die den Aperen Thurm (2983^m) zwischen Alpeinerferner und Berglaserferner vorschiebt. Der Anstieg zu ihm über die orographisch linksseitige Moräne des ersteren Ferners und weiter über den Verborgenen Ferner bietet absolut keine Schwierigkeit. Von letzterem Ferner aus erkennt man in der ihn nördlich begrenzenden Wand eine ziemlich tief eingeschnittene Scharte, zu welcher ein kurzes Stück über Fels hinauzusteigen wäre. Oben erscheint der sanft geneigte, vergletscherte Grat zwischen Wildem und Aperem Thurm und über denselben geht es rasch an den Fuss des zwar etwas steilen, aber kurzen östlichen Gipfelhanges. Dieser Scheitel muss der ganzen Lage nach eine hinreichend lohnende Aussicht besitzen.

Wie bequem und schön erscheint ausserdem der von der Franz Senn-Hütte über den Alpeiner Ferner laufende Anstieg über die Ruderhofspitze, bei welchem man bis auf die Höhe der Höllthalscharte stets über den nirgends wirklich steilen, dabei so grossartig hochalpin umrandeten Ferner schreitet!

Und wer keine Lust hat, von der Franz Sennhütte aus grosse Touren zu machen, oder wem dies von tückischen Wetterlaunen verwehrt bleibt, dem bietet sich auch Kleineres und dabei doch Lohnendes dar. Ich möchte hiebei besonders den Gang über die orographisch linksseitige Moräne des Alpeiner Ferners bis auf die Höhe der ersten Fernerstufe, wo rechts (nördlich) die vordem unsichtbare, vergletscherte Bucht des „Verborgenen“ herabzieht, empfehlen (etwa 4 St. mit Hin- und Rückweg). Dort thut sich zum ersten Mal der Blick auf die hochalpine, von Eis starrende Umrandung des Ferners auf. Dieselbe soll unten beim Uebergang über das Schwarzenbergjoch beschrieben werden.

Was kleinere Gipfelpunkte anbelangt, so ist es noch unentschieden, ob zur Uebersicht der nördlichste Kopf des Gschwätzgrates (über 2500^m), oder die letzte Welle der Sommerwand (etwa 2600^m), beide unmittelbar oberhalb der Franz Sennhütte, oder aber das Apere Hinterbergl (bei 2900^m), oder endlich gar der schon oben genannte Apere Thurm (2983^m) die meiste Eignung besitze. Letzterer Punkt scheint mir indess am wenigsten passend, weil schon zu hoch und zu sehr in die Ferner hineingerückt, ausserdem auch zu entfernt von der Hütte. Die Führer benützen zu diesem Zwecke einstweilen die Sommerwand, welche von der Hütte aus in 2 St. bequem erreicht werden kann, und die wegen ihrer günstigen Lage zwischen dem Alpeiner- und Sommerwandferner entschieden Beachtung verdient.

Es darf weiters nicht unerwähnt bleiben, dass der oft gemachte unbegletscherte Uebergang nach dem Lisenserthale, das Hornthaler Joch (2811^m), ebensogut von der Franz Senn-Hütte als von Stöcklen oder Oberiss aus zu vollziehen ist. Steigt man gegenüber der Hütte, auf der Nordseite des Thales, die etwas steilen Grashänge empor, so bietet sich bald eine grasige, sanft geneigte Stufe dar, über welche man thalauswärts streben kann, um den von der nahen Alpeiner Alpe zu den Schafgrübeln führenden Steig zu erreichen.

Und nun sei das Schwarzenbergjoch (3133^m) näher besprochen. Es gibt von der Franz Senn-Hütte drei Uebergänge nach dem Sulzthale, wovon dieser Kammeinschnitt den südlichsten und leichtesten darstellt. Der mittlere (Mittheilungen 1890, S. 259) führt zwar auf der Alpeiner Seite bequem über den Verborgenen Ferner zur Scharte zwischen Schrandele und Wildem Thurm hinan, allein jenseits wartet eine steile, lang dauernde Schnee- und Eisrinne, deren Beschaffenheit nicht für alle Touristen lockend erscheinen mag. Der nördlichste, die von der Reambulirung so benannte Brunnenkogelscharte (3221^m), sonst einfach „über das Wilde Hinterbergl“ benannt, stellt einen zu grossen Umweg dar und leitet nicht etwa nur sowie der zweite Uebergang durch die Hälfte des blockerfüllten, sehr mühsam zu begehenden Schrankars, sondern durchzieht es vielmehr seiner ganzen Länge nach. Es steht ausser Frage, dass gegenüber diesen zwei Uebergängen das Schwarzenbergjoch einen ungleich höheren touristischen Werth besitzt. Wenn es auch dem Bildstöckel an Aussicht nicht gleichkommt, so entschädigt es doch durch andere Vorzüge. Sowohl auf der einen als anderen Jochseite schreitet der Tourist über prächtige Ferner, mit denen sich der Schaufel- und Windacher Ferner an Reiz nicht messen können. Auf der Stubaier Seite ist es der Alpeiner Ferner, nach dem Ueblenthalferner der grösste in der Stubaier Gebirgsgruppe, dessen zwei Firnstufen rings von prächtigen Hochgipfeln umstanden werden; auf der Sulzthaler Seite aber erscheint der Schwarzenbergferner, welcher mit dem Schaufelferner am Bildstöckel ungefähr gleichen Flächeninhalt besitzt, ihn aber an Schönheit weit übertrifft. Dazu erfreut auch dort ein wahrhaft prachtvoller

Kranz von Hochgipfeln das Auge, ein Kranz, der an Formenreichtum und Eleganz der Linien jenen des kurz vorher gesehenen Alpeiner Ferners eher noch überragt.

Der Uebergang von der Franz Sennhütte über das Schwarzenbergjoch zur Amberger Hütte erfordert unter normalen Verhältnissen etwa 6—7 St. Man übersetzt unmittelbar bei ersterer Hütte den Alpeiner Bach und schreitet auf der linken Thalseite einwärts. Die Sohle bildet hier eine verhältnissmässig breite, ebene und begrünte Fläche, den Aeussern Nock, dessen sumpfinden und nassen Stellen man hin- und hergehend ausweicht. Am Ende dieser Ebene sperrt ein Felsenhügel, dessen gerundete Formen nur zu deutlich von ehemaliger Gletscherthätigkeit sprechen, das Thal quer ab. Steigt man denselben auf der schmalen Wegspur hinan, so blicken auch bald die deutlichsten Gletscherschliffe entgegen, Gletscherschliffe, wie man sie im Alpeiner Gebiet nun einmal an allen erhöhten Punkten der Thalsohle wahrnimmt. Wir sehen sie auch an den Felsenhügeln vor und hinter der Alpeiner Alpe, ja letztere selbst steht auf einem harten Gletscherrundbuckel. Und betrachtet man die beiderseitigen Thalwände aufmerksam, so lassen sich gerundete (von den alten Gletschern abgeschliffene) Hänge bis unter die obersten Felswände des Gschwätzgrates und des Kreuzkamps, also bis über 2400 Meter erkennen.

Der genannte, das Thal sperrende Felsenriegel am Ende des Aeusseren Nocks wird vom Bach in einer engen Klamm durchbrochen, welche am Abfall der äusseren Seite einen von den beiden „Höllrachen“ bildet (der andere liegt zwischen Alpeiner Alpe und Franz Senn-Hütte). Wir schauen hier einen Felsenspalt mit schäumendem Wasserfall in der Tiefe, oben überröhrt durch eine felsige Naturbrücke, die, von mehreren Löchern durchbrochen, Blicke auf den feuchten Gischt hinab gestattet.

Hat man die Höhe dieses Felsenriegels erstiegen, so befindet man sich auf dem „Innern Nock“, jener meist von Gletscherschutt überdeckten Ebene, auf welche die Zunge des Alpeiner Ferners herabhängt. Wer im Kies des Gletscherbaches nachsucht, wird wohl auch ein Pflänzchen Edelraute entdecken, die nebst Edelweisssternen an den Hängen des Aperen Hinterbergl häufig anzutreffen ist. Bald stehen wir vor dem Fuss des Ferners selbst (von der Franz Sennhütte bis hierher $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ St.), der in starkem Rückzuge begriffen erscheint und daher seine am Anfang dieses Jahrhunderts beschriebenen Eiswände, Wasserstürze und Gletschergrotten längst verloren hat. Man erblickt vorläufig nur die Zunge, oben von einem zerklüfteten hübschen Eissturz abgeschlossen, hinter welchem sich die untere Stufe des Ferners verbirgt. Zur linken Seite haben wir hierbei die Felswände und Zacken der langgestreckten Sommerwand, vor uns und rechts vom Ferner die dreieckige Wand des Aperen Thurms, neben welchem sich noch weiter zur Rechten die weite Bucht des Bergglasferners aufthut. Ein verzweigter Bach, Berglasbach, fällt dort von der Grasstufe „Berglasleger“ herab.

(Schluss folgt.)

Zur Regulirung der Führer-Tarife und Führer-Ordnungen.

Von Dr. Victor Hecht in Prag.

(Schluss.)

Die besten Einwendungen gegen den Purtscheller'schen Vorschlag hat bisher Herr J. Lüders in Nr. 10 der „Mittheilungen“ vorgebracht. Im Anschlusse hieran, bemerke

ich: Wie gering die Entfernungen Payerhütte—Ortlergipfel mit 2 St., Olpererhütte—Gipfel des Olperer gleichfalls mit 2 St. von Herrn Purtscheller angenommen sind, braucht

keines Beweises. Speciell in dem letzteren Falle sind 2 St. für die Zurücklegung eines — mindestens beschwerlichen — Anstieges von 1139 Meter Höhendifferenz viel zu wenig. Dass Herr Purtscheller auf die Rückwege des Führers ganz vergessen hat, dass er die nothwendigen Weg- und Gipfelrasten zu sehr beschränkt, dass er das freie Gepäckgewicht zu sehr herabsetzt und den Trägerlohn für das Mehrgewicht unnöthigerweise erhöht, wurde schon wiederholt eingewendet. Dagegen ist bisher weniger berücksichtigt und gerade von einschneidender Bedeutung folgende Erwägung:

Für den tüchtigen Führer, nach welchem lebhaftere Nachfrage existirt, hat die Stundenzahl, welche er auf einer Bergtour zubringt, keine Bedeutung. Der Führer rechnet meines Wissens nach der Zahl der Tage, welche er vom Hause abwesend ist, und erwägt beim Beginne einer jeden Tour sofort, an welchem Tage er wieder zu Hause sein und die nächste Führung übernehmen wird. Ob er am Tage nur 6 St. oder 12—14 St. Marsch hat, ist dem guten Führer ziemlich gleich. Der Tourist dagegen will möglichst viel Stunden des Tages auf der Wanderung, auf dem Gipfel, vielleicht auch in behaglichen, aussichtsreichen Unterkunftshütten zubringen. Der Aufenthalt in den Thalgasthäusern ist, wenn es sich nicht um Ersteigung eines neuen oder schwierigen Hochgipfels gehandelt hat, dem Führer das Höchste, für die meisten Touristen ist dieser Aufenthalt, namentlich wenn sie ihre Touren ohne Gefährten unternehmen, ein Opfer. Der Tourist hat sonach meines Wissens keine Sehnsucht, bei klarem Wetter so zeitlich in das Thal zu kommen. Die Bergsteiger, welche nördlich von der Donau domiciliren, gehen jeden Sommer auf 3 oder 4, eventuell 6 Wochen ins Hochgebirge. Sie bringen ihr längst vorher mit aller Sorgfalt entworfenes Reiseprogramm mit. Anders liegt die Sache für jene Touristen, welche im Hochgebirge wohnen und eine ganze Reihe von Hochtouren in Zeitabschnitten von 1½ bis 2 Tagen auszuführen pflegen. Dies übt wieder seinen Einfluss auf die Beurtheilung der Führertaxen seitens der Touristen, denn die zuletzt genannten, einheimischen Touristen werden alle Führertaxen zu hoch finden.

Eine weitere wesentliche Frage: die Verpflegung der Führer, hat Herr Purtscheller in seinem Aufsätze nicht ausdrücklich berührt, doch glaube ich annehmen zu können, dass nach seiner Ansicht der Führer sich selbst zu verpflegen hat. Für mich und meine Bekannten hat es wohl selten einen Unterschied gemacht, ob wir seine Verpflegung zu bestreiten hatten oder nicht. Erstens ist es eine irrige Annahme des Herrn Purtscheller, dass die Führer selten Fleisch essen. In der Ebene mag dies so sein, weil überall der Preis des Fleisches höher ist, als die Preise der Mehl- und Milchproducte. Auf den Bergen aber essen die Führer meines Wissens immer und mit grossem Behagen Fleisch, da der Tourist — selbst wenn er seinen Führer nicht zu verpflegen hat — von seinem reichlichen Fleischvorrathe und dem Tirolerweine den Führer stets theilt. Der Führer sitzt auf dem Rastplatze und am Gipfel neben seinem Herrn, isst ein Stück Brod und trinkt dazu Schnaps, schaut wehmüthig oder neidisch seinem Herrn zu. Ich habe noch wenig Touristen gefunden, welche, wenn sie auch den Führer nicht zu verpflegen hatten, nicht brüderlich ihren ganzen Vorrath mit ihrem Führer theilt hätten. Erwähnen musste ich diese Thatsache deshalb, weil sie den Hauptgrund bildet für die fortgesetzte Erhöhung der Tarife. Ursprünglich waren die Führer vom Touristen zu verpflegen. Nun dachten sich die Führer, sie würden das ihnen auszusetzende Verpflegspauschale nicht brauchen,

strichen dieses Pauschale mit Vergnügen ein und verpflegten sich sehr bald nicht mehr auf eigene Kosten, weil sie bemerkten, dass sie von ihren Herren kostenfrei verpflegt werden. Ein weiterer Grund für die Erhöhung der Tarife ist das Bestreben der Führer, gerade die Taxe für den Hauptgipfel ihres Gebietes erhöhen zu lassen, z. B. Ortler, Grossglockner, Venediger. Gerade diese Gipfel werden häufiger erstiegen und haben deshalb für den Führer die grösste Wichtigkeit. Wenn man dann bei Regulirung der Tarife die niedrigeren Taxen für weit schwerere Hochtouren fand, so hat man vielleicht so manchmal nur aus Ordnungssinn auch diese Taxen erhöht.

Noch Vieles liesse sich über das von Purtscheller angeregte Thema sagen, es würde aber zu weit führen, wenn ich hier darauf eingehen wollte. Ich komme daher zu nachstehendem Schlusse: Alle gegenwärtig bestehenden Führertarife im österreichischen Hochgebirge sind nicht gut, sondern einer Verbesserung fähig und bedürftig. Niemand kann dies so gut beurtheilen als ich, weil jeder ehrliche Arbeiter seine Arbeit auch dann noch schlecht finden wird, wenn sie von den Anderen für gut oder für genügend erklärt wird. Noch schlechter aber als die bestehenden Führertarife sind Purtscheller's Stundentarife; ich finde dieselben unpraktisch, ungerecht und undurchführbar. Ich kann nur den Vorschlag wiederholen, den ich meinem Freunde Purtscheller am 3. December v. J. schriftlich mitgetheilt habe:

„Es bildet sich ein Comité, als dessen Grundstützen ich Sie und offen gestanden mich selbst ansehe. Wir verstärken uns durch solche Touristen, welche einerseits tüchtige Bergsteiger sind und einzelne Gebirgsgruppen eingehend begangen haben, andererseits schon an Führertarifen gearbeitet haben und die nicht zu häufige Befähigung für diese Arbeit in sich fühlen.“

„Unter solche Touristen rechne ich z. B. Dr. Strauss für Südvorarlberg, Spiehler für die Algäuer Ketten etc., Schwaiger für Karwendel, Gsaller für Centraltirol, Euringer für San Martino, Findenegg für Centralkärnten u. s. w. Jede Section unseres Vereins, sowie auch jede Section jedes anderen alpinen Vereins, welche in dem betreffenden Gebiete eine Unterkunftshütte besitzt, wird um ihre Wünsche und Abänderungsanträge zu befragen sein. In allen Differenzfällen entscheidet aber der Beschluss des Comité's.“

Eine Zusammenkunft des Comité's in jedem Jahre während der Reisezeit wird zu erreichen sein; wenn nicht, so müssten eben die Herren des Comité's, sagen wir zu Ostern, in München zusammenkommen, soweit die Meinungsverschiedenheiten der einzelnen Mitglieder nicht brieflich geordnet werden können.

Wir wollen hoffen, dass dieses schöne und wichtige Unternehmen bald zu Stande kommt und gelingt.

Nachschrift: Nach Vollendung des vorstehenden Aufsatzes erhalte ich Nr. 10 der „Oesterr. Touristenzeitung“, in welcher Herr Julius Meurer einen „Halbtagsstarif“ in Vorschlag bringt und auseinandersetzt. So praktisch und klar dieser Tarif nach den Ausführungen des Herrn Meurer erscheinen muss, so gibt er dennoch zu grossen Bedenken Anlass. Es sind so viele Grundlagen dieses Tarifes vorher festzustellen, dass die Arbeit kaum geringer sein wird als die Verbesserung der bestehenden Tarife. Ich erwähne nur in aller Kürze:

1. Unter Hochtouren würden nach der Definition des Herrn Meurer nicht nur Hintere Schöntaufspitze, Kreuz-

spitze etc., sondern sogar Hochjoch und Pfandelscharte entfallen. Es müsste daher z. B. der Führer, der um 8^h morgens mit einem Touristen über die Pfandelscharte nach Heiligenblut geht, 3¹/₂ fl. + 2¹/₂ fl. + 50 kr. + 1 fl., also 7 fl. 50 kr. erhalten. 2. Jeder Halbtage der Rückkehr ist mit 1 fl., jedes Nächtigen (bei eigener Verpflegung) mit 50 kr. zu niedrig bemessen. 3. Eine meines Erachtens wesentliche Einwendung ist die, dass die fixe praktische Grenze zwischen Vormittag und Nachmittag schwer zu finden ist. 12^h ist nicht die richtige Stunde, denn um 12^h ist man selten wieder im Orte zurück. Ich halte 2^h (oder 3^h) auch nicht für tadellos, aber doch weit besser als 12^h. Hochtouren werden von wenig Touristen nachmittags unternommen, und selbst wenn dies geschieht, kommt man vor 2 oder 3^h selten vom Hause fort. 4. Touren aussergewöhnlicher Art müssten in einem Verzeichnisse zusammengestellt werden. Dieses Verzeichniss ist schwierig und wird Widerspruch und Differenzen zwischen Führern und Touristen hervorrufen. Obzwar unter den eingebrachten Vorschlägen der des Herrn Meurer mir persönlich am besten erscheint, muss ich doch bei meinem im Schlusse des Absatzes II vorgebrachten Antrage beharren, weil ich unerschüttert der Ansicht bin, dass nur richtige Specialtarife die Lösung der Frage auf allseitig zufriedenstellende Weise herbeiführen können.

Herr Th. Trautwein-München hat über diese wichtige Frage die Stimmung einiger Führer eingeholt. Mit der Wiedergabe dieser Aeusserungen beschliessen wir vorläufig die Discussion über die Anregungen Purtscheller's. Herr Trautwein berichtet:

„Während bisher nur Touristen oder den Standpunkt solcher Vertretende das Wort über diese Frage gehabt haben, schien es mir nicht mehr als billig, dass auch die Führer um ihre Ansicht gefragt werden. Denn das ist wohl ohne Weiteres klar: ohne eine Einigung mit den Führern, einfach durch Decretiren, ist kein Verein im Stande, die bestehenden Taxen zu ändern oder, worauf ja der Vorschlag Purtscheller's hinauslaufen soll, zu ermässigen. Ich habe mich demnach an vier Führer in verschiedenen Gebirgsgruppen, zum Theil noch active, gewendet und sie um ihre Ansicht gebeten. Ich bin nicht autorisirt, Namen und Orte zu nennen, kann das auch aus anderen naheliegenden Gründen nicht thun und muss mich deshalb, so interessant es vielleicht wäre, die Stimmen selbst zu hören, darauf beschränken, die Antworten nur im Auszug, jedoch, soweit es angeht, in ihrem Wortlaut zu geben.

1. Früher activer, weitgereister Führer, jetzt Hüttenwart: „Mir gefällt der Stundentarif nicht, angenommen, wenn es keine Träger und Aspiranten gibt, denn durch diese wird der Führer, der jetzt auch Steuer und Umlage zahlen muss, in seinem Verdienste geschädigt. Wenn Herr Purtscheller glaubt und auch behauptet, dass einzelne Berge zu hoch taxirt sind, so soll man die einzelnen Tarife etwas zurücksetzen, aber nicht das allgemeine Führerwesen dadurch schädigen. Es sind die meisten Bergtouren so verbessert und durch Wege erleichtert, dass man wirklich aufrecht gestanden, keinen Führer, sondern nur einen Träger oder Aspiranten benutzen könnte; aber ist der auch verantwortlich für seinen Herrn? Das ist eine andere Frage. Es können auch bei gewöhnlichen Bergen Witterungs- und Schneeverhältnisse eintreten, wo dann Gefahr entstehen kann. „Also ist durch den Vorschlag nicht blos der Verdienst der Führer geschädigt, sondern es kann auch unter Um-

ständen das Leben der Touristen gefährdet sein. Wenn es keine Träger und Aspiranten gibt, bin ich mit dem Stundentarif einverstanden. Was aber die langsamen Bergsteiger dazu sagen, ist wieder eine andere Frage.

„Bei uns sind die Tarife überhaupt nicht zu hoch. In der Schweiz ist es etwas Anderes. Tirol hat auch viel höhere Taxen, dafür ist aber auch die Gefahr eine grössere und die Anstrengung der Kräfte oft eine enorme.

„Jetzt wird für die Führer vom Alpenverein so viel für Ausbildung und Unterstützung aufgewendet, warum soll man ihnen jetzt Träger und Aspiranten an die Seite setzen? Im Nothfall kann sich der Führer selbst um einen Träger umsehen, aber nicht für das Allgemeine. Dies ist meine ausgesprochene Ansicht. (Bei uns sind auch alle Führer dagegen.)“

2. Wirth und Führer: „Nach meiner Erfahrung bin ich dazu gekommen, dass bei manchen Touren eine Herabsetzung der Tarife thunlich sei, ich meine bei solchen, wo keine Gefahr ist und die viel begangen werden, so die Uebergänge, weil diese Touren selten ganz gemacht werden, sondern meistens nur die Hälfte, da die Führer ja doch wechseln und so nur die halbe Tour machen.

„Wenn man die Verhältnisse der Führer von jetzt und von früher vergleicht, so finde ich einen grossen Unterschied; z. B. bei einer Tour auf den . . . , da musste der Führer meistens viel Gepäck tragen, dann Proviant für sich und den Fremden, manchmal auch Holz; kam man dann zur Hütte, so war man unablässig beschäftigt, oft auch noch mit Aufräumen, dann mit Feuermachen, Wasserholen, Kochen für die Touristen und für sich, Herrichten der Schlafstellen; bis man selbst zur Ruhe kam, verging die halbe Nacht; früh musste man wenigstens 1¹/₂ St. vor dem Aufbruch thätig sein mit Kochen; man war selbst meistens so wenig verproviantirt, dass man froh war, wenn man trockenes Brod hatte. Ich wundere mich öfter, wenn ich jetzt die Führer klagen höre, z. B. ich habe nur soviel Trinkgeld bekommen, ich habe nicht auf der halben Tour tauschen können u. s. f. Jetzt lebt man anders, meistens ist wenig zu tragen, weil schon auf den Hütten für Alles gesorgt wird, die ja schon zahlreich bewirtschaftet oder doch mit Proviant versehen sind. Kommt der Führer zur Hütte, setzt er sich in den erwärmten Raum, will er etwas, bekommt er es, will er sparen, spricht ihn Niemand an, dass er verzehren soll; er hat gar keine Mühe und lebt gut und billig; es ist überall im Verhältniss gegen den Fremden billig, und man bekommt auch noch Uebernachtungsgebühr, und die Wegverhältnisse sind meistens besser, es sind an den schlechten Stellen Drahtseile, man hat die Fusstapfen vom vorigen Tag und Anderes.

„Der D. u. Oe. Alpenverein hat für alte oder untaugliche Führer Pensionen und Hilfgelder eingerichtet, was die Tarife bedeutend erhöht (?).

„Die jüngeren Führer sind schon verwöhnt und unzufrieden, was ich wirklich nicht einsehen kann, wenn man den Verdienst eines Führers mit dem Verdienen eines anderen Geschäftes in unserer Gegend vergleicht, so verdient man kaum den fünften Theil mit derselben Mühe.

„Ich bin weit entfernt, den Führern den Verdienst zu missgönnen, und wäre thöricht es zu thun, aber ich halte es für gut, mit den Ansprüchen Maass zu halten.“

3. Wirth und früherer Führer. „. . . theile ich ihnen mit, dass die Führer auf den neuen Stundentarif nicht eingehen wollen. Sie sagen, sie bleiben beim Alten. Ich aber hätte den neuen Tarif für besser gehalten, da die Führer

bei ihm mehr verdienen, und die Touristen besser zufriedengestellt wären. „Meine Ansicht wäre diese, aber wenn die Führer nicht wollen, kann ich auch nichts machen.“

4. Activer Führer (wie 1, viel in fremden Gebieten bewandert). „... im Namen aller ... Führer bitte ich Sie, dass Sie uns behilflich sind, dass unsere Tarife so bleiben sollen, wie sie sind. Sie sind so nicht zu gross gegen die Schweiz, und Purtscheller's Schilderung ist zu stark ... und wenn die Herren wollen wegen des Tarifes der bei uns ist und anderswo in Tirol, allein die Berge besteigen, dann wird ein Unglück um das andere geschehen, und wirklich, wenn ein Tourist lieber sein Leben riskiren, als den Tarif zahlen will, dann soll der Herr gescheidter gar nicht in die Berge reisen, und wenn es so kommt, wie Herr Purtscheller es haben will, dann geht Alles schief. Die besseren Führer werden das Brot wo anders verdienen und nicht um einen gewöhnlichen Strassenbaulohn auf die Berge gehen und ihr Leben auf das Spiel setzen, und wir Alle in ... gehen das nicht ein ...“

Ich enthalte mich eines Commentars zu diesen Aeusserungen. Eines aber ist klar, bei den activen Führern stösst die Reform auf Widerstand, der sich, wie die Antwort 4 zeigt, sogar bis zum Strike steigert. Um so erfreulicher ist es, von mit den Verhältnissen Vertrauten zu hören, dass sie eine wenigstens theilweise Ermässigung der Taxen für billig halten.

Soll ich schliesslich meine Ansicht über den Stundentarif

äussern, so möchte ich sie dahin zusammenfassen, dass ich es für unmöglich und für die Touristen auch für unvorthelhaft halte, in solcher Weise zu generalisiren, denn für eine sehr grosse Anzahl von Touren, für alle leichteren insbesondere, bedeutet die „Reform“ geradezu eine Erhöhung der Taxen.

Unsere Tendenz geht aber doch dahin, das Unternehmen von Bergtouren zu erleichtern und zu fördern, nicht aber zu vertheuern oder zum Alleingehen geradezu aufzumuntern und andererseits das Schnellgehen zu prämiiren.

Statt einer greifbaren Summe hätte der Tourist mit der Uhr in der Hand Buch und Rechnung zu führen, wenn es ihm belieben sollte, länger als üblich und „erlaubt“ unterwegs zu rasten oder auf dem Gipfel zu verweilen. Die Führer trachten jetzt, sobald als möglich wieder ins Thal zu kommen, um ihren Kreislauf aufs Neue beginnen zu können. Das wird mit dem Stundentarif auch nicht anders werden, denn um die paar Gulden, die ein Bergfreund, der mit Genuss wandern will, dem Führer mehr bezahlt, verzichtet dieser nicht auf den Verdienst des nächsten Tages, der ihm sicher ist, wenn er den leider einmal eingeführten Turnus einhält und zur rechten Zeit unten wieder eintrifft. Mit dem Feilschen um die Zeit, um den Stundenlohn, verschwindet aber dann die Poesie des Reisens vollends ganz, und man darf sich nicht wundern, wenn sich die Mehrzahl der Bergfreunde jenen Touren zuwendet, die sie allein und ohne Führer machen können.

Der Ausbruch des Eissees im Martellthale.

Wie in früheren Zeiten der zu trauriger Berühmtheit gelangte Vernagtfernersee, so hat in die Geschichte des letzten Jahrzehnts der Marteller Eissees die Kunde seiner verheerenden Ausbrüche mit grossen Lettern eingezeichnet. Für die grosse Menge Bergkundiger bedeutet eine Nachricht wie diejenige, die letzthin die Runde durch die Blätter gemacht, von dem Ausbruche des Martellsees kaum mehr wie eine ganze Reihe anderer, für das tägliche Neugierbedürfniss des Leserkreises berechneter Nachrichten. Der Freund der Alpenwelt aber, der mit verständnisvollem Aug' und Sinn nicht nur die grossartigen Schönheiten der Hochgebirgswelt erfasst und erkannt, sondern auch die Schattenseiten derselben kennen gelernt hat, welche die gewaltige Alpennatur in tausenderlei Gestalt dem armen Menschen weist, dieser wird jede Kunde von einem verheerenden Elementarereignisse im Hochgebirge stets in richtiger Vorahnung aller Schrecknisse, welche die Begleiterscheinungen derartiger Schicksalsschläge für die armen, schwergeprüften Bewohner jener Bergthäler bilden, mit lebhaftem Mitgefühl aufnehmen.

Zum dritten Male in dem kurzen Zeitraume von vier Jahren erzwingt der Marteller Eissees durch seine schrecklichen Ausbrüche die Aufmerksamkeit aller Bethelligten und Antheilnehmenden. Am 17. Juni 1888 lief zum ersten Male die Nachricht durch die Blätter, in einem Gletscher im Hintergrunde des Martellthales sei eine „Wasserstube“ ausgebrochen und habe im ganzen Thale grosse Verheerungen angerichtet. Der Schaden wurde damals auf 43.000 fl. veranschlagt. Am 5. Juni des darauffolgenden Jahres (1889) bereits wiederholte sich das furchtbare Ereigniss. Am frühen Morgen jenes Tages, bei schönstem Wetter, ohne dass die entsetzten Bewohner auch nur die geringste Ahnung hatten und auch nur die oberflächlichste Erklärung zu finden wussten, brach plötzlich der Thalbach, die Plima, furchtbar angeschwollen, bedeckt mit

Bäumen, Brückenhölzern und Stegrümmern, ungeheure Blöcke und Massen von Geschiebe, Sand und Erdreich mit sich führend, in das blühende Thal herab, in weniger denn einer Stunde 27 Brücken, 3 Wohnhäuser, weite Wiesen- und Culturflächen völlig vernichtend. Der Schaden, den die schwergeprüfte Thalbewohnerschaft erlitt, stieg diesmal bis auf 100.000 fl.

Das Alles ist den Lesern dieser Blätter nicht mehr unbekannt, denn nach jener schrecklichen Katastrophe reiste unser hochgeschätzter Vereinsgenosse Prof. Dr. E. Richter gemeinsam mit Prof. Dr. S. Finsterwalder in das Martellthal. Sofort hatten die beiden gletscherkundigen Männer die Ursache der schrecklichen Ausbrüche erkannt. In diesen „Mittheilungen“ (1889, S. 231), sowie in der „Zeitschrift“ (1890, S. 21) wurde das Ergebniss ihrer Untersuchungen von den beiden Forschern in lichtvoller Darlegung veröffentlicht. Entgegen der fatalistischen Anschauung der Bevölkerung, die Katastrophen seien die Folgen unabwendbarer Ausbrüche, geheimnissvoller, in den Gletschern verborgener „Wasserstuben“ — eine Anschauung, für die sich merkwürdigerweise sogar in einem alpinen Fachblatte eine Stimme erhob — wiesen Dr. Richter und Dr. Finsterwalder nach, dass die Ursache der Marteller Katastrophen in Verhältnissen zu suchen sei, wie sie ganz ähnlich bei dem berüchtigten Vernagtferner zusammenwirkten und heute noch unter Anderem bei dem bekannten Gurgler Eissees, sowie dem Märjelsee an dem Aletschgletscher auch von jedem Laien leicht erkannt werden können.

Viele Vereinsgenossen wissen aus eigener Anschauung, und den Anderen ist dies aus Richter's und Finsterwalder's Darlegungen bekannt, dass den Hintergrund des gletscherverkleideten Martellthales, in dessen unwirthlichen Regionen die schöne Zufallhütte der S. Dresden unseres Vereins ein gastliches Obdach gewährt, von dem Firnfeld und der Zunge des Langenferners erfüllt ist. Gerade wo diese

endet, zieht sich vom südlichen Thalgehänge die Zunge des Zufallferners in das Thal herab. Wenn der Langenferner gross ist, berühren sich beide senkrecht aufeinander laufende Gletscherenden und füllen das Thal ganz aus, so wie dies auf Julius Payer's Karten aus den Sechzigerjahren ersichtlich ist. Seither ist der Langenferner stark zurückgegangen, während der Zufallferner stationär blieb, so dass zwischen beiden ein abgesperrtes Thalstück eisfrei wurde. Der starke Gletscherbach des Langenferners, verstärkt durch den Butzenbach, fliessen nun in der Regel durch einen Eistunnel, welcher die Zunge des Zufallferners durchbohrt, ab, welcher Tunnel jedoch im Winter, wenn der Bach wasserarm, die Festigkeit des Eises durch das Vorrücken erhöht wird, sich verkleinert oder manchmal gar schliesst und alles oberhalb des Eissees zufließende Wasser staut. Durchbricht dann endlich das Wasser infolge seines ungeheuren Druckes oder seiner schmelzenden Wirkung den Eiswall, dann erfolgt der Ausbruch.

Die genannten beiden Forscher begnügten sich jedoch nicht damit, bloß die Ursachen der Katastrophe aufzudecken und ihre Wiederkehr vorauszusagen, sondern Prof. Richter machte auch eine Reihe von Vorschlägen zur Bekämpfung der Gefahr (siehe Mittheilungen 1889, S. 231). Wiewohl aber der See im Jahre 1890 sich nicht wieder füllte und deshalb ein volles Jahr zur Herstellung aller Vorsichtsmaassregeln verblieb, ist nichts geschehen. Wie Richter richtig sagt: „wäre eine lange Geschichte zu erzählen von vernünftigen und thörichten Vorschlägen zur Abhilfe, von Audienzen und Commissionen, Projecten und Landtags-sitzungen, von Voranschlägen und deren Prüfung und abermaliger Prüfung, von endlosen Verhandlungen mit engherzigen, geizigen und störrischen Bauern, von Eifer und Opferwilligkeit Solcher, welche die Sache nichts anging, und von stumpfem Widerstande derer, die gerettet werden sollten. Genug, als am 2. Juni des heurigen Jahres die Nachricht einlief, dass das Seebecken bereits halb gefüllt sei, war zur Abwehr der Gefahr nicht das Geringste geschehen; die beabsichtigte Thalsperre war nicht gebaut; die Uferschutzbauten waren nicht wieder hergestellt, hilflos stand die Ortschaft Gand der Invasion von riesigen Felsblöcken ausgesetzt, wie deren zu Tausenden von der letzten Fluth unmittelbar vor den Häusern waren abgelagert worden“. Das Einzige, was jetzt noch gethan werden konnte, war die Einrichtung eines Beobachtungsdienstes, der den Zweck hatte, jederzeit das Entstehen einer Gefahr sofort wahrzunehmen und die armen Bewohner rechtzeitig warnen zu können, sodass die Katastrophe nicht abermals die Aermsten unvorbereitet treffen sollte. Dieser schwierigen und auch kostspieligen Aufgabe hat sich in edelmüthigster Weise die S. Meran unseres Vereins und deren unermüddlicher Vorstand, Herr Dr. Christomannos, unterzogen. Wie bereits berichtet, hat dieser Beobachtungsdienst auch vollkommen geeignet functionirt und seinen Zweck erreicht: die armen Bewohner des Martellthales wurden rechtzeitig gewarnt und konnten Vieh und einen Theil der Habseligkeiten bergen. Im Momente des Eintrittes der Gefahr war das ganze Thal bereits alarmirt. Leider konnte die Rolle aller Hilfbereiten nur eine passive sein. Alles, was früher geschehen hätte sollen, blieb eben leider ungeschehen.

Ueber den Ausbruch des Sees selbst wollen wir noch folgende Einzelheiten nachtragen, die wir einem seitens des Herrn Dr. Christomannos der „Meraner Zeitung“ erstatteten Berichte entnehmen:

„Am Morgen des 17. Juni besuchte noch Se. Excellenz

der Statthalter Graf Merveldt und der k. k. Bezirkshauptmann von Meran, Graf Wolkenstein, den Stausee; derselbe stieg stetig bis gegen 11^h. Um 11^h 30^m sickerte plötzlich an verschiedenen Stellen der vorgelagerten Zunge des Zufallferners trübes, mit Schlamm durchsetztes Wasser durch. Speciell an der Stelle des früheren Ausbruchsthores sprudelte ein mehrere Meter dicker Strahl aus einer Gletscherspalte und ergoss sich thalabwärts. Um 12^h wurde gleichzeitig constatirt, dass der Seespiegel in der letzten Stunde um 4 Zoll gesunken war. Auf Grund dieser Anzeichen, die einen baldigen Ausbruch erwarten liessen, wurden sofort die Alarm-signale gelöst und ein Bote thalwärts gesandt, welcher die einzelnen Gehöfte und Häusergruppen bis Gand zu alarmiren hatte. Bis 3^h 30^m stieg das Wasser an der Ausbruchsstelle nur allmählig und sank der See in gleichem Maasse. Um 4^h jedoch hatte sich das Wasser an der Ausbruchsstelle bereits zwischen dem Fusse des Gletschers und der Thalsohle eine mehrere Meter tiefe und über zehn Meter lange Spalte ausgefressen, welche sich bis gegen 5^h 30^m allmählig durch Loslösung von grossen Eisklötzen aus dem Eisdamme des Fernes erweiterte. Der Lauf des ausbrechenden Wassers, welches bereits das ganze, über hundert Meter breite Hochthal erfüllte, glich einem tosenden Wildbache, der grosse Steine und Eiskolosse mit sich riss. Das Tosen des Wassers und Rollen der Steine, sowie das Aneinanderprallen der Eismassen verursachte einen bedeutenden Lärm und machte den Boden weithin erbeben. Um 5^h 30^m brach das Wasser endlich das frühere Gletscherthor in seinem ganzen Umfange aus; ein grosser, ca. 2000 Cubikfuss fassender Eisblock, umgeben von etwa 10—12 kleineren Blöcken, deren jeder nach späteren Messungen wenigstens 1000 Cubikfuss hatte, wurden gleichzeitig vom Wasser aus dem Gletscher herausgedrängt, einen Moment aufgestaut und von dem haushoch aufsprudelnden Gischt des Wassers überbrannt, um sodann sofort theils zertrümmert weiter fortgerissen, theils seitwärts auf die Ufer hinausgedrängt zu werden, wo sie noch nach dem Ausbruche, wild durcheinander geschichtet, zu sehen waren. 5 Min. nach dieser letzten ungeheueren Kraftäusserung sank das Wasser, welches sich durch einige Augenblicke förmlich gegen die Aussenseite des Fernes zurückgestaut hatte, plötzlich rapid um einige Klafter, um nach einigen weiteren Minuten und nach einem furchtbaren Getöse einstürzender Eismassen aus dem Innern des Ausbruchscanals beinahe zu einem normalen, nur mässig angeschwollenen Gletscherbächlein zusammenzuschumpfen. In der Meinung, der Ausbruch sei durch einen Einsturz des Gletschercanales unter dem Ferner aufgehalten und abermals zurückgestaut worden, begab sich Berichterstatter sofort über die vorgelagerte Zunge des Zufallferners zum Stausee zurück; als derselbe jedoch etwas nach $\frac{3}{4}$ 6^h erreicht wurde, war derselbe vollständig leer, sodass man auf dessen Grunde spazieren gehen und ein Stück weit unter das Gletscherthor der Ausflussstelle eindringen konnte, durch welches nur mehr der Butzenbach und einige Abflüsse des höher gelegenen rechtsseitigen Theiles des Stausees sich ergossen. Sämmtliche anlässlich und nach dem Ausbruche gemachten Beobachtungen bestätigen die Annahme, dass die Ausbrüche der Jahre 1888 und 1889 aus denselben Ursachen erfolgten wie der heurige, und dass die Stellen der damals gestauten Wasseransammlungen ebenfalls im Becken des diesjährigen Stausees zu suchen sind. Stelle des Ausbruches, Dauer desselben, Höhe der Wasserstände, Jahreszeit und Tag des Ausbruches

(17. Juni 1889 und 17. Juni 1891), Richtung des Ausbruches und Unverändertheit des normalen Plima-Ausflusses sprechen in zweifelloser Weise dafür. Um einen Begriff über das rasche Anwachsen und rasche Sinken des ausbrechenden Wassers zu erhalten, sei bemerkt, dass nach vorgenommenen Messungen das Wasser in der nächst der Zufallhütte gelegenen Felschlucht von 3^h 30^m nachmittags bis 6^h 30^m abends um 10 Meter stieg und 11 Meter sank. Das Gletscherthor der Ausbruchsstelle ist ca. 25 Meter breit und 10 bis 12 Meter hoch. Von der Ausbruchsstelle wurden während und nach dem Aus-

bruche photographische Aufnahmen gemacht, ebenso von dem leeren Seebecken, von den zurückgelassenen Seeterrassen und den ausgeworfenen Eisblöcken. Der angerichtete Schaden soll, gering geschätzt, 50.000 fl. bei Weitem übersteigen und ist für die ohnedies armen Thalbewohner Martells um so empfindlicher, da einzelne Familien ihr ganzes unbewegliches Vermögen verloren und obdachlos wurden.⁴

Unter den am meisten Beschädigten ist die brave Bergführerfamilie Eberhöfer, Besitzer des nun gänzlich zerstörten Gasthauses in Gand, in erster Linie zu nennen.

Das Oberlercher'sche Relief der Ankogel-Hochalpengruppe.

Von Prof. Dr. Carl Arnold in Hannover.

Schon seit Jahren waren mir in verschiedenen Fremdenbüchern unseres Gebietes prächtige Bleistift- und Federzeichnungen von Karten und Panoramen, begleitet von begeisterten Worten und unterzeichnet „Paul Oberlercher“, aufgefallen, so dass ich freudig überrascht war, als mir von Klagenfurt die Nachricht zuging, Oberlercher sei dort Lehrer an der Bürgerschule und beschäftige sich jetzt mit der Herstellung eines Reliefs der Ankogel-Hochalpengruppe und versprache ganz Ausserordentliches auf dem Gebiete der Geoplastik.

Rasch war der Entschluss gefasst, dass unsere Section dieses Relief besitzen müsse, und da in unserer Casse infolge der alpinen Arbeiten stets eine bedenkliche Ebbe herrscht, erbot sich unser Mitglied, Herr Victor Schütze, in hochherziger Weise, der Section das Relief zu schenken, falls es unseren Erwartungen entspräche. Die Forderungen, die Oberlercher stellte, waren in Berücksichtigung dessen, dass derselbe nicht ein Relief nach der Generalstabkarte allein, sondern im Vereine mit eigens dazu aufgenommenen Kammzeichnungen herstellte, sehr bescheidene, und ich zählte die Tage, die mich von der mit Oberlercher verabredeten Zusammenkunft in Mallnitz trennten. Pünktlich traf dort Oberlercher ein, und ich lernte in ihm einen liebenswürdigen, bescheidenen, für die Schönheiten der Alpenwelt begeisterten Mann kennen, der jede freie Stunde in den Bergen verbringt, um landschaftliche Terrainaufnahmen zu machen. Seine Begeisterung wird unterstützt von einer trefflichen Auffassungsgabe, von einer meisterhaften Technik im Zeichnen und von einer unübertrefflichen Gewissenhaftigkeit bei allen Reproductionen, so dass wir das Relief, ohne es gesehen zu haben, sofort bestellten. Unser Zutrauen sollte nicht getäuscht werden. Als das Relief im Sommer 1890 in Hannover ankam, erregte es allseitige Bewunderung, und ich und mit mir wohl alle Kenner der neueren Oberlercher'schen geoplastischen Arbeiten sind überzeugt, dass derselbe dazu bestimmt ist, das Hervorragendste in dem Gebiete der Geoplastik zu leisten und Keil zu ersetzen. Bildet doch jetzt schon sein im Museumsgebäude zu Klagenfurt befindliches, ihm von der rührigen Museumsverwaltung eingeräumtes Atelier einen Anziehungspunkt der Klagenfurter und vieler Fremden, die dort das Relief des Glocknerkammes im Maassstabe von 1:2000 entstehen sehen, welches eine Fläche von 9 Quadratmeter einnehmen wird und auf dem der Glockner eine Höhe von 1.9 Meter erreicht. Alle Aufnahmen hiezu hat Oberlercher auf Grund einer mathematischen Basis, erhalten durch das k. k. militär-geographische Institut in Wien, noch engmaschiger aufgenommen, nachdem

er sich im Gebrauche des Theodoliten und der anderen nöthigen Instrumente hatte gründlich unterweisen lassen. Oberlercher ist ein Feind jeder unwahren Wiedergabe, verzichtet daher lieber auf eine Bestellung, als dass er sich z. B. auf eine Ueberhöhung bei grösseren Maassstäben einliesse. Seine Originale arbeitet er in Wachs (Plastellina) aus, macht dann die Abgüsse in Gyps und bemalt dieselben.

Das Relief der Ankogel-Hochalpengruppe, wie wir es jetzt besitzen, und von dem ein zweites Exemplar in Mallnitz von uns aufgestellt, sowie ein drittes von der rührigen Section Möllthal für Obervellach angekauft wurde, ist im Maassstabe der grossen Generalstabkarte, also 1:25.000 ausgeführt. Der Wald ist dunkelgrün, die Matten braungrün, Fels und Geröll je nach der Beschaffenheit des Gesteins verschieden grau, Gletscher bläulichweiss und Firn weiss bemalt. Das Relief ist im Westen begrenzt von der Hannoverschen Hütte, den Höllthorsspitzen und der Maresenspitze, im Norden von dem Kamm der Tischlerspitze, im Osten von den Hochalpenseen und der Villacherhütte, im Süden vom Maresengrat. Alle Details sind mit einer solchen Sorgfalt ausgearbeitet, dass z. B. die Mallnitzer Führer einzelne Kamme, die wir bei der Erforschung des Tischlerspitz- und Maresengrates passiren mussten, sofort auffanden. Es ist dies aber auch nicht überraschend, wenn man erfährt, dass Oberlercher zehn Gipfel des Gebietes bestiegen hat, um Detailaufnahmen in Bezug auf landschaftlichen Charakter zu machen; manchen der Gipfel sogar 2—3 mal, ausserdem noch über zwanzig hochgelegene Punkte. Die Haupterhebungen des Reliefs, Ankogel- und Hochalpenspitze, hat er von 10—14 Seiten aufgenommen.

Ein Vergleich des Reliefs mit der Generalstabkarte zeigt maneha Abweichungen. Die Karte ist noch nicht reambulirt, wenigstens sind die reambulirten Blätter bis jetzt noch nicht erschienen. Da der Mappreur in Hochregionen sich das Ziel nicht so hoch steckt wie der Hochtourist, so kann man wohl da und dort Abweichungen finden, die der Geoplastiker vermeiden muss, da gerade das Relief in der Alpinistik die grösste Rolle spielt und vornehmlich die höchstgelegenen Partien eines Gletscherstockes getreu wiedergeben soll.

Die Originalaufnahme weist, namentlich am Ankogel, die gleichen Fehler auf, wie sie die Militär-Specialkarte 1:75.000 dem Publicum vermittelt. Die erstere bietet eine grössere Anzahl von Höhengöten und Benennungen. Das Wald- und Wiesengelände ist sehr rein ausgeführt, ebenso die Gletscher, hingegen sind die Felspartien durch photographische Uebertragung undeutlich geworden und in Bezug auf Richtung und Gestaltung manchmal nicht zutreffend.

Der nordwestlich dem Ankogel vorliegende scharf ausgeprägte Schwarzkopf (3200^m Aner.) ist z. B. nicht angegeben. Die Höhenangabe des Kleinen Ankogels (3090^m Aner.) fehlt und der Anstieggrat zum Kleinen Ankogel geht in Wirklichkeit nicht von Nordwest nach Südost, sondern ost-südöstlich. Der vom Grossen Ankogel nach Südosten ziehende scharfe Felsgrat ist vom Gipfel aus nicht sichtbar und auch nicht so lang; sein Verlauf ist ein mehr östlicher. Auf der Karte läuft der Grat vom Ankogel bis nahe an die Tischlerspitze gerade und schliesst den scharf ausgeprägten Gipfel des Schwarzkopfes nach Westen aus. Der zwischen Tischlerspitze (3008^m) und dem Punkt 3004 (Tischlerkarkopf) nach Osten laufende Grat ist in Wirklichkeit nur als eine langgestreckte Gerölllinie vorhanden.

Die Hochalpenspitze im weiteren Sinne hat nicht einen Gipfel, sondern drei. Die Grate vereinigen sich nicht auf der apere Spitze (Δ), sondern diese liegt im Säuleckgrat, die schneeige Spitze im Schwarzen Schneidgrat und die dritte Spitze, die Grosse Elendspitze (Elendkopf), liegt in Wirklichkeit westlicher und nur mit der Nordseite im Grossen Elendkees, während die Westseite in den Lassacher Winkel (Schluss des Seebachthales) abstürzt. Der Grosse Elendkopf soll nach der Karte 8 Meter niedriger wie die apere Spitze sein, während in Wirklichkeit die Differenz ca. 50 Meter beträgt.

Der Grat der Preimlspitze, der im Hochalpenkees fusst, hat keine streng östliche Richtung, sondern biegt nach Süden um. Die Höhenangabe 3255 nordwestlich der Hochalpenspitze dürfte der Jochspitze gelten, dieselbe liegt aber an dem in

der grossen Karte fixirten Punkte. Vollends im Unklaren lässt die Karte zwischen Preimlspitze und Steinkareckspitzen. Die beiden vom Maresengratre nach Norden abstürzenden, scharf ausgeprägten Felsgrate schliessen auf der Karte ein zu breites Becken ein, der nördliche Maresengrat theilt sich in Wirklichkeit wohl höher und ist der dadurch entstandene Graben schärfer ausgeprägt. Die Namen des Auernigg- und Thörlkopfes sind auf der Generalstabskarte verwechselt.

Die Nomenclatur des Kammes von der Gamskarlspitze bis zum Ankogel habe ich bereits in den „Mittheilungen“ 1889, Nr. 8, angegeben, dieselbe ist auf der Generalstabskarte nur lückenhaft. Vergleicht man die bei meiner Abhandlung über die Hochalpenspitze (Mittheilungen 1891, Nr. 3) beigegebene, von Oberlercher auf Grund der Originalaufnahme 1:25.000 gezeichnete Karte, welche ihm als Grundlage bei seinem Relief diente, so findet man, dass sämmtliche von mir vorerwähnten, unabhängig von Oberlercher gefundenen Abweichungen auch von Oberlercher eingetragen sind.

Auf meinen Wunsch hat sich Oberlercher bereit erklärt, colorirte Reliefs der Gruppe zu 20 fl., uncolorirte zu 10 fl. auf Bestellung anzufertigen und abzugeben. Möge der jetzt im 32. Lebensjahre stehende Künstler recht bald die Beachtung finden, die er voll und ganz verdient, und möge es ihm gegönnt sein, eine Stelle zu finden, die seinem Willen und Können eine wirksamere Entfaltung gestattet. Ich erfülle nur eine Pflicht des Dankes im Namen der Section Hannover, wenn ich ihn an dieser Stelle für seine uns gelieferte Arbeit als den berufenen Geoplasten der deutschen Alpenwelt preise.

Touristische Mittheilungen.

Karwendelgebirge.

Kumpfkarspitze. (Zweite Ersteigung, mit neuem An- und Abstieg.) In Nr. 18, Seite 235 dieser „Mittheilungen“ berichtete ich über eine vermeintlich erste Besteigung der Kumpfkarspitze, und folgte diesem Berichte in Nr. 22, Seite 284, eine längere Abhandlung des Herrn Dr. Lieber-Innsbruck, auf welche zurückzukommen Zweck dieser Zeilen ist. Dies früher zu thun, war nicht möglich, da der im Hochgebirge eingetretene Winter eine Wiederholung der Tour hinausshob und ich deshalb erst vor Kurzem, am 29. Mai, mein Vorhaben zur Ausführung bringen konnte. Ich musste hiebei allerdings constatiren, dass Herr Dr. Lieber vollkommen Recht hatte, wenn er behauptete, es liege ein Irrthum meinerseits vor, den von mir betretenen Gipfel für den höchsten Punkt zu halten. Es war dies, wie sich jetzt herausstellte, tatsächlich ein in kurzem Verfolg des Grates den sogenannten „Raggenkopf“ überragender Punkt. Der von mir begangene Irrthum ist jedoch leicht erklärlich, wenn man bedenkt, dass die Ankunft auf erwähntem Punkte drei Stunden vor Einbruch der Nacht erfolgte und grösste Eile zum Abstiege drängte; — dass ich ferner damals zum ersten Male die Innthaler Kette betrat und den in ziemlicher Ferne sichtbaren Hauptgipfel als zur Hauptkette gehörig betrachtete; — dass endlich die erste Ersteigung des Herrn Purtscheller mir unbekannt war und ich infolge dessen den sichtbaren Steinmann für einen Felszacken hielt. Es erübrigt nun noch, auf meine, am 29. Mai d. J. mit dem Führer Georg Fütterer aus Mittenwald ausgeführte zweite Ersteigung zurückzukommen. Entgegen der Annahme des Herrn Dr. Lieber, welche jedoch durch den Augenschein gerechtfertigt ist, gelang es uns, die Ersteigung von Norden her, d. h. über den Wiedersberg, auszuführen, und zwar in genauem Verfolge des von uns im Vorjahre eingeschlagenen Weges. Vom sogenannten „Raggenkopfe“ aus wurde der Grat auf kurze Entfernung verfolgt, bald aber verlassen, um in die Steilgehänge der Ostflanke auszuweichen. Abgesehen von einigen schwierigen Passagen erforderte das meistens äusserst brüchige und morsche Gestein

grosse Vorsicht. Kurz vor dem Hauptgipfel wurde der Grat wieder erreicht und nach wenigen Schritten standen wir bei dem von Herrn Purtscheller errichteten Steinmann. Um 4h 25m hatten wir die Amtssäge verlassen; um 7h 35m erreichten wir den Wiedersberg; die Zeit von 8h 25m bis 11h nahm der letzte Theil des Aufstieges in Anspruch. Vorgenommene Aneroidmessungen ergaben Resultate, welche von den bisherigen Annahmen abweichen. Für den Wiedersberg ermittelte ich danach 2295 Meter, für die Kumpfkarspitze 2405 Meter. Wenn auch diesen Messungen, obwohl mit grösstmöglicher Sorgfalt ausgerechnet, Ungenauigkeiten anhaften mögen, die bei Höhenbestimmungen mit dem Aneroid niemals ganz zu umgehen sind, so erscheint damit der Höhenunterschied beider Spitzen doch weitaus genauer präcisirt als nach den bisherigen Annahmen, wonach er nur 23 Meter betragen sollte, was aber augenscheinlich falsch ist. Nach einstündiger Rast traten wir den Abstieg an, das östlich gelegene, in das Mannlthal einmündende Steinkar als nächstes Ziel erwählend. Nach sechsständiger anstrengender Kletterei erreichten wir dasselbe. Die Einmündung unseres Abstiegsweges in das Steinkar wird durch eine Rinne markirt, welche, analog der auffallenden senkrechten Gesteinsschichtung, in gerader Linie von der Einschaltung zwischen Wiedersberg und Kumpfkargrat zu Thal zieht. Ich habe Grund anzunehmen, dass dieser unser Abstiegsweg ebenfalls neu ist, da Herr Purtscheller, vom Seegrubenspitze kommend, die Flanke des Berges sicher weit näher an dem Hauptkamme zum Aufstiege benützt hat. Im Steinkar angekommen, stand uns weiter nichts mehr im Wege. Schnell ging es über weitausgedehnte Lawinenreste abwärts, dann auf bekannten Pfaden durch das Mannlthal und Samerthal zurück zur Amtssäge, wo wir um 7h 45m eintrafen, befriedigt von dem errungenen Erfolge, erfreut, einen durch seine eigenartige Formation so auffallenden Berg kennen gelernt zu haben, der infolge seiner günstigen Lage weitab vom Hauptkamme auch einen höchst lehrreichen Einblick in diesen gestattet.

München.

Eduard Schmidt.

Schaufelspitze (2309 m).* Dieser jedem Besucher des Riss- und Enghales durch seine auffallende, trapezförmige Gestalt bekannte prächtige Berggipfel, den selbst das mächtig neben ihm sich aufthürmende Sonnenjoch nicht zu beeinträchtigen vermag, wurde am 28. Juni d. J. durch die Münchner Alpinisten Heinrich Schwaiger und Carl Steinmetz nach Herm. v. Barth zum ersten Male wieder erstiegen. Der Aufstieg erfolgte längs des Seitengrates, der gegen das Blaubachthal streicht und das Bettlerkar vom Schaufelkar trennt. Der Aufstieg, welcher 10 St. erforderte, war nicht schwierig, sondern nur ermüdend, da der Aufstieg von Jenbach (559 m) aus erfolgte und die Ersteiger zum 1653 Meter hohen Plunserjoch hinan und jenseits nahezu bis zur Hagelhütte wieder hinunter mussten, um von da die spärlichen Spuren eines Jagdsteiges an dem Seitengrat zu suchen, die dann bis über die Krummholzregion hinanleiteten. Auf dem mit drei fast gleich hohen Erhebungen gezielten Gipfel fand sich nicht die geringste Berührung der Felsen. Aussicht herrlich und weit. Besonders schön der Achensee.

Kaisergebirge.

Klein-Kaiserl. (I. Ersteigung aus dem oberen Scharlinger Boden.) 3h 30m früh verliess ich Hinterbärenbad; 5h 15m oberer Scharlinger Boden, von wo der eigentliche Aufstieg begann. Schwierigkeiten machte nur die Ersteigung der untersten Wandstufe; dann wurde eine rasenbedeckte, ziemlich steile Rinne verfolgt, die Tags zuvor von der Halt aus recognoscirt worden war. Wegen eines Umweges zur Treffauer Lucke etwa einstündige Verzögerung. Ankuft auf dem Gipfel 9h 45m. Eine Aneroidmessung ergab ca. 2220 Meter. Es dürfte nun an der Zeit sein, die bisher sehr ungewisse Nomenclatur des Kammtückes zwischen Treffauer und Sonneck endgiltig festzusetzen, nachdem ich die fraglichen Einschaltungen zu beiden Seiten des Klein-Kaiserls belesichtigte, sowie Erkundigungen darüber einzog. Es kommt demnach der Einschaltung zwischen Klein-Kaiserl und Treffauer die Bezeichnung „Treffauer Lucke“, der zwischen Klein-Kaiserl und Sonneck die Bezeichnung „Schneekarrinnel“ zu. Die auf der Alpenvereinskarte angeführte umgekehrte Benennung ist doch augenscheinlich widersinnig.

Klein-Kaiserl—Sonneck (I. Traversirung). 11h verliess ich das Klein-Kaiserl, verfolgte auf eine kurze Strecke den Grat und hielt mich dann etwas abwärts auf der Ostseite. Der Abstieg zur Scharte des Schneekarrinnels verursachte einige Schwierigkeiten. Weiter ging es bald über rasendurchsetzte Schrofen, bald über Schneefelder, bald mussten Felsrücken überklettert werden. Der letzte Aufstieg zum Sonneck erfolgte in den nach den Scharlingerböden abstürzenden Wänden unter bedeutenden Schwierigkeiten. Etwa 2 Min. vom Gipfel des Sonnecks entfernt wurde das Hochplateau erreicht; 5h nachmittags. Auf Rasten entfällt eine Stunde. Wie ich nachträglich hörte, ziehen sich etwas tiefer als der von mir gemachte Weg gangbare Rasenstrecken über den Scharlingerboden hin, die einen leichteren Weg bei der Traversirung wie auch beim Aufstieg zum Sonneck bieten und von Jägern öfters begangen werden. Mein Abstieg nach Hinterbärenbad erfolgte auf normalem Wege. Die Tour wurde von mir allein ausgeführt.

München.

Eduard Schmidt.

Ennsthaler Alpen.

Durch die Nordwand auf den Tamischbachthurm. Am 28. Juni 1891 verliess der Gefertigte mit den Herren N. Oroszlány und E. Matasek um 5h 50m Grossreifing. Die sogenannte Gagalalpe rechts lassend, erreichten wir den Fuss der Wand 7h 35m etwas links unterhalb der höchsten Erhebung unseres Berges. Nach einem Versuche links (wieder unten 8h 40m), gewannen wir ein grosses gewundenes Couloir, welches unten mit einem kleinen Absturze beginnt. In diesem wenig steilen, aber bei einigen Stellen wegen der Glätte der Felsen Schwierigkeiten bietenden Couloir bis an eine Wand. Hier 9h 45m—10h. Dann rechts auf eine Bergrippe mit Legföhren, zwischen welchen ein Gemspfad emporführte, bis zu einem überhängenden Felsblock. Unter diesem 10h 30m—10h 50m. Ueber etwas Schutt und rechts über Schrofen zu einer verhältnissmässig niedrigen Stelle der lothrechten mittleren Partie der Nordwand. Weiter wieder rechts auf eine Bergrippe, die ein tiefes Couloir von unserem sondert; hier 11h 50m—12h. Wir querten

letztere in der oberen Partie und gewannen hinter einer kleinen darin verlaufenden Felsrippe ein langes und exponirtes, aber vielfach Gemsspuren zeigendes Band, das, nach rechts sanft ansteigend, unter den Schichtköpfen hinführt. Wir gelangten so wieder durch ein kleines Couloir unter einen Felskopf, der links einen unpassibaren Kamin aufwies. Hier 1h 45m—2h 10m. Wir mussten daher auch noch den Fuss dieses Felskopfes nach rechts umgehen, und gewannen dann durch einen wenig ausgeprägten Kamin von vielleicht 70° Neigung eine Felsrippe, die von jenem Felskopf herunterzieht, und stiegen auf dieser über ähnlich steile und schwierige Wandpartien auf der rechten Seite dieses Felskopfes empor. Rechts von unserer Route zeigte sich, durch ein tiefes Couloir von uns gesondert, die Wand terrassirt und vielfach von kleinen Couloirs durchzogen. In dieser leichten Partie ist voriges Jahr ein Tourist, der, direct gegen Grossreifing absteigen wollte, abgestürzt. Ich dürfte mich wohl in der Annahme nicht irren, dass auch Dr. G. Lammer, der vor uns die Nordwand erstiegen hat,* in dieser Partie aufgestiegen sein dürfte. Weiter ging es direct hinauf über ähnliches Terrain wie zuletzt, an einer Stelle besonders schwierig über einen kleinen Ueberhang. Nachdem wir jenen Felskopf überwunden hatten, hatten wir auch die oberste dritte und leichteste Partie unserer Wand erreicht. Es ging jetzt über weniger steiles, grossentheils mit Rasen oder auch Legföhren bewachsenes Terrain etwas links hinauf. Wir erreichten den Grat beiläufig dort, wo die von der Ennsthalerhütte hinaufführende Markirung denselben erreicht. Hier von 4h 30m—4h 40m. Auf der Spitze an 4h 50m, ab 6h 10m. Ennsthalerhütte an 6h 45m. Den nächsten Tag bestieg ich allein den Kleinen Buchstein.

Wien.

Dr. E. Willacizl.

Adamello-Gruppe.

Monte Ospedale. Wenn man auf der Strasse von Pinzolo nach Campiglio etwa bei S. Antonio zurückblickt gegen den Caré alto hin, so erscheint die östliche Thalwand des Lares-thales als ein Berg von auffallend schöner Pyramidenform. Im Lares-thale selbst, vielleicht von der Lareshütte aus gesehen, ist allerdings die Scenerie eine andere. Da haben wir vor uns eine Bergkette, die, vom Laresgletscher sich abblösend, sich langsam gegen Nordost senkt. Zwei Gipfel dieser Kette sind auf der österreichischen Generalstabkarte benannt: Monte Coël und Monte Ospedale, wie es scheint nicht ganz richtig. Wenigstens lauteten die Angaben, die Giacomo Bettrami aus Massimeno, der erfahrenste Gensenjäger dieser Gegend, mir machte, anders; auch wurden dessen Angaben von den Hirten im Lares-thale, soweit sie überhaupt Bergnamen wussten, bestätigt. Darnach also wäre der trotzige Felsklotz, der den westlichen Theil des Thalschlusses bildet, der Crozzon di Lares. Er ist kaum höher als der Laresgletscher und von diesem nur durch ein kleines Schartel getrennt. Der Punkt 2883 der Generalstabkarte an der östlichen Thalwand wäre der Monte Coël, dann folgen nach Nordosten hin die fünf Ospedalespitzen (Punkte 2868, 2764, 2670 der Karte), hierauf die riverti di Lares, dann der passo del' uomo und die letzte, gut erkennbare Spitze des ganzen Zuges wäre die Cima di Stavel (Punkt 2119 der Karte). Den Crozzon di Lares, Monte Coël und die höchste Ospedalespitze (= Monte Coël der Karte) besuchten Dr. Finkelstein aus Leipzig und ich am 30. Juli 1890. Sie trugen keine Spuren früherer Besteigungen und bieten hübsche Ausblicke auf den Caré alto und seinen Gletscher, dann in das Val di Borzago. Ein Ausflug auf sie mag wohl über einen Tag, an dem das Wetter grössere Pläne verhindert, angenehm hinweghelfen.

Krumau.

A. Gstimmer.

Albigna-Disgrazia-Gruppe.

Monte della Disgrazia (3680 m). Von der Station Ardenno der Eisenbahn Colico—Sondrio im Veltlin, wo stets für ausreichende Fahrgelegenheit gesorgt ist, erreicht man die Bäder von Masino in 3 St., von den letzteren die im Hintergrunde des Val Sasso di Bissolo auf dem Piano di Pietra rossa (2558 m) neu erbaute und gut eingerichtete Capanna Cecilia in 5 St. In den Bädern sind Führer zu dem Tarifsatz von 30 Frcs. erhältlich (Gebrüder Fiorelli, Cotta, Scetti, der ein ärmliches Wirthshaus in Cattadggio, am Eingang des Val Sasso di Bissolo hält, und eventuell auch Baroni, ausgezeichnete Führer aus Pellegrino in den Bergamasker Alpen). Diese Localführer gehen

* Siehe die Beilage „Zeitschrift“ 1888, S. 450; doch soll es dort statt Bettlerkarspitz heissen Schaufelspitze.

* Mittheilungen 1884, Seite 221.

auf dem von Graf J. Lurani von der S. Mailand des Italienischen Alpenclubs 1878 zuerst eingeschlagenen „Felsenweg“. Man geht von der Capanna Cecilia zu dem Sasso Bissololegletscher, überquert den wenige Spalten aufweisenden Gletscher in einem Winkel bis zu der in südwestlicher Richtung aus dem Disgrazia hervortretenden Felsrippe, ersteigt dieselbe an ihrem westlichen Rande bis unterhalb des Vorgipfels, der Syber-

Gisi-Kuppe, und erreicht von hier durch eine kleine Scharte den Hauptgipfel in einer kleinen Viertelstunde. Der letztere wird durch einen ca. 6 Fuss hohen Steinmann und einen kleineren ca. 3 Fuss hohen (Stationspunkt für die trigonometrischen Instrumente) gekrönt. Die Besteigung bietet für Geübte unter entsprechender Führung keine Schwierigkeiten, sie erfordert von der Hütte bis zum Gipfel ca. 3 St. H.

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Kemptnerhütte auf Obermädele. Die S. Algäu-Kempten feiert am 16. August das Doppelfest ihres zwanzigjährigen Bestehens und der Eröffnung ihrer neuen Unterkunftshütte. Programm: Am 15. August abends Vorfeier in Oberstdorf und auf der Kemptnerhütte; am 16. August früh Besteigung des Grossen Krottenkopfes und der Mädelegabel, um 11^h Eröffnungsact an der Hütte, um 3^h Mittagstisch in Spielmannsau, um 7^h Rückkunft nach Oberstdorf.

Hochfellnhaus. Jedem Alpenfreunde ist nunmehr der Besuch des Hochfellhauses angelegentlichst zu empfehlen. Das Haus ist in massivem Baue vollständig hergestellt, enthält 5 Schlafzimmer mit 16 ausgezeichneten Betten und einen allgemeinen Schlafraum in 5 Abtheilungen für 30 Personen. In letzterem kostet das Uebernachten 70 Pf. Die Hochfellkapelle wird im Laufe des Juli fertiggestellt werden, ihr harmonisches Geläute klingt jetzt schon weithin über den Chiemgau. Der Weg von Maxhütte durch das Brunnholz nach Oberbründling und von da zur Spitze hat nur mässige Steigung und bietet die herrlichsten Ausblicke, den überraschendsten an jenem Punkte, wo man die Hochfellschneide erreicht. Hier eröffnet sich plötzlich die Fernsicht auf die Alpenkette vom Dachstein bis zur Zugspitze. Der Weg vom Unterkunftshause über die Fell- und Farnbödenalpen, sowie jener an der Thorauerschnaide vorüber nach Ruhpolding werden gründlich verbessert. Jedem Wanderer ist eine prächtige Rundtour bei geringer Anstrengung ermöglicht. Von München kann man in 6 St. 41 Min. auf den Gipfel des Hochfells gelangen.

Augsburgerhütte und Weg auf den Gatschkopf. Nachdem die neuerbaute Augsburgerhütte auf dem Gatschkopf fertiggestellt ist, kann dieselbe nunmehr der Benützung übergeben werden. Die Hütte wird verproviantirt sein und den Touristen alle Bequemlichkeiten eines Unterkunftshauses bieten. Gleichzeitig übergibt die S. Augsburg einen mit einem Aufwand von 600 fl. hergestellten neuen Weg auf den Gatschkopf dem Touristenverkehr und glaubt damit einen Aussichtspunkt ersten Ranges nach Thunlichkeit zugänglich gemacht zu haben, da der neue Weg weder Schwierigkeiten, noch Fährlichkeiten bietet und auch von ungeübten Wanderern bequem wird begangen werden können. Am 27. Juli wollen sich Mitglieder und Freunde der Section ein Stelldichein auf der Hütte geben.

Warnsdorferhütte. Die Eröffnung dieser grossen und schönen Hütte auf der Karalpe im obersten Krimmler Thale findet, wie erwähnt, am 24. Juli statt. Auskünfte über die Ausflüge etc. ertheilt der Vorstand der S. Warnsdorf, Herr Berger in Warnsdorf. Für die gruppenweise Beförderung von Zell a. S. nach Krimml besorgt über allsogleiche Anmeldung die S. Warnsdorf Wagen (es verkehrt auch ab Zell a. S. die Fahrpost, und zwar um 6^h 45^m früh und 3^h 20^m nachmittags, Fahrpreis fl. 3.20.—).

Nürnberggerhütte im Langenthale. Die bisherige Verproviantirung dieser geräumigen und wohllichen Hütte mit Conserven und Wein wird mit dem 1. Juli in der Art erweitert, dass Frau Franziska Pfurtscheller aus Neustift die Bewirthschaftung übernimmt. Auch wird daselbst Bier zu haben sein.

Edelhütte (Ahornspitze, Zillerthal). Diese Hütte ist seit Anfang Juli bezogen und bleibt bis Mitte September bewirthschaftet.

Jochgrimmhaus. Das von der S. Bozen subventionirte, bewirthschaftete Haus des Seb. Valdos auf der Jochhöhe des Weissorns (Jochgrimm) ist ebenfalls schon eröffnet. Vom Hause gelangt man zum Weisshorn in $\frac{3}{4}$ St., zum Schwarzhorn in $1\frac{1}{4}$ St. auf den von der S. Bozen hergestellten Fusssteigen. Beide Gipfel sind Aussichtspunkte ersten Ranges. Der bequemste Aufstieg zum Unterkunftshaus ist jener von Neumarkt zu Fuss

oder per Wagen auf der Fleimserstrasse nach Fontana Fredda, 3 St., dann zum Zirmerhofe in Radein, $1\frac{1}{2}$ St., wo sehr gute Unterkunft und Verpflegung mit 21 kompletten Betten. Weitere $1\frac{1}{2}$ —2 St. zum Hause auf der Jochhöhe. Die Jochhöhe ist auch erreichbar (jedoch etwas beschwerlich) vom Eggenthal über Schwarzenbach, dann von Cavalese über Lavazze (die Strasse bis zur Jochhöhe fahrbar und sehr schön), von Branzoll über Aldein—Radein und von Leifers über Weissenstein. Wir empfehlen den Besuch der beiden Bergspitzen jedem Naturfreunde. Die herrlichen Aussichtspunkte, die prachtvollen Wälder und grünen Matten und die pittoresken Bergformen der naheliegenden Dolomiten werden denselben reichlich lohnen.

Schlernhaus. Das Schlernhaus ist seit 28. Juni eröffnet. Sämmtliche Aufstiege zum Schlern sind schneefrei, die Seiseralpe und das Schlernplateau bereits in vollem Blüthenschmucke.

Schutzhütte in der Adamellogruppe. Im Laufe des Sommers 1891 wird von der S. Brescia des Club Alpino Italiano eine Schutzhütte am Lago Rotondo (2437^m) in der Baitonegruppe (Adamellomassiv) eröffnet. Die Hütte liegt $5\frac{3}{4}$ St. oberhalb Sonico und gewährt einen geeigneten Ausgangspunkt für eine Reihe von Touren, insbesondere erleichtert sie die Besteigung der Cima di Plem, des Corno Premassone, des Baitone etc., welche Berge Prof. Dr. C. Schulz mehrmals anschaulich geschildert hat (Mittheilungen 1889, S. 177 und 1891, S. 127).

Helmhütte. Das neue Schutzhause der S. Sillian des D. u. Oe. Alpenvereins wird am 20. Juli 1. J. feierlich eröffnet werden. Die Hütte ist bewirthschaftet und bietet auch gutes Nachtlager für vorläufig 12 Personen.

Unterkunftshaus am Nassfeld (Carnische Alpen). Das Unterkunftshaus am Nassfeld der S. Gailthal des D. u. Oe. Alpenvereins (Uebergang vom Gailthale nach Pontafel) wurde am 28. Juni d. J. eröffnet und wird bis Mitte September bewirthschaftet bleiben. Für gute Unterkunft und Bedienung, sowie gutes und billiges Getränke und Speisen ist gesorgt. Das Haus liegt im Gebiete der berühmten Wulfenia, welche im ganzen Monat Juli blüht. Bei demselben sind mehrere besonders gute Süsswasserbrunnen und eine Schwefeltrinkquelle. Vom Unterkunftshause aus hat man schon eine schöne Aussicht in das Gail- und Drauthal, auf den Guggenberg und die Norischen Alpen mit ihren schneebedeckten Häuptern. Von demselben können folgende Partien gemacht werden: 1. Auf die Auernig-höhe (1845^m, Fundort von Petrefacten, schöne Aussicht auf die Gebirge von Krain und Venetien) $\frac{1}{2}$ St.; 2. auf den Gartnerkofl (2198^m) 2 St., leicht und gefahrlos zu besteigen; 3. auf die Thörl-Troghöhe (1660 und 1856^m) 2 und 3 St., Platz der schönsten Alpenflora; 4. von Nassfeld in 1 St. in die Tresdorfer- und von dieser wieder in 1 St. in die Rudnigalpe, von wo aus 5. der Rosskofl (2234^m), der eine prächtige Aussicht, besonders nach Italien und bis zum Adriatischen Meere bietet, in 2 St. gefahrlos bestiegen werden kann. 1 St. von dieser Alpe liegt die Rattendorfer-, Lanzen- und Maldatschalpe, wo schönes Edelweiss in unzähligen Exemplaren zu bekommen ist. Von hier aus besteigt man 6. in 2 St. den Trogkofel (2271^m), einen der herrlichsten Aussichtspunkte (beschwerlich zum Besteigen); 7. auch der Hochwipfel (2189^m), ein leicht zu besteigender, lohnender Aussichtspunkt, liegt in der Nähe. Oestlich vom Unterkunftshause durch die Auernig- oder Watschigeralpe gelangt man in 1 St. auf gutem Fusswege in die sogenannte Weissenbach- und Ofenalpe und dann in die Kronalpe, in welcher letzterer sowie in der Garnitzeralpe man interessante Petrefacten findet, und von da auf gutem Fusspfade in 2 St. in die Möderndorfer Alpe mit der Zielerhöhe (1771^m), von welcher man eine schöne Fernsicht, hauptsächlich auf die Norischen Alpen und den Grossglockner hat. Von der Möderndorfer Alpe erreicht

man in 1 St. die Egger Alpe, von welcher aus der fast verwaiste Paludnig (2002 m) in 1½ St. erstiegen werden kann. In der Egger Alpe finden Touristen gute Unterkunft.

Vereina- und Silvretthütte. Die S. Davos des Schweizer Alpenclub theilt den Mitgliedern des D. u. Oe. Alpenvereins mit, dass die abgeschlossenen Räume ihrer beiden im Silvretta-gebiet gelegenen Hütten, Vereina- und Silvretthütte, mit dem Vereinsschlosse des D. u. Oe. Alpenvereins versehen sind, und dass letztere Hütte vom 1. Juli an durch einen Hüttenwart, der auch Speisen und Getränke verabreicht, bewirthschaftet wird.

Weganlage am Weissensee (Kärnten). Der Gau Weissensee der S. Villach des D. u. Oe. Alpenvereins hat von seinen ersten Ersparnissen seit der Gründung eine grössere Waldweganlage mit vielen Ruhebänken hergestellt, welche an vielen Punkten über den See und die Ortschaften einen reizenden Ausblick bietet. Dieser Weg führt auf der über das Gebirge schöne Uebersicht gewährenden „Tschiedl“ hart an der oberen Wald-, Wiesen- und Feldergrenzlinie zwischen Gatschach und Techedorf bis zum sogenannten „Gamen“, wodurch manchem lebhaft gefühlten Bedürfnisse in befriedigender Weise abgeholfen erscheint.

Führerwesen.

Bergführer der S. Davos. Die S. Davos des S. A.-C. hat einen Führercurs abgehalten, der von folgenden Führern besucht war: I. im Prättigau: Leonhard Guler-Klosters, Wilhelm Jann-Klosters, Christian Jann-Klosters, Jakob Jegen-Klosters, Peter Jegen-Klosters, Peter Allemann-Klosters; II. in Davos: Johann Engi-Platz, Johann Kaufmann-Dischma, Christian Clavadetscher-Frauenkirch, Georg Valer-Platz, Christian Jost-Sertig-Clavadel, Hans Kasper-Dörfl, Johann Bandlin-Platz, Johannes Luzi-Dörfl; III. im Engadin: Georg Hosang-Pontresina, Fidel Mittner-Pontresina, Jakob Brunett-Schuls. Alle diese Führer sind nunmehr patentirt.

Verproviantirung.

Chiger-Suppe. Die von der Conservenfabrik C. Werner, Wien, X., Van der Nüllgasse 6, hergestellte Suppenconserven „Chiger-Suppe“ hat sich nach dem übereinstimmenden Urtheile zahlreicher Berufener — worunter wir vor Allem die k. und k. Militärbehörden und diejenigen Sectionen unseres Vereins, welche Proben vorgenommen haben, rechnen — als eine der vorzüglichsten erwiesen. Die Haltbarkeit, Schmackhaftigkeit, wie ihre leichte Zubereitung wird ebenso von den verschiedenen Truppencommanden wie Schiffscapitänen bestätigt, als deren Vortheilhaftigkeit für Hüttenproviantdepôts oder Tourenproviant seitens einiger unserer Sectionen betont wird. Der Preis ist: 100 St. à 2 Portionen en gros fl. 2.50, en detail 3 kr., 100 St. à 4 Portionen en gros fl. 4.50, en detail 5 kr., 100 St. à 50 Portionen en gros fl. 48.—, en detail 55 kr., gegen Cassa 20% oder 30 Tage Netto, franco bei Sendungen über 50 Kilo.

Verkehrswesen.

Fahrpreisbegünstigung für Besucher der Generalversammlung in Graz. Die Generaldirection der Südbahn hat in liebenswürdiger Weise für die Mitglieder, welche die Generalversammlung besuchen, nachstehende Fahrpreisbegünstigung gewährt: 1. Die Fahrt in der II. Wagenklasse mit einer ganzen Fahrkarte III. Classe und die Fahrt in der III. Classe mit einer halben Fahrkarte II. Classe der in Frage kommenden Zugsgattung bei der Hinreise nach Graz in der Zeit vom 30. Juli bis inclusive 5. August d. J. 2. Die gleiche Fahrpreis-Ermässigung wie ad 1) bei der Rückfahrt von Graz in der Zeit vom 5. August bis einschliesslich 15. September d. J. Bei der Hinfahrt haben die betreffenden Mitglieder in derjenigen Station, von welcher aus die Begünstigung ad 1) in Anspruch genommen wird, sich ein directes Billet nach Graz zu lösen und sich dem Personale gegenüber mit der mit der Photographie des Inhabers versehenen Mitgliedskarte und mit der speciellen Legitimation, welche bei dem Central-Ausschuss oder der S. Graz zu erhalten sind, auszuweisen. Auf der Hinfahrt nach Graz sind innerhalb der Zeit vom 30. Juli bis einschliesslich 5. August zwei Fahrtunterbrechungen in beliebigen Stationen gegen Meldung bei den diensthabenden Beamten in den betreffenden Unterbrechungsstationen gestattet. Die Bestätigung dieser Fahrtunterbrechungen wird auf der Legitimation erfolgen. Vor Antritt der Rückfahrt von Graz ist die Legitimation bei

der Personencassa daselbst zur Abstempelung vorzuweisen. Die so abgestempelte Legitimation berechtigt sodann in Verbindung mit der mit der Photographie des Inhabers versehenen Mitgliedskarte innerhalb der Zeit vom 5. August bis einschliesslich 15. September d. J. zu beliebigen Fahrten auf den österreichischen Linien der Bahn (dieselben sind Wien—Graz—Triest; St. Peter—Fiume; Marburg—Franzensfeste; Kufstein—Innsbruck—Ala) unter Inanspruchnahme der oben im Punkte 2 beschriebenen Fahrpreis-Ermässigung. Bei Fahrtunterbrechungen auf der Rückreise sind die Fahrkarten immer nur bis zur nächsten Unterbrechungsstation zu lösen und sind bei Fortsetzung der Fahrt wieder neue Fahrkarten zu kaufen. — Es sind also auf der Rückfahrt Fahrtunterbrechungen, soweit sie nicht durch die Bestimmung des Betriebs-Reglements gestattet sind, in den Zwischenstationen der Biletrelationen nicht zulässig. Die vorgeschriebenen Begünstigungen können bei allen fahrplanmässigen Zügen, einschliesslich der Schnellzüge, in Anspruch genommen werden. Freigepäck wird nicht gewährt. (Jene Mitglieder, welche zur Hin- und Rückfahrt dieselbe Route benutzen, machen wir auf die bestehenden Tour- und Retourkarten aufmerksam. D. S.)

Fahrpreisermässigung auf dem Starnbergersee. Der Aufsichtsrath der Dampfschiffahrt hat den Mitgliedern des D. u. Oe. Alpenvereins die Begünstigung gewährt, gegen Bezahlung der II. Cl. die I. Cl. inclusive aller Salons zu benützen.

Localbahn Mori—Arco—Riva. Die Direction hat den Vereinsmitgliedern die Begünstigung gewährt, die Bahn mit ermässigten Touristenkarten zu benützen, welche bei der Verkaufsstelle E. Schwarz Söhne in Bozen zu nachstehenden Preisen zu beziehen sind: Riva—Mori I. Cl. 84 kr., III. Cl. 52 kr., Mori—Arco I. Cl. 69 kr., III. Cl. 41 kr. Die Billets sind mit dem Sectionsstempel zu versehen und vor Antritt der Reise in der Ausgangsstation abstempeln zu lassen.

Herren-Chiemsee. Das Prachtsschloss Herren-Chiemsee, Station Prien an der Salzburg—Münchener Eisenbahnlinie, ist seit Juni l. J. an Sonn- und Feiertagen zu dem ermässigten Preise von M. 1.50 zu besichtigen. Ebenso hat auch die königl. bayr. Staatsbahn, die Chiemseebahn und Dampfschiffahrt Fahrpreisermässigung eintreten lassen, so dass Hin- und Rückfahrkarten III. Wagenklasse in München, Centralbahnhof um M. 6.—, Ostbahnhof um M. 5.60, in Salzburg, bayr. Bahnhof um M. 5.— nach Prien abgegeben werden. Diese enthalten Coupons für Staatsbahn, Chiemseebahn, Dampfschiff und Schlossbesuch. An Wochentagen beträgt der Eintrittspreis ohne Ausnahme M. 3.—.

Seefahrt Bremerhaven—Antwerpen—Genua. Die in der letzten Nummer der „Mittheilungen“ enthaltene Notiz ist dahin zu ergänzen, dass schon wenn drei Mitglieder des Alpenvereins die Reise gemeinsam antreten, die angegebenen Vergünstigungen gewährt werden. Was die Wahl der Classe betrifft, so ist zwar auch in der zweiten Cajüte für Bequemlichkeit, Verpflegung etc. der Reisenden bestens gesorgt, die Benützung der ersten Cajüte gewährt aber, abgesehen von dem grösseren Comfort, den auf einer immerhin 8—9 Tage dauernden Reise nicht zu unterschätzenden Vortheil bedeutend freierer Benützung der Räume des Schiffes, insbesondere des Verdeckes. Auskunft zu ertheilen ist auch die S. Bremen gern bereit.

Unglücksfall.

Die Verunglückten vom Säntis. Die Leichen der im vorjährigen Herbst auf dem Säntis verunglückten St. Galler Bergsteiger, Paganini und Leuch (siehe Mittheilungen 1890, Nr. 21, S. 273), sind nunmehr aufgefunden worden. Franz Dörig (Sohn des Meglispawirthes) und der Knecht des Säntiswirthes erblickten in dem sogenannten „Schwarzen Tobel“ bei einem Recognoscirungsgang einen ganz wenig aus dem Schnee hervorragenden Körper. Ueber telegraphische Verständigung eilten noch in der gleichen Nacht mehrere Mitglieder des S. A.-C. nach Weissbad und stiegen mit einer Anzahl von Leuten über Ober-Bühlalp in den Schwarzen Tobel, wo man in dem Couloir den Leichnam fand, der als jener Paganini's agnoscirt wurde. Der Körper war unbeschädigt und befand sich in sitzender Stellung, beide Hände in den Hosentaschen. Der Rücken lehnte gegen die westliche Seitenwand des engen Couloirs; die Stelle musste gegen den am Unglückstage tobenden Weststurm einen sehr guten Schutz geboten haben. Neben an fanden sich ein Tornister, ein zusammengerollter Ueberzieher und ein Eispickel vor; eine Feldflasche war zu zwei Drittel

noch mit Kirschwasser gefüllt. Aus diesen Thatsachen geht zweifellos hervor, dass die beiden Unglücklichen in dem Couloir vorübergehend Schutz vor dem Sturm suchten, dabei einschließen und im Schlaf den Tod durch Erfrieren gefunden haben. Herr Paganini hatte ein Seil um den Leib geschlungen, welches unter dem Schnee nach oben weiterging und an dessen anderem Ende ganz im Schnee der Körper des Herrn Leuch sich befand. Einige Tage nachher fand man auch die Leiche des zweiten Verunglückten, der dann gleichfalls zu Thale gebracht wurde.

Personal-Nachrichten.

Herr Dr. Seb. Finsterwalder wurde zum ordentlichen Professor der Mathematik am königl. Polytechnikum in München ernannt.

† **Alessandro Balduino.** Am 18. April d. J. starb in Turin der Maler Alessandro Balduino, ein hervorragendes Mitglied des italienischen Alpenclub. Er verstand es, die Alpennatur in einer Reihe von Gemälden trefflich darzustellen; das Bollettino des C. A. I. verdankt ihm eine Reihe seiner schönen Illustrationen; insbesondere rühnen die grossen Panoramen des Mont-blanc und Grand Paradis von ihm her. Der Verstorbene war auch ein kühner und unternehmender Bergsteiger; vor Allem

sind hier die Ersteigungen der als sehr schwierig anerkannten Bessanese und Aiguille Centrale d'Arves zu erwähnen.

Bergtour der Kaiserin von Oesterreich. Am 3. Juli erstieg Kaiserin Elisabeth von Oesterreich den Gamskarkogel (2465^m) im Gasteinerthale. Die hohe Frau, welche als begeisterte Naturfreundin alljährlich eine Reihe von grösseren oder kleineren Bergfahrten unternimmt, war wie immer auch auf dieser Tour von nur wenigen Personen begleitet. Der Aufstieg geschah bei schönstem Wetter aus dem Kötschachthale und wurde in ca. 5 St. bewerkstelligt. Am Nachmittage gingen mehrere Gewitter nieder, so dass die illustre Bergsteigerin genöthigt war, die Nacht in der Rastetzer Alpe zuzubringen.

Calendarium.

- 18.—20. Juli: Centralfest in Zofingen des Schweizer Alpenclub.
- 20. „ Eröffnung der Helmhütte.
- 24. „ Eröffnung der Warnsdorferhütte im Krimmler-Achenthale.
- 3.—5. Aug.: Generalversammlung des D. u. Öc. Alpenvereins in Graz.
- 16. „ Eröffnung der Kemptnerhütte.
- 30. Aug.—3. Sept.: 23. Congress des Club Alpino Italiano in Intra.

Literatur.

Rivista mensile del Club Alpino Italiano. 1891. Nr. 1—4.

Zum Beginn des neuen Jahrgangs widmet Negri dem verstorbenen italienischen Geologen Antonio Stoppani, der sich besonders durch „Studi geologici sulla Lombardia“ und seinen „Trattato di geologia“ Verdienste um die Wissenschaft erworben hatte, einen längeren Nachruf. Cibrario berichtet über einen zehntägigen Aufenthalt in den Grajischen Alpen, wobei man erkennt, welch' reiches Feld diese bisher mit Unrecht vernachlässigte Gebirgsgruppe demjenigen bietet, der auf das Erforschen neuer Pfade erpicht ist. Cibrario führte während dieses kurzen Verweilens, abgesehen von sieben auf bereits begangenen Wegen besuchten Bergen und Pässen, folgende Erstlingsexcursionen durch: Punta Bousson (3341^m) über den Südgrat, Testa del Rutor (3486^m) über den Südostgrat, Pointe du Loydon (3148^m) (erste Besteigung), Bocchetta d'Ondezzana (3250^m) (erste Traversirung, auch von bedeutendem praktischen Werth, da sie einen interessanten und directen Uebergang von Val Soana in das Val Piantonetto bietet). Dalgas schildert in Kürze eine Besteigung des Popocatepetl (5400^m), den er als unschwierig, aber monoton, wenig interessant und langwierig, Alles vom alpinen Gesichtspunkt aus, bezeichnet.

Das zweite Heft führt uns vollständig aus den Alpen heraus. Campanile erzählt eine Besteigung des Monte Cervati (1899^m) in dem neapolitanischen Apennin, der eine weite Fernsicht bietet. Miliani gibt eine stellenweise sehr drastische Schilderung eines Besuches der Lomnitzer Spitze (2634^m) in der Hohen Tatra, wobei er die Schönheiten dieses Gebirges mit grossem Verständniss würdigt.

Echt hochalpinen Charakter haben das dritte und vierte Heft durch die Erzählungen des bekannten Alpinisten Cesare Fiorio. Im dritten Heft schildert derselbe zwei ohne Führer unternommene Erstlingstouren im Gebiete des Thales von Susa. Zunächst die Erklammerung der Rognosa d'Etia (3335^m) von Fond aus über die schwierige Südostwand, sodann die Besteigung der Pierre Menue (3505^m) von Bardonecchia aus über die Ostseite. Namentlich letztere Tour, die er als nicht allzuschwierig, aber interessante Felsklettere bezeichnet, dürfte praktischen Werth haben, da einerseits die Pierre Menue der höchste Gipfel der italienisch-französischen Grenzlinie zwischen Monte Viso und Rocca melone ist, und da andererseits sich dieser Berg von Turin aus in einem Tage besuchen lässt; von der Eisenbahnstation Bardonecchia bis zur Spitze braucht man nach Fiorio sieben Stunden. Im vierten Heft erzählt Fiorio die von ihm ausgeführte dritte Besteigung des Visolotto (3353^m), eines Nebengipfels des Monte Viso. Der von seiner Partie gemachte Anstieg vollzog sich über die Südwand, wiewohl indess stellenweise von der Route Coolidge's ab; der Berg gehört wohl zu den schwierigsten in den Cottischen Alpen. Brentari gibt eine ausführliche und sehr warm und anerkennend gehaltene Bespre-

chung des bekannten „Im Hochgebirge. Wanderungen von Emil Zsigmondy“. Die kleineren Mittheilungen der von Scipione Cainier vorzüglich geleiteten Rivista sind in allen Heften ungemein reichhaltig und gewähren eine erschöpfende Uebersicht aller touristischen und literarischen Vorgänge auf alpinem Gebiet. Wir können nur ganz Weniges hervorheben. Die Gebrüder Origoni schildern eine Reihe seltener unternommenen Touren im Gebiete des Valsavaranche, darunter die Grand Sertz (3553^m) auf neuem Wege. Im Anschluss an einen Vortrag Ubole's wird die Nützlichkeit der Wegmarkirungen im Hochgebirge betont; auch in der Praxis geschieht von den Sectionen des C. A. I. jetzt in dieser Hinsicht schon ziemlich viel; es freut uns, dass der C. A. I. hierin mit den deutschen alpinen Vereinen übereinstimmt und den seltsamen negirenden Standpunkt Anderer nicht theilt. Henri Corevon tritt in einem in Mailand gehaltenen Vortrage in warmer Weise ein für den Schutz der alpinen Pflanzen gegen die immer weiter um sich greifende muthwillige Ausrottung. Aus den Sectionsberichten ersehen wir, dass die Sectionsausflüge bei den Sectionen des C. A. I. sehr beliebt sind und auch in den Wintermonaten nicht ruhen; besonders thun sich Turin und Rom durch gemeinsame Winterexcursionen hervor. Die Nr. 1 enthält den ausführlichen Bericht über die am 11. Januar stattgefundene Delegirtenversammlung. Der Vorschlag für 1891 bilancirt mit 41.144 L., davon sind 16.000 L. für die Publicationen, 14.000 L. für alpine Unternehmungen (darunter 3500 L. für die neue Schutzhütte am Monte Rosa) bestimmt.

W. Sch.

Die Photographie im Dienste des Ingenieurs. Ein Lehrbuch der Photogrammetrie, bearbeitet vom dipl. Ingenieur Friedrich Steiner, o. ö. Professor der Ingenieurwissenschaften an der k. k. deutschen technischen Hochschule in Prag. Lieferung I. Mit 25 Figuren und 2 Tafeln. Wien 1891. R. Lechner's k. u. k. Hof- und Universitäts-Buchhandlung (Wilhelm Müller).

In diesem dem XI. deutschen Geographentage gewidmeten Werke tritt uns der als Ingenieur bestbekannte Verfasser als begeisterter Kämpfer für die allseitige Verwendung photographischer Bilder zu Messungs- und Demonstrationszwecken entgegen. Was die letztgenannte Verwendung betrifft, so erfreut sich die Photographie in alpinen Kreisen bereits der ausgedehntesten Pflege, und dass es in Bezug auf die Verwendung zum Messen ähnlich werde, ist ein oft ausgesprochener Wunsch derer, die sich mit der wissenschaftlichen Erforschung der Alpen beschäftigen. Zur Verwirklichung dieses Wunsches kann nun das Steiner'sche Buch entschieden beitragen, wie sich schon aus der vorliegenden ersten Lieferung ersehen lässt. Vor Allem ist die präzise und anschauliche Auseinandersetzung der Grundaufgaben der Photogrammetrie anzuerkennen, ferner die Mannigfaltigkeit der behandelten Probleme, von denen zwar die meisten bei einer regulär geleiteten photogrammetrischen

Vermessung nicht leicht vorkommen, die dafür aber bei Benützung gelegentlich hergestellter Photographien zu Messungszwecken um so häufiger auftreten. Wir möchten hier besonders auf das von dem Verfasser so benannte Problem der fünf Punkte aufmerksam machen, das in den meisten Fällen die Einpassung einer bei verticaler Stellung der Bildebene aufgenommenen Photographie in eine gegebene Karte sammt Construction des Standpunktes ohne weitere Kenntniss des Apparates ermöglicht. Der wissenschaftliche Beirath des Central-Ausschusses unseres Vereins hat erst vor Kurzem wieder zur Sammlung alpiner, namentlich Gletscherphotographien im Interesse der Erforschung einer demnächst zu erwartenden Gletschervorstossperiode aufgefordert. Zur messenden Verwerthung solcher Photographien sind die Methoden, die Steiner's Buch darbietet, vielfach geeignet, und die neue Reambulirung der Spezialkarte dürfte auch die nöthige genauere Grundlage zur Anwendung derselben bieten. Steiner bevorzugt ausdrücklich die graphischen Methoden, die bei Lösung von Aufgaben der erwähnten Art sicher am einfachsten und mit genügender Genauigkeit zum Ziele führen. Freilich setzt die Anwendung derselben kein geringes Maass geometrischer Bildung, zeichnerischer Fertigkeit und Verständniss für die Tragweite graphischer Constructionen voraus, die sich nicht allzuhäufig finden. Steiner's Buch wendet sich daher vorzugsweise an die akademisch gebildeten Techniker, deren Bildungsgang alle nothwendigen Vorbedingungen zur dessen Verständniss verbürgt. An sie möchte sich auch unsere Aufforderung zur fleissigen Ausnützung der photogrammetrischen Methoden in den Alpen richten. Mögen sie nicht vergessen, dass in ihrem gegenwärtigen durchaus berechtigten Ringen um sociale Gleichstellung mit den Vertretern der gelehrten Berufszweige eines der edelsten und wirksamsten Kampfmittel die werththätige Betonung ihres Interesses an der Wissenschaft ist. Die allseitige ungetheilte Anerkennung, welche die photogrammetrischen Arbeiten Professor Steiner's und der Ingenieure Pollack und Hafferl beim XI. Geographentag in Wien gefunden haben, dürfte das Vorurtheil wegen mangelnden Entgegenkommens von Seite der Wissenschaft erschüttern. Wir sehen mit Spannung den weiteren Lieferungen des Steiner'schen Werkes entgegen, welche den photogrammetrischen Messapparaten und den praktischen Durchführungsarbeiten gewidmet sein soll und hoffentlich eine systematische Kritik der erzielbaren Genauigkeit, Raschheit und Oekonomie der Aufnahmemethoden, wie sie in dem Lehrbuch der Bildmesskunst von C. Koppe angebahnt worden ist, enthalten wird.

S. F.

Veröffentlichungen der S. Leipzig. Nr. 6. Leipzig 1891. Selbstverlag.

Dies ist bereits der sechste Jahrgang der Veröffentlichungen der S. Leipzig; er umfasst fast 6 Druckbogen. Der erste Theil ist wie immer dem Jahresberichte und den gründlichen Berichten der Hüttenwarte gewidmet. Der zweite grössere Theil bringt in Form umfassender Auszüge eine Reihe höchst beachtenswerther Artikel, deren Thema die in der Section gehaltenen Vorträge sind. Wir finden da: A. Braun: Aus den Bergamasker Alpen; Dr. H. Finkelstein: Besteigungen in den Zillertaler Alpen; Prof. Dr. K. Schulz: Touren im Admellegebiet; O. E. Freytag: Der Achensee, seine Umgebung und seine Geschichte; Prof. Dr. Ratzel: Ueber einige dunkle Punkte der Gletscherkunde; Dr. F. Traumüller: Eine Bergfahrt auf den Hohen Sonnblick in der Rauris; P. Th. Schoepke: Ueber das Rhätoromanenthum in den Alpengebieten; Dr. B. Hartung: Oberammargau; H. Heubner: Reisetudien in Aquarellbildern und Schilderungen; Dr. C. Diener: Sextener Hochtouren. Es folgt dann noch der Nachtrag zum Bibliothekskatalog, der Auszug aus den Tourenberichten, welcher ein Bild der überaus regen und rührigen bergsteigerischen Thätigkeit der Sectionsmitglieder gibt; ein Mitglieder-Verzeichniss und die Cassenausweise.

Oberstdorf im Algäu. Von Prof. Dr. Adolf Thürlings. Mit 1 Karte und 1 Panorama. Augsburg, Lampart's Alpiner Verlag. Preis (brosch.) 1 M. 50 Pf.

Das vorliegende Büchlein ist von dem Verschönerungs- und gemeinnützigen Verein Oberstdorf und den Alpenvereinssectionen Algäu-Immenstadt und Algäu-Kempton herausgegeben. Dasselbe ist vorwiegend für jene, welche sich länger in dem Gebiete aufhalten und dieses gründlich kennen lernen wollen, erst in weiterer Hinsicht für die Bergsteiger bestimmt.

Es behandelt Oberstdorf als klimatischen Curort und befasst sich dann in touristischer Hinsicht mit der näheren Umgebung, den Thälern und Hügeln des Oberstdorfer Thalkessels, endlich den Bergen und Jochübergängen. Der Verfasser hat das Land in mehrfachem, längeren Aufenthalt kennen gelernt, gründliche Kenner haben ihn unterstützt und die rührige Verlagshandlung hat das Büchlein mit einer hübschen Karte und einem Panorama ausgestattet.

Die Vogesen. Ein Handbuch für Touristen. Von Curt Mündel. Mit 13 Karten, 3 Plänen, 2 Panoramen und mehreren Holzschnitten. Sechste Auflage. Strassburg, Carl J. Trübner.

Die Literatur über die anmuthige, reizvolle Bergwelt der deutschen Reichslande mehr sich zusehends — ein erfreulicher Beweis, dass auch der Besuch dieser Naturschönheiten mehr und mehr Anwerth findet. Unter allen hier in Betracht kommenden Büchern ist dieses wohl das ausführlichste und wohl auch eines der beliebtesten, denn es hat bereits die sechste Auflage erlebt. Die einschneidendste Neuerung hiebei ist die, dass das Buch so getheilt ist, dass es leicht in zwei Theile: I. Allgemeines, Strassburg, Nord- und Mittelvogesen, II. Südvogesen, Lothringen etc., getheilt werden kann. Das auch sonst sehr praktisch eingetheilte, überaus reichhaltige und sehr reich ausgestattete Buch verdient auf das Beste empfohlen zu werden.

Führer durch Mährisch-Osttrau und Umgebung. Von Prof. Alois Schwarz. Wien, Ed. Hölzel's Verlag.

Das mit 10 Abbildungen, 1 Plan und 2 Karten und hübschen Bäder-Einband gezielte Buch ist ein erschöpfender und lehrreicher Führer durch die berühmte Industriestadt und deren Umgebung. Der Bestimmung des Buches entsprechend sind denn auch 136 von den 240 Seiten des Buches der topographischen, historischen und industriellen Behandlung Mährisch-Osttraus selbst gewidmet. Der Rest betrifft das Gebiet der neuen Städtebahn Friedek—Hullein und das interessante, besuchenswerthe Bergland der Mährischen Beskiden. Das Buch ist von der Verlagshandlung sehr reich und elegant ausgestattet.

Schilderungen aus dem Mährisch-Schlesischen Gesenke. Von M. Simböck. Olmütz, Ed. Hölzel's Buchhandlung. 1890.

Das anziehend geschriebene Büchlein enthält fünf Abhandlungen aus dem Gebiete des Altalters, zwei befassen sich mit der landschaftlich wissenschaftlichen Seite, drei mit dem Volksleben.

Spaziergänge von Mayrhofen (Zillertal). Von H. St. München, J. Lindauer'sche Buchhandlung (Schöpping). Preis 50 kr. = 90 Pf.

Das Büchlein behandelt ausführlich eine Reihe kleinerer und grösserer Spaziergänge, die in Reisehandbüchern naturgemäss nur kurz angeführt oder bloß erwähnt sind. Da das mit einer kleinen Karte gezielte Heftchen ausserdem zum Besten der Wegbauten um Mayrhofen verkauft wird, muss man ihm umso zahlreicheren Vertrieb wünschen.

Europäische Wanderbilder. Nr. 185. Die Curanstalt W. J. Holsboer, Grand Hôtel Curhaus Davos mit 10 Illustrationen von J. Weber und einer Karte. Preis 50 Pf. Orell, Füssli & Co., Zürich.

In diesem Hefte der „Europäischen Wanderbilder“ werden die mustergiltigen Anstalten von Davos besprochen und bildlich dargestellt. Jedem Curgaste und all' denjenigen, welche sich von Davos und dem Davoserleben eine Vorstellung machen wollen, sei das hübsche Büchlein angelegentlich empfohlen.

222 echte Kärntnerlieder. Gesammelt und für vier Männerstimmen gesetzt von Hans Neckheim, unter Mitwirkung von Dr. Josef Pommer, 1. Abtheilung (111 Lieder). Verlag des Deutschen Volksgesangs-Vereins in Wien.

Dieses ebenso eigenartige als werthvolle Werk muss von allen Sangeslustigen, insbesondere den sangeskundigen Freunden echter, unverfälschter Volkswesen, mit grösster Freude begrüsst werden. Es ist die Frucht eines mehr als zwanzigjährigen Sammelfeisses. Der weitaus grösste Theil entstammt Aufzeichnungen nach Selbstgehörtem (blos ein Sechstel ist der Herbert'schen Sammlung einstimmiger Kärntnerlieder entnommen) und umfasst demnach das ältere, fast nicht mehr gehörte Volkslied. Der Satz ist für vier Männerstimmen berechnet, einfach, volksthümlich, leicht und wirkungsvoll. Neckheim, der unermüdliche Sammler, hat sich hiebei an die Sangweise des für den Vortrag des echten Kärntnerliedes mustergiltigen Kärntner Quartettes: Notar Dr. A. Wölwich, k. k. Rechnungsräsident G. Höferer, Bergrath v. Hillinger und Director Koschaker,

gehalten. So darf das Werk wohl einzig in seiner Art genannt werden, und in einer Zeit, wo Künstelei und Effecthascherei manche Blüthe deutschen Volksesanges bereits bis zur Unkennlichkeit verändert haben, verdient dasselbe umso mehr die thatkräftigste Unterstützung aller Volksfreunde. Der Preis ist fl. 1.25 = M. 2.50 für das gebundene, fl. 1.— = M. 2.— für das ungebundene Exemplar. Bestellungen übernimmt R. Lesigang, VII., Neubaugasse 21, oder Prof. Dr. J. Pommer, VI., Magdalenenstrasse 26.

Periodische Fachliteratur.

Oesterr. Alpen-Zeitung. 1891. Nr. 324 und 325: Zwei Wochen in der Umgebung des Grand Combin (4217m). Von W. A. B. Coolidge. — Der Aufbau des Glockner-Reliefs im Museum zu Klagenfurt. Von Paul Oberlercher.

Oesterr. Touristen-Zeitung. XI. Jahrg., Nr. 12: Das Schönbichlerhorn (3122m) in den Zillerthaler Alpen. Von Dr. J. Rosenthal. (Fortsetzung.) — Ueber das Glissiren oder Abfahren. Von D. R. Drasche. — Zur Hebung der Wiener Touristik. Von Hans Biendl.

Der Tourist. XXIII. Jahrg., Nr. 11: Die ethische Bedeutung der Hochgebirgs-Touristik. Von A. Menninger von Lerchenenthal. — Herbstwanderungen in Südtirol. Von A. Zöhle.

Schweizer Alpen-Zeitung. IX. Jahrg., Nr. 10: Silvretta-Fluchthorn. Von W. Freichler-Naef. — Ueber die Führer-Tarife.

Münchener Neueste Nachrichten. Nr. 279 (23. Juni): Aus dem Martellthale. Von Dr. S. Finsterwalder.

Vereins-Angelegenheiten.

Rundschreiben des Central-Ausschusses Nr. 210.

15. Juli 1891.

I.

Wir beehren uns mitzuthemen, dass die geehrte General-direction der Südbahn für die Besucher der Generalversammlung in Graz, und die Direction der Localbahn Mori—Arco—Riva, ferner die Dampfschiffahrt auf dem Starnbergersee für alle Mitglieder Fahrpreis-Begünstigungen gewährt haben, für welche wir hiermit den verbindlichsten Dank aussprechen.

Das Nähere hierüber findet sich in der Rubrik „Verkehrswesen“ dieser Nummer.

II.

In der Zeit vom 15. Juli bis 15. September können **nur** Mitglieder-Anmeldungen, Adressänderungen, Reclamationen und Bestellungen auf Vereinszeichen oder Publicationen Erledigung finden, und wollen daher alle Anträge oder anderweitige Anliegen erst **nach** dem 15. September eingebracht werden.

III.

Wir beehren uns ferner mitzuthemen, dass die „Zeitschrift“ 1891 vollendet ist und mit der Versendung an die Sectionen begonnen wurde.

v. Adamek, I. Präsident.

Ausflüge nach der Generalversammlung in Graz.

Die S. Liburnia veranstaltet, anschliessend an den Ausflug III an die Adria und St. Canzian, nach der Generalversammlung in Graz einen Ausflug nach Abbazia. Von Divača ab 9^h 36^m abends mit Schnellzug oder 8^h 25^m abends mit Postzug. Ankunft in Mattuglia-Abbazia 11^h 54^m nachts. Mittelst Omnibus nach dem Curorte, woselbst Uebernachtung. Besichtigung des Curortes und seiner Einrichtungen, Seebad. Gemeinsames Mittagmahl in Höllermann's Gasthoflocalitäten. Nachmittags 3^h 30^m Ausflug mittelst Dampfer nach Lovrana, zurück zu Fuss und mittelst Wagen auf den Bahnhof zum Wiener Schnellzug 8^h 25^m abends. Jene Teilnehmer, welche diesen Tag nicht abreisen, fahren den nächsten Tag früh 7^h nach Fiume (mit Dampfer), eventuell Bucari.

Anmeldungen bis längstens 25. Juli werden erbeten an den Vorstand der S. Liburnia, Dr. Igo Schwarz, Curarzt in Abbazia, welcher auch Auskünfte ertheilt.

Im Anschluss an die Generalversammlung zu Graz veranstalten die unterzeichneten Sectionen nachfolgende Aus-

flüge, zu denen die Anmeldungen an Prof. Carl Arnold in Hannover gerichtet werden wollen.

Montag, den 10. August: Nachmittags von 3^h an Zusammenkunft in Klagenfurt im Hôtel Sandwirth. Besichtigung des Pernhart'schen Glocknerpanoramas, des Oberlercher'schen Reliefs des Glockners etc. Abends Commers im Hôtel Sandwirth.

Dienstag, den 11. August: Morgens Fahrt auf Extradampfer durch den Kanal zum Wörthersee und nach Pörtschach.

a) Per Bahn nach Spittal und dann per Wagen zum Millstädtersee und nach Gmünd.

b) Per Bahn bis Dölsach und unter Führung der S. Klagenfurt ins Glocknergebiet.

c) Per Bahn bis Sachsenburg und unter Führung der S. Hannover nach Mallnitz, Hannoverhütte, Ankogel etc.

Mittwoch, den 12. August: Geht die Partie a) von Gmünd zur Villacherhütte (6 St. zu gehen). Am folgenden Tage zur Hannoverhütte mit oder ohne Besteigung der Hochalpenspitze (7, resp. 9 St.). Die Tour bietet bis zur schneeigen Hochalpenspitze keine grösseren Schwierigkeiten und Anstrengungen wie eine Venedigertour.

Donnerstag, den 13. August: Abends 8^h Commers in Mallnitz, zu dem sich auch Theilnehmer von den Touren b) und c) einfinden.

Freitag, den 14. August: Zum Niederen Tauern und zur Gussenbauerhütte in der Wurten (6 St.), Einweihung derselben. Von hier aus wird der Sonnblick in 3—4 St. erreicht.

S. Hannover. S. Klagenfurt. S. Villach.

Für das „Gesäuse“ (Obersteiermark) und dessen Berge stellen sich Denjenigen, welche im Anschluss an die Ausflüge der S. Obersteier auf den Reichenstein, Prähbühel und Eisenerz die reizvollen Berge des mittleren Ennsthales besuchen wollen, bereitwilligst die Mitglieder der Wiener alpinen Gesellschaft „Ennsthaler“ (S. Austria) zur Verfügung. Anmeldungen beliebe man zu richten an den Schriftleiter der „Mittheilungen“ in Wien, VI., Gumpendorferstrasse 63c.

S. Austria. Jenen Theilnehmern an der Generalversammlung zu Graz, welche schon am 31. Juli 1891 in Wien eintreffen, diene zur gefälligen Nachricht, dass als Zusammenkunftsort für diesen (Freitag) Abend die Kaubeck'sche Restauration im k. k. Prater (rückwärts des Vivariums) in Aussicht genommen wurde.

Sectionsberichte.

Freiburg (Breisgau). Vom 7. bis 10. Mai hatte die Section eine öffentliche Ausstellung von Hochgebirgsphotographien veranstaltet. Ermöglicht war dieselbe durch die Liebenswürdigkeit des Herrn J. Beck in Strassburg, welcher über 300 Stück seiner Bilder, wahre Cabinetstücke aus dem westlichen Alpengebiet, der Section unentgeltlich zur Verfügung stellte, ausserdem ca. 70 Blatt jener unübertroffenen Hochgebirgsphotographien von Sella in Biella (Piemont), aus dem Gebiete der Grajischen und Walliser Alpen. Ferner waren eine grössere Zahl der sogenannten Chromographien aus dem Verlage des Photochrom in Zürich ausgestellt, die durch die Farbenpracht der Fels- und Gletscherscenerie allgemeine Aufmerksamkeit erregten. Endlich hat die Section die in ihrem Besitze befindlichen Feder- und Tuschzeichnungen des Kunstschülers Franz Hoch ausgestellt, zum Theile aus dem Gebiete der Dolomiten, Schöpfungen, welche ein beredtes Zeugniß ablegen von der künstlerischen Auffassung und dem Naturverständnis des jungen Malers.

Kufstein. Am Christi Himmelfahrtstage, den 7. Mai, fand die Eröffnung der im Besitze der S. Kufstein befindlichen Unterkunfthütte „Hinterbärenbad“ im Kaiserthale statt. Die Witterung war günstig und es entwickelte sich gegen Mittag ein reges Leben vor der gastlichen Hütte, deren Bewirthschaftung sich auch heuer wieder in den erprobten Händen des wackeren Pauli und seines Weibes Nanni befindet. In launiger Ansprache gedachte der Vorstand der Section, Herr Photograph Karg, der Verdienste des gesammten Alpenvereins, sowie der besonderen Verdienste der Münchener Alpenvereinsmitglieder um das Kaisergebirge, von denen Herr Babenstuber zur Hütteneröffnung gekommen war. Es hatten sich an diesem Tage über 40 Besucher in das Hüttenbuch eingetragen.

Magdeburg. Am 29. April feierte die Section ihr 5. Stiftungsfest. Die Betheiligung an diesem Feste war eine sehr rege, galt es doch, die glückliche Heimkehr und Genesung des Vorsitzenden, Herrn Oberregierungsath Rocholl, des allgemein verehrten und beliebten Begründers der Section, den ein feindseliges Geschick am 25. Aug. verfloffenen Jahres im Eggenhale bei Bozen beinahe dahingerafft hätte, zu feiern. Ein Mitglied des Vorstandes eröffnete die Feier, indem es dem schwergeprüften Manne mit herzlichen Begrüßungsworten zwei aus der kunstgeübten Hand des Herrn Dombeneficiaten Gatt hervorgegangene Aquarellgemälde, von denen das eine die „Magdeburgerhütte im Pferschthale“, das andere den „Rochollsee nebst Umgebung“ darstellt, als Geschenk übricksichte. Hierauf schloss sich der Vortrag eines von dem stellvertretenden Vorsitzenden, Herrn Director Paulsick, verfassten Epos durch Fräulein Brünicke, eine im Reiche der Töne nicht minder als in dem der Alpen bestens bewanderte und bekannte Künstlerin. Das formvollendete Gedicht fesselte die Zuhörer in hohem Maasse. Der Verfasser hatte unter geschickter Anlehnung an die Laurinsage den Unfall im Eggenhale und die nachfolgenden Ereignisse auf die zartsinnigste Weise dichterisch behandelt. Es folgte eine Reihe lebender Bilder, alpine Träume eines jungen Alpenfreundes vor seiner ersten Bergfahrt darstellend, denen jedesmal die entsprechende, meist stark abweichende Wirklichkeit drastisch gegenübergestellt wurde. Den Schluss bildete ein fröhliches Mahl, bei dem der Heimgekehrte noch mannigfach in Wort und Lied gefeiert wurde. Jeder Theilnehmer wird sich gewiss gern dieses schönen Festes erinnern, das wiederum Zeugniß gab von den herzlichen Beziehungen der Mitglieder der Section zu ihrem Vorsitzenden, dem vortrefflichen Einvernehmen derselben untereinander, sowie von dem regen, in der Section herrschenden alpinen Sinne.

E. S.

Osnabrück. Am 24. Mai fand die für den Mai jedes Jahres festgesetzte Tagestour über Musenberg, Freden und Dörenberg zur Georgs-Marienhütte statt, zu der diesmal die S. Bremen eingeladen war.

Traunstein. An der von der S. Traunstein am 7. Mai d. J. veranstalteten Rundfahrt auf dem Chiemsee nahmen etwa

200 Personen theil. Von Prien marschirte man nach Stock und fuhr mit dem Dampfer „Luitpold“ nach Herronchiamsee, wo der Vorstand der S. Rosenheim, Herr Dr. Mair, gelegentlich des Mittagmahles die Mitglieder der S. Traunstein, Reichenthal und Rosenheim begrüßte und Herr Oberlandgerichtsrath Frank Namens der S. Traunstein dankte. Nachmittags wurde noch der Fraueninsel ein Besuch abgestattet, allwo sich ein flottes Tänzchen entwickelte.

Weilheim-Murnau. An Stelle des nach Bamberg versetzten bisherigen II. Vorstandes, des k. Bauamtsassessors Herrn Schaaff, wurde der k. Bauamtmann Herr J. Schildhauer als II. Vorstand gewählt.

Wiesbaden. Am 9. März feierte die Section ihr diesjähriges Stiftungsfest durch Veranstaltung eines Familienabends in den Räumen des Rheinhötel's. Gesangs- und declamatorische Vorträge befreundeter künstlerischer Kräfte und einiger Mitglieder, sowie ein entsprechendes Mahl gestalteten den Abend zu einem wohlgelungenen. Die Section wird der Pflege der Geselligkeit in Zukunft eine grössere Aufmerksamkeit zuwenden und zu diesem Zwecke auch im laufenden Sommer mehrere Ausflüge in die benachbarten Berge unternehmen.

Würzburg. Wie in früheren Jahren, so finden auch heuer zwanglose Zusammenkünfte der Mitglieder mit Familien jeden Freitag abends statt, und es wurde hiezu der Platz'sche Garten bestimmt.

Mittheilungen aus den Sectionen.

(Vorträge.)

S. München, 25. Februar: Herr Victor Swaine: Zwei Ausflüge an die Südabhänge des Himalaya.

S. München, 1. April: Herr v. Krafft-Dellmensingen: Das Totdenkirchl.

S. München, 8. April: Herr H. W. Meuser: Touren im Rosengartengebiet.

S. München, 15. April: Herr Banquier Wilhelm Pflaum: Touren in Fervall und Montavon.

S. Bergisches Land, 16. April in Barmen: Herr F. H. Rittershaus: Herbsttage im Berner Oberland mit Besteigung des Wetterhorns.

S. Schwaben, Herr Egon Stücklen: Zwei neue Touren im Jambgebiete.

S. Bremen, 17. April: Herr Reallehrer Johann Müller: Dialekt und Dialektdichtung in den bayrischen Alpen.

S. Graz, 20. April: Herr Sigmund Ritter v. Hartmann: Das Zuckerhüt im Stubai.

S. Neuburg a. D., 20. April: Herr k. Staatsanwalt W. Behringer: Eine Fusswanderung vom Algäu aus an die oberitalienischen Seen.

S. Linz, 21. April: Herr k. k. Bezirksschulinspector Prof. Hans Commenda: Das Relief von Oberösterreich.

S. Rosenheim, 21. April: Herr Hauptmann Riegel: Aus dem Glarner Lande.

S. Pfalzgau, 21. April: Herr Galleriedirector C. Roux: Eine Flossfahrt auf der oberen Isar.

S. Nürnberg, 21. April: Herr Leonhard Eichhorn (Lessen in Westpreussen): Herbstliche Wanderungen an der Weichsel.

S. Sonneberg, 21. April: Herr Hermann Heubach: Touren im Pitzthal.

S. Stettin, 21. April: Herr Gymnasialdirector Dr. Lehmann: Die Bedeutung der Alpen für die Entwicklung von Wissenschaft und Literatur.

S. Würzburg, 21. April: Herr k. Director Ludwig Glück: Erläuterung zur Ausstellung einer grösseren Collection photographischer Ansichten aus Bosnien und der Hercegovina.

S. München, 22. April: Herr Heinrich Schwaiger: Touren in der Tannheimergruppe.

Inhaltsverzeichnis: Im Hochgebirge Piemonts. Von Dr. Walther Schultze in Halle a. S. (Fortsetzung.) — Die Franz Senn-Hütte und das Schwarzenbergjoch. Von Carl Gsaller in Innsbruck. — Zur Regulirung der Führer-Tarife und Führer-Ordnungen. Von Dr. Victor Hecht in Prag und Th. Trautwein in München. (Schluss.) — Der Ausbruch des Eissees im Martellthal. — Das Oberlercher'sche Relief der Ankogel-Hochalpengruppe. Von Prof. Dr. Carl Arnold in Hannover. — Touristische Mittheilungen. — Verschiedenes. — Literatur. — Vereins-Angelegenheiten. — Inserate.

Verleger: Der Central-Ausschuss des D. u. Oe. A.-V. — Verantwortlicher Schriftleiter: Heinrich Hess.

Druck von Adolf Holzhausen in Wien. — Papier der Ebenfurth'schen 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:

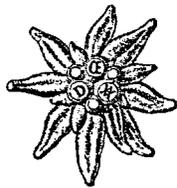
3 fl. 70 kr. ö. W. = 6 M. = 8 Fr.

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

Schriftleitung und Geschäftsstelle: Wien,

I., Stubenbastei 2.

Gesamt-Auflage 26.000.



Alleinige Anzeigen-Annahme

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

Anzeigenpreis:

25 kr. ö. W. = 40 Pf. für die viergespaltene Nonpareille-Zeile.

Für Form und Inhalt der Aufsätze sind die Verfasser verantwortlich.

Nr. 14.

Wien, 31. Juli.

1891.

Im Hochgebirge Piemonts.

Von Dr. Walther Schultze in Halle a. S.

(Schluss.)

Am nächsten Tage, Dienstag den 19. August, bestieg ich den Grand Paradis (4061^m). Es war jener Sturmestag, wo in Südfrankreich das Unwetter hauste, wo Janssen auf dem Refuge Vallot am Montblanc zurückgehalten war, während sich auf der Südseite desselben Berges die Katastrophe Villanova abspielte. In der That konnte man vom Gipfel des Grand Paradis gewahren, dass auf der höchsten Kuppe des Montblanc ein Schneesturm tobte. Wir selbst mussten beim Aufstieg in den Felsen ein Gewitter abwarten, nachher indess klärte sich der Himmel vollständig, wofür ich den sehr heftigen Nordweststurm gerne in Kauf nahm, wenn er auch, vor Allem in den oberen Partien, die an und für sich ganz leichte Besteigung beträchtlich erschwerte.

Das grandiose Panorama, das der Grand Paradis bietet, ist bekannt und gepriesen genug, und man braucht in der That nur auf einer Gesamtkarte der Alpen die Lage des Berges sich anzusehen, um einen Begriff von der Aussicht zu bekommen.

Die Nacht verbrachten wir in Pont (1946^m), wo man bei freilich sehr geringem Comfort ein ganz gutes Bett und leidlichen Wein findet. Ueber den Col de l'Herbetet nach Cogne zu gehen, wie ich ursprünglich beabsichtigt, hinderte mich mein Fuss, der sich etwas verschlimmert hatte, und den ich sehr schonen musste, wollte ich für die Grivola leistungsfähig bleiben. Ich musste mich daher mit dem Col de Lauzon (3301^m) begnügen, über den ein bequemer Jagdweg führt, der freilich unmittelbar unter der Passhöhe bereits sehr zerfallen ist. Er bietet ganz hübsche Landschaftsbilder, ohne indessen besondere Schönheiten aufzuweisen. Jenseits der Passhöhe verliessen wir auf dem obersten Thalboden (2847^m) den Jagdweg und wandten uns links, um, der südlichen Umrandung des Glacier Trajo folgend, zwei niedrige Seitenrücken (3192^m und 3047^m) überschreitend, über altes Moränen-

terrain hinweg direct die Alp Pousset (2557^m) zu erreichen; Regen, Schnee, Nebel und Sonnenschein wechselten fortwährend.

Am nächsten Tage, den 21. August, erstiegen wir bei herrlichstem Wetter die Grivola (3969^m). Die Kletterei halte ich nicht für objectiv schwer, wenn sie auch interessant genug ist, um nie zu ermüden; unangenehm ist nur das vielfach bröcklige Gestein, bei dem weder Loslösen von Steinen noch Steinfall ganz zu vermeiden sind. Der Berg selbst übt durch seine kühnen Formen auf jeden Hochtouristen einen unwiderstehlichen Reiz aus; trotzdem muss ich sagen, dass mir die Grande Tour S. Pierre noch mehr ans Herz gewachsen ist. Sicher freilich gehört die Grivola zu den interessantesten Bergen der Grajischen Alpen, und wohl kein alpin empfindender Besucher von Cogne wird, wenn er sie nicht erstiegen, mit ungetrübtem Herzen das Thal verlassen.

Nur möchte ich bei dieser Gelegenheit noch eine Lanze brechen für die am 14. August von mir besuchte Pointe Pousset (3046^m). Sie ist für Cogne das, was Gornergrat für Zermatt, Schöntaufspitze für Sulden. In 1½ St. ist sie von der oberen Alp Pousset zu erreichen; bis dicht unter die Spitze führt ein bequemer Fussweg; dann gilt es wenige Minuten eine vollkommen leichte und absolut gefahrlose, jedermann mögliche Felskletterei. Die Aussicht aber ist überraschend schön; unmittelbar gegenüber hat man die Grivola in ihrer ganzen Grösse vom Scheitel bis zur Sohle; an der mächtigen Felswand kann man jedes Detail erkennen. Dazu nun der Hinabblick auf das grüne Thal von Cogne, die Schau auf die majestätische Kette der Montblancgruppe und der Walliser Alpen, auf den Mont Emilius und seine Nachbarn; wahrlich es ist ein Bild, das sich mit den berühmtesten Aussichtsbergen wohl messen kann, und Niemand, den sein

Weg durch das Dorathal führt, sollte versäumen, die Pointe Pousset in seinen Reiseplan aufzunehmen.

VI. Col dell' Arietta (2933 m).

Es musste nun von den mir so lieb gewordenen Bergen Piemonts geschieden werden; am Nachmittag des 23. August musste ich in Turin auf dem Bahnhof sein. Natürlich war unter diesen Umständen eine grössere Tour nicht mehr möglich; um doch noch etwas vorzunehmen, beschloss ich abermals den Kamm zwischen Cogne und dem Orcotal zu überschreiten, doch diesmal an einer viel westlicheren Stelle als am Col Teleccio; ich wählte den Col dell' Arietta (auch Col de la Nouva genannt), einen Einschnitt noch eine Strecke östlich von der Punta Lavina.*

Der Aufstieg bietet wenig bemerkenswerthes. In Champlong verlässt man den in das Valeille führenden Jagdweg (vergl. oben S. 154) und gewinnt vermittelst eines elenden gepflasterten Saumpfades die Sohle des zur Fenêtre de Champorcher (2838^m) (einem Uebergange von Cogne nach Fort Bard im Donathal) emporziehenden Thales; in ihm geht es meist horizontal bis zur Alp Brouillot, wo man sich nach rechts aufwärts wendet.

Ueber eine steile Rasenwand, die Crête de Gratton, dann über sanfter geneigte Schnee- und Geröllfelder, zuletzt über den kleinen Glacier della Nouva, wo wir uns, um die Schründe seiner Mitte zu vermeiden, möglichst nahe an seiner linken (östlichen) Umwallung hielten, gewinnt man die scharfe, schon aus der Thalsole deutlich erkennbare Einsattelung des Passes.

Sehr schön ist hier der Blick nach Norden, auf den Montblanc, der wie zauberhaft über die näheren Berge hervorragt, auch die Tersiva zeigt feine elegante Linien. Im Südwesten erblickt man die lange Kette der Grajischen Alpen, am meisten treten die charakteristischen Spitzen der Levanna hervor. Im Süden und Südosten sieht man über die Berge fort, weit hinein in die heute wunderbar klare italienische Ebene, nach einigem Suchen gelang es sogar, Turin zu identificiren. Doch der eigentliche Reiz dieser Aussicht besteht in dem Blick ins Val Soana, das wohl 1200 Meter tief zu unseren Füßen liegt: es ist ein prächtiges, üppiges, grünes Thal, tief zwischen dunkle, bewaldete Coulissen eingeschnitten; durch den breiten Thalboden, der von oben aus für eine weite Strecke nahezu horizontal erscheint, was er freilich keineswegs ist, schlängelt sich der Bach; in der Tiefe liegen die braunen Alphütten; steil fällt von unserem Standpunkt aus der Grat zu der Thalsole hinab. Dazu nun die Farbenpracht der südlichen Landschaft, die zarten Töne, die weichen Linien. Es ist eine Scenerie, die man sehen muss, die sich aber nicht schildern lässt, und ich wüsste aus dem gesammten Gebiete der Alpen kein Einzelbild, das es an Schönheit und Harmonie mit diesem Blick ins Val Soana aufnehmen könnte. Allein dieser Aus-

sicht wegen verdient der Col dell' Arietta die wärmste Empfehlung; vor Allem die Touristen, die auf der so beliebten Tour du Montblanc von Chamonix nach Courmayeur gehen, sollten dann von hier aus nach Cogne einbiegen, die Pointe de Passet besuchen und sich über den Col dell' Arietta nach Turin wenden. Dazu kommt, dass der Pass absolut unschwierig ist, er ist etwa mit Hochjoch und Pfandel-scharte gleichzustellen.

So steil der Absturz ins Val Soana erscheint, so leicht macht sich der Abstieg in der Praxis; man umgeht eben einfach die schroffen Partien auf der Ostseite; nur auf ganz kurze Strecken ist der Fusspfad unterbrochen; über Geröll, kleine Schneeflecken und Rasen gelangt man zur obersten Alp des Thales, der Arietta (2275^m). Nun geht es an der linken Thalwand hinunter; in langem Zickzack, an einem recht hübschen Wasserfall vorüber, dann in den Wald tretend, stets in scharfem Tempo marschierend, erreichten wir die Thalsole.

Die Steigung nimmt nun bedeutend ab, mehrfach finden sich völlig ebene Strecken. Nach einiger Zeit verengt sich das Thal zur malerischen Schlucht; der Pfad führt durch mächtige Felsblöcke hindurch, der Bach schäumt wild über grosse Steine hinweg, doch trotz der Schroffheit der Wände ist Alles mit prächtigem Pflanzenwuchs bedeckt. Hinter dieser romantischen Partie nimmt bei einer Kapelle der gute Fusspfad sein Ende, er wird ersetzt durch einen elenden, die Füße marternden gepflasterten Saumpfad. Der Charakter der Landschaft wird immer milder, immer üppiger; breiter öffnet sich das Thal, sanfter werden seine Hänge, bis hoch hinauf sind sie mit dem prächtigsten tiefgrünen Wald bekleidet, die Gipfel selbst haben weiche Linien und runde Kuppen, mit einem Wort, selbst der Unempfindsamste wird merken, dass er im schönen Süden weit.

Wir treten aufs rechte Ufer über und kommen nach Campiglio Soana (1350^m), einem malerischen, echt italienischen Nest, von aussen einladender als von innen. Da die Sonne uns heiss gemacht, gönnen wir uns kurze Rast und erhalten auch in der ver-räucherten Cantina einen ganz vortrefflichen Weisswein, sonst eine Seltenheit in diesen Gebieten. Das Thal biegt nun scharf nach rechts um. Durch Valprato (1126^m) geht es hindurch, und bald sind wir in Ronco (956^m), wo ich in dem sehr empfehlenswerthen Albergo della Regina mich den Genüssen des Leibes hingab. Hier war auch die Stunde gekommen zum Abschied von dem braven wackern Pession. Ich war in jeder Hinsicht mit ihm zufrieden gewesen: er hatte sich allen Anforderungen gewachsen erwiesen und sich in dem ihm ganz unbekanntem Gebiete genügend zurechtgefunden, mehrmals hatte er auch Gelegenheit gehabt, in schwierigerem Terrain seine Fähigkeiten zu bewähren. Dabei war er stets dienstfertig und gefällig, bereit, alle Mühen auf sich zu nehmen, in seinen Ansprüchen aber durchaus bescheiden.

Nach längerer Rast ging es weiter thalabwärts, durch eine Landschaft, für deren Schilderung nur

* Er ist in Kürze beschrieben von Tuckett, Hochalpenstudien I, S. 18 ff.

der Pinsel, nicht die Feder geeignet ist. Mehrmals bieten sich auch noch schöne Rückblicke auf einzelne höhere Berge, vor Allem auf die Lavina, das schönste Bild aber gewährt entschieden das grüne Waldthal selbst. Zunächst bleibt man im Ganzen auf der Thalsole; schon etwas vor Ingria (827^m) hebt sich der Weg und führt nun hoch über dem tiefeingeschnittenen Bache fort, schon wird in der Ferne Pont Canavese (440^m) sichtbar, wo man indess erst nach mehr als einer Stunde anlangt. Vor ihm senkt sich der Saumpfad, fortwährend in prächtigem Wald, in Windungen zum Bach hinab und bietet dabei schöne Ausblicke in das Orcotal. Pont selbst liegt malerisch an der Vereinigung des Val Soana mit dem Hauptthal, zwei alte Burgen überragen den Ort. Um den letzten Zug noch zu erreichen, benützte ich von hier bis Cuornè einen Wagen. Man passirt eine liebliche Hügellandschaft: das breite offene Orcotal wird von flachen bewaldeten Bergen eingeschlossen; Alles ist besät mit kleinen Ortschaften und einzelnen Häusern; das Hochgebirge schliesst

im Horizont das Bild ab; reizend liegt Cuornè (393^m), da, wo der Orco aus den Vorbergen in die Ebene eintritt. Die Dampfstrassenbahn führte mich thalauswärts, um 10^h war ich auf der Piazza Emanuele Filiberto in Turin. Welch ein Contrast gegen das, was ich heute morgens geschaut: dort die einsamen ernsten Scenerien der Berge von Cogne; hier die von elektrischem Licht übergossenen, noch dicht belebten schönen Strassen der piemontesischen Grossstadt; wahrlich nur selten dürften in 19 Stunden bei einer Fusstour so verschiedene Eindrücke an den receptionsfreudigen Sinnen vorüberziehen, wie sie mir heute zu Theil geworden.

Als ich am nächsten Tage an einem herrlichen wolkenlosen Morgen von der Kuppel der Superga herab den Turin umschliessenden Bergeskranz überschaute, als ich zum letzten Mal die in der Sonne funkelnden Spitzen der Grajischen Alpen grüsste und vom Grand Paradis und seinen Nachbarn wie von guten lieben Bekannten Abschied nahm, da geschah es mit dem Gelöbniss: A rivederci.

Die Franz Senn-Hütte und das Schwarzenbergjoch.

Von Carl Gsaller in Innsbruck.

(Schluss.)

Es handelt sich jetzt vorerst, auf die Gletscherfläche oberhalb des Eissturzes zu gelangen. Dies kann sowohl links als rechts (in orographischem Sinne umgekehrt) geschehen. Der Anstieg zur linken Seite hat jedoch den Nachtheil, dass man nach Erreichung der Höhe des Eissturzes die obere spaltenreiche, wenn auch meist tief verschneite Gletscherfläche nach rechts queren muss, weil der zweite Eissturz am besten dort erstiegen wird. Man wendet sich daher vom Fuss des Ferners entweder sofort der rechtsseitigen (orographisch linken) Moräne zu oder ersteigt den ziemlich hohen Rücken derselben etwa 10 Min. oberhalb des Zungenendes, da der Ferner bis dorthin bei Schneebedeckung recht gut gangbar erscheint. Auf dem Grate des Rückens zieht ein schmales Fusssteiglein empor, das leider von der Unbill des Wetters viel zu leiden hat. Man schaut jetzt links unten die Fernerzunge, rechts zuerst ein kleines Scenaug, dann ein schmales, später sich etwas verbreiterndes und dabei begrüntes Thälchen. Ewig bröckelnd sind nur die linksseitigen, gegen den Ferner gerichteten Hänge, während die rechtsseitigen meist eine verhältnissmässig gute Beschaffenheit und auch geringere Neigung aufweisen. Der Rücken wird weiter oben etwas steil, denn es geht eben neben dem Eissturz hinan, und die Moräne kann nur das Gefälle des Ferners wiedergeben. Doch bald ist die Mühsal vorüber, wir haben den Eissturz im Rücken und stehen oberhalb der unteren Firnebene, womit auch die Moräne ihre bisherige Neigung verliert und nahezu horizontal sich gestaltet. Wir schreiten noch fort bis dorthin, wo rechts die weite Bucht des Verborgenen Ferners herabzieht und gleichzeitig die Moräne scharf umbiegend nicht mehr dem Alpeiner Ferner, sondern dem „Verborgenen“ als Saum dient. Hier (nach meiner Aneroidmessung 2666^m) muss der Ferner unbedingt betreten werden, und hier lohnt es sich, eine kurze Rast zu halten.

Wir befinden uns auf jenem Punkt, den ich weiter oben als Ausflug von der Franz Senn-Hütte empfohlen habe. Aller-

dings wäre die Umschau etwas früher, bald nachdem die Moräne eben wird, besser, aber es bietet sich dort einerseits kein so guter Sitzplatz und andererseits fehlt das hier rieselnde Gletscherwasser nebenan. Ein grossartiges hochalpines Bild liegt jetzt vor unseren Augen, denn wir sind rings von den Firnen eingeschlossen: zu den Füßen der Alpeiner Ferner, gerade gegenüber die Bucht des Alpeiner Kräulferners voll eröffnet, im Rücken der Verborgene Ferner und über dem Ganzen ein Kreis von Hochgipfeln. Die langgezogene Zackenmauer der Sommerwand steht jetzt im Osten und weist ihre hinterste und höchste Kammwelle. Es folgt sodann ein schönes Gipfelpaar, das stark in die Augen fällt, die Oestliche und Westliche Valbesoner Seespitze. Erstere erscheint als blendend weisser, nach oben verschmälerter Firnscheitel, unter welchem in einer kleinen Einbuchtung des Gebüges der ganz für sich abgeschlossene, mit grünlichen Eisbrüchen oberhalb einer Felswand abstürzende Seespitzferner liegt; Letztere bildet hingegen eine oben mehr felsige Kammaufwölbung, die als steiler Firnhang in einer Flucht gegen den Alpeiner Ferner niederfällt. Zahlreiche, nahe aneinander gelagerte, von oben bis unten reichende Furchen scheinen von häufigen, unheimlichen Steinfällen zu sprechen. Hinter der Westlichen Valbesoner Seespitze guckt eine unbenannte Felsenspitze, hierauf ein Vorkopf der Ruderhofspitze hervor, während die beiden Wildgratspitzen und das Schrandele den Schluss des Firnkranzes im Südwesten darstellen. Auch thalauswärts bietet sich einiger Ausblick dar, so links auf den düsteren Felsbau der Berglasspitze mit ihrem langen, in das Thal vorgestreckten Zackengrat, der mit dem Aperen Hinterberg abfällt, ferner auf die Rinnenspitze, den Kreuzkamp u. s. w.

Wenn man von diesem Punkt aus den Alpeiner Ferner, natürlich immer angeseilt, betritt, so ist es keineswegs gleichgiltig, wie man ansteigt. Es wird, wie es scheint, auch von Führern häufig der Fehler gemacht, dass sie die wegen ihrer

Ebenheit recht einladende Fläche des Alpeiner Ferners links betreten, um an ihrem Ende beim Ersteigen des zweiten Gletscherabsturzes — in die Spalten zu gerathen und so den Ferner in den ungerechtfertigten Ruf der Gefährlichkeit zu bringen. Dementgegen kann ich auf Grund eigener Erfahrung und nach dem Rathe alter Führer nur dringend empfehlen, von obigem Punkte aus nicht nach links abzuschwenken, sondern vielmehr in einer schief ansteigenden Linie, unter den Ausläufern des Schrandele und der Wildgratspitzen hin, sich rechts so hoch zu halten, dass man den oberen Rand des zweiten Gletscherabsturzes womöglich in einer Geraden erreicht. Man trifft hiebei nur ganz wenige, leicht zu überschreitende Spalten.

Hat man die obere Mulde des Alpeiner Ferners erreicht, so erschliesst sich die ganze hinterste Umrandung. Die Westliche Valbesoner Seespitze zeigt uns jetzt ihren unbeseiten Westabfall voll Felsrippen und Schneerinnen, die ihr folgende unbenannte Felsenspitze tritt deutlich hervor, die Ruderhofspitze entwindet sich als schmaler, ganz weisser Gipfelbau den Schranken ihres Vorkopfes, die Kammwellen des Oestlichen und Westlichen Schwarzenbergkogels erscheinen mit ihren düsteren, auf den Alpeiner Ferner abfallenden Felswänden, und die Südliche Wildgratspitze erhebt sich in nächster Nähc. Wir finden jetzt auch Gelegenheit, die weite Senkung zwischen Ruderhofspitze und Schwarzenbergkogel zu studiren. Durch zwei aufstehende Zacken werden drei Scharten gebildet, von denen die südwestlichste, spitz eingeschnittene die niedrigste ist. Höher erscheint schon die mittlere und am höchsten die nordöstliche. Diese letztere finden wir als die weiteste und auch dadurch gekennzeichnet, dass der Ferner bis auf ihre Höhe ansteigt. Es ist die Höllthalscharte (3172^m), der Uebergangspunkt nach dem Unterbergthale. Der Name wurde von B. Lergertporer in der „Zeitschrift“ 1874, Seite 335, vorgeschlagen und glaube ich an ihm vorläufig festhalten zu müssen, da der gegenwärtige Führername „Ruderhofnieder“ späteres Geburtsdatum trägt.

Rechts erblicken wir bereits mehrere Scharten, wovon die tiefste unseren Uebergangspunkt darstellt. Der Ferner senkt sich unter ihrem Fuss hin derart, dass ein kleiner Eisseee Raum findet. Ein kurzer Trümmerhang führt schliesslich zur schmalen Uebergangshöhe.

Vor Besprechung der Aussicht sei noch eine kurze Darstellung der topographischen Lage erlaubt. Aehnlich wie die Höllthalscharte nur einen von mehreren Einschnitten in der weiten Einsenkung zwischen Ruderhofspitze und Oestlichem Schwarzenbergkogel bedeutet, bildet auch das Schwarzenbergjoch nur eine von mehreren Scharten in der weitgedehnten Kammsenkung zwischen Westlichem Schwarzenbergkogel und Südlicher Wildgratspitze. Diese Senkung hat man sich jedoch nicht als rein sattelförmig vorzustellen, sondern nur als ein ausgesprochenes Herabfallen der mittleren Kammhöhe, wobei der Grat mit niedrigeren Felswänden und Zacken besetzt erscheint. So finden wir südlich vom Schwarzenbergjoch, zwischen ihm und dem Westlichen Schwarzenbergkogel, eine kleinere, aufstehende Felswand, während uns im Norden des Jochs zwei Felszähne und eine breite kurze Felswand entgegenblicken, welch' Letzterer erst die Südliche Wildgratspitze sich anschliesst.

Die Aussicht vom Joch kann gar nicht so ungünstig genannt werden. Abgesehen davon, dass man im Osten den Alpeiner Ferner und die hinterste hochalpine Umrandung desselben vor Augen hat, schweift der Blick durch das Oberberg-

thal weiter hinaus über die Rinnenspitze, den Kreuzkamp und die Hohe Villerspitze bis zu den Kalkkügeln, welch' Letztere von den Nördlichen Kalkalpen in malerischen Farben scheinbar überragt werden. Man sieht viele Gipfel des Karwendelgebirges, so die Oed- und Birkkarspitze, die Kaltwasserkarspitze, die Sonnenspitze und Bettelwurfspitze. Ueber die Rinnenspitze und den Kreuzkamp schaut die Dreithorspitze im Wetterstein herein. Und wendet man den Blick gegen Westen auf die Sulzthaler Seite, so überrascht vor Allem der gewaltige König Schrankogel, der einem weissen spitzen Kirchendach gleich emporsteigt. Links von ihm sieht man andere Berge des Sulzthals und darüber hin bietet sich eine schöne Fernschau auf eine Reihe begletscherter Oetzthaler Hochgipfel, die ich bisher, entweder von der Zeit gedrängt oder von eisigem Wind gequält, nicht zu bestimmen vermochte.

Der Abstieg vom Joch gegen Westen auf den Schwarzenbergferner (etwa 10 Min.) erscheint anfänglich etwas steil. Es sei nun nicht verschwiegen, dass der Gang quer über diesen Ferner gegen Westen auf die dortseitige, am Fusse des Schrankogels gelegene Moräne hin entschiedene Aufmerksamkeit verlangt. Das Eis weist hier viele Klüfte auf, die nicht immer so tief verschneit sind, dass man den Ferner so sorglos überschreiten kann, wie dies von mir und dem Träger Josef Kindl von Oberberg (Stubai) im Jahre 1884 geschehen ist. Wir kannten damals den Ferner beide nicht, hatten ihn auch nie gesehen, aber er flösste uns so wenig Angst ein, dass wir das Gletscherseil im Schnee schleifen liessen. Bei anderen Ueberschreitungen hörte man zwar über Einbrechen klagen, aber man möge wohl erwägen, dass auch das heute allgemein als harmlos angesehene Bildstöckeljoch einst durch Jahre wegen Gefährlichkeit völlig verfallen war. Bei öfterem Begehen des Schwarzenbergfernens werden sich die Führer eine sichere Kenntniss desselben erwerben und die Spalten leicht zu umgehen wissen. Im Uebrigen muss die Umrandung des Ferners geradezu Auge und Herz erfreuend genannt werden. Es ist eine grossartige Umschau, welche sich hier darbietet, denn wir finden uns vom Firngelände förmlich eingeschlossen und Alles erscheint gross stylisirt. Schön geschnitten sind die nahen Eis- und Felshäupter und ebenso die etwas entfernteren des Sulzkammes, der auf dieser Seite einen reichen Wechsel der Reliefformen darbietenden Scheide zwischen Sulz- und Oetzthal. In letzterem Kamm fällt besonders ein Felsgipfel durch seine spitze schmale Pyramidenform auf, die von Purtscheller und Fritz Drasch zuerst erklimmte Wilde Leck oder Atterspitze (3358^m) (Mittheilungen 1888, S. 116).

Haben wir den Schwarzenbergferner gegen Westen gequert und damit den Fuss des Schrankogels erreicht, so stehen für den Niederstieg in die Sohle des Sulzthales zwei Wege offen. Der eine hievon leitet durch die Schlucht zwischen der Moräne des Ferners und dem rechtsseitigen Berggang abwärts, wobei man weiter unten an einem kleinen Seelein vorbeikommt, während der andere, und zwar empfehlenswerthere, über den langen Rücken der Moräne selbst thalwärts leitet. Dieser letztere Gang bietet einige Aehnlichkeit mit dem Anstieg über die Moräne des Alpeiner Ferners, nur erscheinen hier die Verhältnisse etwas günstiger. Der Moränenrücken des Schwarzenbergfernens zeigt sich nicht blos in seinem Längenverlauf weniger steil als jener des Alpeiner Ferners, sondern auch in seinem seitlichen Abfall meist mässig geneigt und dabei auch auf der Höhe entschieden breiter. Während wir nun über diesen Rücken dem Thale

zustreben, findet sich Gelegenheit, auch einige topographische Studien zu machen. Da fällt vor Allem im Osten oder Südosten, je nach dem Standpunkte, eine weite Buchtung des Kammverlaufes zwischen dem zerrissenen Felsbau des Westlichen Schwarzenbergkogels und der schönen schlanken Mutterberger Seespitze auf, welcher nach der Spezialkarte gar nicht vorhanden sein sollte. Die Zeichnung dieser Letzteren erscheint für diese Stelle so, dass man nicht weiss, wo der Kamm eigentlich fortzieht, ob zwischen den zwei eben genannten Spitzten oder zwischen Oestlichem Schwarzenbergkogel und Höllthalspitze. Nach der Karte möchte man glauben, dass zwischen dem Grossen Höllthalferner im Osten und dem Bockkogelferner im Westen noch ein drittes, rings von Felsen umstandenes Eisbecken vorhanden sei. In der That besteht aber dieses letztere Becken gar nicht, sondern der Kamm führt zwischen Westlichem Schwarzenbergkogel und Mutterberger Seespitze eine Buchtung ostwärts bis zum Oestlichen Schwarzenbergkogel und bis zur Höllthalspitze aus, welche Buchtung ganz von dem einen Zufluss des Bockkogelferners erfüllt wird, während der andere zwischen Mutterberger Seespitze und Bockkogel herabsteigt. Das angebliche selbstständige Firnhochbecken der Karte ist also nur ein Zweig des Bockkogelferners. Wenden wir nach dieser gewonnenen Erkenntniss unsere Blicke den jetzt erschlossenen Südosthängen des Schrankogels zu, so bietet sich auch hier eine Ueberraschung dar. Der vom Schwarzenbergjoch so imponirende Firn- und Felskegel scheint sein Gepräge ganz nach der zahmen Seite hin verändert zu haben, denn hoch hinauf steigen zwar etwas steile, doch gut gangbare Grashänge. Nur oben starren Felszähne entgegen, die offenbar Klettern erfordern. Dem Vernehmen nach will denn auch die rührige S. Amberg zur leichteren Ersteigung des Schrankogels aus dem Sulzthal hier einen Steig emporführen lassen.

Nähert man sich der Thalsohle, so wird der Moränenrücken begrast und bald erreichen wir über etwas steile grüne Hänge die erstere selbst. Ihr fast ebener Boden, die „Sulze“ genannt, ruft den Gedanken an ein früheres Seebecken wach. Kein Wunder, dass beim Mangel eines Gefälles der Bach in vielen Adern träge über die Fläche hinfließt und dieselbe theils mit Gerölle bedeckt, theils zum Sumpfen bringt. Doch vom linken äusseren Ende dieses

Beckens winkt bereits die gastliche Amberger Hütte (2151^m) entgegen, welche am innern Abhang des „Sulzbüchels“ liegt. Ueber diese Hütte und das Sulzthal selbst siehe: Dr. Schmelcher, „Das Sulzthal und seine Berge“, Mittheilungen 1889, S. 62.

Von der Amberger Hütte erreicht man in 1 $\frac{1}{2}$ St. das schön gelegene Dörfchen Gries, dessen Pfarrhof längst einen guten Ruf als gastliche Touristenherberge sich erworben hat, und von da in 1 St. das Dorf Längenfeld im Oetzthal.

Um nun dem Uebergang über das Schwarzenbergjoch jene Bequemlichkeit zu verleihen, die anderen ähnlichen Punkten bereits eigen erscheint, haben sich die S. Innsbruck und Amberg verständigt, von der Franz Senn-Hütte über die Moräne des Alpeiner Ferners bis zur Einmündung des „Verborgenen“ und ebenso auf der Sulzthaler Seite über die Moräne des Schwarzenbergfernern bis zur Amberger Hütte einen $\frac{1}{2}$ Meter breiten Steig zu erbauen, der so angelegt werden soll, dass er alle unangenehmen Stellen vermeidet. Der Weg wird auf der Alpeiner Seite noch in 1 $\frac{1}{2}$ St. Entfernung von der Franz Senn-Hütte an einer sprudelnden Felsenquelle vorüberführen. Die S. Amberg gedenkt ihren Antheil (Sulzthaler Seite) noch in diesem Herbst herstellen zu lassen, die S. Innsbruck will im Frühsommer 1892 das Ihrige thun, so dass für den Touristenzug des Jahres 1892 der ganze Weg offen sein wird.

Doch die strebsame S. Amberg trägt sich noch mit einem weiteren Plane. Nach Fertigstellung des Schwarzenbergjochsteiges soll zur Verlängerung desselben über das Rosskar und Atterkar nach Sölden geschritten werden, so dass rüstige Touristen in einem Tage von der Franz Senn-Hütte nach Sölden gelangen können. Die Entfernungen wären etwa folgende: Franz Senn-Hütte—Schwarzenbergjoch—Amberger Hütte 6 St., Amberger Hütte—Rosskarjoch 2 $\frac{1}{2}$ St., Joch—Atterkar—Alphütte 1 $\frac{1}{2}$ St., Alphütte—Sölden 1 $\frac{1}{2}$ St., zusammen etwa 12 St.

Die meisten Touristen werden aber wohl diese für einen Tag etwas strenge Zweijochtour recht gerne in der trauten, so wohl gebauten und mit Conserven ausgerüsteten Amberger Hütte unterbrechen, um dafür am anderen Tag vielleicht noch bis über Sölden hinaus durch das Oetzthal vorzudringen. Möge also diese neue Eintrittslinie in das Oetzthal recht viele Freunde finden!

Neukirchen im Oberpinzgau.

Einige besuchenswerthe Punkte in seiner Umgebung.

Von Heinrich Pogatscher in Prag.

Die nunmehr der Benützung übergebene Warnsdorferhütte und die zur Feier der 50. Wiederkehr des Jahrestages der ersten Venedigerbesteigung geplante Ruthnerfeier (3. September) dürften, im Vereine mit der Abhaltung der Generalversammlung zu Graz, der Venedigergruppe und speciell der Nordseite derselben in diesem Jahre reichlicheren Besuch zuführen.

Vielleicht dankt es mir der Eine oder Andere, wenn ich ihn auf einige in der Nähe Neukirchens gelegene, überaus leicht zu erreichende Punkte aufmerksam mache, die zwar in der Literatur nach Gebühr gerühmt sind, in Wirklichkeit aber von den das Oberpinzgau Bereisenden bei Weitem nicht in dem Maasse besucht werden, wie sie es verdienen.

Es war im wunderschönen Spätherbste des Jahres 1890, als ich nach einer Venediger-Besteigung durch das Obersulz-

bachthal abstieg und nach einem Besuch des Untersulzbachfalles nach Neukirchen zurückkehrte.

Unterwegs genießt man von der Strasse aus, unweit von Rosenthal bei einer Kapelle — eine Tafel macht darauf aufmerksam — einen herrlichen Anblick der Spitze des Grossvenedigers; dieselbe überragt unseren Standpunkt um 2800 Meter bei einer Entfernung von 17 Kilometer Luftlinie auf der Karte (genau dieselben Zahlenverhältnisse wie beim berühmten Anblicke des Grossglockners vom Wege nach Kals aus, zwischen Oberpeischlach und Stanischka) und bietet einen geradezu grossartigen, noch viel zu wenig gewürdigten Anblick (sogenannten Venedigerblick). In den Ostalpen wenigstens dürfte es nicht viele Punkte geben, wo man von einer ausgezeichneten Chaussée aus in solcher Nähe und bei so bedeutender relativer Höhe einen Gletscherriesen zu sehen bekommt.

Nicht lange darnach rechts abbiegend, erreichte ich bald den Untersulzbachfall (Sulzaufall), dessen Besuch man ja nicht versäumen möge, auch wenn man bereits die Krimmler Wasserfälle gesehen hat. Derselbe wird durch den in einem einzigen, etwa 100 Meter* hohen Absturz in einen wilden Felsschlund herabrauschenden, wasserreichen Untersulzbach gebildet; seine Schönheit wird durch die vortreffliche Gelegenheit des Ueberblickes, durch die grosse Wassermasse und durch die wildromantische Umgebung noch gehoben. Da ich die Krimmler Wasserfälle leider nur bei ziemlicher Wasserarmuth gesehen, gefiel mir der Sulzbachfall sogar besser als die Krimmler Wasserfälle, da letztere entschieden nur in wasserreichen Jahreszeiten (Frühjahr und auch Sommer) ihre volle Schönheit offenbaren, während ersterer auch in ungünstigerer Jahreszeit eine genügende, d. h. eine zur Entfaltung seiner ganzen Schönheit genügende Wasserfülle besitzt. Bei günstigen Wasserverhältnissen dürfte er wohl freilich einen Vergleich mit den Krimmler Fällen kaum aushalten können, obzwar Meyer (Deutsche Alpen II², 1886, S. 148) von ihm sagt, „dass er des Besuches vielleicht würdiger ist als sein berühmter Nachbar“.

Der herrliche Morgen des nächsten Tages (11. October) fand mich bereits wieder zu Berge fahrend. Diesmal galt es dem Wildkogel, der sich nordöstlich von Neukirchen (854 m) zu einer Höhe von 2222 Meter (also von 1368 m über Neukirchen) erhebt und den man von dem genannten Orte aus in völlig mühelosem, bequemen 3—4 stündigen Anstiege erreicht.

Der natürlich leicht ohne Führer zu bewerkstelligende Aufstieg führt von Neukirchen aus durch Wald, Wiesen, wiederum Wald, schliesslich über Alpenmatten auf den Kamm und von dort auf den Wildkogel. Man kann verschiedene Wege einschlagen und lasse sich darüber in Neukirchen unterrichten. Die directeren Wege sind selbstverständlich steiler; der vor einigen Jahren angelegte Reitweg macht eine riesige Schleife gegen Westen zu, bis zur Schmalegger Alm (der Spezialkarte), lohnt aber dafür durch eine prachtvolle Ansicht des Grossvenedigers, der sich vom Wege aus etwas oberhalb der erwähnten Almhütten sogar fast noch günstiger darstellt als von der Spitze des Wildkogels selbst aus. Allenfalls käme man auch ohne Weg durch, doch würde ich dies wegen der mitunter vorkommenden nassen Stellen Niemandem rathen. Auch von Bramberg aus kann man, jedoch ziemlich steil, die Spitze erreichen.

Volle 5 St. verweilte ich nun allein auf der Spitze des Wildkogels bei ganz warmer, völlig windstillen und klarer Luft und konnte mich doch nicht sattsehen an der herrlichen Aussicht, die sich von dort dem Auge darbietet. Mit einem eigenen Gefühle von Befriedigung blickte ich lange und immer wieder hinüber zum Grossvenediger, der gerade gegenüberliegend mit seinen grossartigen Gletschern wohl der Glanzpunkt der Aussicht ist. Domcapitular Dr. Lorinser, der bereits in unserer Vereinszeitschrift dem Wildkogel einige Seiten gewidmet hat (Zeitschrift 1879, S. 391—395) meint sogar (S. 393): „Der Venediger selbst hat hier eine so schöne und grossartige Form, dass er mir bedeutend mehr imponirte als der Grossglockner von der Pasterze aus oder der Ortler von der Höhe des Stilsferjoches.“ Rechts hin erheben sich Dreiherrnspitze, Reichenspitze und andere Gipfel der Zillertalener Alpen, weiter zurück die Stubai (und Oetz-

thaler ?); nach links hin alle die Hochgipfel der Hohen Tauern, von denen sich besonders das Grosse Wiesbachhorn sehr schön darstellt, während der Glockner von hier aus nicht besonders imponirt. Doch auch der Blick gegen Norden bietet Wundervolles, in seiner Art wieder unvergleichlich Schönes; hinter dem in unmittelbarer Nähe stolz, wie eine gewaltige unnahbare Felsburg, aufragenden Grossen Rettenstein die ganz einzigen, im Sonnenglanze hell leuchtenden Mauern und Zacken des Kaisergebirges, der Loferer und Leoganger Steinberge, des Reiteralpgebirges, des Steinernen Meeres, der Uebergossenen Alm (Hochkönig), und etwas rechts davon im Hintergrunde das blinkende Eisfeld des Dachstein. Gerade in jenem Contraste der riesigen Eisfelder der Hohen Tauern und der leuchtenden Kalkmauern und Zacken im Norden liegt der Hauptreiz der Aussicht, deren Schönheit noch die Thalblicke vermehren; gerade gegenüber, wenn man bei einer Rundschau so sagen darf, der Einblick in das dem Blicke in seiner ganzen Länge erschlossene Habachtal mit seinem schönen Gletscherhintergrunde, rechts der Blick in den Thalkessel von Krimml, links der in das mittlere Salzachtal.*

Vor einigen Jahren wurde denn auch ein äusserst bequemer Reitweg bis auf die Spitze gebaut und auf derselben eine Schutzhütte errichtet, die während des Sommers von Neukirchen aus (Schett) bewirthschaftet wurde. Jetzt ist der Reitweg verwahrlost, grossentheils verwachsen, stellenweise kaum kenntlich, so dass man Acht haben muss, ihn nicht zu verlieren; die Hütte wird seit zwei, drei Jahren nicht mehr bewirthschaftet und beginnt bereits langsam zu verfallen, einige Fenstern und Thüren fehlen bereits. Als ich den für die alpine Sache ungemein thätigen Postmeister Schett in Neukirchen, in dessen Gasthaus ich trefflich aufgehoben war, darüber befragte, sagte er mir, die Hütte lohne sich durchaus nicht, Niemand gehe mehr auf den Wildkogel hinauf, heuer (1890) seien im Ganzen höchstens 20 Menschen oben gewesen, was durch Neukirchen durchkommt, eile entweder nach Krimml oder zur Kürsingerhütte und nehme sich zum Wildkogel keine Zeit.

Möge eine Section unseres Vereins die Hütte übernehmen und diesem herrlichen Aussichtsberge zu seinen verdienten Ehren verhelfen! Möge auch Keiner, der diese Zeilen liest und der nach Neukirchen kommt, den so leichten und so überaus lohnenden Besuch dieses Berges unterlassen, er wird sicher als Verkünder seiner Herrlichkeiten zurückkehren!

Von Neukirchen aus unternahm ich schliesslich noch den ganz kleinen, aber gleichfalls überaus lohnenden Spaziergang zum Rechteckbauer, den man auf gut markirtem Wege in kaum einer Stunde erreicht; derselbe liegt westnordwestlich von Neukirchen und bietet eine grossartige Ansicht des Kleinvenedigers, Grossvenedigers, Grossen Geigers und des Hinteren Maurerkeeskopfes, sowie einen höchst malerischen und instructiven Einblick in die beiden Sulzbachthäler, welche letzteren man vom Wildkogel aus wegen seiner mehr östlichen Lage nicht hat. Amthor's „Tirolerführer“ (6. Auflage, Ausgabe 1888), der sich ganz besonders für Neukirchen, dieses

* In Mourer „Osttirol“ (1886) findet sich als Beilage das „Panorama des Wildkogels“, wie ich meine auch in Neukirchen separat zu haben; doch fehlen auf demselben am rechten Ende die Stubai (und Oetzthaler?) Alpen, ebenso fehlt der Dachstein, etwas rechts vom Ewigen Schneeberge (Uebergossene Alm), soweit mir erinnerlich zwischen Malitzkopf (2241 m) und Sonnberg (2207 m) hervorschauend.

* Bädeler 50 Meter (?). Südbayern etc. 1890, S. 152.

„alpine Aschenbrödel“, erwärmt, nennt diesen Punkt, offenbar übertreibend, sogar „einen der schönsten in den Ostalpen“ (S. 126), ja „in den Alpen“ überhaupt (S. 728), bezeichnet ihn aber noch immer: „auf den Rossberg zum Venedigerblick 1 St.“, obzwar bereits Lorinser (a. a. O., S. 392) das Unrichtige und Ungenaue dieses Ausdruckes getadelt. Der Rechteckbauer — und nur diesen meint Amthor, da man auf den Rossberg (2057^m) von Neukirchen

aus nicht in 1 St., sondern in ca. 4 St. gelangt — liegt nur auf dem unteren Abhange des Rossberges, und den „Venedigerblick“ haben wir bereits oben als an der Chaussée selbst liegend kennen gelernt!

Wer in der Zeit nicht allzu beschränkt ist, wähle natürlich den Wildkogel (Aufstieg: Reitweg), bei sehr knapper Zeit mag man sich mit dem Rechteckbauer begnügen und bei genügender Zeit nehme man beide!

Eine neue Gebirgsbahn: Eisenerz — Vordernberg.

In wenigen Tagen werden die Vertreter der Sectionen unseres Vereins aus allen Gauen Deutschlands und Oesterreichs der lieblichen Landeshauptstadt der grünen Steiermark, dem von der Mur durchrauschten Graz zueilen. Die österreichische Südbahn wird dem grössten Theile der Gäste aus dem deutschen Reiche die Strasse sein, auf der sie zu erster Berathung und fröhlichen Festen streben werden, sie wird ihnen die wechselnden, herrlichen Bilder des Semmerings, der ältesten Gebirgsbahn des Continents, die grünen Matten und harzduftenden Tannenwälder des anmuthigen Mürzthales weisen, die engere Heimat jener ursprünglichen Gestalten und jenes braven Volkes, das ihnen Rosegger's Feder schon oft und treu vorgeführt hat. Aber auch von Westen und Süden her, aus und durch Salzburg, Tirol und Kärnten werden eifrige Vereinsgenossen dem schönen Ziele im Herzen Steiermarks zustreben, und Manchem von denen, welche aus dem Salzkammergute oder mit der Giselabahn über Selzthal und Leoben, noch mehr aber Jenen, welche mit der Rudolfsbahn durch das untere Ennsthal an die Ufer der Mur ziehen wollen, wird bei einem Blick auf die Karte eine kleine Lücke im Netze der österreichischen Bergbahnen auffallen, jene Lücke, welche der Pass des Präbichl und der schwere Erzschatze bergende Erzberg zwischen dem Emporium der steirischen Eisenindustrie, Eisenerz, und der Flügelbahn Leoben—Vordernberg ausfüllt.

Einer der Ausflüge, welche im Anschlusse an die Generalversammlung stattfinden, wird in jenes Gebiet geleitet. Die S. Obersteier hat es unternommen, jene Gäste, welche die vielen und eigenartigen Schönheiten des gemessenreichen Berglandes von Obersteiermark, die industrieleissigen Hauptorte der steirischen Eisenproduction kennen lernen wollen, als sach- und ortskundige Führer dahin zu geleiten. Von der Höhe des aussichtsreichen Eisenerzer Reichensteins werden die Blicke der begeisterten Naturfreunde das Gewirre der steiermärkischen Bergriesen, die grünen Tiefen der wald- und wiesenreichen Thäler und nicht zuletzt den von zahllosen Bergarbeitern gleich einem Ameisenbau belebten Erzberg, die Schatzkammer der Mark, erfassen. Nicht entgehen wird ihnen dann aber auch die nahezu fertiggestellte Schienenstrasse, welche in mannigfachen Windungen, Thäler überbrückend und Berg Rücken durchbohrend die Höhe des Präbichlpasses erklimmt, jene Schienenstrasse, welche schon in kurzer Zeit die eingangs erwähnte Lücke des obersteirischen Eisenbahnnetzes aus der Welt schaffen und der Industrie und dem Verkehre einen der wichtigsten Wege erschliessen soll. Dieser neuen, in vieler Hinsicht eine der interessantesten Schienenstrassen der Monarchie bildenden Bergbahn mögen die folgenden Zeilen gewidmet sein.

Obwohl die erwähnte Lücke in der Luftlinie gemessen nur

11·5 Kilometer beträgt, hatte sich bis 1886 keine Gesellschaft darüber gewagt, die Bahnverbindung Eisenerz—Vordernberg herzustellen; dies ist um so auffälliger, als zwischen Eisenerz und Vordernberg der Erzberg liegt, welcher ungemessene Schätze an Eisenerzen birgt, und auf dem seit dem Jahre 712 Bergbau getrieben wird. Die Ursachen, warum die Bahnverbindung Eisenerz—Vordernberg bis jetzt nicht hergestellt wurde, sind nicht nur in den Schwierigkeiten zu suchen, welche der zwischen dem Enns- und Murthale sich hinziehende Reichenstein mit seinen Ausläufern der Anlage einer Eisenbahn entgegenstellt, sondern müssen auch dem Umstande zugeschrieben werden, dass bei Anlage der Strecken Hieflau—Eisenerz und Leoben—Vordernberg die Möglichkeit der Fortsetzung dieser beiden Bahnen als eine gar nicht in Betracht zu ziehende Eventualität angesehen wurde. Thatsächlich sind die Endstationen Eisenerz und Vordernberg auch derart situirt, dass die Ueberschreitung des sich zwischen den beiden hinziehenden Bergrückens mittelst einer Adhäsionsbahn ganz ausserordentliche Kosten verursachen würde und eine solche Bahn nicht einmal geeignet wäre, dem Bergbaue zu dienen, weil es nicht möglich ist, mit der für Adhäsionsbahnen zulässigen Maximalsteigung die Etagen des Erzberges zu erreichen.

Nur durch die Combinirung von Adhäsions- und Zahnradstrecken war die Möglichkeit geboten, eine Trace ausfindig zu machen, durch welche sowohl die Station Vordernberg, als auch die Station Eisenerz mit den reichen Erzlagern des Erzberges verbunden und so die Transitlinie Leoben—Hieflau geschaffen werden konnte, welche gegenüber der Bahnverbindung Leoben—Selzthal—Hieflau um 62 Kilometer kürzer ist.

Das Verdienst, eine Zahnstange und eine combinirte Maschine construirt zu haben, welche sich sowohl zur Befahrung der Adhäsions-, als auch Zahnradstrecken eignet, gebührt dem Luzerner Ingenieur Roman Abt.

Die guten Resultate, welche beim Betriebe der nach System Abt erbauten Harzbahn Blankenburg—Rübeland erzielt wurden, veranlasste im Jahre 1886 die österreichische Alpine Montan-Gesellschaft als Hauptbesitzer der Erzlager am Erzberge, den Oberingenieur Friedrich Seligmann Studien für die Bahnverbindung Eisenerz—Vordernberg machen zu lassen, durch welche gar bald die Leistungsfähigkeit und Rentabilität dieser Bahnanlage constatirt wurde.

Obwohl die leitenden Persönlichkeiten der österreichischen Alpen Montan-Gesellschaft mit aller Energie dahin strebten, die Concessionirung dieser Bahn ehebaldigst durchzusetzen und das Land Steiermark in richtiger Würdigung der Vortheile, welche die Bahnverbindung Eisenerz—Vordernberg für die steirische Eisenindustrie haben werde, diese Bestrebungen nach Möglichkeit unterstützt, stand der Realisirung

dieses Unternehmens, welches als Concurrenzstrecke für die Linie Hieffau—Selzthal—Leoben aufgefasst werden konnte, noch Manches im Wege, und erst am 10. October 1888, als die officiële „Wiener Zeitung“ die Concession für diese Bahn publicirte, war man sicher, dass die zweijährigen rastlosen Bemühungen vom gewünschten Erfolge gekrönt waren. Damit die Eröffnung der Linie Eisenerz—Vordernberg um keinen Tag verzögert werde, hat die Alpine Montan-Gesellschaft mit der Herstellung des 1392 Meter langen Plattentunnels, des grössten Objectes auf der ganzen Linie, bereits am 2. Juli 1888 auf eigenes Risiko in Regie begonnen, und wurde die weitere Ausführung des Tunnels erst am 4. December 1888 der Bauunternehmung E. Gross & Comp. übergeben.

Die Trace beginnt in der Station Eisenerz, Côte 662, und wird von da, mit Ausnahme der Stationsplätze und des Plattentunnels, fast durchgehends als Zahnstangenbahn nach System Abt, eingeleisig und normalspurig gebaut.

Von Eisenerz zieht sich die Linie hart hinter dem Markte gegen den vom Schichtthurm gekrönten Hügel hin, den sie in einem 113 Meter langen Tunnel durchbricht, um dann, sich am östlichen Gehänge des Tullriegels entwickelnd, in das Krumpenthal einzutreten, wo in der Nähe des Ruprecht-Hochofens eine Rangirhalle angelegt wird. Von dort wendet sich die Bahn, continuirlich steigend, gegen Westen, sich den steilen Lehnen des Krumpenthal an-schneidend.

Bei Kilometer 2·7 erreicht sie abermals einen Tunnel, 245 Meter lang, und unmittelbar hinter demselben übersetzt die Linie auf einem 32 Meter hohen Viaducte (Ramsaubach-Viaduct) mit vier Oeffnungen à 12 und vier Oeffnungen à 7 Meter Weite die Ramsauschlucht, um dann in einer ganzen Umkehr die andere Seite der Lehne zu gewinnen, an der sie sich in Bögen bis Kilometer 3·9 hinschlingelt. Hier durchbricht sie den Kressenberg in einem 150 Meter langen Tunnel, um durch tiefe Einschnitte und über hohe Anschüttungen, sowie über den etwa 20 Meter hohen, mit vier Oeffnungen à 12 Meter und vier Oeffnungen à 7 Meter Weite construirten Sauerbrunnengraben-Viaduct, bei Kilometer 6·3 sich nördwärts wendend, den Weiritzgraben auf einem 31 Meter hohen Viaducte mit vier Oeffnungen à 12 Meter und sechs Oeffnungen à 7 Meter Weite zu übersetzen; sie ringt dann an der Lehne und am Fusse des Reichenstein dem schwierigen Terrain jede halbwegs günstige Stelle ab und gelangt in die Station Erzberg. Die Lehnen sind dort durchgehends sehr steil, weshalb auch fast auf der ganzen Strecke Stütz- und Futtermauern mit Tunnels und Viaducten abwechseln.

In der Strecke von Kilometer 3·1 bis Kilometer 6·3 haben wir Gelegenheit, das volle Bild des Erzberges zu bewundern.

Beim Verlassen der Station Erzberg tritt die Bahn sofort in den, wie schon früher erwähnt, 1392 Meter langen Tunnel, in welchem sie die sogenannte Platte durchbricht. Vom Plattentunnel läuft die Linie, immer noch ansteigend, über den Hochbruckengraben-Viaduct, der 30 Meter hoch ist und vier Oeffnungen à 12 und sechs Oeffnungen à 6 Meter Weite besitzt, dann über den Weinzettelgraben-Viaduct in den Präbichl-Tunnel ein, in welchem sie den höchsten Punkt der Bahn, Mcerescôte 1204·7, erreicht, um dann nach Vordernberg abzufallen. Beim Verlassen des Präbichl-Tunnels kommt man auf die Station Präbichl, in welcher künftighin die in den höher gelegenen Abbau-Etagen des Erzberges gewonnenen

Rohrzerze von der bereits bestehenden schmalspurigen Förderbahn an die Normalspurbahn abgegeben werden, der nun die Aufgabe des Weitertransportes derselben gegen Vordernberg zufällt.

Von der Station Präbichl läuft die Linie im starken Gefäll durch tiefe Einschnitte und über hohe Anschüttungen weiter; sie unterfährt bei Kilometer 15·0 die Bremsbahn der Alpinen Montangesellschaft, erreicht bei Kilometer 17·0 die Haltestelle Schönauhalde, übersetzt den Rötzgraben auf einem Viaducte und langt gleich darauf in der Station Radhaus-Vordernberg an.

Von hier zieht die Linie zwischen den Häusern des Marktes hin, übersetzt dann auf einem Viaduct den Vordernbergerbach, um in der Anschlussstation Vordernberg ihr Ziel zu erreichen.

Der Umstand, dass sich die ganze Linie an theilweise sehr steilen Lehnen hinzieht, machte, wie schon einmal bemerkt, die Anlage vieler Stütz- und Futtermauern nothwendig, bei deren Fundirung sich, wie auch bei jener der Viaducte, deren Pfeiler stellenweise bis 13 Meter tief fundirt sind, nicht unbedeutende Schwierigkeiten ergaben; aber auch infolge der abnormen Druckverhältnisse auf der offenen Strecke und in dem Wasserscheide-Tunnel am Präbichl stand die Unternehmung grossen und unerwarteten Bauerschwernissen gegenüber. In der Trace kommen Dämme in der Höhe von 15 bis 17 Meter vor.

Die Maximalsteigung der Adhäsionsstrecken beträgt $26\frac{0}{100}$, die der Zahnradstrecken 68 bis $71\frac{0}{100}$, die Radien betragen wegen der Zahnstange durchaus 200 Meter. Etwa vier Fünftel der ganzen Strecke tragen die Zahnstange.

Die Tunnels mussten fast durchwegs in starken Typen ausgemauert werden, da sie sämmtlich entweder in Bergschutt oder in brüchigem Gestein mit starken Druckerseinerungen liegen; als charakteristisch für diese Verhältnisse will ich nicht unerwähnt lassen, dass im Wasserscheide-Tunnel (Präbichl-Tunnel), welcher, wie angenommen werden muss, das Becken eines ehemaligen Sees durchschneidet, 35 Meter unter dem Terrain eine grosse Rippe gefunden wurde, die in Urzeiten vielleicht irgend ein sterbendes Megatherion für die Nachwelt dort deponirt hat.

Die Viaducte sind durchgehends gewölbt, weil es soviel als möglich vermieden werden musste, die Zahnstange über offene Objecte zu führen, deren Eisenconstruction durch die Temperaturveränderungen der Ausdehnung und Zusammenziehung unterworfen sind.

So wird in kurzer Zeit das Dampfross die schweren Lasten des kostbaren Erzes über den Gebirgswall schleppen. An die Stelle der ebenso sinnreichen als nützlichen, nunmehr aber von einem modernen, rascheren Beförderungsmittel überholten Bremsbahnen tritt die Locomotivbahn und mit ihr ersteht auch für die Reisenden ein neuer Verkehrsweg, der neben seiner landschaftlichen noch eine andere Bedeutung hat, nämlich als Abkürzung gegen die bisherige Route über Selzthal nach Leoben, Bruck, Graz u. s. w. Diesmal freilich müssen die Besucher noch zu Fuss über den Bergwall wandern, dafür aber können sie an Ort und Stelle das Getriebe des Baues einer Alpenbahn schauen. Zu den reichen Schönheiten, welche ihnen die Natur weist, werden noch die Bilder, die der Berg- und Bahnbau ihnen bietet, hinzutreten, und sie werden diese mitnehmen, wenn sie ihre Reise fortsetzen: zunächst hinaus in das schöne, gipfelreiche Gesäuse, dann in die verschiedensten herrlichen Alpenthäler und Gletscherberge.

H. Hess.

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Wegbauten der S. Radstatt. Der Weg vom Tauernwirthshaus „Wiesenegg“ am Obertauern bis auf die Seekarspitze ist nunmehr bestens hergestellt. Vom genannten Gasthause führt ein schön angelegter guter Fusssteig in leicht $1\frac{1}{2}$ St. auf die Seekarspitze und ist theils roth, theils durch 50 Stangen gut markirt. Der Tag der feierlichen Eröffnung wird nachträglich bekanntgegeben. Ausserdem wurde heuer der Weg Filzmoos—Gosau wieder reparirt und ist derselbe wieder vollständig gangbar. Nur die Eisengeländer wurden nicht mehr angebracht, da sie Jahr für Jahr durch Steinstürze unbrauchbar wurden. Der Weg vom Hoch-Gründeck nach Hüttau ist gleichfalls reparirt worden und befindet sich in bestem Zustande.

Wegbau auf dem Wendelstein. Der Umbau des Gipfelweges ist nunmehr vollendet und damit ein praktisches Werk geschaffen worden, welches es nun jedem Besucher leicht macht, den Gipfel zu erreichen. Durch den Kamin sind die Stufen verbessert. Gleich ausserhalb desselben beginnt an der Aussenseite ein solides Holzgeländer, weiter oben aber ein durch eiserne Stützen gezogenes doppeltes Drahtseil bis zur Wendung, von welcher der Weg direct zum Gipfel führt. Die obere Strecke ist nach Aussen ebenfalls mit einem doppelten Drahtseil versehen, welches bis zum Gipfel führt, während gegen die Bergseite ein Drahtseil ununterbrochen vom Kamin bis zum Gipfel gespannt ist. Alles lose Gestein wurde hinabgeworfen und die Felsen gegen den Berg zu abgesprengt.

Weg zur Dresdenerhütte. Der von der S. Dresden hergestellte mehr als meterbreite Saum- und Reitweg von der Mutterbergalpe zur Dresdenerhütte, welcher nunmehr den früher mühsamen Anstieg über ein ziemlich unangenehmes Terrain zu einem ganz bequemem gestaltet, wurde am 11. Juli der Benützung übergeben. Die stets wachsende Zahl der Besucher der prächtig gelegenen Dresdenerhütte und Passanten des Bildstückerjoches werden für diesen Wegbau der thätigen S. Dresden aufrichtigen Dank zollen. Dieser von Führer Josef Gleirscher gebaute Weg besitzt eine Minimalbreite von 1 Meter, bei Kehren 1:30 Meter und mehr. Zahlreiche Kehren lassen jede Steilstrecke vermeiden. Gegen Steinfälle und das Betreten durch das Vieh sind Vorkehrungen getroffen. Diese schöne Weganlage hat (ohne Brücken) einen Kostenaufwand von fl. 700.— erfordert.

Wegbau im Pitzthal. Wie die S. Braunschweig mittheilt, wurde der von ihr durchgeführte Wegbau von Mittelberg zu den Karlesköpfen bereits vollendet.

Alpelhaus. Die S. München hat am 30. Juli das Alpelhaus (ca. 1600m) an der Hochwand mit einer kleinen Eröffnungsfeier dem Touristenverkehr übergeben. Die Festtheilnehmer versammelten sich theils auf der Post in Telfs, theils in Obermieming (Post), und fand der Abmarsch zum Hause am 30. Juli morgens 7h statt. Die Ankunft bei der Hütte erfolgte ungefähr um 10h, auf welche Stunde die Eröffnung festgesetzt war. Die Bewirthschaftung hatte für diesen Tag der Postmeister O. Thaler von Obermieming übernommen. Das Haus enthält vorläufig in drei Räumen 8 Matrazenlager; es ist aber Platz genug für das Doppelte, wenn der Besuch es einmal erfordern sollte. Hoffentlich erfreut sich dieses wundervoll gelegene, jüngste Schutzhaus der Section bald der gleichen Sympathien wie die übrigen. Dasselbe eignet sich besonders als Nachtlager für die grossartige Tour auf die Hochwand, ausserdem für die Obere Platte, Hochmunde- und Niedermundesattel.

Eröffnung der Erzherzog Johannhütte auf der Adlersruhe. Am 29. Juni eröffnete der „Oesterreichische Alpen-Club“ den Zubau zur Erzherzog Johannhütte auf der Adlersruhe am Grogglockner. Die nahezu vollkommen neuerbaute Hütte bietet nunmehr in vier Räumen Unterkunft für 30 Personen, und wird während der Sommermonate ständig bewirthschaftet sein. Der Bau der Hütte, der höchstgelegenen der österreichischen Alpen, und die Einrichtung mit den nothwendigen Utensilien stellte sich sehr kostspielig, die Auslagen beliefen sich auf ca. fl. 6600.—, mit Rücksicht auf die geringe Mitgliederzahl des „Oesterreichischen Alpenclub“ eine sehr bedeutende Leistung. Die Eröffnungsfeier, an der sich 40 Personen beteiligten, verlief bei herrlichem Wetter sehr animirt.

Pfalzgauhütte. Die Einweihung der Pfalzgauhütte der S. Pfalzgau am Sorapiss findet am 8. August d. J. statt.

Grasleitenhütte. Seit Erbauung der Grasleitenhütte ist der Besuch des bis dahin arg vernachlässigten, herrlichen Rosengartengebietes ausserordentlich gestiegen. Während in früheren Jahren nur vereinzelte unternehmungslustige Wanderer in das Reich des Königs Laurin eindringen, ist dasselbe jetzt der Zielpunkt zahlreicher Touristen geworden. Dies ergibt sich am deutlichsten aus der Zahl der Hüttenbesucher. Dieselbe betrug: 1888: 96, 1889: 172, 1890: 199 Personen. Dieser stetig wachsende Verkehr ist theils auf die vortreffliche Lage der Hütte inmitten einer Reihe der lohnendsten Uebergänge zurückzuführen, theils darauf, dass sich in der Umgebung derselben eine Anzahl stolzer Hochgipfel befinden, welche von ihr aus verhältnissmässig bequem zu erreichen sind. Unter den Bergbesteigungen nehmen Rosengartenspitze (2998m) und Kesselkogel (3002m) den ersten Rang ein. Von den seltener besuchten Gipfeln nennen wir: Die beiden Molignon (Nordwestgipfel 2780m, mittlerer Gipfel 2827m), Antermojakogel (2899m), Scalierettspitze (Cima di Larsec der reambulirten Karte 2884m), Rothwand (2804m), welche sämtlich unschwierig erstiegen und ihrer trefflichen Aussicht wegen warm empfohlen werden können. Schwieriger, zum Theile hochinteressante Kletterpartien bietend, sind die beiden Grasleitenspitzen, die beiden Valbonkogel (2831m und 2770m), Tschaminspitze (2787m), Tschainer Spitze (2796m), Dirupi di Larsec (Palaccia der reambulirten Karte 2940m!)?, Fallwand (2794m) u. a. m. Die Grasleitenhütte gewährt einen vortrefflichen Ruhepunkt für eine Anzahl von Uebergängen zwischen dem Eisackthal, beziehungsweise dem Schlern, dem Grödnertal und dem Fassathal. Der Hauptzugang von der Brennerbahn zur Hütte (Blumau—Tiers—Tschaminthal—Hütte) ist heuer gründlich ausgebessert und neu markirt worden, er ist auch ohne Führer zu finden. Die Tour Schlern—Tierser Alpe—Bärenloch—Grasleitenhütte wird seit Herstellung des Steiges vom Bärenloch zur Tierser Alpe (erbaut von der S. Bozen) sehr häufig ausgeführt, es ist dieses der kürzeste und schönste Weg vom Schlern zur Hütte, beziehungsweise in das Fassathal. Der Zugang vom Grödnertal (St. Ulrich und St. Christian) zur Hütte wurde neuerdings wesentlich erleichtert, indem die S. Leipzig einen Pfad vom Mahlknechtjoch über den Molignonpass in den Grasleitenkessel erbaut hat. Der Pfad erleidet an zwei Stellen eine kurze Unterbrechung, da die Herstellung eines gebahnten Weges über das Schneefeld nördlich des Molignonpasses und über die steile Geröllhalde im Süden desselben nicht thunlich ist. Dieser Uebergang, welcher von den herrlichen grünen Matten der Seisser Alpe direct hineinführt in die grossartige Felswildniss des Molignon-Grasleitengebietes, gehört zu den schönsten, abwechslungsreichsten Touren in diesem Theile der Alpen, er erfordert von St. Ulrich ca. 5 St. Führer rathsam! Die Besteigung des aussichtsreichen Nordwestgipfels des Molignon (2781m) ist mit dem Uebergang zu verbinden. Anregende, leichte Kletterei, vom Molignonpass ca. $\frac{3}{4}$ St. Von den Uebergängen in das Fassathal erfreuen sich besonders zwei einer stetig wachsenden Beliebtheit: 1. Hütte—Grasleitenspass—Lausapass—Antermojasee—Donnapass—Duronthal—Campitello. Mit dieser Wanderung wird meistens die Besteigung des „Lauser“ (Côte 2802 der reambulirten Karte) oder der Scalierettspitze (Cima di Larsec der reambulirten Karte 2884m) verbunden; ersterer in $\frac{1}{2}$ St., letztere in 1 St. vom Lausapass leicht zu erreichen. 2. Hütte—Grasleitenspass—Vajoletthal—Perra, oder vom Vajoletthal über den Campiedie (2009m) nach Vigo. Infolge der starken Frequenz dieses Ueberganges erbaut die S. Leipzig einen guten Pfad vom Grasleitenspass bis zu den Sojalhütten (Gardecchia), welcher im Laufe des Monats Juli vollendet wird. Das obere Vajoletthal mit seiner gewaltigen Felsumgebung ist eines der schönsten Thäler des Rosengartengebietes, deshalb wird diese Erleichterung einer Begehung desselben von der Touristenwelt sicherlich mit Freuden begrüsst werden. Die Grasleitenhütte ist sehr geräumig, es sind 10 Lagerstätten für Touristen (abtrennbarer Schlafraum für Damen) und 6 für Führer vorhanden. Von Mitte Juli bis Mitte September wird die Hütte auch in diesem Jahre durch Frau Tschager, Rosenwirthin in Tiers, ständig bewirthschaftet. Vorräthe von Wein, Bier, Fleischconserven, Eiern u. s. w. sind stets vorhanden.

Linzerhaus. Das Linzerhaus ist seit 20. Juni bewirthschaftet und wird trotz der Ungunst des Wetters gut besucht. Im heurigen Frühjahr wurden aus dem Linzerhaus die Leintücher, Kotzen und Polster, sowie der Wein etc. gestohlen, ohne dass ein Einbruch constatirt werden konnte. Für die S. Radstatt ist dies ein grosser Schaden, da bisher noch kein Nutzen für das Linzerhaus sich ergab. Die Hütte wird nunmehr mit dem Vereinsschlosse versehen.

Hirschberghaus. Am 14. Juli bestiegen bei herrlichem Wetter Erzherzog Franz Ferdinand von Oesterreich, Erzherzogin Maria Theresia, Herzogin Karl Theodor in Baiern und Prinzessin Sofie mit grossem Gefolge den Hirschberg und erfreuten das Unterkunftshaus mit ihrem Besuch.

Aussichtsturm von Opcina (397m). Die Società Alpina Friulana hat auf der Hochebene von Opcina bei Triest einen Aussichtsturm errichtet, von dem man ein sehr schönes Panorama auf die Stadt und den Golf von Triest geniesst.

Führerwesen.

Führerprämie. Die alpine Gesellschaft „Altenberger“ vertheilt heuer die vierzehnte Prämie von fünf Ducaten an jenen österreichischen Gebirgsbewohner (Wirthe und Führer mitverstanden), welcher durch Anskünfte, allfällige Rathschläge, Hilfeleistungen, Höflichkeit und anständiges Entgegenkommen Touristen gegenüber sich auszeichnet. Diesbezügliche Empfehlungs- oder Beschwerdebriefe erbittet man, um die Prämie nur an Würdige zu vertheilen, mit Namen und Adresse des Schreibers versehen, an den Obmann der Gesellschaft, F. Turczynski, Wien, I., Wollzeile 17, zu richten. Der Name und Wohnort des von der Gesellschaft Prämiirten wird seinerzeit veröffentlicht und die Prämiirung motivirt.

Die autorisirten Bergführer Josef Sugg-Brand und Christian Neyer-Bludenz sind gestorben.

Verkehr und Unterkunft.

Begünstigungen für die Besucher der Generalversammlung in Graz. Von Seite der Generaldirection der k. bayr. Staatseisenbahnen wurde denjenigen Mitgliedern des D. u. Oe. Alpenvereins, welche zur Generalversammlung nach Graz reisen, eine Verlängerung der Gültigkeitsdauer der Hin- und Rückfahrtsbillete nach den bayerisch-österreichischen Uebergangsstationen vom 29. Juli bis 16. August einschliesslich bewilligt, für welches freundliche Entgegenkommen der üblichen Generaldirection der verbindlichste Dank gebührt. — Das Mitglied der S. Laibach, Herr König, Restaurateur am Laibacher Südbahnhofe, gewährt allen Mitgliedern des Alpenvereins, welche sich als solche legitimiren und Laibach gelegentlich der Generalversammlung in Graz passiren, einen erheblichen Nachlass der Speisekartenpreise in seiner Restauration.

Fahrpreisbegünstigung auf dem Starnbergersee. Der Aufsichtsrath der Dampfschiffahrtsgesellschaft hat den Mitgliedern des D. u. Oe. Alpenvereins die Begünstigung gewährt, mit einem Billet II. Classe die I. Classe einschliesslich sämtlicher Salons zu benützen.

Vom Sonnblick. Peter Lechner, der Bewirthschafter des Zittelhauses auf dem Sonnblick, eine in touristischen und durch seine meteorologischen Beobachtungen auch in weiteren Kreisen bekannte Persönlichkeit, hat nunmehr die Wirthschaft in dem Zittelhause auf eigene Rechnung übernommen und verspricht allen Besuchern stets ein ebenso aufmerksamer wie pflichteifriger Wirth zu sein. Der Besuch dieses prachtvoll gelegenen Hauses, das bei seiner Höhe durch seine treffliche Einrichtung und telephonische Verbindung mit der Thalstation ein ganz eigenartiges Hochasyl bildet, wächst übrigens, wie dies vorauszusehen war, von Jahr zu Jahr.

Für Triglavbesucher. Die S. Laibach hat in dankenswerthester Weise in Mojstrana bei dem Wirthe vulgo Schmerc ein Proviantdepôt, bestehend aus Fleisch-, Gemüse- und Suppenconserven, errichtet, wodurch viele Schwierigkeiten der Verproviantirung beseitigt sind. — Die Deschmannhütte ist nunmehr mit dem „Vereinsschlosse“ versehen, wodurch gleichfalls einer oftgeäusserten Klage abgeholfen erscheint.

Aus dem Martellthale. Das Martellthale ist derzeit von Touristen ohne besonderen Mehraufwand an Zeit begöhrbar, dasselbe wurde schon wiederholt seit dem Ausbruche des Sees

selbst von Damen von Latsch bis zur Zufallhütte begangen. Die Gemeinde hat sich kürzlich anlässlich einer commissionellen Verhandlung verpflichtet, sogar einen Saumpfad von Latsch bis zur Zufallhütte herzustellen, damit ehestens mit den Arbeiten an der Geppert'schen Wasserklause am Zufallboden begonnen werden kann. Auch für ein neues Wirthshaus in Gand soll baldigst Sorge getragen werden. Hoffentlich gelingt es der S. Meran, durch das Einlaufen zahlreicher Spenden für Eberhüfer, den Letzteren in den Stand zu setzen, in kürzester Zeit ein provisorisches Unterkommen mit einer kleinen Restauration zu schaffen.

Personal-Nachrichten.

Auszeichnung. Dem kais. Oberpostsecretär Rich. Schucht, Vorstand der S. Braunschweig des D. u. Oe. Alpenvereins, wurde von Prinz Albrecht v. Preussen das Ritterkreuz II. Cl. verliehen.

† **Anton Spiehler.** Die S. Memmingen, mit ihr unser ganzer Verein und die alpine Sache haben einen schweren Verlust zu beklagen. Anton Spiehler, der unermüdete verdienstvolle I. Vorstand der S. Memmingen, ist am 19. d. M. plötzlich an Herzschlag verschieden. Die von Kraft und Gesundheit strotzende markante Gestalt des Dahingeshiedenen war gewiss einer grossen Anzahl von Vereinsgenossen bekannt, seine unermüdete Thätigkeit und Hingebung für die alpine Sache, seine persönliche Liebenswürdigkeit und sonstigen gewinnenden Eigenschaften haben ihm einen weiten Kreis von Freunden geschaffen. Die Publicationen unseres Vereines zielt mancher werthvolle Beitrag von seiner Feder, deren grössten, die Monographie der Lechthaler Alpen, unsere Zeitschrift aufweist. An dem Grabe dieses wackeren Mannes betrauert der ganze Verein den Verlust eines seiner Besten.

† **Victor Schütze.** Die S. Hannover hat am 15. August durch den Tod ihres Vorstandsmitgliedes Victor Schütze einen schweren Verlust erlitten. Schütze war ein begeistertes Mitglied unseres Vereines und seit Gründung der Section Cassier derselben. Seine treue und aufopfernde Thätigkeit trug viel zum Wachsen und Gedeihen der Section, sowie zu den, trotz der regen Thätigkeit, günstigen Finanzverhältnissen bei. Wohl allen Besuchern der Generalversammlungen dürfte die Hünen-gestalt des Dahingegangenen aufgefallen sein, der, ein Bild der Gesundheit und vollen Manuskraft bis vor Kurzem bietend, von einem qualvollen Herzleiden verhältnissmässig rasch hingerafft wurde. C. A.

Unglücksfall.

Unglücksfall. Am 6. Juli verunglückte im Walcherthale, bei der Rückkehr nach Oeblarn in Steiermark von einem ganz leichten Ausflug, Frau Pauline Clairmont aus Wien durch Ausrutschen bei Uebersteigung eines nahe dem Bachbett den Weg versperrenden Felskopfes und Absturz in den Thalgrund. Der Leichnam der 65jährigen Dame konnte erst am nächsten Tage geborgen werden.

Neue italienische Originalaufnahme. Unter den neu erschienenen Publicationen der Originalaufnahmen des Istituto Geografico Militare im Maassstab von 1:25.000 sind eine Reihe von Blättern, die auch für deutsche Alpinisten grosses Interesse besitzen, da sie für ein neuerdings zahlreicher besuchtes Gebiet der Dolomiten zum ersten Male eine zuverlässige kartographische Grundlage gewähren. Es sind die folgenden Blätter:

F. 12, Qu. I°. NE. Monte Popera. SE. Auronzo. SO. Lago di Misurina. NO. Tre cime di Lavaredo.
 „ 13, „ I°. Prato Carnico (1:50.000).
 „ „ III°. NE. Monte Bivera. SE. Forni di Sotto. SO. Monte Pramaggiore. NO. Lorenzago.
 „ „ IV°. NE. Valle Visdende. SE. Sappada. SO. Comelico inferiore. NO. Comelico superiore.

Bekanntlich beträgt der Preis für ein Blatt nur 50 Centesimi.

Neue Höhenmessungen in den Dolomiten. Die Nr. 2 von „In Alto“ enthält ein aus einer Publication L. de Stefani's entnommenes Verzeichniss von 131 trigonometrisch gemessenen Punkten der ostvenetianischen Alpen. Es seien daraus hier folgende angeführt: Marmolada (3341m), Antelao (3263m), Civetta (3218m), Pelmo (3168m), Cima Fradusta (3039m), Paralba (2693m), Terza Grande (2582m), Canin (2572m), Pramaggiore (2479m), Terza Piccola (2333m).

Glockner- oder Salmmedaillen. Der Kärntnerische Geschichtsverein in Klagenfurt hat durch den Kammermedaillieur Scharff in Wien eine Neuprägung von silbernen Glockner- oder Salmmedaillen nach den im Besitze des Vereins befindlichen Originalstanzen veranlasst. Die Medaillen sind per Stück inclusive Etui um 12 Mark 50 Pfennige verkäuflich. Bestellungen bittet man an A. von Jaksch, Cassier des Geschichtsvereines in Klagenfurt, Rudolfinum, zu richten.

Stauseeausbruch im Schnalserthale. Am 9. Juli vollzog sich nach der „N. F. P.“ im Schnalserthale ein ähnliches Naturereigniss wie im Martellthale. Ganz unerwartet brach Nachmittags bei wolkenlosem Himmel und warmem Sommerwetter am „Schwemser Ferner“ ein mittelgrosser Stausee aus, und die tobenden trübren Wassermassen stürzten in das Schnalserthal herab. Die „lange Grube“ wie der Unterbergbach wurden in brausende Wildbäche verwandelt. Durch den plötzlichen gewaltigen Wasserschwall wurden Wiesen- und Weidegründe

und Felder theils übermüht, theils fortgerissen. Im äusseren Thalgrunde von Schnals war der Schaden geringer, obwohl der Thalbach hier gleichfalls sehr hoch angeschwollen war.

Calendarium.

- 2. Aug.: XVIII. ordentliche Jahresversammlung des Ungarischen Karpathenvereins in Schmecks.
- 3.—5. „ Generalversammlung des D. u. Oe. Alpenvereins in Graz.
- 8. „ Eröffnung der Pfalzgauhütte am Sorapiss.
- 12.—20. „ Congress des Club Alpin Français in Tarentaise.
- 15. „ Fest des 20jährigen Bestandes der S. Zell am See.
- 16. „ XIX. Ritrovo estivo der Società degli Alpinisti Tridentini in Tione.
- 16. „ Eröffnung der Kemptnerhütte.
- 30. Aug.—3. Sept: 23. Congress des Club Alpino Italiano in Intra.

Literatur.

Stubai. Thal und Gebirg, Land und Leute. Mit 306 Abbildungen und 3 Karten. Herausgegeben durch die Gesellschaft von Freunden des Stubaithales. Leipzig, Duncker und Humblot. Preis in elegantem Ganzleinen M. 36.—, Prachtausgabe in Leder M. 46.—.

Als am 6. September 1887 die herrlich gelegene Dresdenerhütte am Fusse der Schaufelspitze im innersten Stubaithale eröffnet wurde, fassten einige in Begeisterung für dieses grossartige Hochgebirgsthale und seine Bergwelt erglühende Männer den Entschluss, eine eingehende Schilderung von Stubai: Thal und Gebirg, Land und Leute, zu schaffen und als Anhang an eine Broschüre zur Erinnerung an das Fest des 40jährigen Regierungsjubiläums Sr. Majestät Kaiser Franz Josef I. herauszugeben. Unermüdlich schaffend wirkte dann die wackere Schaar, die den umfangreichen Stoff sorgfältig vertheilt und ausnahmslos den besten, bewährtesten Händen anvertraut hatte. Freilich wuchs die Arbeit und deren Ergebnisse unter den Händen zu ungeahntem Umfang und Ausdehnung und wurde allmählig aus dem „Anhang“ das Hauptwerk, dem dann die Schilderung des Kaiserfestes beigegeben wurde. Die ursprünglich geplante bescheidene „Beschreibung“ ist denn aber auch zu einem Prachtwerke angewachsen, wie ein solches — wir haben das bereits einmal hervorgehoben — über ein zweites Hochgebirgsthale auch nur in annähernd ähnlicher Form und Gründlichkeit bisher nicht existirt. Die Männer, denen die grosse, mühevoll und bürde reiche Arbeit zugetheilt war, sind: Prof. Dr. J. Blaas, Prof. Dr. K. W. von Dalla Torre, Prof. Ludwig Graf, Carl Gsaller, Landeschulinspector Dr. H. Hausotter, Prof. Dr. Adolf Hueber, Bibliotheksdirector Dr. Ludwig von Hörmann, Dr. Anton Kofler, Vicedirector A. Plattner, C. Strompen, Hermann Ramsauer, Graf Ludwig Sarntheim und Landeschulinspector Christian Schneller. Die Hauptarbeit ruhte in den Händen der Herren Prof. Dr. K. W. von Dalla Torre, dem die Gesamtreaction übertragen war, und Carl Gsaller, der den touristisch-topographischen Theil lieferte, welcher letzterer fast die Hälfte des sehr stattlichen Buches (308 von 742 Seiten) ausmacht. Diesen Männern stand eine Reihe ausgezeichnete Künstler hilfreich zur Seite, dem Worte gestaltend Stift und Pinsel leihend. Die tirolischen Meister Prof. Franz von Defregger, Prof. Matth. Schmid, Prof. Josef Wopfner, dann die Hauptillustratoren Franz Burger (München) und Hochw. Ferdinand Gatt (Brixen) mögen in erster Linie genannt sein und Hand in Hand mit ihnen die Künstler G. von Ander Lan, E. T. Compton, Hugo Engl, Tony Grubhofer, C. Girardy, Wilhelm Humer, Dr. H. Kühn, Rudolf Nissl, Alfred Pöll, Philipp Schumacher, Rupprecht Schwarzenberger, Frau A. Stainer-Knitel, Paul Trogger und A. von Wallpach-Schwanenfeld. Schon diese vorangeführten Namen liefern die Gewähr, dass das von ihren Trägern nach mehrjährigem, eifrigen Bemühen und mit emsiger Sorgfalt aufgebaute Werk ein Meisterwerk werden musste, und in der That, ein solches ist es auch geworden. Das stattliche Buch ist in 12 Abschnitte getheilt: I. Topographie; II. Geologische Uebersicht; III. Die Vegetationsverhältnisse; IV. Die Thierwelt; V. Landwirtschaft; VI. Forstwirtschaft; VII. Geschichtliches; VIII. Verwaltung und Statistik; IX. Volkscharakter und Volksleben; X. Mundart und

Namen; XI. Kirche und Kunst; XII. Industrie und Handel. Diesem folgt als Anhang die Schilderung der Kaiserfeier im Thale.

Carl Gsaller, ein sehr geschätzter Mitarbeiter der Publicationen unseres Vereins, einer der gründlichsten Kenner der Stubaier Alpen, hat den topographisch-touristischen Theil des Werkes bearbeitet und sich dabei ein hohes Ziel gesteckt: das Selbsterlebte, Selbstgesehene, die Ergebnisse der eigenen, vieljährigen Forschung sollten mit der immer mehr und mehr anschwellenden alpinen Literatur zu einem vollständigen, umfassenden und dabei doch übersichtlichen Ganzen vereinigt werden, „das nicht bloss eine eingehende Kunde des Berggebietes bringen, sondern auch das Nachblättern in den Bücherschätzen ersparen oder doch erleichtern soll“. Daneben sollte überdies noch stets dem Bestreben Rechnung getragen werden, dass das Buch auch als touristischer Rathgeber für längere Zeit im Stubaithale sich aufhaltende Alpenfreunde tauglich sei. Dieses, wie gesagt, weitgesteckte Ziel hat Gsaller vollkommen erreicht. Mit der ihm eigenen zähen Gründlichkeit hat er seine Arbeit durchgeführt, sie erscheint als eine in jeder Hinsicht vollkommene topographisch-touristische Monographie, welche alle Schattirungen der Naturfreunde befriedigen muss, weil sie allen Anforderungen gerecht wird.

Es reihen sich daran die Abschnitte: „Geologische Uebersicht“ (Geognosie, Mineralogie etc.) von Dr. J. Blaas, mit einer geologischen Uebersichtskarte des Gebietes, die „Vegetationsverhältnisse“ von Ludwig Graf Sarntheim und die „Thierwelt“ von Prof. Dr. C. von Dalla-Torre (Jagd und Fischerei) — Abschnitte, welche ebenso Zeugnis von der gewissenhaften Gründlichkeit, wie von dem Geschick, mit dem diese Forscher ihre Aufgabe gelöst haben, ablegen. Diese Capitel, mit jenen wohlabgerundeten, schönen und auch an Umfang völlig ausreichenden I. Band geliefert haben.

Die folgenden Capitel geben in ihrer Richtung ein weiteres erschöpfendes Bild des in jeder Hinsicht reichen Thales. Prof. Ludwig Graf behandelt die Landwirthschaft und macht dem Leser mit der Viehzucht, dem Alpenertragniss und Getreidebau bekannt. H. Ramsauer weilt den Leser in das vielverzweigte, schöne Amt des Forstmannes ein, und in ebenso umfangreicher als interessanter Darstellung führen uns dann die Herren Dr. Hans Hausotter, Prof. Dr. Josef Hirn und Prof. Dr. Adolf Hueber in die interessante, wechselvolle Geschichte des Thales ein, in der ja die ebenso ruhmreichen wie blutigen Freiheitskämpfe eine hervorragende Rolle spielen. Statistik und Verwaltung sind trockene Themen, Dr. Hausotter weiss dieselben als unerlässliche Behelfe interessant dem Ganzen einzufügen. Dr. Ludwig von Hörmann, der weitbekannte treffliche Beobachter des Volkes seiner engeren Heimat, gibt uns in seiner gemüthvollen, tiefempfundenen Weise eine lange Reihe trefflicher Bilder über Sagen, Bräuche, Haus, Hof und Sitten des Stubaier Volkes, dem Christian Schneller ein interessantes Essai über Mundart (mit Dialektproben) und Namen (Ortsbenennungen) anreicht. Das Bild wäre ein höchst unvollständiges, würde nicht der Kirche und Kunst, sowie der Industrie und des Handels gedacht. Dieser nicht leichten Aufgabe haben sich Anton Plattner und Dr. A. Kofler mit schönem Erfolg unter-

zogen. Damit ist der eigentliche Inhalt des Buches erschöpft. Den Schluss bildet dann eine von warmer Liebe für das Thal und echtem Patriotismus getragene Schilderung der Kaiserfeier im Stubaiithale.

Die bildliche Ausstattung des Werkes ist eine derartig reiche, wie wir sie noch bei keinem ähnlichen Werke gesehen haben. Die Reichhaltigkeit hat es natürlich ermöglicht, in den Bildern eine ungewöhnliche, alle Phasen des Textes auf das Glücklichsie ergänzende Abwechslung eintreten zu lassen, vom Lichtdruckbild bis zur Textvignette alle Stufen illustrierender Kunst zu zeigen, und sie lässt dem Kritiker manches weniger gelungene, vielleicht auch durch nicht richtige Wahl der Reproductionsweise nicht ganz gleichwerthige Bild verschmerzen. Andererseits mag wohl auch gerade dieser überraschende Illustrationsreichtum nicht ohne tiefgreifenden Einfluss auf den Preis des Werkes geblieben sein. Dieser ist ein hoher (durch die Theilung in zwei Bände wäre derselbe wohl nicht geringer geworden, aber das Werk hätte an Handlichkeit viel gewonnen), doch ein in Anbetracht der wirklich sehr reichen Ausstattung und des mehr als stattlichen Umfanges nur gerechtfertigter. In den Sectionsbibliotheken wird dieses Werk nicht fehlen dürfen, aber auch der echte Alpenfreund wird sich dasselbe anschaffen müssen. Es ist eine ebenso gediegene und verlässliche Encyclopädie des Stubaiithales, wie es eine vornehme Erscheinung auf dem Felde der alpinen Literatur und ein stolzes Monument der Schaffenskraft und Naturfreude tirolischer Landessöhne ist. *H. H.*

Die penninischen Alpen. Ein Führer für Bergsteiger durch das Gebiet der penninischen Alpen zwischen Simplon und Grosse St. Bernhard von W. M. Conway, bearbeitet und herausgegeben von August Lorria. Zürich, Orell, Füssli & Comp., 1891.

Jeder deutsche Hochtourist, der die Walliser Alpen bereist hat, wird den Mangel eines guten Specialführers durch diesen grandiosen Theil der Alpen schmerzlich empfunden haben. Bisher existirte nur ein einziger Führer durch dieses Gebiet von W. M. Conway und dieser nur in englischer Ausgabe. Der Verfasser des obigen Büchleins hat es nun in richtiger Erkenntniss dieses Uebelstandes unternommen, eine deutsche Ausgabe des „Pennine Guide“ zu veranstalten. Wir haben es hier aber nicht etwa mit einer blossen Uebersetzung zu thun, sondern Herr Lorria wollte vielmehr eine selbstständige Arbeit mit Berücksichtigung der reichhaltigen neueren deutschen Literatur auf diesem Gebiete liefern. Man vergleiche nur Conway pag. 144—151 und Lorria pag. 77—83 oder Conway pag. 102—104 und Lorria pag. 116—118. Der Verfasser hat natürlich auch die seit dem Erscheinen von Conway's Pocket book unternommen Touren berücksichtigt, worüber besonders seine Nachträge und Zusätze Aufschluss geben. Er hat auch, was nicht genug zu loben ist, ein kleines Verzeichniss der empfehlenswerthen Hôtels, Gasthäuser etc. hinzugefügt. Anerkennenswerth ist es ferner, dass Verfasser die beiden Büchlein Conway's in eines vereinigt und ihm eine gute Ausstattung hat angedeihen lassen. Druck und Einrichtung empfehlen sich dem Leser auf das Vortheilhafteste. Dürften wir aber dem auf touristischem Gebiet so wohlbewanderten Autor einen kleinen Rath für eine hoffentlich bald folgende zweite Auflage geben, so wäre es der, sich in der Eintheilung doch mehr an Conway anzuschliessen und vor Allem die einzelnen Seiten mit den entsprechenden Kopfüberschriften zu versehen. Die Uebersichtlichkeit würde dadurch sehr gefördert. Ebenso zur Bequemlichkeit des Benützers würde es beitragen, wenn auch jene Spitzen und Pässe angeführt würden, über deren Besteigung (Conway „no information“) noch keine Nachrichten vorliegen. Der Vollständigkeit, die sich Lorria mit so rühmenswerthem Eifer zu erreichen bemüht hat, würde er gewiss näher kommen, hätte er noch z. B. die Besteigung des Lyskammes durch Norman-Neruda mit Klucker und Reinstädler, 9. August 1890, die ihm wahrscheinlich nur zufällig entgangen ist, erwähnt. Im Grossen und Ganzen aber können wir, wie schon eingangs gesagt, mit Befriedigung auf diese neue touristisch-literarische Erscheinung hinweisen und sie jedem deutschen Besucher dieses schönen Theiles der Schweizer Alpen auf das Wärmste empfehlen. *A. P.—r.*

In Alto. Cronaca bimestrale della Società Alpina Friulana. Anno II. Nr. 2.

In der Nr. 49 des „Alpine Journal“ hatte Holzmann über eine vermeintlich erste Besteigung des Monte Laste berichtet;

daraufhin sucht jetzt G. Marinelli den Beweis zu führen, dass hier ein topographischer Irrthum des Verfassers vorliege, und dass in Wahrheit nicht der Monte Laste, sondern die Cima dei Preti der Berg ist, den Holzmann als erster besuchte. Mehrere Aufsätze des Heftes beschäftigen sich mit Grottenforschungen, so berichtet Fiammazzo über Ausflüge in die Grotten von Otranto, Marioni über die Grotta Ceufe bei Majaso im Canal Socchieve im Tagliamentothal. — Clerici theilt die Ergebnisse einer wissenschaftlichen Untersuchung von versteinerten Baumstämmen an der Quelle des Giessbaches Torre in den Julischen Voralpon mit. — Ostermann setzt seine interessanten Studien über Aberglauben im Alpengebiete Friauls fort; er behandelt diesmal die Vorstellungen, die sich an die meteorologischen Vorgänge des Regens, Hagels, Blitzes und Donners knüpfen. — Luzzatto bietet den Anfang einer grösseren Arbeit über die ökonomischen und socialen Verhältnisse der Friulanischen Alpen; er betont, dass das Land überall gute physische Vorbedingungen für das Gedeihen gewährt, dass indess die Bewohner nicht verstanden haben, sich diese zu Nutzen zu machen, und die Cultur des Bodens vernachlässigt haben. — Ueber den sonstigen Inhalt des Heftes berichten wir an anderen Stellen. *W. Sch.*

Société de Géographie de Tours, November 1890.

Der erste Artikel behandelt eine Reise nach den Stromschnellen des Angarà (Tunguska) in Ostsibirien, welche der Verfasser, E. Boulanger, von Irkutsk aus unternahm. Interessant sind die eingestreuten Bemerkungen über das Leben der Verbannten; gelegentlich eines Besuches eines kleinen Städtchens sagt der Verfasser: „On raconte, que plus d'un exilé a perdu la raison, est mort fou dans ces solitudes sibériennes, où la nature s'endort sous un lincol de neige durant sept mois d'hiver.“ Am gleichen Orte schwankte die Temperatur im Jänner 1888 zwischen —17 und —47° C. — Im folgenden Aufsatz schildert Dupin de St. André einen Ausflug in die südlichen Cevennen: Ersteigung des Aigoual (1567m) und weiter die interessanten Caussees, jene Hochplateaux von Jurakalk, welche sich nach ihrer ganzen Configuration sehr wohl mit dem Karst vergleichen lassen. Den Lesern der „Mittheilungen“ sind diese Gegenden aus einem Artikel von Martel bekannt, den der Verfasser auch wiederholt, besonders bei der Schilderung der Grottenfahrt auf dem Bramabian (einem Bach, welcher seinen Namen: Ochsengebrüll, vom dumpfen Donner seiner Fälle hat) anführt. — Verfasser sagt von den Caussees, was auch vom Karst gilt: „Le déboisement a fait la solitude!“ *Dr. Ch.*

Vier Alpenlieder für eine Singstimme mit Clavierbegleitung. Von Hermann Ritter. Op. 55. Joh. Gross, Innsbruck. fl. 1.— = M. 2.—.

Vier hübsche Alpenlieder in Ländlerstyl, mit frischem, munteren Satz. Dieselben sind auch für eine Singstimme mit Zitherbegleitung (von M. Spörr) erschienen.

Periodische Fachliteratur.

Oesterr. Alpen-Zeitung. 1891. Nr. 326: Der Umbau der Erzherzog Johann-Hütte auf der Adlersruhe. Von Heinrich Ktchlin. — Zur Geschichte der Erzherzog Johann-Hütte. — Feierliche Eröffnung der Erzherzog Johann-Hütte auf der Adlersruhe am 29. Juni 1891.

Oesterr. Touristen-Zeitung. XI. Jahrg., Nr. 13: Panevoggio und seine Umgebung. Von Dr. Edwald Haufler. — Zur Reorganisation der Bergführer-Tarife. Von Dr. J. Rosenthal. — Eröffnung des Hochkar-Schutzhauses. Von F. Pribelsky. — Ein Sommerfrischort unweit von Wien. Von J. Meurer.

Der Tourist. XXIII. Jahrg., Nr. 12: Herbstwanderungen in Südtirol. Von A. Zöhnle. — Von Gutenstein nach Mariazell (eine dankbare Partie). Von J. Hofmann von Aspernburg. — Eine alpine Ausstellung in Trient.

Alpenfreund. Nr. 4: Aus den Sextener Dolomiten. Von Edw. Compton. (Mit Lichtdruck.) — Das Nebelhorn. Von Josef Mitterer. — Die Geschichte der Kaltwasserkarspitze. Von H. Schwaiger. (Fortsetzung.) — St. Johann im Pongau. Von Dr. Max Vogel.

Münchener Neueste Nachrichten. Nr. 308: Dolomitenfahrten. Von C. Platter.

Vereins-Angelegenheiten.

Rundschreiben des Central-Ausschusses Nr. 211.

31. Juli 1891.

I.

Wir beehren uns mitzutheilen, dass der Verwaltungsrath der k. k. priv. Südbahn für die Weg- und Hüttenbauten des D. u. Oe. Alpenvereins einen Beitrag von 500 fl. ö. W. gewidmet hat, welchen wir der S. Reichenau für das Unterkunftsbaus auf der Raxalpe überwiesen haben.

Wir sprechen dem sehr geehrten Verwaltungsrath für diese Widmung unseren verbindlichsten Dank aus.

II.

In der heutigen Nummer veröffentlichen wir den Halbjahrs-Ausweis der Führer-Unterstützungscasse und sprechen der S. Hamburg für die sorgsame Verwaltung dieser Casse unseren besten Dank aus.

v. Adamek, I. Präsident.

Führer-Unterstützungscasse.

Im abgelaufenen Halbjahre 1891 stellten sich die Einnahmen auf M. 4093.54, davon Zinsen M. 1062.72, Beiträge der Sectionen M. 1530.82, Zuschuss der Centrale M. 1500; ihnen gegenüber betragen die Ausgaben für gezahlte Subventionen M. 2350.53. Der gegenwärtige Vermögensstand der Casse beträgt, inclusive des Reservefondes per M. 6436.41, M. 36.417.90.

Sammlung für die armen Marteller. Ueber Anregung der S. Meran sind grössere Sammlungen eingeleitet worden, um den armen Bewohnern des Martellthales mit besonderer Berücksichtigung der Bergführerfamilie Eberhöfer mit dem Nöthigsten helfen zu können. An diesen Sammlungen hat sich auch der Central-Ausschuss mit ö. W. fl. 200.— betheiligte. — Das bisherige Sammelergebniss der S. Prag des D. u. Oe. Alpenvereins für die durch den Ausbruch des Stausees wiederholt so schwer heimgesuchten Bewohner des Martellthales im Betrage von fl. 306.13 wurde seinem Zweck theils direct, theil durch die Vermittlung der S. Meran des D. u. Oe. Alpenvereins zugeführt. Möchten auch andere Sectionen diesem Beispiele folgen!

Ausflug nach der Generalversammlung. Anmeldungen für die im Einvernehmen mit der S. Obersteier und Theilnahme derselben unter Führung der alpinen Gesellschaft „Ennsthaler“ im „Gesäuse“ zu unternehmenden Ausflüge können auch an die Leitung der S. Obersteier gerichtet werden, welche dann das Weitere veranlassen wird.

Sectionsberichte.

Fulda. An der Pfingstfahrt in das Rhöngebirge nahmen auch zahlreiche Vertreter der Sectionen Cassel, Frankfurt, Würzburg, Hildesheim und Hannover theil. Am Zusammenkunftstage (Sonnabend vor Pfingsten) wurde der Petersberg besucht, am Sonntag nach Hüttenhausen gefahren und die Wanderung über den Gichenberg in das Schmalnauthal angetreten. Bei leider ungünstigem Wetter ging es dann durch das Gichenbachtal zum Jagdhaus, auf den Kleinen und Grossen Otterstein und Kuppenrain. Ueber den Rücken des Dammerfeldes ward die Meierei erreicht, daselbst das Frühstück genommen, dann an der Ruine Rabenstein zum Ludwigstein und Eierhauck gewandert und über den Mitterberg die interessante Schwedenschanze erreicht. In Gersfeld wurde genächtigt und bald die Strapazen der ganz regelrechten Winterexcursion vergessen. Am Pfingstmontag wurde bei besserem Wetter das Wachtköppl erstiegen und darnach zur Wasserkuppe angestiegen. Ueber die Abtsrodakuppe wurde nach Abtsroda abgestiegen und dann der Weiherkopf mit dem Teufelstein erstiegen, von wo die Milseburg, das Schlussziel der Wanderung, erreicht wurde. An diesem zweiten Tage war das Wetter viel besser und liess die reichen, vielartigen Schönheiten der Rhön in schönstem Lichte erscheinen, so dass es den Theilnehmern recht schwer wurde, zu scheiden, ebenso von den schönen Bergen, wie von den lebenswürdigen Fuldaer Freunden.

Innsbruck. In der letzten Monatsversammlung machte der Vorstand, Herr Prof. Dr. Dalla-Torre, Mittheilungen über die Regelung des Führertarifes für das Pferschthtal in Vertretung der S. Magdeburg, Uebernahme von Gletscherbeobachtungen im Alpeinerthal, ferner über Ausbesserung der Wegmarkirungen im Höttingerberg und Gnadewald, sowie Neuausführung solcher von der Franz Sennhütte zum Hornthalerjoch und einer Stiege in der jetzt nur schwer zugänglichen Kranebitterklamm, die Autorisirung je eines Führers für Oetzthal und Hinterdux, endlich über die Führerversammlung in Neustift am 24. Mai, welcher auch Herr Bezirkshauptmann Maurizio von Mohrenfeld beiwohnte. Gelegentlich der letzteren wurde unter Anderem die Neuwahl der Vereinsleitung und die Vertheilung der vom Alpenverein herausgegebenen Führerinstructionsbücher, sowie der Pensionen an die invaliden Führer durch den Sectionsvorstand vorgenommen. Hierauf wurden zwei Anträge betreffs einer Weganlage von Mühlau zum Hafelekar und der Vertretung der Section bei der Generalversammlung in Graz durch den Vorstand angenommen. Herr Vorstand Prof. Dr. von Dalla-Torre sprach dann über die Alpenwanderungen der Thiere verschiedener Gruppen und über das Einsammeln hochalpiner Kerfe und Spinnen, sowie über die Beobachtung von Höhengrenzen von verschiedenen Baumarten, Herr Universitätsprofessor Dr. Blaas über die Terrassenbildung in den Alpen, Herr Dr. H. Kuhn über Blitzschlagspuren im Gestein der Alpengipfel, Herr J. Pock über eine merkwürdige Gewitterbildung, die er als „Hagelhose“ bezeichnete, Herr C. Gsaller über eine Beobachtung des Brockengespenstes, Herr Prof. Josef Züsmayr über das Sammeln von Flur- und Ortsnamen zum Zwecke historischer Forschungen. Ausserdem war eine Reihe von Gegenständen ausgestellt.

Moravia. Der Vorstand der Section, Herr Generalsecretär Carl Kandler, feierte am 7. d. M. seinen 50. Geburtstag. Diese Gelegenheit wollten die Mitglieder der Section nicht vorbegehen lassen, ohne an diesem Tage zu documentiren, welche herzliche Sympathie, Verehrung und Anhänglichkeit sie ihrem Obmanne entgegenbringen. Während des gemeinsamen Mahles gedachte Herr Hochschul-Professor Alexander Makowsky in warmen Worten der Verdienste des Jubilars um die Section und überreichte demselben ein Erinnerungszeichen, für welches der Gefeierte herzlichst dankte. Ein Vereinsmitglied hielt einen humorvollen Vortrag über die Touristik im Alterthume und erntete hiefür vielen Beifall. Erst kurz vor Mitternacht hatte diese schöne Feier ihr Ende erreicht.

Warnsdorf. Am 23. und 24. Mai fand der von der S. Warnsdorf veranstaltete Ausflug sächsischer und deutschböhmischer Alpenvereinssectionen, sowie der benachbarten Gebirgsvereine nach Oybin—Lausche—Warnsdorf statt. Das Wetter war herrlich und die Betheiligung zahlreich. Vertreten waren die S. Dresden, Haida, Lausitz, Leipzig, Prag, Teplitz und Warnsdorf, der Gebirgsvereinsverband Lusatia, der Riesengebirgs-, der Karpathenverein und der Gebirgsverein für das nördlichste Böhmen. Ein Concert eröffnete am 23. das Stelldichein auf dem Gesellschaftsplatze des Berges Oybin, einer Perle des Lausitzer Gebirges. Der Vorsitzende der S. Warnsdorf, Herr Berger, begrüsst herzlich die Versammelten, worauf in Vertretung der Stadt Zittau Herr Stadtrath Fischer den Ehrenvorsitz übernahm, den Empfangscommercis eröffnete und den Alpenverein im Besonderen bewillkommte. Herr Anton Richter-Niedergrund brachte ein Hoch auf die drei Monarchen von Sachsen, Deutschland und Oesterreich aus, woran sich die Absingung der Volkshymnen schloss. Herr Dr. Lange-Zittau widmete der S. Warnsdorf hübsche Embleme, worauf Herr Prof. Dr. Feller-Zittau ein von ihm verfasstes, prächtiges Festgedicht vortrug. Herr Oberlehrer Wolff-Zittau feierte die anwesenden Johann Stüdl und Dr. Victor Hecht von Prag, worauf Herr Stüdl der S. Warnsdorf ein Hoch widmete und rühmlich ihrer Hütte im Krimmler Achenthale als einer Musterhütte gedachte. Nach weiteren Trinksprüchen der Herren Halberstadt-Görlitz, Zähler-Dresden, Dr. Finger-Haida, Lamprecht-Zittau, Goldberg-Oybin, Dr. Arras-Bautzen auf die Damen, die Alpen- und Gebirgsvereine schloss der Commercis. Der darauffolgende Zug fackeltragender Mönche in die berühmte Kirchenruine des Oybin, ihr Gesang und schliesslich die feenhaft Be-

leuchtung der Ruinen selbst machten einen mächtigen, unvergesslichen Eindruck auf die lautlos lauschende, vielhundertköpfige Menschenmenge. Am Morgen des 24. Mai vollzog sich die Wanderung durch das liebeliche Lausitzer Bergland von Oybin über die Nonnenfelsen nach der Lausche, wo eine prächtige Rundschau die Theilnehmer belohnte. In froher Stimmung setzte man sich, nach einem zwar beschwerlichen, aber lohnenden Abstiege über den Lauschkamm, nachmittags in Warnsdorf zur gemeinsamen Tafel, an welcher Herr Bürgermeister Goldberg erschienen war, um die Gäste im Namen der Stadt Warnsdorf zu begrüßen. Unter Musikklängen, abwechselnd mit ersten und heiteren Trinksprüchen, den vorzüglichen Liedervorträgen des Fräulein Menzel-Warnsdorf und des Warnsdorfer Männergesangsvereinsquartetts schloss die Festlichkeit, welche, nach den einhelligen Versicherungen aller Theilnehmer, noch lange in weitem Kreise in freundlichster Erinnerung bleiben wird.

Mittheilungen aus den Sectionen.

(Vorträge.)

- S. Meiningen*, 6. December: Herr Dr. Prüscholdt: Ueber eine geologische Tour in den Glarner Alpen.
- S. München*, 3. März: Herr Premierlieutenant O. Jäger: Aus dem Tagebuch eines Gebirgstopographen.
- S. Meiningen*, 7. März: Herr Prof. Rottenbach: Die Flora der Alpen.
- S. Bergisches Land*, 12. März in Elberfeld: Herr Robert Kaiser: Die Besteigung des Venedigers.
- S. München*, 18. März: Herr Dr. Singer: Zweirad-Fahrten in den Alpen.
- S. Nürnberg*, 22. April: Herr Kunstmühlenbesitzer Paul Bauriedel: Neapel und seine Umgebung.
- S. Wels*, 23. April: Herr Hans Saarsteiner-Ischl: Reisen auf Ceylon und in Ostindien.
- S. Traunstein*, 23. April: Herr Landgerichtsrath Gruber: Besteigung des Dachsteins und Hochkalters.
- S. Augsburg*, 23. April: Herr A. Grassl: Wanderungen an Deutschlands West- und Südgrenzen.
- S. Küstenland*, 24. April: Herr Prof. Dr. Alto Archo: Erste Hilfeleistungen bei Unglücksfällen auf Gebirgstouren.
- S. Erfurt*, 24. April: Herr Oberlehrer Dr. Schlink: Ueber die Eiszeit in Europa, speciell in den Alpen.
- S. Breslau*, 24. April: Herr Prof. Dr. med. Carl Partsch: Ueber Stärkungsmittel auf Reisen.
- S. Passau*, 24. April: Herr k. Pfarrer Eckart: Ostfriesland.
- S. Cassel*, 24. April: Herr Gustav Thies: Eine Glocknerbesteigung.
- S. Steyr*, 24. April: Herr Dr. Demel: Reise durch Unter- und Ober-Aegypten bis zu den Nil-Katarakten. (II.)
- S. Annaberg*, 25. April: Herr Prof. Kellerbauer-Chemnitz: Das Matterhorn.
- S. Frankfurt a. O.*, 25. April: Herr Divisions-Auditeur Dames: Reiseerinnerungen aus der Schweiz (Besteigung der Jungfrau und das Unglück am Matterhorn am 12. September 1890).
- S. Weimar*, 25. April: Herr Dr. Mollberg: Oberammergau und das Passionsspiel.
- S. Kufstein*, 25. April: Herr Heinrich Schwaiger-München: Die touristische Erschliessung des Wilden Kaisers.
- S. Konstanz*, 25. April: Herr Prof. Berni: Die Insel Jersey.
- S. Schwaben*, Herr Institutslehrer Müller: Sicilien und der Aetna.
- S. Braunschweig*, 27. April: Herr Oberpostsecretär Richard Schucht: Durch Oberbayern und Tirol auf den Gross-Venediger.
- S. Imst*, 27. April: Herr von Trentinaglia: Die furchtbaren Verheerungen durch Erdbeben im Flachlande und Gebirge.
- S. Leipzig*, 28. April: Herr Schuldirektor Eisenreich: Ampezzaner Hochtouren (Tofana, Zinnen, Sorapis).
- S. Fulda*, 29. April: Herr Prof. Dr. Hillenbrand: Eine Reise über Suezcanal—Jaffa—Jerusalem—Hebron—Judäa—Samaria—Tabor—Geneareth—Beirut—Damascus—Libanon (Dor el-Chötib).
- S. München*, 29. April: Herr Redacteur Hermann Roth: Recitation von Rudolf Baumbach's Dichtung „Der Pathe des Todes“. (I.)
- S. Gera*, 30. April: Herr Gymnasiallehrer Dr. Büttner: Val di Non und Brentagruppe. — Herr Dr. med. Naumann: Bericht über unser alpines Herbarium.
- S. Freiburg i. Br.*, 30. April: Herr Geheimer Hofrath Dr. Bäuml: Wanderungen in den Penninischen und Grajischen Alpen.
- S. Augsburg*, 30. April: Herr Baron von Feilitzsch: Reisebilder aus Schweden und Norwegen.
- S. Chemnitz*, 1. Mai: Herr Bürgerschullehrer Otto: Weissseespitze und Kesselwandjoch.
- S. Giessen*, 1. Mai: Herr Finanzrath O. Hörr: Ein Palmsonntag auf dem St. Gotthard.
- S. Schwaben*, Herr Dr. Weisser: Reiseeindrücke aus Dalmatien und Montenegro.
- S. Halle a. S.*, 2. Mai: Herr Privatdocent Dr. Ule: Wanderungen im Karst (die Grotten von St. Canzian und Adelsberg).
- S. Darmstadt*, 5. Mai: Herr Prof. Dr. Klingelhöffer: Wanderungen über Hoch- und Stifserjoch an den Gardasee.
- S. Strassburg*, 5. Mai: Herr Privatdocent Dr. Hergesell: Die Grundlagen der Wetterprognose.
- S. Algäu-Kempton*, 5. Mai: Herr k. Reallehrer F. Würth: Alpenstrassen in alter und neuer Zeit.
- S. Nürnberg*, 5. Mai: Herr Buchhändler Hugo Barbeck: Ein Philosoph in den Alpen.
- S. München*, 6. Mai: Herr Dr. Kaeswurm: Eine Reise nach Schweden und Norwegen.
- S. Götz*, 8. Mai: Herr Prof. Nussbaumer: Gletscher und deren Erscheinungen.
- S. Obersteier*, 8. Mai: Herr k. k. Universitätsprofessor Dr. E. Richter-Graz: Wetter und Wetterprognose.
- S. Hamburg*, 11. Mai: Herr Dr. Hermann Behn: Oberalpstock, Claridenpass und Tödi.
- S. Schwaben*, Herr Kanzleirath Liesching: Zermatt, Touren im Wallis.
- S. Starkenburg*, 11. Mai: Herr H. Kichler: Touren im Stubai; Elfer, Serlesspitze, Seespitze (Schlickerwand), Westlicher Feuerstein, Schneespitze.
- S. Vogtland-Plauen*, 12. Mai: Herr Dr. med. Veischner: Vom Widderstein zum Patteriol.
- S. Sonneberg*, 12. Mai: Herr Ernst Fr. Dressel: Touren in den Rocky Mountains (Besteigung des Pike's Peak).
- S. Schwaben*, Herr Premierlieutenant Wundt: Wintertouren auf die Zugspitze und ins Oberengadin.
- S. München*, 13. Mai: Herr Redacteur Hermann Roth: Recitation von Rudolf Baumbach's Dichtung „Der Pathe des Todes“. (II.)
- S. Greiz*, 14. Mai: Herr Landgerichtsdirektor Liebmann: Bergfahrten in Südtirol (Cima Tosa, Cima di Ball, Monte Cristallo).
- S. Berlin*, 14. Mai: Herr Habel: Besteigung des Piz Badile und Monte della Disgrazia.
- S. Tübingen*, 14. Mai: Herr Prof. Dr. Grützn: Ueber die Mechanik des Bergsteigens.
- S. Schwaben*, Herr Emil Schaller: Drusenfluh und Zimbaspitze.

Inhaltsverzeichnis: Im Hochgebirge Piemonts. Von Dr. Walther Schultze in Halle a. S. (Schluss). — Die Franz Senn-Hütte und das Schwarzenbergjoch. Von Carl Gsaller in Innsbruck. (Schluss). — Neukirchen in Oberpinzgau. Einige besuchenswerthe Punkte in seiner Umgebung. Von Heinrich Pogatscher in Prag. — Eine neue Gebirgsbahn: Eisenerz—Vorderberg. Nach Mittheilungen des Herrn Ingenieurs Friedrich Seligmann in Wien. — Verschiedenes. — Literatur. — Vereins-Angelegenheiten. — Inserate.

MITTHEILUNGEN

DES

DEUTSCHEN UND OESTERREICHISCHEN ALPENVEREINS.

Die Mittheilungen erscheinen am 15. und letzten jeden Monats.

Die Mitglieder des Vereins erhalten dieselben unentgeltlich.

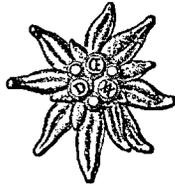
Für Nichtmitglieder mit Postversendung:

3 fl. 70 kr. ö. W. = 6 M. = 8 Fr.

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

Schriftleitung und Geschäftsstelle: Wien,
I., Stubenbastei 2.

Gesamt-Auflage 26.000.



Alleinige Anzeigen-Annahme

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

Anzeigenpreis:

25 kr. ö. W. = 40 Pf. für die viergespaltene Nonpareille-Zeile.

Für Form und Inhalt der Aufsätze sind die Verfasser verantwortlich.

Nr. 15.

Wien, 15. August.

1891.

Die XVIII. Generalversammlung in Graz.

Nach Osten, wo der lange Zug der Alpen zum letzten Mal zu bedeutenderen Höhen sich aufschwingt, bevor er in der ungarischen Ebene untertaucht, wo zuletzt deutsche Klänge unser Ohr erfreuen, in die Hauptstadt der grünen Steiermark, der Heimat Rosegger's, rief in diesem Jahre eine freundliche Einladung der Stadt und Section Graz die Mitglieder des Alpenvereins zur Generalversammlung. Dieser Ruf in das alte Bollwerk deutscher Sprache und Sitte fand denn auch freudigen Widerhall bei den Vereinsgenossen, und nebst den regelmässigen Besuchern, die wir in keinem Jahre missen, stellten sich aus Nah und Fern zahlreiche Festgäste ein, welche theils ihre Sommerreise unterbrechend aus den Alpen kamen, theils die landschaftlich so reizvollen Schienenwege durch das Ennsthal oder über den Semmering benützten, oder aber von den Gestaden der blauen Adria dem Wahrzeichen von Graz, dem Schlossberge, zuströmten.

Bereits am Montag langten die meisten Festgäste auf dem Südbahnhofe an, der festlich decorirt war, und wo die Vertreter der Section Graz sich zum Empfange versammelt hatten, um die Ankommenden durch die in vollem Fahnschmuck prangenden Strassen in die Quartiere zu geleiten. Ein reizendes Album mit Ansichten aus Steiermark, welches jedem Besucher der Versammlung gleich bei seiner Ankunft als sinnige Festgabe überreicht wurde, fand allgemeine Anerkennung und wird nebst der Erinnerung an das mit eigenen Augen Gesehene wohl allen Mitgliedern den Wunsch nach baldiger Rückkehr in die Berge der Steiermark rege erhalten.

Bald entwickelte sich auf den Strassen ein reges Treiben, und schon jetzt zeigte das freundliche Entgegenkommen der Einheimischen den Fremden gegenüber, dass sich nicht nur Section und Stadtvertretung von Graz als Gastgeber fühlten, sondern vielmehr alle Bewohner in regem Eifer und mit warmer Herzlichkeit trachteten, den Gästen den Aufenthalt so angenehm als möglich zu gestalten. Am Abend nahm

der Reigen der Festlichkeiten mit einer geselligen Zusammenkunft in der Industriehalle seinen Anfang. Ein äusserst zahlreiches Publicum hatte sich in den glänzend decorirten Räumen versammelt und folgte mit gespannter Aufmerksamkeit den meisterhaften Vorträgen des Grazer Männergesangvereins, welcher die melodiosen heimatlichen Lieder mit unvergleichlicher Wärme wiedergab. Als sodann Herr Bürgermeister Dr. Portugall die Tribüne betrat und mit kernigen Worten die Gäste begrüßte, hervorhebend, dass er hoffe, dass auch die Angehörigen des Deutschen Reiches sich nicht als Fremde fühlen möchten, da zeigte der donnernde Beifall, der seinen Worten folgte, dass schon jetzt sich Alle heimisch fühlten auf steirischem Boden. Nachdem noch der Vorstand der Section Graz, Herr Dr. Rigler, Worte des warmen Willkommens gesprochen, verlas Herr G. Thies aus Cassel folgendes Begrüssungsgedicht des heimatlichen Dichters P. K. Rosegger, des Sohnes des Landes, des berühmten Schilderers steirischen Volkslebens:

Ihr Herren, ach wäre ich gut bei Fuss,
Ich wollt' mit Euch steigen und schreiten
Doch kann ich nur auf dem Pegasus
Euch sacht' entgegenreiten.

Ihr habt im lieben Deutschen Reich
Mich oft so fröhlich empfangen,
Ich bin, statt bergwärts, gern mit Euch
Zu tiefem Grunde gegangen.

Den schönsten Blick in das Weltenrund
Hat man — ich ward es inne —
Vom tiefen, kühlen Kellersgrund
Und von der Alpenzinne.

Das Leben kann nur vertieft, erhöht
Den Erdenpilger beseelen,
Gott schütze uns gnädig vor flacher Oed'
Und flachen Alltagsgesellen!

Des Menschen Geist gleich der Blume spriesst
Aus dunkeln Tiefen nach oben,
Und unsere Jakobsleiter ist
Aus Fels und Gletschern gewoben.

Die Bergesspitze, sie sei jedoch
Als Endziel nicht unser Eigen,
Wohl ungeahnte Höhen noch
Die Menschheit hat zu ersteigen.

Einstweilen übe sich Jedermann
Im Ringen und im Klettern;
Wer hohen Bergen trotzdem kann,
Der trotzt auch bösen Wettern.

Seid schön begrüßt Ihr, im grünen Land
Der Hirten und der Museu,
Dem Edelweiss auf der Felsenwand
Und Eisen wächst im Busen.

Des Bergsohns Lorbeer, der Tannenwald
Bekränzt Eure Stäbe und Stirnen,
Auf blumiger Alm, wo der Jodler schallt,
Steigt an zu den leuchtenden Firnen.

Und bringet mit aus des Kellers Grund
Die Tropfen von steirischen Reben,
Und lasst mir dort oben mit Herz und Mund
Die vielliebe Steiermark leben.

Und lasst mir auch leben die Heimat fern,
Die Lieben an Eurem Herde.
Vom Fels bis zum Meere sei Gott dem Herrn
Empfohlen die deutsche Erde!

Als der begeisterte Beifall sich gelegt, schlug Herr Thies vor, das nachstehende von ihm aus dem Stegreife verfasste Gedicht als Antwort an den beliebten Dichter abzusenden, was mit donnernder Zustimmung angenommen wurde.

Die Söhne der Eb'ne, des flachen Lands,
Die Kinder des weissen, märkischen Sands,
Die Söhne vom Elbe- und Weserrand,
Vom sturmbeugten Meeresstrand,
Aus Thüring's Wald, aus goldenen Au'n,
Aus allen, allen deutschen Gau'n, —
Die zu Berge getragen, zu Fels und Eis,
— Almrosen am Hute und Edelweiss, —
Der wandernde, eisenbeschuhte Fuss, —
Gehrt und begeistert durch Deinen Gruss, —
Dir, Sänger der herrlichen Alpenwelt,
Dem Bergvolk zu Lust und Leid gesellt, —
Dir, Sohn der Berge, der Lüfte so rein,
Es dankt Dir herzlich der Alpenverein!

Bis in vorgerückter Nachtstunde blieb man in fröhlichster Stimmung beisammen und trennte sich nur, um sich nach wenigen Stunden des Schlafes bei den Klängen einer Militärcapelle wieder im Stadtparke zum Frühstück zusammenzufinden. Von hier theilte man sich in verschiedene Gruppen, und während der eine Theil der Festgäste unter Führung des Herrn Regierungsrathes Dr. Ilwof einen Rundgang durch die Stadt unternahm, ein weiterer Theil dagegen sich in die technische Hochschule begab, um bei der Vorbesprechung die ernste Arbeit der Versammlung in Angriff zu nehmen, folgten ungefähr 200 Personen einer freundlichen Einladung des Herrn Kleinoscheg und fuhren in bereitstehenden Wagen zur Ruine Gösting, um von diesem Punkte aus einen herrlichen Blick auf die Murenge und die Stadt zu geniessen. Hierauf begab sich diese Parthie der Theilnehmer, der weiteren Einladung des Herrn Kleinoscheg Folge leistend, in seine grossartigen Kellereien und in die Räume seiner berühmten Champagnerfabrik, wo der Gastgeber und seine Familie in liebenswürdigster und herzlichster Weise die Gäste

begrüssten. Nach einem Rundgange durch die Fabrik und die Kellereien, bei welchem Alle nur Worte des Staunens und der Anerkennung über die praktische Eintheilung der Localitäten und die Menge der vorhandenen edlen Weine hatten, lud Herr Kleinoscheg die Gäste zu einem opulenten Frühstück ein, bei welchem dank der im Ueberflusse vorhandenen köstlichen Weine und dank der herzlichen Liebenswürdigkeit der Gastgeber gar rasch heitere Laune herrschte. Der Grazer Männergesangverein hatte eine hübsche Ueberraschung bereitet, indem er sich versammelt hatte und einige wirkungsvolle Chöre zum Vortrag brachte, welche die fröhliche Stimmung nur noch steigerten. Natürlich fehlte es nicht an zahlreichen Toasten auf den Wirth und dessen Familie, die mit innigen und freundlichen Worten von demselben erwidert wurden.

Obwohl das Wetter sich verschlechtert hatte und in den Nachmittagsstunden ein heftiger Regen niederging, wanderte dennoch eine ziemlich grosse Anzahl nach eingenommenem Mittagmahle zum Hilmteich und auf die naheliegende Hilmwarte, wo abermals Herr Kleinoscheg, als Obmann des Hilmwarte-Ausschusses, die Gäste begrüßte. In die Stadt zurückgekehrt, langte man gerade zur rechten Zeit an, um den von der alpinen Gesellschaft „d'Oberlander z' Graz“ veranstalteten Festzug sehen zu können, dessen Theilnehmer und Theilnehmerinnen in echt steirischen Costimen sich nicht viel aus dem fast ununterbrochen niederprasselnden Regen machten, sondern in fröhlicher Laune lustige Jodler erschallen liessen und den Zusehern während der Vorbeifahrt zahlreiche Blumenbouquets zuwarfen. Es ist uns leider nicht möglich, hier auf sämtliche Details einzugehen, doch können wir nicht unerwähnt lassen die markige Erscheinung des Bannerträgers der „Oberlander“, der hoch zu Ross in Stainzertracht an der Spitze des Zuges ritt, den reizend ausgestatteten Blumenwagen, auf welchem hübsche und jugendliche Steirerinnen in Sulmthaler Costimen Platz genommen hatten, den Wagen, von welchem herab die Oberlander selbst den Zuschauern eifrig zutranken, die lebendige Gruppe der Hubertusbrüder, welche mit Meuten und einzelnen Hunden dem Jagdwagen folgten, und schliesslich den Wagen, welcher, mit Emblemen der Touristik und der Landwirthschaft geschmückt, unter den Klängen einer Schützen-capelle heranrollte. Auf dem Hauptplatze angelangt, machte der Zug Halt, und unter den feierlichen Tönen der Volkshymne und des „Hoch vom Dachstein an“ legten die einzelnen Gruppen und Corporationen Kränze auf dem Sockel des Denkmals nieder, das die edlen Züge des allen Steirern unvergesslichen Erzherzog Johann der Nachwelt überliefert hat.

Das projectirte Schlossbergfest musste des schlechten Wetters halber vertagt werden, statt dessen versammelte man sich in den Abendstunden abermals in der Industriehalle, wo sich bald ein lebendiges Treiben entwickelte, waren doch die Theilnehmer des Festzuges in ihren bunten Trachten erschienen und wetteiferte eine Militärcapelle mit dem Männergesangvereine, allen Anwesenden den Aufent-

halt so angenehm als möglich zu gestalten. In den Nebensälen spielten die Mooskirchner und die Stainzer Capelle heimische Weisen, bei deren Klängen trotz der überfüllten Räume sich einige tanzlustige Paare so viel Platz verschafften, dass sie sich im kunstgerechten Ländler drehen konnten. Auch diesmal war die Stunde eine sehr vorgeschrittene, als man sich endlich zur Ruhe begab.

Am Mittwoch brach der Tag der Versammlung selbst unter prächtig blauem Himmel an. Nachdem man sich im Stadtpark beim Frühstück gesammelt hatte, rückte bald die zehnte Stunde heran, zu welcher der Beginn der Verhandlungen festgesetzt war; der schöne, prächtig decorirte Saal der Sparscasse füllte sich rasch und konnte man häufig Vertreter der hohen politischen und militärischen Behörden bemerken, welche in eifrigem Gespräche mit dem Central-Ausschusse und anderen hervorragenden Mitgliedern des Vereins sich angelegentlich unterhielten.

Es waren anwesend der k. u. k. Feldzeugmeister und commandirende General Se. köngl. Hoheit Wilhelm Herzog von Württemberg, Se. Excellenz Guido Freiherr von Kübeck zu Kübau, Statthalter von Steiermark, Se. Excellenz Gundaker Graf Wurmbbrand, Landeshauptmann von Steiermark, Herr Dr. Ferdinand Portugall, Bürgermeister der Stadt Graz etc.; als Vertreter fremder Vereine waren erschienen die Herren Dr. Haindl und Dr. Schiestl vom Oe. T.-C., Herr Dr. v. Plazer vom St. G.-V., Herr S. Herder vom S. A.-C.

Ueber die Ansprachen der Vertreter der Staats- und Landesregierung, sowie des Vertreters der Stadt Graz, welche mit lauter Zustimmung entgegengenommen wurden, werden wir an anderer Stelle berichten. Die Versammlung währte bis gegen 3^h nachmittags, war jedoch durch ein von der Stadt Graz in lebenswürdigster Weise um die Mittagsstunde credenztes Frühstück unterbrochen. Bei reichlich fließenden Weinen und bei perlendem Champagner hatte sich während dieser einstündigen Unterbrechung in den Nebensälen ein reges Leben entwickelt, und manches warm empfundene Hoch tönte dem Bürgermeister und den anderen anwesenden Vertretern der Stadt als Dank für die grossartige Gastfreundschaft entgegen, und so manches Hoch galt noch der Stadt Graz, ihren Bewohnern und der ganzen Steiermark. Die Ordner hatten eine schwere Aufgabe, schliesslich zur Wiederaufnahme der Sitzung zu drängen.

Um 4^h nachmittags nahm in den Annensälen, welche mit den Büsten des österreichischen und deutschen Kaisers geziert waren, das grossartig besuchte Festmahl seinen Anfang, während dessen die Capelle eines k. u. k. Infanterie-Regimentes die treffliche Tafelmusik besorgte. Den Reigen der Toaste eröffnete der I. Präsident Herr Carl Ritter von Adamek, indem er Sr. Majestät des Kaisers von Oesterreich gedachte, des warmen Freundes der Berge, und jubelnd stimmte die Versammlung in dreifache Hochrufe ein, die Capelle intonirte die Volkshymne, welche von den Gästen stehend mitgesungen wurde, worauf abermalige Hochrufe er-

tönten. Im Anschlusse an diesen Toast brachte der II. Präsident Herr Prof. Dr. Albrecht Penck ein Hoch auf Se. Majestät den deutschen Kaiser aus, den warmen Freund und treuen Bundesgenossen des Kaisers Franz Josef, der alljährlich einige Tage als sein Gast in der Steiermark zuzubringen pflege; mit gleicher Begeisterung wurde auch dieser Toast aufgenommen, während die Musik das „Heil dir im Siegeskranz“ anstimmte.

Herr Bürgermeister Dr. Portugall gedachte sodann in anerkennenden Worten der Bedeutung und der Erfolge des D. u. Oe. Alpenvereins, der so viel für die Gebirgsländer gethan, deren Bereisung ermöglicht und erleichtert und neue Liebe zur Heimat zu entfachen verstanden; er schloss mit einem herzlichen: Vivat, crescat, floreat. Herr Prof. Scholz, der zukünftige Central-Präsident, dankte für die herzliche Gastfreundschaft der Stadt Graz, in der man deutschen Geist, deutsches Wissen und deutsches Können gefunden; in die stürmischen Hochrufe mischten sich die Klänge der Musik, welche das Lied „Hoch vom Dachstein an“ angestimmt hatte. Herr Dr. Schloffer-Graz leerte sein Glas, die ethische Bedeutung des Alpinismus hervorhebend, auf den Central-Ausschuss, Herr Dr. Barth trank auf die Section Graz, Herr Dr. Rigler-Graz auf die fremden Vereine, für welche Herr S. Herder vom S. A.-C. dankte, Herr Notar Tschebull brachte ein Hoch auf die Damen aus, Herr Dr. Petersen dankte dem Grazer Männergesangverein für sein eifriges Mitwirken bei den Festlichkeiten, und Herr Stadtrath Wieser dankte im Namen dieses Vereins.

Schliesslich musste man sich auch hier wieder trennen, doch nur auf kurze Zeit, denn schon um 7 Uhr sollte das vom Vortage her verschobene Schlossbergfest beginnen. So setzte man sich denn direct von den Annensälen aus dem Schlossberg zu in Bewegung. Bunte Reihen von Lampions zierten zu beiden Seiten die breite Allee, die zur Plattform hinaufführt, der schlaſke Bau des Glockenthurmes, von dem aus die „alte Liesel“ ihre Klänge über die Stadt hinausendet, war gleichfalls von leuchtenden Linien umrandet, und der eigentliche Festplatz, in den man durch eine Ehrenpforte, geschmückt mit dem hell erstrahlenden Edelweiss, eintrat, bot dem Beschauer ein bunt bewegtes Bild lebendiger Unterhaltung. Mehrere Musikcapellen schmetterten die fröhlichen Klänge weit hinaus, der Männergesangverein war abermals versammelt, um von seiner hohen Tribüne aus unermüdet seine schönen Chöre ertönen zu lassen, auf jedem ebenen Plätzchen waren Tische und Bänke aufgestellt, an denen man frischen Gerstensaft oder von hübschen Steirerinnen credenzten Wein und Champagner in Ruhe schlürfen konnte, während rund herum die auf- und abschreitenden Gäste wandelten oder tanzfreudige Paare sich einen Platz zur Inszenirung eines „Tanz auf der Alm“ verschafft hatten.

Um 9^h jedoch wurde dem ungezwungenen Treiben plötzlich ein Ende bereitet, denn donnerndes Krachen kündete den Beginn des Feuerwerks an, das auf der Höhe des Berges abgebrannt wurde. In dichten

Reihen strömte Alles von dem weiten Festplatze heran, um in der Nähe die leuchtenden Lichtwunder bewundern zu können, die Pyrotechniker Elsner in die Lüfte schickte. Bald schossen ganze Garben von Raketen — trotz des ziemlich starken Windes kerzengerade — in die Höhe, bald wieder theilte sich ein geschlossen emporgezischter Feuerstrahl erst auf seinem höchsten Punkte, um als wechselnd bunter Fall langsam in die Tiefe hinabzusinken, Alles in bengalisches Licht tauchend. Die isolierte Erhebung des Schlossberges begünstigt speciell noch die Wirkung des Feuerwerkes, indem die buntschillernden Farbeneffekte oft seinen ganzen steilen Aufbau in hellem Lichte erstrahlen liessen, während auf der Höhe selbst das verwöhnte Auge bereits wieder volle Finsterniss zu sehen vermeinte. Als Schlussfronte erstrahlte ein glänzendes Edelweiss, von leuchtenden Sonnen umgeben, während Raketen, Schwärmer und Garben von allen Seiten ihre feurigen Strahlen in den Umkreis sandten. In den donnernden Applaus der Versammelten mischte sich das fröhliche Jauchzen Jener, die von der Murbrücke aus tief unten in der Stadt dem prächtigen Anblick gespannt zusahen, und Jeder erkannte, dass dieser allgemeine Jubel nicht nur dem Reize galt, der den Augen geboten, sondern dass er eine spontane, herzliche Ovation für den D. u. Oe. Alpenverein und dessen ideales Streben gewesen, gepaart mit dem Wunsche, dass auch fernerhin das leuchtende Edelweiss des Alpenvereins in seinem glänzenden Silberweiss ein führendes Zeichen in unserem sonst so prosaischen Zeitalter bleibe.

Die Festtage von Graz waren zu Ende, doch die Erinnerung an dieselben und die dankbare Erinnerung an die genossene Gastfreundschaft wird allen Besuchern der Festtage im angenehmsten Gedenken bleiben.

Nachdem das Protokoll der Generalversammlung mit Rücksicht auf den Umstand, dass dasselbe von den Verificatoren beglaubigt werden muss, erst später veröffentlicht werden kann, theilen wir kurz die gefassten Beschlüsse mit:

Zu Verificatoren des Protokolls wurden gewählt die Herren: Oberregierungsath Rocholl-Magdeburg und Notar Tschebull-Villach, und als Ersatzmänner: J. A. Suhr-Hamburg, Adolf Holzhausen-Wien.

Zu Rechnungsprüfern wurden gewählt die Herren: Josef Thuma und Wilhelm Müller, zu Ersatzmännern: Paul Reisner und Josef Eibl.

In den Weg- und Hüttenbau-Ausschuss wurden gewählt als Mitglieder: Ritter v. Adamek-Austria und J. Reichl-Steyr, und als Ersatzmänner: H. Seippel-Hamburg und Dr. Christomanos-Meran.

In den wissenschaftlichen Beirath wurde gewählt Herr Prof. Dr. Freiherr v. Richthofen-Berlin und als Sitz des Wissenschaftlichen Archivs Innsbruck bestimmt.

Der Jahresbericht und der Cassenbericht wurden genehmigt, der Voranschlag für 1892 und die Anträge, betreffend Unterstützungen für Weg- und Hüttenbauten, wurden nach den Vorschlägen des Central-Ausschusses unverändert angenommen.

Der Antrag der S. Hannover, betreffend Nichtberück-

sichtigung von Unterstützungsgesuchen für Strassenbauten und Promenadewege, wurde zurückgezogen.

Betreffend Herausgabe einer Festschrift zur Feier des 25-jährigen Bestandes des D. u. Oe. Alpenvereins wurde beschlossen, es dem Ermessen des Central-Ausschusses zu überlassen, die geeigneten Massnahmen zu treffen.

Der Antrag der S. Hannover, Adressen der Mitglieder an Private nicht abzugeben, wurde angenommen.

Ferner wurde beschlossen, von der Einführung eines neuen Mitglieder-Diplomes abzusehen und den Central-Ausschuss zu ermächtigen, die noch vorhandene Auflage des bereits eingeführten Diploms einschliesslich der Druckplatten und des Originals um den Betrag von 1200 fl. anzukaufen.

Ueber den Antrag der Akademischen Section Wien, betreffend Unterstützung von wissenschaftlichen Bestrebungen der Studirenden, wurde zur Tagesordnung übergegangen.

Als Vorort für die Zeit von 1892—1894 wurde die S. Berlin gewählt und in den Central-Ausschuss nachstehende Mitglieder: Prof. Dr. Scholz, I. Präsident, Prof. Dr. Freiherr v. Richthofen, II. Präsident, Dr. Werner, I. Schriftführer, Landgerichtsrath Germershausen, II. Schriftführer, Paul Dielitz, Cassier, Dr. Johannes Emmer, Redacteur, Rentner Bramigk, Rentner Habel, Director Landmann, Prof. Raif; ferner zum Redacteur der „Mittheilungen“: Heinrich Hess.

Als Ort der nächsten Generalversammlung (1892) wurde Meran gewählt.

Endlich wurde noch eine Resolution angenommen, dass die General-Versammlung das Zustandekommen einer Fahrstrasse von Kaprun nach dem Moserboden begrüsse.

Zur Generalversammlung liefern nachstehende Begrüssungs-Telegramme ein, die beifälligst aufgenommen wurden:

Prag. Den versammelten Festtheilnehmern entsendet die herzlichsten Grüsse mit dem innigsten Wunsche ferneren Gedeihens unseres mächtigen, in innigster Eintracht unermüddlichen, zum Segen der Alpenbevölkerung und der Touristenwelt schaffenden D. u. Oe. Alpenvereins
Johann Stüdl.

Hermannstadt. Aus fernem Ost sendet herzliche Grüsse der Siebenbürgische Karpathenverein.

Laibach. Im Geiste bei den Festgästen weilend, senden die zurückgebliebenen Mitglieder der S. Krain dem versammelten Alpenverein herzliche Grüsse. Hoch lebe der Alpenverein und seine Erfolge! Auf fröhliche Begrüssung am Laibacher Bahnhof!
Bock, Obmann.

Zell am See. Von den Ufern des Zeller Sees sendet die herzlichsten alpinen Grüsse mit den besten Wünschen zum vollen Gelingen der diesjährigen Versammlung
Die S. Zell am See.

Warnsdorf. Die geehrte Hauptversammlung begrüssen herzlichst für die S. Warnsdorf
Berger, Richter.

Venedig. Im Geiste bei der Versammlung, bedaure ich lebhaft, durch dringende, unaufschiebbare Geschäftsangelegenheiten verhindert zu sein, persönlich zu kommen. Wünsche daher der 18. Generalversammlung frohen Verlauf und glückbringende Erfolge.
Hess.

Rigi-Kulm. An die Festgenossen des D. u. Oe. Alpenvereins in Graz, dem Förderer des Verkehrs, Handels und Alpenwesens sende ich vom Rigi die herzlichsten Glückwünsche zur heutigen Feier mit deutschem Gruss,
Ignaz Schatzl.

Wien. Der Oesterr. Alpen-Club sendet seinem grossen Bruderverein die herzlichsten Wünsche zu gedeihlichen, gegenseitigen Verhandlungen und zu einem fröhlichen Verlaufe der Festtage, auf dass der D. u. Oe. Alpenverein weiter blühe, wachse und gedeihe.
Köchlin, Vicepräsident.

Braunau. Der Festversammlung sendet freundlichen Gruss die
S. Braunau-Simbach.

Glandorf. Der Generalversammlung, die jährlich kräftig fördert und schafft, entbietet alpinen Gruss aus den Kärntner Bergen die
S. Klagenfurt.

Judenburg. Grüss Gott! Glück auf! Gut Heil! vom leider verhinderten
Helff.

Sand. Herzliche Grüsse von
Frau Emmer, Prof. Arnold und Frau.

Rovereto. Ci permettiamo di fare i più caldi voti ed auguri per la completa riuscita del congresso e mandiamo ai colleghi alpinisti un cordiale saluto.

Società degli Alpinisti Tridentini.

Iglo. Der Ungarische Karpathenverein sendet seinen Brudergruss mit dem innigen Wunsche, der D. u. Oe. Alpenverein blühe fürderhin zum allgemeinen Wohle.

Fischer, Vicepräses.

Vulpera. Dem neuen Ausschuss unseren Segen, hierzulande nichts als Regen.
Witte, Dielitz.

Höchst a. M. Die S. Höchst sendet herzlichen Gruss nach der schönen Steiermark und wünscht fröhliches Fest.

Epting.

Abbazia. Die S. Liburnia übersendet ihre Beglückwünschung zur 18. Generalversammlung.
Der Ausschuss.

Stuttgart. An Theilnahme leider verhindert, Gruss und Hoch der Versammlung.
Finanzrath Renner.

Kolbermoor. Muss leider heut' des Lebens Frohdienst üben, kann nicht mit Euch der Berge Loblied singen, doch soll mein

Glas aus vollem Herzen klingen, mög' keine Wolke Eure Eintracht trüben. So ruf ich denn, im Geiste stets bei Euch: Hoch Deutschland und Hoch Oesterreich.
v. Bippen.

Udine. Società Alpina Friulana. An der schönen Festlichkeit des D. u. Oe. Alpenvereins theilnehmend, wünscht dem wichtigsten der verwandten Vereine alles Wohl für die Zukunft
Marinelli, Vorstand.

An die Hoflager Ihrer Majestäten Kaiser Franz Josef und Kaiser Wilhelm wurden nachstehende Telegramme abgesendet:

Kaiserl. Cabinetskanzlei Wien. Die Generalversammlung des D. u. Oe. Alpenvereins begrüsst auf das Ehrfurchtvolteste Seine Majestät, den erhabenen Förderer ihrer Bestrebungen, mit einem begeisterten dreifachen Hoch.

Kaiserl. Civilcabinet Berlin. Der in Graz zu seiner Tagung versammelte D. u. Oe. Alpenverein gestattet sich, Seine Majestät den deutschen Kaiser ehrfurchtvoll zu begrüßen und ein dreifaches Hoch darzubringen.

Von Sr. Majestät dem Kaiser Franz Josef lief folgende Antwort ein:

Cabinetkanzlei Sr. k. und k. apostolischen Majestät in Ischl. An den Präsidenten des D. u. Oe. Alpenvereins Ritter von Adamek in Graz: Seine Majestät der Kaiser danken huldvollst für die telegraphisch dargebrachte loyale Kundgebung.
Dr. von Maasburg, Hofsecretär.

Jahresbericht für 1890/91.

An der Ostgrenze des Alpenlandes versammelt sich heuer der D. u. Oe. Alpenverein zu seiner Tagung; in einem Gauc, dessen grüne Bergwelt der Lieblingsaufenthalt eines vom Volke unvergessenen Mannes war, den auch wir als einen der ersten Bahnbrecher des Alpinismus feiern. Hier lebte und wirkte Erzherzog Johann, dessen Name in der Geschichte der Erforschung der Alpen ruhmvoll genannt wird, und wohl würde er innige Freude empfinden, wenn er sehen könnte, wie die Begeisterung für die Erhabenheit des Hochgebirges, die damals nur Wenige zu theilen vermochten, heute die ganze gebildete Welt erfüllt. Es steht zwar unsere Zeit in dem Rufe, naturalistisch zu sein, und doch ist diese ideale, reine Freude an der Natur Gemeingut weiter Kreise geworden; dafür zeugt das auch jetzt noch stetige Wachsen unseres Vereins, der von seinen Mitgliedern nur freudig gebrachte Opfer fordert, ohne ihnen materielle Vortheile zu bieten.

Für unzugänglich galten damals Gipfel, auf deren Scheitel jetzt alljährlich Hunderte ihren Fuss setzen, und dass dies so kommen konnte, das dürfen die alpinen Vereine als ihr Verdienst beanspruchen. Unverdrossen arbeiten unsere Sectionen an der weiteren Erschliessung des Alpenlandes, an der Vervollkommnung des Wegnetzes, an der Schaffung bequemer Unterkunftsstätten.

Bedeutendes wurde in dieser Hinsicht wieder geleistet, eine Reihe stattlicher, auch den Ansprüchen Verwöhnter entsprechender Schutzhäuser konnte dem Verkehre übergeben werden. Eröffnet wurden die Lienzerhütte, die Lodnerhütte im Zielthal, die Helmhütte, die neue Augsburgerrhütte und die Warnsdorferhütte; der Eröffnung sehen entgegen die Kemptnerhütte auf dem Obermädelejoch und die Pfalzgauehütte auf dem Sorapiss, die S. München hat das Alpelhaus in der Miemingergruppe erworben und zu einem Schutzhaue umgestaltet, die S. Berlin baut ein neues Schlafhaus zur Berlinerhütte, die S. Passau hat mit dem Hüttenbau auf dem Birnhorn und die S. Austria mit dem Umbau der Simony-

hütte begonnen, und nicht gering ist die Zahl der Bauten, die heuer vorbereitet und im nächsten Jahre den Hüttenbestand des D. u. Oe. Alpenvereins vermehren werden, der heute schon 129, darunter 43 bewirthschaftete und 10 offene Schutzhütten umfasst, während 4 andere Unterkunftsstätten in der Verwaltung von unseren Sectionen stehen.

Macht sich auf dem Gebiete des Hüttenbaues ein rühmlicher Wetteifer der Sectionen geltend, welche in dem Besitze einer Hütte ein wesentliches Moment für das Interesse ihrer Mitglieder erblicken, und erwachsen Anderen beträchtliche Lasten aus der Erneuerung und Verbesserung ihrer älteren Hütten, so werden doch auch die minder augenfälligen, aber nicht weniger verdienstlichen Wagarbeiten eifrig gepflegt. Die Berichte in den „Mittheilungen“ geben hierüber erschöpfenden Aufschluss, und nur in Kürze sei einiger wichtigen Unternehmungen gedacht: so des Wegbaues auf den Panülerschrofen (S. Vorarlberg), der Wegbauten der S. Asch im Paznaun und jener der S. Amberg und S. Innsbruck über das Schwarzenbergjoch, der S. Braunschweig im Pitzthal. Die S. Dresden hat einen Reitweg zur Dresdenerhütte angelegt, die S. Nürnberg den Verbindungsweg von ersterer zur Nürnbergerrhütte und die S. Teplitz den Sonklarweg durchgeführt. Die S. Warnsdorf war im Krimmler Achenthale thätig, die S. Hannover und Villach führten im Ankogelgebiete und Maltathale bedeutende Weganlagen aus, die S. Möllthal den Schluchtweg von Obervellach nach Mallnitz. Bemerkenswerth sind auch die Wagarbeiten der S. Elmen, der S. Garmisch und der S. München, die ihr ausgedehntes Arbeitsgebiet muster-giltig besorgt, die S. Austria hat im Herbst den Kaiser Franz Josef-Reitsteig auf den Dachstein eröffnet, die S. Steyr führte umfangreiche Markirungen aus und die S. Obersteier vollendete den Reichensteinweg. Es würde zu weit führen, all der mehr oder minder ausgedehnten Arbeiten an Instandhaltung und Verbesserung von Wegen zu gedenken, welche von unseren Sectionen in ihren Arbeitsgebieten ausgeführt

wurden, da wohl jede derselben in dieser Hinsicht fortgesetzt thätig ist. Erwähnt muss noch werden, dass der Bau der Suldnerstasse, dank der Energie der S. Austria und Meran, bereits in Angriff genommen wurde und die Vollendung dieses wichtigen Verkehrsweges im nächsten Jahre zu erwarten ist.

Ausser den von der Generalversammlung bewilligten Mitteln wurden für die praktischen Arbeiten den Sectionen noch M. 5330 aus der diesjährigen Reserve vom Central-Ausschuss zur Verfügung gestellt und ferner die Kosten für Wegmarkirungstafeln, dann die neuen Hütten- und Wegtafeln bestritten.

Mit Beginn d. J. trat auch die neue Weg- und Hüttenbau-Ordnung in Kraft und kann der Central-Ausschuss mit Befriedigung mittheilen, dass eine erhebliche Anzahl von Sectionen sich hinsichtlich ihrer älteren Hütten freiwillig den Bestimmungen derselben unterwarf. Die eingehenden und sachgemässen Berathungen des Beirathes für Weg- und Hüttenbauten sichern eine gedeihliche Entwicklung der praktischen Vereinsthätigkeit und die zweckmässige Verwendung unserer Mittel. Der Central-Ausschuss erfüllt nur eine angenehme Pflicht, wenn er der verdienstvollen und freundschaftlichen Mitwirkung des Beirathes mit bestem Danke gedenkt.

Hinsichtlich der Thätigkeit der Sectionen auf literarischem Gebiete ist zu verzeichnen die Herausgabe einer „Unterweisung für Mitglieder“ und des „Liederbuches für Alpenfreunde“ durch die S. Hannover, ein zweites Liederbuch „Sing ma oans“ entstand im Kreise der S. Pfalz, die S. Gröden gab die zweite wesentlich erweiterte Auflage ihres „Führers durch Gröden“, die S. Starkenburg die dritte Auflage ihrer „Praktischen Winke“ heraus, und eine Reihe von Sectionen veröffentlichte erweiterte Jahresberichte, in welchen mehr oder minder ausführlich die gehaltenen Vorträge mitgetheilt wurden. Die Pflege der Vorträge ist, wie die „Mittheilungen“ erweisen, eine sehr intensive, wie überhaupt das gesellige Leben in den Sectionen nach wie vor in voller Blüthe steht und Zeugnis dafür ablegt, dass in unseren Vereinen der Boden gegeben ist, auf welchem die gemeinsame Liebe zu der Natur die mannigfachen Gegensätze unseres öffentlichen Lebens ausgleicht.

Mit dankenswerther Bereitwilligkeit entsprachen auch die Sectionen, welche in den Alpen ihr Arbeitsgebiet haben, einem Ersuchen des Wissenschaftlichen Beirathes, eine sorgfältige Beobachtung der Bewegung der Gletscher zu veranlassen, da dermalen eine Vorstossperiode zu beginnen scheint.

Ueber die durch den D. u. Oe. Alpenverein geförderten wissenschaftlichen Arbeiten wurde bereits in den „Mittheilungen“ (Nr. 3, 5 und 6, 1891) eingehend Bericht erstattet, und der Wissenschaftliche Beirath hat Vorsorge getroffen, dass auch in diesem Jahre die für diese Zwecke von der Generalversammlung bewilligten Mittel eine sachgemässe Verwendung für die Fortsetzung der Beobachtungen und Arbeiten betreffend die hydrologischen und Gletscherverhältnisse finden. Auch den Mitgliedern dieses Beirathes müssen wir unseren besten Dank für ihre schätzenswerthe Mitwirkung aussprechen.

Die Schriftleitung der „Mittheilungen“ war eifrig bestrebt, durch Vielseitigkeit des Inhaltes allen Anforderungen nach Möglichkeit gerecht zu werden und nicht nur ein Bild von der reichen Thätigkeit unserer Sectionen zu geben — wofür sie ja in erster Linie bestimmt sind — sondern auch in anregenden Aufsätzen die vielfältigen Themata, welche die Alpenwelt bietet, zu behandeln.

Ein unvorhergesehenes Hinderniss stellte sich in letzter Stunde der rechtzeitigen Ausgabe der „Zeitschrift“ entgegen, indem infolge des ausgebrochenen Buchdruckerstrikes die Vollendung des Bandes erheblich verzögert wurde und erst Anfangs Juli mit der Versendung begonnen werden konnte. Dem diesjährigen Bande ist das I. Blatt der Reisekarte für die Ostalpen, und zwar der östliche Theil, beigegeben, während das II. Blatt im nächsten Jahre erscheinen wird, ferner die Spezialkarte der Ortlergruppe, welche den Versuch darstellt, das ungleichartige Material zweier Nachbarländer einheitlich zu verarbeiten. Aus letzterem Umstande ergaben sich gewisse Schwierigkeiten, für deren Bewältigung in künftigen ähnlichen Fällen besser zu sorgen die gemachten Erfahrungen dienen können.

Mannigfache Hemmnisse stellten sich auch der Ausführung des Planes entgegen, mit der Herausgabe der Geschichte der Erschliessung der Ostalpen noch zu Anfang dieses Jahres zu beginnen. Die Erwägung, dass dieses wichtige und umfangreiche Werk wohl vorbereitet werden müsse, damit es dem Ansehen unseres Vereines entspräche, rechtfertigt es, wenn jede Ueberstürzung vermieden wurde; doch ist dermalen die Angelegenheit so weit gediehen, dass nunmehr das Erscheinen der ersten Lieferungen im Laufe des Winters als gesichert zu betrachten ist.

An der Ausstellung des IX. Deutschen Geographentages in Wien und an jener des Internationalen geographischen Congresses in Bern hat sich der Central-Ausschuss betheiligte und fanden bei der ersterem die ausgestellten Kartenwerke erfreuliche Würdigung.

Dem immer fühlbarer herantretenden Bedürfnisse nach einer Zusammenstellung der Satzungen, Generalversammlungsbeschlüsse, geltenden Geschäftsbräuche, sowie der auf den Gebieten des Weg- und Hüttenbaues gesammelten Erfahrungen soll durch Herausgabe eines Handbuches für die Sectionsleitungen entsprochen werden, welches im Manuscripte bis auf einige noch nothwendige Ergänzungen vollendet ist und noch im Laufe dieses Jahres ausgegeben werden soll.

Auf dem Gebiete des Führerwesens, dem die Sectionen wie der Central-Ausschuss die regste Aufmerksamkeit widmen, ist vor Allem der Führercurs zu verzeichnen, welchen die S. Salzburg abhielt und mit welchem sie zu ihren vielfältigen Verdiensten ein neues hinzufügte. Für den schönen Erfolg dieses von 50 Führern besuchten Curses gebührt derselben unser bester Dank.

Die S. Berlin unterzog sich wieder der aner kennenswerthen Mühe, das Verzeichniss der autorisirten Führer herauszugeben, und die S. Hamburg widmete die Mittel, um 100 Führer mit Verbandzeug auszurüsten, so dass heuer, nachdem auch die Theilnehmer des Führercurses, ferner auf Kosten des Central-Ausschusses weitere 50 Führer mit Verbandgegenständen theilt wurden, im Ganzen 200 Führer mit diesem wichtigen Hilfsmittel versehen erscheinen.

Der Central-Ausschuss fand sich auch veranlasst, an die Landesregierungen von Tirol, Salzburg und Kärnten Vorschläge, betreffend zeitgemässe Abänderungen der Führerordnung, und zwar gemeinsam mit den anderen alpinen Vereinen zu erstatten, über welche allerdings noch keine Entscheidung erflossen ist. Für die zu diesem Behufe von unseren Sectionen erstatteten eingehenden und sachgemässen Gutachten sprechen wir unseren besten Dank aus. Auch wurden die Vorarbeiten für eine neue Regelung der Führeraufsicht in Angriff genommen.

Sehr erfreulich ist auch der Stand unserer Führerunterstützungscasse, die trotz der steigenden Ansprüche — es wurden heuer bereits M. 2350 ausbezahlt — über ein Capital von M. 36.400 verfügt. Dem unermüdlichen Eifer der verwaltenden S. Hamburg ist die gedeihliche Entwicklung dieser Einrichtung in erster Linie zu verdanken.

Das Führer-Instructionsbuch konnte noch im Laufe des Frühjahres zur Vertheilung gebracht werden, eine zweite Auflage desselben wird noch im Herbst erscheinen und ebenso ist die Ausgabe in italienischer Sprache vorbereitet, so dass bis zum nächsten Jahre sämtliche Führer der Ostalpen mit diesem Unterrichtsbeihelfe versehen sein werden, sowie auch künftighin jeder neu Autorisirte dasselbe erhalten wird.

Für die Ausrüstung von Führern, für Erhaltung wichtiger meteorologischer Hochstationen, Aufforstungen und Vorträge wurden entsprechende Mittel verwendet und ebenso auch der Einrichtung der Studentenherbergen, die sich nunmehr eines steigenden Zuspruches erfreut, volle Sorgfalt gewidmet. Die Zahl der Herbergen konnte wieder wesentlich vermehrt werden und beträgt nunmehr 381 (+ 35) in 283 (+ 50) Orten mit 1776 (+ 150) Betten. Im Vorjahre und heuer wurden insgesamt über 7000 Legitimationsbücher ausgegeben.

Unser Bestreben, mit den anderen alpinen Vereinen freundschaftliche und angenehme Beziehungen zu pflegen, fand überall das beste Entgegenkommen.

Wohl weniger zahlreich als im Vorjahre waren die Verluste, welche wir in unserem Kreise zu beklagen hatten; immerhin betrauern wir eine Reihe hervorragender und verdienstvoller Genossen; welche uns der Tod entriss. Unter diesen befindet sich auch der Sohn Erzherzog Johann's, Franz Graf von Meran, der lebenslängliches Mitglied der

S. Austria gewesen war, dann der vielgefeierte Prof. Dr. Carl von Edel, der langjährige erste Vorstand der S. Würzburg, Postdirector a. D. Ferdinand Hasert, Mitbegründer der S. Greiz, die er bis zu seinem Ableben leitete, Staatsanwalt G. Schäfer, Gründer und mehrjähriger Vorstand der S. Mülhausen, Dr. Bernhard Graf, Mitbegründer der S. Coburg, Dr. Hermann Ott, zweiter Vorstand der S. Ansbach, Prof. Albert Steudel in Ravensburg, A. Spiehler, der um die Erschliessung der Lechthaler Alpen hochverdiente Vorstand der S. Memmingen, Victor Schütze, Cassier der S. Hannover, Carl Holtzmann, Cassier der S. Konstanz, der ein Opfer des Bodensees wurde, und der treue Freund unseres Vereines, der um sein Heimatthal viel verdiente Ignaz Rojacher. Auch in den Reihen unserer braven Führer riss der Tod manche Lücke: einer der Veteranen aus Kals, Rupert Groder, ist heimgegangen, und in Ausübung ihres Berufes verunglückten die Führer Schernthanner und Andreas Untersteiner. Wir werden Allen ein ehrendes Andenken bewahren.

Verlassen uns auch, einem Naturgebote folgend, so manche der alten treuen Freunde, so erwachsen unserem Verein dafür immer neue, nicht minder begeisterte. Auch in diesem Jahre verzeichnen wir eine Mehrung unserer Sectionen, deren Zahl nunmehr 189 beträgt. Es sind entstanden die Sectionen Bergisches Land (in Barmen), Fassa, Goslar, Liburnia (in Abbazia), Mittweida, Neuburg a. D., Sonneberg in Thüringen, Straubing und Tübingen.

Der Mitgliederstand hob sich auf 24.603, um 1050 mehr gegen die gleiche Zeit des Vorjahres.

So dürfen wir denn auch getrost und zuversichtlich der Zukunft entgegensehen und hoffen, dass in fester Einigkeit und seinen schönen Zielen getreu auch fürderhin wachsen, blühen und gedeihen möge der D. u. Oe. Alpenverein!

Klimaschwankungen.

Von Dr. Robert Sieger in Berlin.

In den „Mittheilungen des D. u. Oe. A.-V.“ 1888, Nr. 7, hatte ich Gelegenheit, auf die neueren Untersuchungen hinzuweisen, durch welche sich eine beachtenswerthe Uebereinstimmung der Gletscherschwankungen unserer Alpen mit gleichzeitigen Schwankungen im Wasserstande von Seen und Flüssen, sowie in Temperatur und Niederschlag zahlreicher Stationen herausstellte. Zugleich zeigte sich, dass diese Uebereinstimmung sich durchaus nicht auf die nähere Umgebung unseres Gebirges beschränkte. Eduard Brückner, dessen Ausgangspunkt ein gänzlich verschiedener, nämlich das Studium der Wasserstandsverhältnisse an Kaspisee und Ostsee war, hatte schon 1887 die Ansicht geäußert, dass wir allgemeine Klimaschwankungen erleben, an denen alle hydrographischen Phänomene der Erde theilnehmen. In einer späteren vorläufigen Mittheilung wies er auf einen Zusammenhang der Schwankungen im Niederschlage mit solchen in Luftdruck und Temperatur hin. Brückner befolgt also eine ganz andere Methode, als sie die grosse Mehrzahl der Forscher eingeschlagen hatte, die vorher für Klimacyklen verschiedener Art eingetreten waren, und über welche die Einleitung seines neuesten Buches über Klimaschwankungen* eine interessante und nahezu er-

schöpfende Uebersicht gewährt. Früher suchte man in erster Linie nach einer möglichst regelmässigen Periode, meist unter Voraussetzung einer bestimmten, theoretisch annehmbaren Periodenlänge. Im vorigen Jahrhunderte ging man von der 19-jährigen Mondperiode, in der Gegenwart von der etwa 11-jährigen Sonnenfleckenperiode aus und suchte dieselbe an den einzelnen klimatischen Elementen zu erweisen. Brückner verzichtete auf solche Voraussetzungen und suchte die tatsächlichen Zeiträume gleichartiger Jahresfolgen sorgfältig festzustellen. Dabei ging er aus von den hydrologischen Phänomenen, die das Zusammenwirken der klimatischen Elemente sinnenfällig vor Augen stellen.

Erst in dem nunmehr vorliegenden umfassenden Werke, welches das vollständige Beweismaterial für seine Theorie vorlegt, ist er einen Schritt weiter gegangen und hat aus den zum Theil weit über 1700 zurückreichenden Beobachtungsreihen eine mittlere Länge der Periode von 35 Jahren berechnet. Das will sagen: nach einem Zeitraume von etwa 35 Jahren, der allerdings im einzelnen Falle bedeutend anwachsen oder zusammenschrumpfen kann, beginnt jedesmal wieder eine feuchtkalte (beziehungsweise trockenwarme) Zeit auf der gesammten Landoberfläche. Für dieses Jahrhundert gruppiren sich die feuchten Jahre um 1815, 1850 und 1880, die trockensten um 1830 und 1860. Zum Nachweise dieser Epochen und ihrer Gleichzeitigkeit für die ganze Ausdehnung

* Eduard Brückner, Klimaschwankungen seit 1700 nebst Bemerkungen über das Klima der Diluvialzeit. Wien, Hölzel, 1890 (Penck's Geographische Abhandlungen, Bd. IV, Heft 2).

der Festländer untersucht Brückner zunächst ein engeres Gebiet, den Kaspisee und das europäische Russland unter ausführlicher Darlegung der angewandten Untersuchungsmethoden, dann im Allgemeinen die Schwankungen der abflusslosen und Abflüsse und der Flüsse, des Regenfalles, des Luftdruckes und seiner Vertheilung, endlich der Temperatur.

Um auf ältere Zeiten zurückgehen zu können, zieht Brückner auch noch die Aufzeichnungen über Eisverhältnisse der Flüsse, den Termin der Weinernte und — was bei der Unbestimmtheit dieses Begriffes weniger angemessen erscheint — die Häufigkeit der „strengen Winter“ herbei. Die Uebereinstimmung innerhalb dieses ungeheuren Materials ist eine überraschende; einzelne Ausnahmen bieten Anlass zu höchst interessanten Erörterungen, wie z. B. über den Einfluss der Sonnenfleckenperiode, der in gewissen Gebieten unverkennbar das Schema der 35jährigen Schwankung unterbricht. Eine besonders wichtige Gruppe von Ausnahmen in den Niederschlagsverhältnissen, die sich rings um den nordatlantischen Ocean findet, leitet der Verfasser zur Annahme einer Ausgleichung zwischen Wasser und Land, in der Weise, dass eine feuchte Periode des einen einer trockenere des anderen entspreche, wofür auch der Umstand spricht, dass der relative Betrag der Schwankungen im Innern der Continente am grössten ist. Gemäss der Brückner'schen Hypothese sind also allgemeine Schwankungen der Temperatur das Primäre, infolge derselben treten Schwankungen der Luftdruckvertheilung ein, welche in kalten Perioden ein lebhafteres Ueberströmen der feuchten Meeresluft nach dem Innern der Festländer begünstigen, in warmen dagegen den Ueberdruck auf dem Lande erheblich steigern. Für die Festländer würde somit eine Periode geringer Luftdruckdifferenzen, das ist zugleich eine warme Periode, Jahre bedeutenden Niederschlags herbeiführen, für die Ozeane dagegen würde dieselbe warme Zeit eine relativ trockene Periode bedeuten. Gegen diese ansprechende Vermuthung waltet allerdings noch manches Bedenken vor, welches weiter auszuführen hier nicht die Stelle ist. Indess bestehen die Ergebnisse Brückner's ganz unabhängig von dieser Art der Verknüpfung derselben. Wir dürfen geradezu sagen, dass dieselben von grosser praktischer Bedeutung sind, mögen sie doch die sonst so kurzlebige Aufmerksamkeit der Allgemeinheit auf die Thatsache lenken, dass gerade nach einer längeren Zeit niederer Wasserstände die Aussicht auf eine Reihe von Hochwasserjahren, nach Zeiten andauernd guter Erträge die Gefahr wiederholter Missernten um so näher bevorsteht und gesteigerte Vorkehrungen erheischt! Es ist ganz vor Kurzem von Penck darauf auf-

merksam gemacht worden, dass die letzten grossen Erweiterungen der Anbaugelände insbesondere in Russland und Nordamerika in die gegenwärtige feuchte Zeit fallen, während zugleich in peripherischen Gebieten durch zu grosse Niederschläge Missernten eintraten, dass also die nächste Trockenperiode, der wir entgegengehen, leicht das Verhältniss umkehren könnte. Und speciell für die „trockene Region“ Nordamerikas hält Brückner eine wirthschaftliche Katastrophe für bevorstehend.

Interessant für alpinwissenschaftliche Kreise ist auch die Anwendung, welche Brückner von seinen Ergebnissen auf die Eiszeit macht. Er erblickt in deren einzelnen Phasen, sowie den sie von einander scheidenden „Interglacialzeiten“ Schwankungsperioden von sehr grosser Dauer, deren einer unsere gesammte nachglaciale Zeit angehört. Wichtig ist hier der Nachweis, dass die grossen diluvialen Seen ihre höchsten Stände nicht nach der grössten Entfaltung des Gletscherphänomens, sondern während desselben erreichten, wie heute Alpenseen und Alpengletscher* (soweit wir die ersteren kennen, was gerade mit den österreichischen in dieser Hinsicht nur sehr theilweise der Fall ist) gleichzeitig ihr Maximum zu erreichen pflegen. Noch ist auch hervorzuheben, dass Brückner's Material die nur gelegentlich geäusserte Ansicht älterer Forscher (von Ehrenheim 1823, von Sanklar 1858) zu bestätigen scheint, nach welcher die einzelnen Jahrhunderte, als Ganzes betrachtet, keineswegs dieselben klimatischen Verhältnisse aufweisen, so dass hier Schwankungen anzunehmen wären, deren Dauer über die eines Jahrhunderts bedeutend hinausreicht — Schwankungen des Klimas, die möglicherweise für wirthschaftliche und geschichtliche Entwicklungen von hoher Bedeutung waren.

Diese gedrängte Inhaltsangabe dürfte die grosse Tragweite der Brückner'schen Untersuchungen genügend klar gestellt haben; in Bezug auf die Fälle bemerkenswerther Einzelheiten, die mannigfachen Daten zur „Klimageschichte“ der letzten Jahrhunderte (wenn ich so sagen darf) und so manches Andere, darf ich um so eher auf das Werk selbst verweisen, als dasselbe trotz der Schwierigkeit manches Problems durch eine formvollendete, klare und frische und zumeist allgemein verständliche Darstellung ausgezeichnet ist.

* Jahrgang 1891 der „Zeitschrift“ unseres Vereins wird einen Aufsatz von Prof. Richter bringen, in welchem Letzterer die vollkommene Uebereinstimmung der von Brückner nachgewiesenen Klimaperiode mit den Schwankungen der Alpengletscher nachweisen wird. *Ann. d. S.*

Touristische Mittheilungen.

Der Unterzeichnete führte in diesem Sommer die nachfolgenden Touren aus:

Monti delle Marmarole.

Croda del Arbel (2735 m). 10. Juni. Erste touristische Ersteigung. Von einem auf der Costa del Forno im Marmarolekar in ca. 2200 Meter Höhe belegenen Zeltbivouak gegen Nordosten zum Fuss der Croda, hier das Schneecouloir nördlich des Gipfels hinan und über den Verbindungsgrat zwischen Cima di Bajon und Croda del Arbel zur Spitze. Wir fanden oben Fragmente eines vermuthlich von einem Hirten herrührenden Steckens.

Le Selle. Doppelgipfel nördlich der Froppa (2840 m und 2803 m). 11. Juni. Erste touristische Ersteigung. Vom Zeltplatz nach Osten zum grossen Schneecouloir zwischen Croda del Arbel und Le Selle. Nach etwa halbstündigem Aufstieg aus dem

Couloir nach rechts die breite Schneerinne hinauf, die vom Hauptcouloir zum Sattel zwischen den beiden Spitzen zieht. Vom Sattel zuerst auf die westliche Spitze, mit Ausnahme einer einzigen Plattenstelle leichte Kletterei; nach der Rückkehr zum Sattel über den steilen Schneegrat auf die höhere östliche Spitze. Die niedrigere Spitze war unerstiegen; auf der östlichen Spitze fanden wir einige zusammengelegte Steine, die, wie Orsolina glaubt, von seinem nach Amerika ausgewanderten Bruder, der früher als Führer ging, herrühren.

Monticello (2754 m). 12. Juni. Zweite Ersteigung auf neuem Wege. Vom Zeltplatz nach der Scharte östlich der Spitze, die passend Forcella Monticello genannt wird. Von hier auf die Südwand und nach etwa dreiviertelstündiger Traverse in westlicher Richtung durch mehrere nebeneinander ziehende Kamme zum Südostgrat hinauf. Ueber den sehr wilden, zerrissenen

Grat schwierig zur Spitze. In einem verfallenen Steinmann fanden wir eine ganz verwitterte Karte der ersten Ersteiger Purtscheller und Zsigmondy; auf dem unweit der höchsten Spitze gegen Norden gelegenen Vorgipfel sahen wir einen zweiten Steinmann, der ebenfalls von Purtscheller und Zsigmondy herrührt.

Cima Schiavina (ca. 2750 m). 13. Juni. Erste Besteigung. Es ist dies die höchste Spitze im Grat, der von der Pala di Meduce nach Nordosten und nicht, wie die neue italienische Karte verzeichnet, vom Punkt 2542 Meter nordwestlich läuft, und der durch seine Gabelung nördlich vom Punkt 2700 Meter zur Bildung des Val Schiavina Veranlassung gibt. Vom Zeltplatz nach dem Val Longa, vom ersten Querriegel dieses Thales nach Nordwesten gegen die nördliche Ecke des breiten Rückens hinauf und über die grasbewachsene Vorspitze zum Punkt 2700 Meter. Von hier über den Nordgrat, der nach Süden zu wilder und wilder wird, zum Gipfel. Vier zum Theile sehr schwierige Grathürme machten tüchtige Arbeit.

Cima di Val Longa (2709 m). 14. Juni. Erste Besteigung. Das Val Longa bis zum Joch der Forcella di Val Longa aufwärts und die steile, noch ganz schneebedeckte Nordwestwand hinauf.

Cima Valtanna (2712 m). 14. Juni. Erste Besteigung. Aus dem zur Forcella Monticello führenden Couloir nach Osten zu dem tief eingeschnittenen Joch zwischen der nördlichen Vorspitze und dem Hauptgipfel. Vom Joch sehr steil über den schneebedeckten Nordgrat zur höchsten Erhebung. Zu späterer Jahreszeit dürfte bei der plattigen Natur des Gesteins diese Spitze dem Ersteiger erhebliche Schwierigkeiten bereiten.

Den 15. Juni wanderten wir über **Forcella Froppa** (ca. 2800 m) nach dem Val di Rin und von da auf **Forcella Castellin** (2234 m). Hier überzeugten wir uns, dass der im Vorjahre von Herrn Dr. Helverson und mir im Nebel erstiegene und „Campanile di Castellin“ benannte Gipfel der **Monte Castellin** (2603 m) der Karte ist. Ein Versuch, von der Forcella dem nordöstlich des Castellin gelegenen Gipfel (2503 m) beizukommen, scheiterte. Ebensowenig gelang es, diesem Gipfel am 16. Juni von der im Nordosten desselben gelegenen **Forcella San Lorenzo** (2280 m) beizukommen. Dagegen gelang uns die erste Besteigung der **Croda San Lorenzo**, wie ich den Gipfel zu benennen vorschlage, am 17. Juni aus dem Pomadonnathal über die Nordwestwand und vom Scharth zwischen West- und Hauptspitze durch einen Kamin der Gipfelwestwand, der auf ca. 20 Meter Höhe erheblich schwieriger ist als der Zsigmondykamin der Kleinen Zinne. Der Abstieg vom Scharth wurde nach Südwest, über die Forcella San Pietro (2319 m), bewirkt.

Grajsche Alpen.

Grand Paradis (4061 m). 23. Juni. Vom Rifugio Vittorio Emanuele auf dem gewöhnlichen Wege, bei schlechten Schneeverhältnissen und starkem Nebel.

Ciarforon (3640 m). 24. Juni. Auf neuem Wege über den südlichen Grat bis zur Calotte, etwa 70 Meter unter dem Gipfel, wo wir wegen dicken Nebels und Schneetreibens umkehrten.

Montblancgruppe.

Col du Géant (3367 m). 26. Juni.

Dent du Géant (4010 m). 27. Juni. Von der Hütte auf dem Col du Géant bis zum Fuss des Thurmes 3 St., von da zum Gipfel $2\frac{3}{4}$ St., Abstieg zur Hütte $3\frac{3}{4}$ St.

Aiguille du Midi (3843 m). 28. Juni. Von der Hütte auf dem Col du Géant durch die Vallée blanche. Abstieg durch die Séracs des Glacier du Géant nach dem Montanvert.

Aiguille d'Argentière (3912 m). 30. Juni. Vom Glacier du Chardonnet durch das grosse Couloir der Südwestwand, schliesslich über die Felsen der Gipfelordwand, die durch Vereisung sich als sehr schwierig erwiesen, zum Vorgipfel (3901 m) und über den langen und scharfen Schneeegrat zur höchsten Erhebung.

Col des Grands Montets (3240 m). 1. Juli. Sehr schöner, empfehlenswerther Uebergang vom Glacier d'Argentière nach dem Mer de glace.

Aiguille du Moine (3418 m). 3. Juli.

Aiguille de Chamois (3442 m). 6. Juli. In Gesellschaft des Herrn von Kuffner.

Montblanc (4810 m). 10. Juli. In Gesellschaft des Herrn Dr. Helverson. Aufstieg von den Grands Mulets über die Bosses, Abstieg auf dem zuerst von Evan Mackenzie gemachten Wege über Dome du Goüter, Glacier du Dome, den vom Dome zur Aiguille de Bionassay führenden Grat und durch Chaut de Pesse zum Miagegletscher.

Grandes Jorasses (4206 m). 13. Juli. Von der Cabane des Jorasses den Glacier des Jorasses hinauf, indess statt des gewöhnlichen Weges über das Reposoir durch die rechts davon gelegenen Séracs, welcher wesentlich kürzere Weg infolge der ausnahmsweise günstigen Verhältnisse — vorzügliche Beschaffenheit des Schnees und niedrige Temperatur — sowohl beim Aufstieg als auch beim Abstieg gewählt werden konnte.

Bei den Touren in den Marmarole hatte ich Johann Stabeler-Taufers und Pacifico Orsolina-Auronzo als Führer, Jörg Stabeler-Taufers als Träger mit; in den Grajschen Alpen und der Montblancgruppe begleitete mich ausser Johann Stabeler, Emile Rey aus Courmayeur.

Berlin.

Dr. Ludwig Darmstädter.

Lechthaler Alpen.

Trettachspitze (2585 m). Der Unterzeichnete bestieg mit Herrn kgl. Amtsrichter Ernst Gross-Nürnberg am 31. Juli l. J. die Trettachspitze und ist der Aufstieg immer auf der Nordostkante bewerkstelligt worden, entgegen der Gepflogenheit, unter dem überhängenden Gipfelmassive nach der Westflanke zu traversiren. Zu bemerken wäre noch, dass Steigeisen weder beim Auf- noch Abstiege benützt wurden und der Unterfertigte Pickel und Rucksack auf den Gipfel mitnahm, welcher ersterer besonders beim Abstiege treffliche Dienste leistete. Der neue Aufstieg wird allen Felsenkletterern empfohlen.

Bregenz.

Dr. Carl Blodig.

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Eröffnung der Warnsdorferhütte am Krimmlerkees. Während heller Sonnenschein in den Vortagen über den Wasserstürzen der Krimmler Alpe fluthete, nahm das Wetter am Eröffnungstage des neuen Schutzhauses die denkbar schlechteste Wendung. Viele Touristen wurden durch diese mürrische Laune des Wettergottes in den benachbarten Thalstationen zurückgehalten, aber trotzdem füllte sich das Schutzhaus mit einer überraschenden Zahl von Besuchern. Mehr als 70 Personen waren gegen Mittag versammelt, darunter die Vertreter verschiedener Alpenvereinssectionen und Mitglieder des Oesterr. Touristenclub. Um 12^h 30^m vollzog sich der Eröffnungsact. Herr Postmeister Schett von Neukirchen, welcher den Bau für die S. Warnsdorf geleitet und durchgeführt hatte, constatirte die Vollendung des Hauses und übergab dasselbe in den Besitz der Section. Mit tiefer Bewegung ergriff hierauf der I. Sectionsvorsitzende Herr Berger das Wort. Unter lautloser Stille gedachte er der eigenartigen Versammlung, weitab vom Getriebe des täglichen Lebens, wies

auf die edlen Ziele der alpinen Vereine und insbesondere auf die mühevollen Arbeit hin, welche am heutigen Tage wiederum zu einer Vollendung geführt habe. Allen Förderern dankend, empfahl er das neue Haus dem Schutze des Himmels und erklärte die Warnsdorferhütte für eröffnet. Dem Gefühle erster Bewegung folgte bald eine freudige Feststimmung. Als der II. Sectionsvorsitzende Herr Anton Richter auf die erschienenen Gäste, die Herren Klötzer und Kräger auf Vorstände und Bauausschuss, Frau Braunseis auf die Freunde in der Ferne gesprochen hatten, als beim Frühstück, welches die Section den Gästen bot, das edle „Pilsener“ schäumte und ein vorzüglicher „Oesterreicher“ floss, entwickelte sich in Wahrheit ein „Fest auf der Alm“ und rasch hatte man vergessen, dass draussen Schnee und Nebel ihr Spiel trieben. Spät schloss die eigenartige Festlichkeit, welche, wie wir glauben, allen Theilnehmern unvergesslich bleiben wird.

Eröffnung des Helmhauses. Montag den 20. Juli fand die Eröffnung des von der S. Sillian erbauten Schutzhauses auf dem Helm statt. Das Haus, das man thalauflauf und thalab schon von

Weitem auf dem Gipfel erblickt, ist solid und schmuck gebaut, enthält ein Erdgeschoss, Küche, Speisezimmer und zwei Schlafzimmer, die vorläufig mit 6 Bettstellen versehen sind, aber für mehr Raum bieten, und im Oberstock noch zwei geräumige Gänge, die nach Bedarf eingerichtet werden. Das Haus wird bewirtschaftet. Ueber dem Dache befindet sich eine Plattform mit Bänken und Orientierungstisch, von welcher aus man die prachtvolle Rundschau genießt, deren Glanzpunkte die Sextner Berge und die weite Thalschau sind. Zur Eröffnung hatten sich gegen 100 Personen eingefunden, von allen Seiten stiegen Parteien in den Morgenstunden die Hänge des Berges hinan, auch die Musikcapelle von Abfalterbach war erschienen, welche am Montage in Bad Weillahnbrunn ein Concert gegeben hatte. Der hochwürdige Herr Pfarrer von Sexten nahm die kirchliche Weihe vor, nachdem er vorher in einer schwingvollen und beredten Ansprache die Wirksamkeit des D. u. Oe. Alpenvereins gewürdigt und den Werth der Schutzhütten und des Bergsteigens hervorgehoben hatte. Nach der kirchlichen Ceremonie, die feierlich verlief, sprach der Vertreter des Central-Ausschusses, Herr Dr. Emmer, der S. Sillian, vor Allem aber ihrem Obmanne, Herrn Bezirksrichter Dr. Larcher, dessen Energie die rasche und gelungene Durchführung des Baues bewirkte, den Dank des Gesamtvereins aus, übergab die Schlüssel dem Sectionsvorstande und schloss seine Ansprache mit einem dreifachen Hoch auf Se. Majestät den Kaiser. Noch lange blieben die Theilnehmer oben versammelt, um den Weisen der trefflichen Musikcapelle zu lauschen.

Eröffnung des Alpelhaus. Die Eröffnung des Alpelhauses an der Hochwand fand am 30. Juli statt. Die Feier war leider durch schlechtes Wetter sehr beeinträchtigt. Nichtsdestoweniger fanden sich etwa 50 Festtheilnehmer beim neuen Vereinshause ein, darunter viele Damen. Bald entwickelte sich trotz der Witterungsunst ein reges Leben mit Gesang und Guitarenspiel; Böllerschüsse hallten in vielfachem Echo wieder von den schroffen Felswänden der Hochwand und oberen Platte. Helle Jodler begrüßten jeden neuen Ankömmling. Den Gipfelpunkt erreichte aber die Feststimmung, als ein flotter Marsch das Anrücken der 22 Mann hohen Wildermiengener Musik ankündigte. Bald nachdem diese das Haus erreicht hatten, begann der eigentliche Festact mit einem Choral, worauf Herr Secretär F. Kilger, als Vertreter der Section München, die Festgäste begrüßte, in kurzen Zügen die Geschichte des Hauses berührte, allen Denjenigen dankte, die sich um die Wiederinstandsetzung desselben verdient gemacht hatten, namentlich Herrn Gemeinde- und Sectionsvorstand J. Pöschel von Telfs, Bau- und Bergführer P. Probst und Postmeister O. Thaler von Obermieming, und dann mit einem begeistert aufgenommenen Hoch schloss auf den allverehrten Herrscher Oesterreichs, Kaiser Franz Josef I., als Gebieter Tirols, auf dessen Boden nun auch München eine Clubhütte besitzt. Daran schlossen sich noch Toaste des Herrn Bürgermeisters Pöschel auf die Section München, des Herrn Dr. M. Vogel-Meran auf den reichen Damenflor, des Herrn Zollagenten Huber-Innsbruck daselbst auf die deutsche Kraft und deren Verkörperung und Pflege durch den Alpinismus, des Herrn G. Hofmann-München auf Tirol, des Herrn Gymnasialprofessors Englert-Aschaffenburg auf Herrn Kilger, den Pionier des Mieminger Gebirges, und des Herrn k. k. Bezirksrichters Dr. Burlo-Telfs auf Se. Majestät Kaiser Wilhelm II., Herr Dr. Wilhelm Stadler-Obermieming brachte einen von dem Altmeister der lebenden Tiroler Dichter, Herrn k. k. Rath Caspar Speckbacher verfassten poetischen Festgruß zur Verlesung, der mit besonderer Begeisterung aufgenommen ward und zu einem donnernden Hoch auf den noch von jugendlichem Patriotismus durchglühten greisen Dichter veranlasste. Erst gegen 8^h verliessen die letzten Gäste das festlich geschmückte Alpelhaus. Am Abend brachte die Obermieminger Capelle Herrn Secretär Kilger eine Serenade dar, auf der Post zu Telfs aber folgte noch eine Nachfeier mit Spiel und Tanz. Die Bewirtschaftung des Alpelhauses durch den Postmeister Thaler von Obermieming war eine vorzügliche. Den Schlüssel zum Hause hat jeder Führer, sowie die Herren Postmeister in Telfs und Obermieming, die ihn aber nur an solche Touristen abgeben dürfen, die bei ihnen wohnen und wieder zurückkommen.

Schutzhütte in der Montblancgruppe. Die S. Turin des C. A. I. beabsichtigt am Domgletscher in der Montblancgruppe eine Schutzhütte zu errichten. Dieselbe soll in einer Höhe von

über 3000 Meter an der Ostseite eines Felsvorsprungs der Aiguille Grise aufgeführt werden und ist in erster Linie dazu bestimmt, die Besteigung des Montblanc über den Domgletscher und den von der Aiguille de Bionassay zum Dôme de Götter führenden Kamm zu erleichtern. Auch die beiden Schutzhütten an den Grandes Jorasses und am Col de Triolet will die S. Turin in diesem Jahre restauriren lassen.

Riemannhaus. Das Gastzimmer und die Schlafräume dieses auf dem höchsten Punkte des Ueberganges über das Steinerne Meer gelegenen Hauses sind nunmehr vertäfelt worden, wodurch die Wohnlichkeit der Räume wesentlich erhöht worden ist.

Neues Hôtel in Assling. Die Krainische Baugesellschaft hat in Assling (Station der Rudolfsbahn) ein sehr günstig gelegenes Touristenhôtel gebaut, welches mit Ende Juli dem Verkehre übergeben wurde und hat die Baugesellschaft in entgegenkommender Weise daselbst eine Studentenherberge errichtet.

Strasse nach Bad St. Wolfgang-Fusch. In diesen Tagen wurde der Bau einer Fahrstrasse von Dorf Fusch nach dem bekannten Bade St. Wolfgang-Fusch in Angriff genommen. Die Kosten sind auf über 20.000 fl. veranschlagt.

Verproviantirung.

Wander-Chocolade. Unter diesem Titel bringt die Firma Hewel & Veithen in Köln eine ganz zuckerarme Chocolade in Handel, welche einen Zusatz von schwarzem Kaffee enthält und nicht durch Alkalien, sondern mittelst pflanzlicher Nährsalze löslich gemacht ist. Die Vorzüge dieser Chocolade bestehen in dem höheren Nährwerth und darin, dass dieselbe nicht verstopft und keinen Durst erzeugt, sondern erfrischend wirkt. Das Präparat hat sich auf Touren erprobt und kann empfohlen werden. —mm—

Personal-Nachricht.

Alessandro Sella †. Am 24. Juli verschied, tief betrauert vom Italienischen Alpen-Club, der jüngere Sohn des bekannten italienischen Staatsmannes Sella, Alessandro Sella, an den Folgen einer Krankheit, die er sich auf einer Reise nach Afrika zugezogen hatte. Der Verstorbene war lange Jahre Mitglied des Central-Ausschusses des Italienischen Alpen-Club.

Unglücksfälle.

Marlo Andreis †. Am 19. Juli ereignete sich bei San Ambrogio an den Felsen „Salto della Bell' Alda“ ein bedauerlicher Unglücksfall. Die Herren Andreis und Fiorio, ohne Seil, nur mit Stock und Bergschuhen ausgerüstet, wollten dieselben durchklettern. Obwohl Fiorio wiederholt zur Umkehr mahnte, setzte Andreis die Kletterei fort. Endlich blieb ersterer in einem Kamin zurück und rief seinem Freund neuerdings zu, doch zurückzukehren. Unmittelbar darauf stürzte der Körper Andreis' in weitem Bogen zur Tiefe, um sofort todt liegen zu bleiben. Der Italienische Alpen-Club verliert seinen Centralcassier, einen bedeutenden Touristen und eine bewährte Kraft, der er die Regelung seiner Finanzen verdankt.

Unglücksfall. Am 31. Juli verunglückte beim Abstieg vom Bernina zwischen Bovalhütte und dem Restaurant des Morteratschglätschers, wahrscheinlich durch Ausgleiten, der Präsident der S. Winterthur des Schweizer Alpen-Club, Herr J. Weber-Imhoof. Er erlag am folgenden Tage den Verletzungen und wurde am 5. August unter reger Betheiligung in Winterthur zu Grabe getragen. Der Schweizer Alpen-Club verliert in ihm ein reges Mitglied und einen begeisterten Freund der Berge.

Gletscheränderung.

Vom October 1890 bis Mai 1891 sind der „Hangende Ferner“, sowie der „Gaiswandferner“ über 3 Meter vorwärts gegangen (2 Zungen), stellenweise aber so stark, dass der von der S. Teplitz-Nordböhmern 1890 ausgeführte Sonklarweg an zwei Stellen schon unter dem Gletscher sich befindet, daher umgelegt werden muss. Wenn der Hangende Ferner weiter vorwärts geht, so wirkt dies wohl bald auch auf den Ebenen Ferner und die phänomenale Eisseebildung dürfte dann wieder eintreten.

R. Czermack-Teplitz.

Spende. Die Section Dresden hat für das Martellthal 5. W. fl. 200.— gespendet.

Jubelfest der Gemeinde Mittelberg in Vorarlberg. Vom 17. bis 20. August 1891 veranstaltet die Gemeinde Mittelberg in Vorarlberg zur Feier 1. der Einwanderung der Ansiedler aus Wallis (1290 bis 1297), 2. der Errichtung der Pfarre Mittelberg vor 500 Jahren und 3. des Ueberganges der freien Walser des Mittelbergs an das Kaiserhaus Habsburg vor 440 Jahren ein Jubelfest mit reichhaltigem Programm.

Gedenkstein für Castagneri. Zum Andenken des am 18. August 1890 am Montblanc verunglückten Führers Antonio Castagneri hat die S. Turin des C. A. I. in dessen Heimatsort Balme (in den Grajischen Alpen) einen Gedenkstein errichtet, der am 24. Mai d. J. feierlich eingeweiht wurde.

Calendarium.

15. Aug.: Fest des 20jährigen Bestandes der S. Zell am See.
 16. " XIX. Ritrovo estivo der Società degli Alpinisti Tridentini in Tione.
 16. " Eröffnung der Kemptnerhütte.
 24. " XIII. Hauptversammlung des Siebenbürgischen Karpathenvereins in Schässburg.
 30. Aug.—3. Sept.: 23. Congress des Club Alpino Italiano in Intra.
 2. " XVIII. ordentliche Jahresversammlung des Ungarischen Karpathenvereins in Schneck.

Literatur.

In Alto. Cronaca bimestrale della Società Alpina Friulana. Anno II, Nr. 4.

An der Spitze steht der Bericht über einen vom 24.—27. April veranstalteten Clubausflug über Andreis in das Cellinathal und dann hinüber in das Piavethal. — Tacconi erzählt einen Uebergang von Pontebba über das Nassfeld nach Hermagor im Gailthale. — Seppenhofer gibt eine kurze Schilderung über die Nanosgruppe im Karst; nachdem er einen Blick auf die Geschichte derselben geworfen, bietet er Notizen über die Besteigung des höchsten Punktes derselben, des Debeli vrh (1300 m), den man von S. Vito oder von Prevald aus erreichen kann und der ein schönes Panorama gewährt. — Nach Abessinien führt uns Pentzig, der dort den Monte Sabber (2595 m) bestieg; er schildert ihn als eine nicht besonders schwierige Tour. — Asquini bemüht sich, im Friulaner Dialekt Spuren des Keltischen nachzuweisen; zu entscheiden, wie weit seine Annahmen Beweiskraft haben, müssen wir den Vertretern der Fachwissenschaft überlassen. — Luzzatto setzt seine lehrreichen Studien über die ökonomischen Verhältnisse der Friulaner Alpen fort; er bespricht diesmal die Industrie, soweit sich überhaupt eine solche im Anschluss an den Ackerbau entwickelt hat, den verschiedenen Werth des Bodens, die Eigentumsverhältnisse u. dgl. m. Seine Darlegungen lassen die Bevölkerung jener Gebiete vom ökonomischen Gesichtspunkt aus keineswegs in sehr glänzendem Licht erscheinen. W. Sch.

Die Schweiz, nebst den angrenzenden Theilen von Oberitalien, Savoyen und Tirol. Von K. Bädeker. 24. Auflage mit 39 Karten, 11 Stadtplänen und 12 Panoramen. Leipzig 1891.

Die letzte Ausgabe dieses für jeden Reisenden in der Schweiz geradezu unentbehrlichen Reisehandbuches erfolgte im Jahre 1889 und wird nun durch die erschienene 24. Ausgabe überholt. Schon die rasche Folge in den Ausgaben ist ein Zeichen für die Beliebtheit dieses trefflichen Buches, welches den Reisenden alles Wissenswerthe bietet und allen Neuerungen in seinem Inhalte Rechnung trägt. Einige vorgenommene Stichproben zeigen, dass dieses Reisehandbuch wie immer genau und gründlich bearbeitet und ergänzt wurde; so finden wir bereits die neuerbauten Bergbahnen nach Müren (Drahtseilbahn und elektrische Anschlussbahn), die Berner Oberlandbahnen von Interlaken nach Grindelwald und Lauterbrunnen, die Bahn von Landquart nach Davos und endlich die erst kürzlich eröffnete Bahn von Visp nach Zermatt nicht nur im Texte behandelt, sondern auch in den bezüglichen Karten eingezeichnet. Die für den Hochtouristen so wichtigen Unterkunfthütten wurden ebenso sorgfältig wie vieles Andere in Evidenz geführt, dies beweist die Aufnahme der erst erbauten Domhütte und die auf dem Montblanc im Vorjahre in einer Höhe von ca. 4400 Meter Höhe errichteten Cabane Vallot mit Observatorium u. A. m. Unter den Panoramen ist die „Alpenaussicht aus Bern“ neu und wie die übrigen hübsch ausgeführt. In der nächsten Ausgabe werden wohl auch die Berg Höhen auf dem Panorama von Piz Languard in Metern statt in Fuss angegeben sein. —s.

Kleiner illustrirter Führer durch Wien und Umgebungen. Zweite Auflage. Von Julius Meurer. Wien, A. Hartleben. Preis fl. 1.20 = M. 2.25.

Dies ist die zweite Auflage von Meurer's kleinem Handbuch von Wien. Von der Verlagshandlung, wie immer, reich

mit Illustrationen ausgestattet, befasst es sich eingehend mit Wiens Sehenswürdigkeiten, Baudenkmalern etc., gibt Aufschluss über Verkehrsmittel, Unterkunft, Theater, Concerte u. s. w. Fast die Hälfte des Büchleins ist den Ausflügen in die Umgebung gewidmet, doch konnte bei der Fülle dieses Materials ein grosser Theil natürlich nur ganz kurz behandelt werden.

Petit Guide illustré dans Vienne et ses Environs. Par Jules Meurer.

A handy illustrated Guide to Vienna and its Environs. By Julius Meurer.

Diese beiden Bücher sind die Uebersetzungen des obigen Führers in das Französische und Englische.

Dr. K. W. von Dalla Torre: Pelias Berus L., Vipera Aspis L. und V. Ammodytes L. in Tirol und Vorarlberg. Eine zoographische Studie. Innsbruck, Wagner'sche Universitäts-Buchdruckerei, 1891. 8°, 15 S. und eine Karte.

Unter obigem Titel veröffentlicht der Verfasser eine sehr gründliche Studie über das Vorkommen und die geographische Verbreitung der drei Giftschlangen in Tirol und Vorarlberg, wie sich dieselbe nach der vorhandenen Literatur (28 Nummern), eigenen Beobachtungen und der Beantwortung von ausgesandten Fragebogen an Lehrer und Förster des Landes darstellt. In Kürze gesagt, ergibt sich aus derselben, dass im nördlichen Gebiete des Landes die gemeine Kreuzotter allein vorhanden ist, und wie ein Blick auf die Karte sofort sagt, namentlich auf dem Kalkgebiete des linken Innufers sehr häufig erscheint, doch fehlt sie auch dem Urgebirge nicht. Am Südfusse der Centralalpen tritt bei Bozen und Meran — der nördlichste Punkt ist Marling — die Wildviper hinzu, von der ein Stück noch bei 7000 Fuss gefangen wurde, und prävalirt über die gleichzeitig noch vorkommende Kreuzotter ganz bedeutend, im Gebiete von Bozen kommt endlich noch die dritte, am wenigsten verbreitete Art vor, die Sandviper, die gefährlichste von allen, für welche Prof. L. Pfaunder bei Loppio einen zweiten Verbreitungsherd beobachtet hat. Es ist selbstverständlich, dass die eine oder andere der beiden ersten Arten noch in gar manchem Thale und auf gar mancher Höhe angetroffen werden mag, ohne dass der Verfasser hievon Kunde erhielt. Wir schliessen uns daher sehr gerne der in der Vorrede ausgesprochenen Bitte an, es mögen auch in unserem Kreise zur Vervollständigung der Arbeit im Laufe der Zeit recht viele, doch nur absolut sicherstehende Mittheilungen über das Vorkommen dieser zwei Arten in Thal und Gebirg (also horizontal und vertical) dem Verfasser eingeschickt werden im Hinblick auf das wissenschaftliche wie praktische Interesse der hier behandelten Frage.

Periodische Fachliteratur.

Oesterr. Alpen-Zeitung. 1891. Nr. 327 und 328: Aus dem Karwendel- und Riesergebirge. Von Carl Gsaller. — Neue Touren in den österreichischen Alpen im Jahre 1890.

Oesterr. Touristen-Zeitung. XI. Jahrg., Nr. 14: Paneveggio und seine Umgebung. Von Dr. Ewald Haufe. (Schluss.) — Hochschwab-Partien. Von H. Kallich.

Alpenfreund. Nr. 5: Aus den Sextener Dolomiten. Von Edw. Compton. (Schluss.) — Das Nebelhorn. Von Josef Mitterer. (Schluss.) — Der Hochfeiler und das Weisszintjoch in der Zillertalalpengruppe. Von Carl Rustige. — Durch das Oetzthal. Von Rück.

Vereins-Angelegenheiten.

Sectionsberichte.

Bamberg. Das auf den 21. Juni geplante Sommerfest auf der Altenburg fand wegen Ungunst der Witterung erst am 12. Juli statt. Obschon auf die früher organisierten Einladungen sehr zahlreiche Anmeldungen eingelaufen waren und dieselben für den neuen Termin rechtzeitig wiederholt wurden, erschienen nur Deputationen der Thüringer Sectionen. Entschuldigt kann dies allerdings einigermaßen durch den Umstand werden, dass die Witterung immer noch keine constante war. Das Fest verlief indessen programmgemäß und in der animirtesten Stimmung, wemgleich der eigentliche Zweck, eine Vereinigung sämtlicher fränkischen und Thüringer Sectionen herbeizuführen, nicht erreicht wurde.

Braunschweig. Am Sonnabend den 6. Juni fand das Frühjahrsfest statt. Das Fest begann zu Ehren der Gäste, insbesondere der Mitglieder aus Hannover, mit einem gemeinschaftlichen Mittagessen im Stadtpark. Dann ging es durch die Schroffen und Gründe des Nussgebirges nach Riddagshausen zur alten Klosterkirche, auf deren Herrlichkeiten Herr Kreisbau-Inspector Pfeifer die überaus zahlreiche Versammlung aufmerksam machte. Zum Schlusse ertönten die mächtigen Klänge der Orgel, und sich der lebenswürdigen Führung des Herrn Oberamtmann Nehr Korn anvertrauend, wanderte die Gesellschaft durch den Park der herzoglichen Domäne Riddagshausen, den Grünen Jäger, die Buchhorst nach dem Festplatze, welcher in der Nähe des Fischerhauses am Schapenteiche ausgesucht war. Eine lange Kaffeetafel war hergerichtet, Musik empfing die Kommenden und im heiteren Geplauder, sich der herrlichen Wald- und Wiesenidylle bei dem prächtigsten Wetter erfreuend, eilten die Stunden schnell vorüber. Der Tag ging zur Neige und so marschirte der lange Zug, Musik voran, in den Ort Riddagshausen. Ein frühliches Abendessen mit trefflichem Spatenbier, gewürzt durch Trinksprüche auf die Damen, die Sänger, den Central-Ausschuss, den Vorstand, die Gäste, den Präsidenten, folgte, dazwischen liess das Quartett seine Weisen erschallen, Einzelvorträge, Jodler wechselten ab; die jungen Damen sorgten jedoch dafür, dass dieser Theil des Festes nicht zu lang ausgedehnt wurde, und bald lockten die Töne der Musik zum Tanze, der bis nach Mitternacht fortgesetzt wurde.

Mittleres Unterinntal (Rattenberg). Am 20. Juni fand die Generalversammlung in Brixlegg statt. Der Schriftführer J. Armüller wurde wieder erwählt und die Fertigstellung des Weges zur Gratspitze durch Einsetzung eines dreigliedrigen Baucomités gesichert. Dieser Weg führt auf einen der herrlichsten Aussichtspunkte des Innthales, er ist ausreichend markirt und mit Wegtafeln versehen. Ausserdem wurde ein Panorama hergestellt, welches käuflich erworben werden kann. Ferner beabsichtigt die Section eine botanische und geologische Sammlung anzulegen, deren Durchführung Herr Dr. Ernst Arzwanger in lebenswürdigster Weise übernommen hat. Es ist dies bereits die zweite grosse Weganlage, welche die Section unternimmt. Die erste ist der Weg von Kramsach über den Rofan zum Achensee, welcher herrliche Pfad hauptsächlich der materiellen Unterstützung des Gründers der Section und I. Vorstandes, Herrn Franz Lipperheide, zu danken ist. Ebenfalls dessen opferwilliger Unterstützung und der Thätigkeit des II. Vorstandes, Herrn Dr. Josef Hornpacher, dankt die Section die Herausgabe eines Führers im Sectionsgebiete sowohl in Placatform, als auch in Taschenformat. Der Geist, der in der Section herrscht, ist ein trefflicher und ist für die Zukunft das Beste zu erhoffen.

Kufstein. Die am 20. Mai im Bade Kienbergklamm stattgehabte Versammlung beschäftigte sich mit den Wegmarkirungen und Erneuerungen der in nächster Nähe Kufsteins sich befindenden Touren nach dem Wilden und Zahmen Kaiser, sowie den übrigen Aussicht bietenden, nicht weit entfernten Bergen und sonstigen traulichen Plätzchen, wie Pentling, Hohe Salve, Waldkapelle und Andere. Nachdem die Vertheilung der aus-

zuführenden Partien an die Herren Mitglieder stattgefunden, wurde Herr Stadtpfarrcooperator J. Gschwandner, der sich hiezu bereit erklärt hatte und der eine alpinen Kreisen durch seine botanischen Kenntnisse nicht fremde Persönlichkeit ist, delegirt, die Section in Graz zu vertreten.

Mittheilungen aus den Sectionen.

(Vorträge.)

S. Berlin, 14. Mai: Herr Habel: Von den Bagni del Má-sino auf den Badile und Disgrazia.

S. Pfalzgau, 19. Mai: Herr Dr. P. Julius: Wanderungen in den Bergen bei Wien.

S. Passau, 22. Mai: Herr k. Pfarrer Eckart: Ueber den Frankenwald.

S. Leipzig, 28. Mai: Herr Dr. med. Heinze: Medicinisches aus den Alpen.

S. Breslau, 29. Mai: Herr Prof. Dr. Prantl: Vorweisung und Besprechung blühender Alpenpflanzen.

S. Halle a. S., 30. Mai: Herr Prof. K. Schulz-Leipzig: Aus der Adamellogruppe.

S. Schwaben, Herr Gustav Schwarz: Hochtouren im Berchtesgadner Land und in Südtirol.

S. Annaberg i. E., 30. Mai: Herr Kaufmann G. Zienert Mannigfaltiges aus den Bergen.

S. Vogtland-Plauen, 2. Juni: Herr Bürgerschullehrer Riemer: Eine Besteigung des Vesuvus.

S. Darmstadt, 2. Juni: Herr Oberschulrath Soldan: Eine Gletscherwanderung.

S. Strassburg i. E., 3. Juni: Herr Dr. Langenbeck: Die Korallenriffe der Ostalpen.

S. Schwaben, Herr Oberlehrer Schuler: Von Partenkirchen ins Zilller- und Ahrenthal.

S. Freiburg (Breisgau), 4. Juni: Herr Prof. Dr. Gräff: Von Davos nach Courmayeur.

S. Berlin, 11. Juni: Herr Fulda: Der Ausflug des IX. Deutschen Geographentages von Wien über Budapest nach dem adriatischen Meere, in den Karst und in die Höhlen von St. Canzian und Adelsberg.

S. Greiz, 11. Juni: Herr Schulrath Schmidt: Sommerfrische am Schliersee.

S. Heidelberg, 19. Juni: Herr Alexander von Leonhard: Ausflug nach den Drakensbergen (Südafrika).

Von anderen Vereinen.

Die *S. Firenze* des Club Alpino Italiano erfreut sich, wie der von ihrem Vorsitzenden cav. K. H. Buddon erstattete Jahresbericht zeigt, gesunden Gedeihens, die beiden Sectionsausflüge auf den Monte Guerino und in die Apuaner Alpen fanden rege Betheiligung. Das der Section gehörige Ricovero Dante am Monte Falterona in den Casentiner Bergen wurde im Jahre 1890 von über 350 Personen besucht. Für die Angehörigen der verunglückten drei Führer Maquignaz, Castagneri und Carrel brachte die Section durch Sammlungen die Summe von 1200 Lire auf.

Die Società Alpina Friulana zählte am 1. Jänner d. J. 200 Mitglieder. Im Jahre 1890 betragen die Einnahmen L. 7610/87, unter den Ausgaben wurden L. 1092.— für das Vereinsorgan „In Alto“ verwendet, L. 518/25 zur Ergänzung des Ricovero Nevea. Aus dem Voranschlag für 1891 sei hervorgehoben, dass L. 1100.— bestimmt sind zur Herausgabe eines Guida del Canale del Ferro, für alpine Bauten sind L. 500.— ausgesetzt, und zwar einerseits zur Herstellung eines Weges von der Schutzhütte zum Gipfel des Canin, andererseits zur besseren Einrichtung der Schutzhütte selbst.

Inhaltsverzeichnis: Die XVIII. Generalversammlung in Graz. — Jahresbericht für 1890/91. — Klimaschwankungen. Von Dr. Robert Sieger in Berlin. — Touristische Mittheilungen. — Verschiedenes. — Literatur. — Vereins-Angelegenheiten. — Inserate.

Verleger: Der Central-Ausschuss des D. u. Oe. A.-V. — Verantwortlicher Schriftleiter: Heinrich Hess.

Druck von Adolf Holzhausen in Wien. — Papier der Ebenfurther 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.

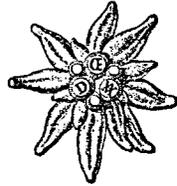
Für Nichtmitglieder mit Postversendung:

3 fl. 70 kr. ö. W. = 6 M. = 8 Fr.

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

Schriftleitung und Geschäftsstelle: Wien,
I., Stubenbastei 2.

Gesamt-Auflage 26.500.



Alleinige Anzeigen-Annahme

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

Anzeigenpreis:

25 kr. ö. W. = 40 Pf. für die viergespaltene Nonpareille-Zeile.

Für Form und Inhalt der Aufsätze sind die Verfasser verantwortlich.

Nr. 16.

Wien, 31. August.

1891.

Ueber die südwestliche Venedigergruppe und die Lenkjöchlhütte.

Von O. E. Freytag in Leipzig.

Einen Knotenpunkt in dem südwestlichen Hauptkamme des Tauerngebirges bildet die Dreiherrnspitze (3499^m). Von dieser zieht sich der Kamm in südwestlicher Richtung, links das Umbalthal und rechts das Ahrnthal lassend, über das Hintere und Vordere Umbalthörl hinauf zur Röthspitze (3492^m). An der Röthspitze theilt sich der Kamm in zwei Theile. Der eine läuft in südlicher Richtung über die Daberspitze zum Defreggerthal, der andere südwestlich parallel zum Zillerthaler Hauptkamme. Zwischen diesen beiden Kämmen liegt das Schwarzachthal, welches bei der Jagdhausalpe in das Obere Defreggerthal oder Affenthal einmündet. Nach der westlichen Seite ziehen von dem Umbalkamme, beziehungsweise der Röthspitze, zwei Thäler hinab, das Windthal und das Röththal; der zwischen diesen beiden Thälern befindliche Felskamm wird der Pferrerkamm genannt und endet in der Pferrerspitze. Die Einsattelung zwischen dem Pferrerkamme und dem Umbalkamme (d. i. dem Kamme, welcher von der Dreiherrnspitze zur Röthspitze zieht) ist das Lenkjöch (2573^m), über welchem, ungefähr 30 Meter höher, die Lenkjöchlhütte liegt. Die Hütte, im Sommer 1887 von der S. Leipzig gebaut, ist sehr geräumig und wird im Hochsommer bewirthschaftet. Im Frühsommer ist Proviantdepôt vorhanden. Gutes Quellwasser ist 2 Min. von der Hütte jenseits des Joches an dem Bergabhänge. Von der vollständig freigelegenen Hütte hat man eine prachtvolle Aussicht auf die unmittelbar aufsteigende Röthspitze mit dem Röthgletscher in seiner ganzen Ausdehnung, auf die beiden Umbalthörl, nach Nordosten zur Dreiherrn- und Simonyspitze, und wenn man 30 Schritt von der Hütte in die Höhe geht, in das Windthal, auf den Krimmler Tauern und die Reichenspitze.

Die Zugänge zur Hütte.

Am häufigsten geht man zu der Hütte von Prettau oder von Kasern aus. Dorthin gelangt man

von Bruneck, beziehungsweise Taufers auf vorzüglicher Fahrstrasse durch das Ahrnthal, aus dem Zillerthal über einen der vielen von da in das Ahrnthal führenden Jochübergänge, von Krimml im Salzachthale über den Krimmler Tauern und von der im hintersten Krimmlerthale jüngst erbauten Warnsdorferhütte über die Birnlücke.

Der Weg von Prettau (Wirthshaus des Wieser einfach, aber reinlich) geht ungefähr eine Viertelstunde hinter der Kirche St. Valentin kurz vor dem Kupferpochwerke rechts über den Bach auf verbessertem und gut markirtem Wege zuerst durch Wald, dann an den Kupfergruben vorbei, steil hinauf zur Aeusseren und ziemlich eben zur Inneren Röthalpe (ungefähr 2200^m, 1½ bis 2 St. von der Fahrstrasse aus); dann zuerst an dem Bache aufwärts, später links hinan und ¾ St. lang über den spaltenlosen Gletscher, immer möglichst links haltend, zur Hütte (1½ St. von der Inneren Röthalpe). Auch der Weg über den Gletscher ist bei klarem Wetter nicht leicht zu verfehlen.

Von Kasern aus (1565^m, Wirthshaus leider dürftig und wenig sauber, hält aber gewöhnlich guten Wein) führen drei Wege zur Hütte.

Der bequemste: Vom Wirthshaus hinab an den Bach, über denselben und drüben auf gezeichnetem Wege hinan, unterhalb des prachtvollen Wasserfalles über den Röthbach auf den von Prettau heraufführenden Weg (1½ bis 1¾ St. bis zur Inneren Röthalpe).

Der zweite Weg: Vom Wirthshaus das Thal hinauf zur Heiliggeistkirche, dort rechts hinan zur Labesanalpe und in das Windthal, immer am linken Ufer des Baches bleibend, zuletzt vor dem Gletscher rechts steil hinan zum Lenkjöch (3 bis 3½ St. von Kasern). Der Weg ist theilweise schlecht, aber markirt.

Wer über den Krimmler Tauern oder über die Birnlücke kommt, hat nicht erst nöthig, bis nach

Kasern hinauszugehen, sondern wendet sich schon vorher links in das Windthal.

Ein dritter, etwas kürzerer, aber beschwerlicherer und steilerer Weg führt vom Wirthshaus über den Bach, dann, erst etwas links haltend, durch Wald, sodann auf schmalen Alpenweg neben einem kleinen Wasser rechts hinauf. Oben schöne Aussicht auf die Zillertaler Berge. Weiter rechts nach dem Röthbach zu, welcher erst ganz oben beim Thalboden erreicht wird. Dieser Weg ist nicht markirt.

In der Inneren Röthalpenhütte sind Flaschen hinterlegt, in welchen man Milch mit in die Hütte nehmen kann.

Wer aus dem Tauerngebiete zum Lenkjöchl gelangen will, geht von Prägraten durch das Isel- und Umbalthal und über das Vordere Umbalthörl zur Hütte. Dieser Uebergang wird seit Eröffnung der Hütte sehr häufig nach beiden Richtungen hin gemacht. Von Prägraten bis zur Clarahütte 4 St., von dort rechts hinan noch ungefähr 1 St. über den Gletscher an der Westseite desselben aufwärts zum Vorderen Umbalthörl (2959^m, 3 St. von der Clarahütte, vom Thörl zur Lenkjöchlhütte $\frac{3}{4}$ St.).

Der Weg vom Umbalthörl zur Hütte ist von der S. Leipzig im vergangenen Jahre verbessert worden.

Solchen, welche das Umbalthörl schon kennen, ist namentlich in der Richtung von der Lenkjöchlhütte nach Prägraten der Weg zum Hinteren Umbalthörl ($1\frac{1}{2}$ St.), auf den Umbalgletscher, quer über denselben zum Reggenthöl (3091^m), die Schneeeinsattelung zwischen Gubach- und Malham (Malcham)spitze ($1\frac{1}{2}$ bis 2 St.), von da etwas steil hinab zum Simonygletscher und an dessen südlichem Rande hinaus in das Maurerthal zur Ochsnerhütte (2 bis $2\frac{1}{2}$ St.) und über Streden nach Prägraten ($1\frac{1}{2}$ St.) zu empfehlen.

Das Maurerthal wird von Purtscheller mit Recht als das schönste in der Venedigergruppe bezeichnet.

Endlich kann man zur Hütte von der Jagdhausalpe im Affenthale gelangen. Diesen Weg werden diejenigen nehmen, welche entweder von Taufers über Rein und den Klammelpass, oder von der Rieserfernerhütte dorthin und zur Jagdhausalpe gekommen sind. Ich empfehle den Touristen, welche diesen Weg machen, die sehr lohnende und instructive Besteigung der Fleischbachspitze (3149^m) nicht zu versäumen. Man braucht von Rein über die Fleischbachspitze nach Jagdhaus ungefähr 6 St. Man geht zur Obersten Kofleralpe und ungefähr $\frac{3}{4}$ St. hinter derselben links das Bärenluegthal hinauf und über den vorstehenden Felskamm auf den dahinter liegenden, ziemlich ebenen und fast spaltenlosen Fleischbachgletscher zur Spitze, hinab über den kleinen, nach Norden ziehenden Gletscher und durch die Felsen, sich etwas links haltend, zu der unten liegenden Jagdhausalpe.

Man kann zu dieser Alpe auch von Huben durch das Defreggerthal in 9 St. auf theilweise sehr langweiligem Wege, oder von Olang an der Pusterthalbahn durch das Antholzerthal und den Stallersattel in 9 St. gelangen. Die Jagdhausalpe ist ein kleines

Alpenhüttendorf. Unterkunft findet man in der Pfarralpe und der Tauferer Postwirthalpe.

Von der Jagdhausalpe zur Lenkjöchlhütte geht man in das Schwarzachthal, am rechten Ufer des Baches mit fortwährend grossartigem Blicke auf die Röthspitze hinan und über den westlichen Theil des Schwarzachgletschers zum Rothen-Mann-Joch (4 St.). Bis dahin ohne grosse Schwierigkeiten, von dem Rothen-Mann-Joch auf den Röthgletscher, und zwar, da derselbe in der Mitte ausserordentlich zerklüftet ist, immer an der südlichen Seite desselben ziemlich weit hinunter und dann erst über den Gletscher zum Lenkjöchl. Weit mehr zu empfehlen aber ist von der Jagdhausalpe durch das Schwarzachthal der Weg zur Lenkjöchlhütte über die Röthspitze (siehe unten).

Bergfahrten von der Hütte.

Was nun die Bergbesteigungen betrifft, welche von der Lenkjöchlhütte aus zu bewerkstelligen sind, so will ich vorerst die zwei in der nächsten Nähe der Hütte aufragenden Gipfel bedenken.

Der Ahrnerkopf (auf der Specialkarte und den Reisehandbüchern, wahrscheinlich weil man den Dialekt der Bewohner des hinteren Ahrnthales nicht recht verstanden hat, gewöhnlich Eierkopf, manchmal Agnerkopf genannt) ist die Spitze zwischen dem Hinteren und Vorderen Umbalthörl (3043^m). Sie wird vom Vorderen Umbalthörl in 20 Min., von der Hütte aus in $1\frac{1}{2}$ St. ohne Schwierigkeiten erstiegen und bietet eine sehr lohnende Aussicht auf die dortige Gletscherwelt.

Etwas schwieriger ist die Besteigung des Reinhardt (2840^m), der ersten Spitze des Pfferrerkammes. Man geht am besten zunächst von der Hütte ein Stück den Gletscher hinab und dann rechts den Berg hinan, indem man die Platten zu vermeiden sucht. Die Aussicht ist ebenfalls sehr lohnend (auch sehr viel Edelweiss und Edelraute). Die S. Leipzig wird hoffentlich in den kommenden Jahren einen Weg auf diese Spitze bauen. Dieser Berg wird dann in einer Stunde recht gut zu besteigen sein.

Die Eckspitze des Pfferrerkammes, die Pfferrer Spitze, ist bis jetzt touristisch noch nicht bekannt.

Die lohnendste und hervorragendste Besteigung von der Hütte aus ist die der Röthspitze (Welitzspitze, 3492^m), nach Harpprecht die lohnendste Tour im ganzen Venedigergebiet überhaupt.

Die Besteigung erfordert einen Zeitaufwand von ungefähr 3 St., bei sehr günstigen Schneeverhältnissen etwas weniger, unter Umständen aber auch etwas mehr. Man geht vom Lenkjöchl über den nördlichen Röthgletscher direct auf den von dem Umbalthörl zur Röthspitze hinanziehenden Kamm und auf demselben theils über Schnee, theils über Felsen zur Spitze. Der Weg, soweit er über Geröll geht, ist von der S. Leipzig etwas hergestellt. An einem Felsblocke, welcher den Weg auf dem Kamme versperrte und bei niedrigerem Schnee Aufenthalt bewirkte, ist ein Stift und ein Ring angebracht worden. Erhebliche Schwierigkeiten bietet die Besteigung nirgends.

Die Aussicht von der Röthspitze ist von unbeschreiblicher Pracht und Mannigfaltigkeit. Die Röthspitze fällt sowohl zum Umbalgletscher als zum Röththal über 1400 Meter ab. Von dem nördlich und südlich angrenzenden Gebirge ist sie durch tiefe Einsattelungen getrennt. Sie erhebt sich deshalb frei über ihre nächste Umgebung. Es wird kaum eine Schneespitze des ganzen Tiroler Landes geben, welche man von der Röthspitze nicht sieht. Besonders schön stellen sich auch die Dolomiten dar. Die nächste Umgebung, die Venediger- und Rieserfernergruppe, bietet einen grossartigen Anblick. Was aber die Aussicht, nach meiner Meinung, über diejenige vom Venediger erhebt, ist der Umstand, dass man nach allen Seiten hin durch Eis- und Felsmassen in liebliche und grüne Thäler sieht.

Den Abstieg von der Röthspitze kann man nach der Clarahütte, zum Rothen-Mann-Joch und zur Jagdhausalpe nehmen.

Wenn ich die Wegrichtung einigermaassen beschreibe, so nehme ich hierbei selbstverständlich nicht an, dass irgend Jemand die Röthspitze ohne Führer besteigen wird, für solche Touristen aber, welche mit nicht einheimischen Führern in jene Gegend kommen, ist die ungefähre Angabe der Wegrichtung doch nicht werthlos.

Nach der Clarahütte geht man zunächst auf der nach Süden sich herabziehenden Schneide nach dem zwischen der Röthspitze und der Daberspitze gelegenen Joch zu, aber nicht bis zu diesem ungangbaren Joch, sondern eine Strecke vorher hinab auf den Welitzgletscher, auf der westlichen, dann südlichen Seite desselben hinab und über den Iselbach zur Clarahütte.

Der Aufstieg von dieser Hütte zur Röthspitze erfordert 4 bis 5 St. und ist nicht schwierig.

Der directe Abstieg auf den zum Rothen-Mann-Joch ziehenden Grat ist noch nicht gemacht worden und wird auch schwer auszuführen sein. Man geht, um zu diesem Joch zu gelangen, vielmehr auf dem von der Röthspitze in der Richtung gegen das Schwarzachthal in den Schwarzachgletscher vorspringenden Grat, theils auf weichem Schiefer, theils auf Schnee, wendet sich dann von dem Grate rechts hinab auf den westlichen Theil des Schwarzachgletschers und geht über denselben zum Rothen-Mann-Joch.

Auf demselben Wege bis hinab zum westlichen Schwarzachgletscher geht man auch, um zur Jagdhausalpe zu gelangen. Man überschreitet dann bequem den westlichen Schwarzachgletscher und geht auf dem rechten Schwarzachufer das Schwarzachthal hinaus. Von der Jagdhausalpe erreicht man die Röthspitze ohne alle Schwierigkeiten in 5 St.

7 Meter höher als die Röthspitze ist die Dreierrenspitze (3499^m).

Die Aussicht ist ebenfalls lohnend, namentlich besonders schön auf das mehrere Stunden weit sich hinziehende Ahrnthal, aber nicht so umfassend und nicht so malerisch wie die Aussicht von der Röthspitze.

Von der Hütte geht man zum Hinteren Umbalthörl (je nach den Schneeverhältnissen 1½ bis 2 St.). Von dem Joche aus erst etwas steil, links über Felsen und Geröll und dann erst auf den Umbalgletscher, über denselben ziemlich eben auf einen von der Dreierrenspitze in den Umbalgletscher vorspringenden, weit sichtbaren Grat zu. Man geht am besten auf diesem Grate über Felsen zur Spitze; machen die Schneeverhältnisse dies nicht rathsam, über den links von dem Grate sich herabziehenden Gletscher.

Die Besteigung von der Hütte aus erfordert 4 bis 4½ St., bietet gar keine Schwierigkeiten und ist bequemer als die der Röthspitze. Der Abstieg direct in das Krimmler Achenthal ist noch nicht gemacht worden, er wird auch kaum zu machen sein. Dagegen kann man über den Lanagletscher (Lahnergletscher) nach Kasern absteigen. Dieser Weg ist zuerst von Harpprecht gemacht worden,* und dann von Dr. V. Hecht.**

Die Simonyspitze (3480^m) wird ebenfalls von der Hütte aus über das Hintere Umbalthörl und den Umbalgletscher bequem und ohne Schwierigkeiten in 5 St. bestiegen. Der directe Abstieg über den Simonygletscher in das Maurerthal ist schwieriger.*** Ebenfalls wird als sehr schwierig geschildert der Abstieg in das Krimmler Thal, zuerst von Dr. V. Hecht ausgeführt.†

Von der Simonyspitze zieht sich ein vergletschter Kamm nach Süden herab, der das Maurerthal von dem Hinteren Umbalthale trennt. Auf diesem Kamme erheben sich die Gubachspitze (3386^m) und die Malham- (auch Malcham-) Spitze (3350^m). Die erstere Spitze ist von Prof. Dr. K. Schulz über das Hintere Umbalthörl und den Umbalgletscher in ungefähr 4½ St. zuerst erstiegen worden.†† Wenige Tage nach Prof. Schulz hat Dr. Rössler-Leipzig die Gubachspitze und am selben Tage die Simonyspitze bestiegen.

Die Malhamspitze wird ungefähr in derselben Zeit wie die Gubachspitze zu erreichen sein. Der wohl bis jetzt einzige Besteiger, Dr. V. Hecht (1873), nennt dieselbe eine der dankbarsten und leichtesten Hochtouren.

In das Gebiet der südwestlichen Venedigergruppe gehört auch die von der Röthspitze durch ein tiefes Joch getrennte, südlich von derselben gelegene, ausserordentlich schlank in die Höhe steigende Daberspitze (3397^m). Ueber die Besteigung derselben ist bis jetzt leider noch nicht eingehend geschrieben worden. Der erste Versuch zur Besteigung ist 1871 von Osten aus durch J. Stüdl und Ed. Richter gemacht worden.††† Die erste

* Vergleiche dessen Bergfahrten, S. 55.

** Zeitschrift, Bd. IX, S. 245.

*** Vergleiche hierüber die Besteigungen Harpprecht's, Zeitschrift, Bd. III, S. 205.

† Zeitschrift, Bd. IX, S. 247.

†† Vergleiche hierüber Oesterr. Alpen-Zeitung, 10. Jahrgang, 1888, Nr. 259.

††† Zeitschrift, Bd. III, S. 299.

Besteigung ist 1873 durch G. Hofmann (München) bewirkt worden, welcher aber etwas Näheres über dieselbe nicht veröffentlicht hat.

Der zweite Versuch hat 1882 von Norden her durch Purtscheller stattgefunden und die zweite Besteigung 1884 durch Rössler und Eisenreich in Leipzig.

Nach den mir von den beiden Letzteren gemachten Mittheilungen ist die Besteigung am besten aus dem Schwarzachthale zu bewirken. Beide Herren haben den Grat an einer tiefen Stelle, ungefähr bei Punkt 3247 der Specialkarte zu gewinnen gesucht und sind von Süden her in etwa $\frac{1}{2}$ St. über den Grat zum Gipfel gelangt. Sie haben von der Jagdhausalpe, einschliesslich der Zeit für das Wegesuchen und Rast, 7 St. bis zur Spitze gebraucht.

Ich will endlich noch einige Besteigungen von Bergen berühren, welche an der linken Seite des Röththals liegen und welche von der Lenkjöchlhütte aus ohne Schwierigkeiten auszuführen sein werden.

Man wird, um diese Besteigungen bewirken zu können, zuerst den Röthgletscher eine Strecke unterhalb der Hütte zu überqueren und auf der anderen Seite des Thales über den Rothfleckgletscher hinaufzugehen haben. Ich erwähne zuerst die Löffelspitze (3058^m), zuerst von Daimer bestiegen.*** Ich schätze, dass man dieselbe von der Hütte aus in $3\frac{1}{2}$ bis 4 St. wird erreichen können. Der Abstieg kann auch in das Schwarzachthal über das Joch im Westen gemacht werden.

* Mittheilungen 1878, S. 43.

** Mittheilungen 1884, S. 191.

Weiter die Merbspitze (3086^m). Diese wird in derselben Zeit ohne jede Schwierigkeit zu ersteigen sein. Den Abstieg von da kann man in das Oberste Affenthal oder über die Merbalpe nach Prettau bewirken.†

Endlich ist das Glockhaus (3228^m) zu bemerken, welches nach meiner Schätzung in ungefähr $4\frac{1}{2}$ bis 5 St. von der Hütte aus zu besteigen sein wird. Dieser Berg gilt bei den Tauferer Führern für noch unerstiegen, laut Mittheilungen 1884, S. 192, ist jedoch der „kühn aufstrebende Thurm“ des Glockhauses von Purtscheller nach vorheriger Besteigung der Merbspitze erklommen worden. Purtscheller ist in die Hintere Röthalp vom Glockhaus aus in $3\frac{1}{4}$ St. abgestiegen. Der Abstieg ist auch in das Hinterste Affenthal und von da entweder rechts über den Klammplpass nach Rein oder links zur Jagdhausalpe zu bewirken.

Unerstiegen im Gebiete der Lenkjöchlhütte sind ausser verschiedenen weniger hervorragenden Spitzen folgende: die südwestlich von der Merbspitze gelegene Langspitze, Schneespitze (2924^m), die Affenthalerspitze (3079^m), die südlich vom Glockhaus gelegene Spitze (3167^m der Specialkarte), die westlich vom Rothen-Mann-Joch sich erhebende Kemetspitze (3098^m), endlich die an der Nordseite des Windthals sich erhebende Sauspitze (3028^m) und Hohe Warte (3198^m). Die beiden letzten Spitzen dürften ganz besondere Schwierigkeiten bieten, da sie ihrer schlanken Form nach sich den steilen Dolomitgipfeln zur Seite stellen können.

Ich würde jedem Touristen dankbar sein, welcher mir seine Erfahrungen in dem zum Gebiete der Lenkjöchlhütte gehörigen Gebirge mittheilen würde.

Die Müllerhütte auf dem Pfaffennieder im Uebelthalferner.

Von Prof. Carl Müller in Teplitz.

Die Schönheit des Uebelthalferners, die Grossartigkeit seines gewaltigen Spitzenkranzes und seine prachtvolle Entwicklung sind längst bekannt. Zeugniß davon sind die Hütten, welche von mehreren Seiten seinen Besuch erleichtern. So oft ich bei meinen häufigen und langen Aufenthalten im Ridnaun diesen Ferner besuchte, immer hatte ich das Gefühl, dass all diese Hütten, welche ja sicherlich den Zweck, der bei ihrer Erbauung vorschwebte, erfüllen, den Uebelthalferner aber doch nicht vollkommen erschliessen. Es kam mir stets der Gedanke, dass ihnen allen ein Bindeglied fehle, welches sie untereinander vereinigt, allen nöthig ist und allen nützt, das mitten im Terrain gelegen, zum Knotenpunkte aller Touren „im Uebelthalferner selbst“ würde und auch jenen Touristen die Besteigung der umlagernden Spitzen und die zahlreichen wichtigen Uebergänge ermöglichen würde, deren Beruf sie verhindert, jene grosse touristische Leistungsfähigkeit sich anzuzeigen, welche heute noch nothwendig ist, um das herrliche Stück Hochgebirgswelt so kennen zu lernen, wie es gekannt zu werden verdient. Im Falle eines Unwetters oder eines Unglückes aber würde eine derart gelegene Hütte von ganz unschätzbare Bedeutung sein, wenn sie mit allem Nöthigen ausgerüstet wäre. Diese und ähnliche Erwägungen

hatten schon vor zwei Jahren den Plan in mir zur Reife gebracht, oben im Ferner selbst einen kleinen „Unterschluß“ herzustellen, welchen Gedanken ich auch bereits damals vor maassgebenden Personen der S. Teplitz-Nordböhmen aussprach.

In den vergangenen Ferien bestieg ich mit zwei Führern die Sonklarspitze, um deren herrliches Panorama aufzunehmen. Dabei brachte ich diesen Plan zur Sprache, und wir machten uns nach dem Abstiege auf, um die Umgebung des Pfaffennieders in Augensehein zu nehmen. Der Erfolg war, dass ich beschloss, am Pfaffennieder diesen Unterschluß zu bauen. Nach Ridnaun zurückgekehrt, ging ich sofort daran, den Entwurf zusammenzustellen und alle nothwendigen Uebereinkommen abzuschliessen. Wie es aber schon so oft geschieht, dass ein langgehegter fertiger Gedanke bei der praktischen Ausführung ganz andere Dimensionen annimmt, so ging es auch mir. Die Liebe zur Sache und die feste Ueberzeugung von der grossen Bedeutung einer Hütte an diesem Orte, schoben und rückten so lange an Wänden und Decke, ordneten und verbesserten so lange an der inneren Einrichtung, bis aus dem „Unterschluß“ eine wirkliche Hütte geworden war. Da unter den Aenderungen, welche der Plan zur Hütte im Laufe der Zeit erfahren hat, Neuerungen sind,

welche nicht nur meiner persönlichen Meinung nach, sondern auch nach der Ueberzeugung anerkannter Autoritäten bei Hüttenbauten in solcher Höhe und in solchen Lagen in Zukunft kaum unbeachtet bleiben werden, will ich die Hütte und deren Einrichtung näher beschreiben.

Dieselbe wird 4 Meter lang, 2·50 Meter breit, bei einer Wandhöhe von 2·25 Meter und einer Dachhöhe von 1 Meter. Die Oberdecke ist weggelassen, da der Oberboden bei so geringer Höhe ohnehin zu nichts zu gebrauchen wäre und durch das Weglassen der Decke der kleine Wohnraum vergrößert, das Material und die Mühe der Beschaffung aber verkleinert wird. Nur an der nördlichen Stirnseite, über dem Ofen, laufen zwei Bretter quer durch die Hütte und bilden das Holzager. Das Gerüst des ganzen Baues besteht aus 15 Centimeter starken Balken, welche durch zahlreiche Verspreizungen möglichst gegen Druck und Drehung gesichert sind. Aussen ist dasselbe mit $\frac{5}{4}$ zölligen, ungeholten, aber verfugten Brettern verschlagen, über welche an Dach und Seiten ein starker, wasserdichter, lederartiger Stoff (Dachleinen von Müller & Comp. in Prag) derart festgenagelt ist, dass ein Eindringen des Thauwassers ausgeschlossen ist. Der Stoff widersteht nach allen Versuchen und Erkundigungen grosser Kälte und Hitze sehr gut, lässt die imprägnirte Masse nicht abtropfen und wurde nach dem Aufziehen mit dieser Masse nochmals überstrichen, um alle Ritzen, die vielleicht entstanden sind, zu verschliessen und das Eindringen des Wassers in diese Spalten zu verhindern. Sollte im Laufe der Zeit der Ueberzug schadhafte werden, so kann dann immer noch die Verschindelung vorgenommen werden, jedenfalls sind mindestens vorläufig die Schindeln und hauptsächlich ihr Transport erspart.

Auf der Innenseite ist das Balkengerüst mit einem Lattengitter beschlagen, über welches ein engeres Drahtnetz befestigt wurde. Darüber werden Korksteinplatten (siehe „Mittheilungen“ 1891, S. 38) genagelt, welche 6 Centimeter dick sind und mit Gyps zusammengefügt werden, so dass dieselben, da sie über den Balkenwerken liegen, eine von Wänden und Dach nirgends unterbrochene Korkfläche bilden, welche noch auf beiden Seiten mit einer dünnen Gipschichte verkleidet wird, die, um möglichste Trockenheit zu erreichen, mit Firniss gestrichen werden soll. Zwischen Korkschichte und äusserer Bretterwand bleibt also ein 15 Centimeter breiter Hohlraum rings um die ganze Hütte, welcher die Isolirung des Hütteninnern ganz ungemein erhöhen muss. Da Kork einer der ausgezeichnetsten Wärmeisolatoren ist und alle übrigen Anordnungen derart getroffen sind, dass sie seine Wirkung aufs möglichste unterstützen, da Kork nicht der Volumenveränderung bei wechselnder Temperatur (Ausdehnung und Zusammenziehung) unterworfen ist und durch seine Nachgiebigkeit diejenige des Holzes aufhebt, da infolge dessen, wenn nicht alle Theile, so doch diese Korkwand von keinem Witterungs- oder Temperaturwechsel beeinflusst werden kann, so glaube ich, auf diese Weise einen Raum geschaffen zu haben, der bei sehr geringer Feuerung an andauernder Behaglichkeit vielleicht mehr bieten wird, als in hochgelegenen Hütten bisher durch Holzvertäfelung erreicht wurde.

Die Korkplatten wurden mir in der liebenswürdigsten Weise von der Firma Kleiner & Bockmayer in Mödling bei Wien kostenfrei angeboten und auch kostenfrei nach Sterzing geschickt, wofür den Herren der herzlichste Dank ausgesprochen sei.

Die beiden Fenster kommen an der südlichen Stirnseite zu liegen und werden die Aussicht auf die Sonklarspitze bieten. Die äusseren Flügel sind nicht zu öffnen, sondern in den mit ungeleimtem Filz ausgeschlagenen Fensterfalz eingeschraubt. Die inneren Flügel können geöffnet werden. Die Thür ist einflügelig, schmal, aus zwei schief übereinander geschraubten Bretterlagen hergestellt, um das Werfen zu verhindern. Sie legt sich in einen 5 Centimeter breiten, ebenfalls mit Filz ausgeschlagenen Falz, ist innen mit Kork beschlagen und aussen mit Stoff überzogen.

Die Hütte wird 6 Betten enthalten, welche 190 Centimeter lang, aber nur 70 Centimeter breit sind. Diese anseheinend geringe Breite kommt doch derjenigen eines bequemen Schlafdivans gleich und ist nebenbei durch den beschränkten Raum geboten. Je 2 Betten liegen übereinander, also 4 auf der westlichen und 2 auf der östlichen Langseite. Die zwei dem Eingange gegenüberliegenden können derart zurückgeschlagen werden, dass sie bloß eine Rauntiefe von 15 Centimeter beanspruchen, so dass die eine Hälfte der Hütte vollkommen frei ist und volle Beweglichkeit um den Ofen erlaubt.

Die zwei anderen, oberen Betten können ebenfalls zurückgeschlagen werden, und nur die zwei unteren Betten, welche bei den Fenstern liegen und zwischen denen der Tisch steht, sind fest, um zugleich als Sitzplätze zu dienen. Bänke sind in der Hütte keine vorhanden, denn diese tragen nicht das Mindeste zur Bequemlichkeit bei, nehmen im Gegentheil nur Platz weg, so dass ohne Bänke die Hütten viel geräumiger und bequemer werden, wie die Teplitzer Hütten zeigen, welche ebenfalls nach meinem Entwürfe eingerichtet sind. Dafür sind die Betten, die Hauptsache in den Hütten, sicherlich so ausgerüstet, dass der Tourist seine Freude daran haben wird. Ueber Rosshaarmatratzen liegt eine Unterdecke aus Fellen, während eine gefütterte Felldecke als Oberbett dient. Ich glaube, dass diese Neuerung in jenen Höhen für die Nachtruhe eine Wohlthat ist, und dass sie Nachahmung finden wird, nothwendig wenigstens wäre es oft genug. Die üblichen Kochapparate sind vorhanden und Wasser ist in der Nähe.

Die Hütte liegt 3200 Meter hoch und ist bei ihrer vollkommen ungeschützten Stellung allen Stürmen ausgesetzt. Die Folge davon ist, dass sie verankert werden musste. Zu diesem Zwecke ragen die oberen Kranz- und Firstbalken allseits 20 Centimeter über die Wandfläche hervor, um den Stahlseilen zweckmässige Auflagen zu bieten. Es sind 96-fädige, verzinkte Patent-Tiegelstahlseile aus dem Werke St. Egydi, welche mir von den leitenden Persönlichkeiten dieses Werkes, nachdem dieselben sich um den Zweck der Hütte erkundigt hatten, kostenfrei zur Verfügung gestellt wurden. Auch hier fühle ich mich verpflichtet, öffentlich meinen innigsten Dank für die liebenswürdige Mithilfe auszusprechen.

Da ein Strang bei sechsfacher Sicherheit 1508 Kilogramm trägt, so ist selbst bei 40 Meter Luftgeschwindigkeit noch vollkommen hinreichende Sicherheit vorhanden, besonders da die Umschlingung der Hütte derart eingerichtet ist, dass die Zugfestigkeit des Balkengefüges gar nicht in Anspruch genommen wird.

Das Stahlnetz, in welchem die Hütte liegt, würde allein hinreichenden Schutz gegen Blitzgefahr bieten, dennoch wird eine Schutzvorrichtung angebracht werden, da ich meiner-

seits wenigstens den Gedanken unerträglich finde, Menschen einen Zufluchtsort zu bieten, an welchem sie vor einer immer möglichen Katastrophe nicht mit allen zu Gebote stehenden Mitteln gesichert sind.

Die Hütte liegt am Pfaffenieder 3400 Meter hoch, ist also vermöge ihrer Lage das Bindeglied zwischen der Dresdner-, Nürnberger- und Teplitzerhütte, Sölden und St. Martin am Schneeberg. Von ihr aus kann der ganze Uebelthalferner durchwandert, können alle Spitzen mit leichter Mühe erstiegen, alle Uebergänge ohne Ueberanstrengung gemacht werden; durch sie ist der ganze grosse Uebelthalferner vollkommen und für jeden Touristen aufgeschlossen. Sie bildet aber auch den Ausgangspunkt prachtvoller Rundtouren, die ihr Ende wieder in der Hütte finden.

Die wichtigsten Touren, welche von der Müllerhütte aus am besten zu unternehmen sind, mögen hier folgen:

Auf die Sonklarspitze $1\frac{1}{2}$ St. (Es ist also sehr leicht möglich, vor Sonnenaufgang die Spitze zu erreichen, was Vielen angenehm sein wird.) — Auf den Wilden Pfaff

$\frac{5}{4}$ St. — Auf den Wilden Pfaff und das Zuckerhüttl $2\frac{1}{2}$ St. — Vom Wilden Pfaff oder dem Zuckerhüttl bis zur Dresdnerhütte fernere 4—5 St. — Ueber den Sulzenaufener zur Dresdnerhütte 3 St. — Ueber die Schwarzwandscharte und Gürtelscharte nach St. Martin am Schneeberg 6—7 St. — Ueber die Botzerscharte und Schwarzcharte nach St. Martin 8 St., mit der Schwarzseespitze 9 St. — Ueber die Sonklarscharte in das Windachthal und nach Sölden 8 St. — Auf die Sonklarspitze mit Abstieg in das Windachthal nach Sölden 9 St. — Auf die Sonklarspitze mit Abstieg auf den Windacher Ferner, Uebergang über die Windachercharte, Schwarzsee, Timbleralm, Gürtelscharte, St. Martin 9 St. — Auf den Wilden Freiger 1 St., mit Abstieg zur Nürnberger- oder Teplitzerhütte 2 St. mehr u. s. w.

Die Hütte gehört zu den höchstgelegenen der österreichischen Alpen, sie wird nur von der Erzherzog Johannhütte auf der Adlersruhe um 200 Meter übertroffen. Möge ein gütiges Geschick über der Hütte walten und dieselbe recht vielen Freunden grossartiger Naturschönheit Sicherheit und Ruhe gewähren.

Die Hochwasser-Katastrophe bei Kollmann im Eisackthale.

Wenn man auf der Brennerbahn von der Station Atzwang nach Waidbruck fährt, kommt links auf einer mässigen Anhöhe zwischen grünen Matten mit Fruchtbäumen und Rebgeländen die freundlich gelegene Fraction Kollmann mit einem imposanten, schlossartigen Gebäude (früher Zollhaus) in Sicht, welche durch eine Brücke über den Gonderbach von den linkseitigen Häusern des Ortes getrennt ist. Der Wildbach hat sein Quellengebiet auf den ausgedehnten Höhen des Rittenhorns und den weitverzweigten Ausläufern der Villandersalpe und wird aus dem Horn- und Kaserbache gebildet, welche nach ihrem Zusammenflusse im weiteren Laufe durch ein bewaldetes, brüchiges Felsenthal den über eine hohe Felswand abstürzenden schönen Saubachwasserfall speisen, der vom Thal aus sichtbar ist und von dort in einem völlig unzugänglichen, tief gegrabenen Bette mit starkem Gefälle dem Eisack zufliesst, an dessen unterstem Ende die Fraction Kollmann liegt.

In der Nacht vom 17. auf dem 18. August hat das Wildwasser dieses sonst zahmen Baches mit einem Schlage die Ortschaft verwüstet, arbeitsame, glückliche, zufriedene Menschen um ihre Habe gebracht und mit den der Gewalt des Wassers zum Opfer gefallenen 14 Häusern 39 Menschenleben vernichtet, welche, sämmtlich im Schlafe von den Fluthen fortgerissen, im Schutte begraben liegen oder als Leichen vom Wasser ausgeworfen wurden. Der Anblick der Unglücksstätte ist überwältigend und spottet jeder Beschreibung.

Während es im Orte Kollmann kaum regnete, entlud sich ungeahnt im Quellengebiete des Wildbaches ein furchtbares Hochgewitter mit lange andauerndem, wolkenbruchartigen Regen. Um 10 Uhr nachts kam plötzlich das Hochwasser, welches jedoch nicht besorgniserregend war, da nach jedem Hochgewitter ähnliche Wassermengen tosend und wildschäumend zum Abflusse gelangen, der Bach ein tiefes Rinnal besitzt und die an den beiderseitigen Ufern hochgelegenen Häuser durch feste, solide Mauern und Uferschutzbauten vollkommen gesichert erschienen. Die Ortsleute beruhigten sich und begaben sich, keine Gefahr ahnend, zur Ruhe. Plötzlich um 11 Uhr nachts kam der Bach, wahrscheinlich infolge der Ansammlung und Stauung von entwurzelter Bäumen, Murbrüchen und Felsabbrutschungen in seinem obersten Laufe gehemmt, mit furchtbarer Gewalt, in wenig Minuten Alles, was in seinem Bereiche lag, fortreisend und zerstörend.

Das wilde Getöse des Wildwassers übertönte und verstummte die verzweifelten Hilferufe der nach Rettung Suchenden und Sterbenden, die Angst lähmte jede Thatkraft und bannte vielleicht manchen dieser Unglücklichen an die Scholle, die wenig Minuten später abstürzte, dazu finstere Nacht, Gefahr auf allen Seiten, kein Hoffnungsschimmer und nirgends Rettung. Doch

die volle Grösse des Unglückes sollten diese Armen erst beim Grauen des Tages sehen.

Wer die Katastrophe überlebte, dachte, dass seine Angehörigen in der allgemeinen Verwirrung, Rettung suchend, ausser Hause in das Freie flüchteten; ein schwacher Hoffungsstrahl belebte die Gemüther, doch nur zu bald wurde die aufkeimende Ahnung zur Wahrheit: Eltern fanden die entstellten Leichname ihrer Kinder oder diese jene unter den Trümmern im Schlamm oder unter dem massenhaft abgelagerten Schuttmaterial. 39 Personen, Erwachsene und Kinder, wurden in wenigen Minuten ein Raub der Alles verheerenden Fluthen.

Herzzerreissende Scenen spielten sich an der Unglücksstätte, welche einem Schlachtfelde nach dem Sturme ähnlich sieht, ab. In stiller Resignation und mit stummer Verzweiflung beklagt ein arbeitsames Elternpaar den Verlust der sämmtlichen fünf Kinder. Ein anderes Elternpaar, welches von einer Kirchfahrt am Tage nach der Katastrophe nach Hause kam, fand keine Spur mehr von dem einstigen Heim sammt den vier Söhnen, wovon zwei erwachsen und deren Stütze bildeten, — Alles von den Fluthen verschlungen.

Die Unglücksstätte und der Anblick der unverschuldet schwer Betroffenen ist ein Bild des Jammers, welcher jeder Beschreibung trotzt. Unmittelbar unter dem zerstörten Orte hat sich ein riesiger, mit Steinblöcken und Schutt gefüllter Staurücken in einer Breite von 400—500 Meter und einer Höhe von 15—16 Meter gebildet, welcher den Eisack ganz an die Berglehne drängte, einen Stausee in der ganzen Thalbreite bildete und die vollständige Demolirung der Bahnstrecke und Kastelruther Strasse auf einer Länge von circa ein Kilometer zur Folge hatte; doch dies erscheint fast nebensächlich gegenüber der Katastrophe von Kollmann.

Der Verlust der Häuser — an den brüchigen steilen Lehnen werden durch spärliche Mauerreste, hängende Bretter und lose Balken die Stellen der einstigen Wohnstätten bezeichnet — ist traurig, doch fürchterlich und viel schrecklicher ist für die Ueberlebenden der Gedanke, dass von dem entfesselten tödtlichen Elemente so viele Menschenleben geknickt und verschlungen wurden.

Eine Sammlung in Vereinskreisen für die Unglücklichen, welche ein Schicksalsschlag in eine verzweifelte Nothlage versetzte, würde Manchen theilweise wieder aufrichten und mit Vertrauen an den Beginn eines neuen Berufes und die Schaffung eines neuen Heims gehen lassen.

Die S. Bozen des D. u. Oe. Alpenvereins ist gerne bereit, Spenden entgegenzunehmen und das Ergebniss einer Sammlung rasch und zweckmässig zu vertheilen.

Bozen.

A. Wachtler.

Touristische Mittheilungen.

Mieminger-Gruppe.

Obere Platte (2743 m). Am 12. August gelang mir mit Führer P. Probst die Lösung des Problems der Ersteigung der Oberen Platte vom neuen Schutzhaus der S. München im Alpel, also auf der Südostseite des genannten Berges, was bekanntlich H. von Barth im Jahre 1873 nicht gelungen ist. Führer P. Probst von Obermieming hatte diesen Weg schon früher auf der Gamsjagd entdeckt und einmal im Auf- und Abstieg zurückgelegt. Wir brachen infolge zweifelhaften Wetters erst 8 h 45 m von Obermieming auf, erreichten das Alpelhaus 10 h 40 m und verweilten daselbst bis 12 h. Von da ab stiegen wir durch den Hintergrund des Alpelthales in der Richtung gegen den weithin auffälligen höchsten Zacken der Judenköpfe und gelangten zuletzt sehr steil durch einen engen Felskamin zur Scharte zwischen dem Zacken und der Wand des Hauptmassivs, 1 h 45 m. Etwa 5 Meter diesseits und unterhalb der Scharte öffnet sich nun rechts eine neue Felsrinne, die sodann in einer Höhe von ca. 150 Meter sehr steil und plattig und zuletzt als enger, brüchiger Kamin ziemlich schwierig zu den Südhängen der Oberen Platte emporleitet. Wir benötigten zu dieser Strecke 50 Min., im Ganzen also ca. 2 1/2 St. vom Alpelhaus ab. Von da zum Gipfel mag noch 1 1/2 bis 2 St. zu gehen sein, ich verzichtete diesmal auf dessen Besteigung, da er im Nebel steckte. Um den höchsten Ausläufer der Judenbachschlucht zu umgehen, steigt man noch eine Strecke am Gehänge empor und kann dann ohne weiteren Anstand leicht bis zum Mitterberg traversiren, über den ich dann nach Obermieming zurückkehrte. Am 18. August stieg ich mit Probst vom Alpelhaus über die ziemlich schwierige Alpel-scharte in das Schwarzenbachkar und nach Tillfuss. *F. Kilger.*

Stubaiäer Alpen.

Elferspitz bei Neustift (2540 m). Erste Besteigung. Am 13. Juli unternahm ich mit David Pfurtscheller die Besteigung dieses durch seine pittoresken Formen besonders auffallenden Kalkgipfels. Wir gingen über den Brückensteig bei Neustift durch Wald ziemlich steil empor bis zu einem Wiesenplateau, Fampen genannt (ca. 1445 m). Nun empor über stark geneigte Wiesenhänge und Felsterrassen, in südöstlicher Richtung zum äussersten Ende des Grates (Ohrenkopf, ca. 2180 m) und stiegen dann über den sägeartigen Grat auf den von Neustift gesehen mittleren, scheinbar höchsten Gipfel (2510 m). Hier sahen wir, dass die höchste Spitze noch weiter zurück gegen Osten liegt. Um diese zu erreichen, stiegen wir auf die Ostseite hinab. Von hier aus repräsentirt sich der höchste Gipfel als ein nach Osten und Norden in senkrechten Wänden abstürzender Riesenthurm. Ueber Geröllhalden und auf Schuttbändern stiegen wir in eine von mehreren kleineren Spitzen gebildete Schlucht und von hier aus in einen fast senkrechten Kamin, der in einer Höhe von ca. 10 Meter durch einen überhängenden Felsblock geschlossen wird. Um diesen auszuweichen, kletterten wir an der steilen Wand nach links in eine sehr enge Felsspalte, dann in dieser empor bis zu einem überhängenden Felsen. Unter diesem krochen wir durch und kletterten dann, uns wieder nach rechts wendend, der Wand entlang in den von uns zuerst betretenen Kamin. In diesem sehr beschwerlich zu einer kleinen Scharte und von dieser mit einigen Klimmzügen zur Spitze (2540 m Aneroid). Ab Neustift 6 h 5 m, an mittlerer Gipfel 10 h 45 m, höchster Gipfel 12 h 12 m mittags. Schlechtes, sehr brüchiges Gestein. Ein Steinmannl konnte wegen Mangel an Material nicht gebaut werden. Meine Karte wurde zurückgelassen. Aussicht beschränkt. Abstieg über Geröll zur Antenalpe und nach Neustift; ab Gipfel 12 h 50 m, an Neustift 4 h 30 m.

Hohe Villerspitze (3095 m). Mit David Pfurtscheller am 15. Juli von der Franz Sennhütte über steile, steinige Mattengehänge in der Richtung gegen die Alpeiner Alpe hin, dann nördlich zu dem von der Schafgrüblerspitze vorgeschobenen Kamme zu diesem empor (ca. 2620 m). Hier gewinnt man den Einblick in das Trümmerkar, Villergrube genannt. Im weiten Bogen, oberhalb, nach links zu, umgingen wir dasselbe und gelangten, das Zuspitzel links lassend, an den Fuss der steilen Südwand. Ueber einen stark geneigten Schutthang strebten wir einem markanten Riss zu, in der Meinung, dass hier der Anstieg sei, den die Brüder Zsigmondy und Purtscheller im Jahre 1882 ausführten. Circa 15 Meter emporkletternd, überzeugten

wir uns bald, dass dieser Einstieg in die Felsen unmöglich sei; wir versuchten den Einstieg nunmehr etwas weiter nach rechts zu und gelangten über eine Platte in einen sehr engen Felsriss mit schlechten Griffen. Nach einer überaus schwierigen, zum Theil nicht ungefährlichen Kletterei über Platten und der steilen Wand entlang kamen wir auf Grashänge, die weniger Schwierigkeiten boten, dann, uns nach rechts wendend, abermals in einen Felsspalt, der an zwei Stellen durch glatte Platten unterbrochen wird. Hier die schwierigsten Stellen, da so gut wie gar keine Griffe und Stützpunkte. Nach Verlassen dieser Rinne stiegen wir, uns nach links wendend, auf schmalem Felsband in die Höhe und gewannen die Kammschneide, zu deren Linken sich die Spitze erhebt, die wir nach kurzer, unschwieriger Kletterei erreichten. Ab Hütte 4 h 45 m, Fuss der Felsen 7 h 45, an Gipfel 10 h 45 m, ab 11 h 45, an Hütte 4 h. Auf dem Gipfel befinden sich zwei Steinmannln ohne Karten. Aussicht gegen Norden auf die Kalkalpen, sowie im Westen und Südwesten auf die Stubaiäer Alpen klar, dagegen waren im Osten die Tuxer und Zillertaler Berge durch Nebel zum Theil verdeckt.

Allem Anscheine nach ist dieser Anstieg nicht derselbe, den seinerzeit die Herren Zsigmondy unternommen haben, da die Schilderung jener Besteigung (siehe Zsigmondy, Im Hochgebirge) in vielen Punkten von der unserigen abweicht. So hatte Zsigmondy zum Beispiel beim Verlassen der Rinne die Spitze zu seiner Rechten.

Schrandele (3387 m). Am 17. Juli mit demselben Führer um 4 h 10 m von der Franz Senn-Hütte auf die Zunge des Alpeiner Ferners, auf dieser bis zu einem Drittel hinauf, dann rechts auf den Kamm der Moräne. Ueber diesen bis zum oberen Theile des Ferners und auf diesem zum Fusse des Schrandeles. Interessante Felskletterei, zum Theil vereiste Felsen, auf den Grat, von diesem zum Gipfel. Ab Hütte 4 h 10 m, an Gipfel 9 h 30 m. Abstieg über die Felsen direct zum Alpeiner Ferner, nicht unschwierig. Ab Gipfel 10 h 25 m, an Hütte 2 h 20 m. Auf dem Gipfel fand ich nur eine Karte des Herrn L. Purtscheller.

Berlin.

Leon Treptow.

Wildeck. Am 31. Juli bestieg ich mit dem Führer Sigmund Gufler das Wildeck und nahmen wir den Anstieg vom Aterkargletscher aus durch die Westwand direct zur Südspitze und dann über den Grat, respective denselben auf der Westseite umgehend, zur Nordspitze. Die Felsen sind sehr steil, und da dieselben mit fusshohem Schnee bedeckt waren, so war die Partie sehr schwierig. Wie Gufler behauptet, rührt das auf der Spitze befindliche Steinmannl von ihm her und sei das Wildeck später nur noch einmal bestiegen worden. Den Abstieg vom Wildeck bewerkstelligten wir, indem wir den Grat zur Südspitze auf der Ostseite umgingen, wo viele bequeme Bänder vorhanden sind, und dann von der Südspitze durch die Südwestwand zum Gletscher abstiegen. Letztere Route ist verhältnissmässig leicht auszuführen und dürfte daher auch den bequemsten Anstieg darstellen. Ob die Ersteigung der höchsten Spitze vom Wildeckjoch aus durch die Nordwand ausführbar ist, ist mir zweifelhaft. Die Felsen sind dort sehr steil und plattig. Bei den augenblicklichen Schneeverhältnissen und der Vereisung war die Tour jedenfalls nicht durchführbar.

Hamburg.

*Wilhelm Behr.**

Zillertaler Alpen.

Stangenspitze (ca. 3205 m). I. Ersteigung. Am 10. August verliessen wir um 5 h früh mit Führer Franz Wechselberger die Taxachalpe in der Stillupp und wanderten thalein bis zur Stapfenalm. Von hier stiegen wir nach der in der Alpenvereinskarte eingezeichneten Anstiegsrichtung in das Eiskar. Nun längs des von der Stangenspitze nach Westen entsendeten Grates über Moränenrümmer in eine schneeerfüllte breite Rinne, durch welche wir steil ansteigend ein wenig geneigtes Schneefeld erreichten. Von hier vermittelt eine bis 60° steile Schneerinne den directen Anstieg auf den 3200 Meter hohen Schneegipfel,

* Der Einsender, ein fleissiger und tüchtiger Bergsteiger, ist leider, wie wir an anderer Stelle berichten (Seite 221), wenige Tage nach der Absendung dieses Berichtes auf dem Becco di Mezzodi in den Dolomiten von einem furchtbaren Geschiecke ereilt worden.

der um 11 h 10 m erreicht wurde. Derselbe wird jedoch von einem südlicher gelegenen Felsgipfel überragt, der über einen gut gangbaren Grat ohne Schwierigkeit erreicht wurde. Die Aussicht von der Stangenspitze zählen wir zu den schönsten, die wir im Zillerthale genossen haben. Nach Erbauung eines kleinen Steinmanns verliessen wir um 12 h 10 m die Spitze und erreichten nach 4 St. die Taxachalpe auf demselben Wege. Die Besteigung der Stangenspitze war anstrengend, besonders Schwierigkeiten fanden wir nicht. Merkwürdig ist, dass für die Stangenspitze bereits ein Tarif besteht, trotzdem dieselbe vor uns nicht betreten wurde.

Prag.

Eduard Wagner, August Wagner.

Zsigmondyspitze (3030 m). Nordwestgrat (neue Route). Den 17. August 1891 erstiegen Herr Oscar Schuster-Dresden (S. A. C., S. Davos) und ich ohne Führer den Gipfel auf gewöhnlichem Wege in 3 St. 5 Min. von der Berlinerhütte. Ab um 8 h 40 m über den Nordwestgrat zur Sommerscharte. Der Grat besteht aus drei schroffen Riesenzacken, welche keine Umgehung zulassen. Er hat sehr plattiges Gestein und gehört unstreitig zu den schwierigsten Klettertouren des Zillerthales. Hervorragende Schwierigkeiten bietet die Mitte der Südseite des ersten Zackens (ca. 30 Meter oberhalb der Zsigmondyscharte, jener Scharte unterhalb des Gipfels, an welcher die ersten Ersteiger den Grat von dem Gunkelkees aus erreichten und wo sich das charakteristische Loch im Grate befindet), dann die unterste Partie an der Südseite des zweiten (mittleren) Zackens und die Mitte der Nordseite desselben Zackens, wo eine glatte, sehr steile Platte nur durch Absöhlung überwunden werden konnte. Daher scheint uns ein Aufstieg über die letzterwähnte Stelle nicht möglich. Auf dem zweiten und dritten Gratthurne wurden Steinmännchen errichtet und unsere Karte deponirt.

Schrammacher (3410 m). Am 14. August verliess ich Neubreitlahner erst um 7 h und erstieg den Schrammacher ohne Führer über den die beiden Schrammachkeese trennenden Grat. Zuletzt muss unterhalb des Gipfels zum Südgrat traversirt

werden, 1 h 30 m. Abstieg auf gleichem Wege, durch Oberschrammach und zur Dominicusshütte, 5 h 30 m.

Horn.

Dr. Guido Eugen Lammer.

Venediger-Gruppe.

Kleinvenediger (3479 m). Nordgrat. Am 9. August 1891 verfolgte ich von der Kürsingerhütte ohne Führer die gewöhnliche Venedigeroute bis unterhalb der Venedigerscharte. Das mühsame Waten im tiefen Neuschnee veranlasste mich, oberhalb der letzten Firnkluft nach Nordosten auf den vom Kleinvenediger zum Unter-Sulzbachthörl hinabstreichenden Felsgrat hinzustreben. Ueber eine steile Firnwand diagonal emporsteigend, erreichte ich den Grat oberhalb eines charakteristischen fingerförmigen Felszahnes und stieg nun über die Gratschneide zum Gipfel. Einige Wächten oberhalb der Viltragenwand erheischten Vorsicht. Bei aperem Fels dürfte diese Route ganz leicht sein und für Begeher des nördlichen Venediger-Anstieges eine angenehme Umgehung der ermüdenden Schneescharte bieten, denn vom Gipfel des Kleinvenedigers ist in 5 Min. die Scharte erreicht. Zeiten: Kürsingerhütte 3 h 40 m, Kleinvenediger 7 h 50 m, Scharte 8 h, Grossvenediger 9 h 10 m, Defreggerhütte 10 h 30 m.

Grosser Geiger (3352 m). 7. August. Ohne Führer erstieg ich von der Kürsingerhütte aus die Scharte westlich des Grossen Geigers,* leider aus Versehen über äusserst schwierige, verschneite Felsen links von der Scharte. Der weitere Anstieg über die Firnhänge der Maurerkeese ist ungemein bequem. Abstieg auf gleichem Wege, jedoch vom tiefsten Punkte der Scharte stark nach Westen ausbiegend. Zeiten: Hütte 4 h 15 m, Scharte 9 h, Gipfel 9 h 45 m, Scharte 10 h 30 m, Hütte 12 h 45 m.

Horn.

Dr. Guido Eugen Lammer.

* Die Côte 2932 Meter, welche die Alpenvereinskarte dem nächsten westlichen Gratzahne gibt, ist offenbar unrichtig, wie schon die benachbarten Cöten und Isohypsen lehren. Richtiger etwa 3200 Meter.

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Wegbauten der S. Schwaben. Die Section hat im letzten Jahre das Gamshorn (2980 m), den Eckpfeiler des vom Fluchthorn zum Jamthal ziehenden Gebirgszuges, durch Anlage eines Steiges auch für bequeme Gänger zugänglich gemacht. Mit Hilfe des neuen Weges lässt sich das Gamshorn, welches einen vollständigen Ueberblick über die Eiswelt des Jamthales und über die Silvrettagruppe, sowie Fernsicht nach den nördlichen Kalkalpen und nach der Gebirgswelt des Engadins bietet, in 3 St. von der Jamthalhütte leicht erreichen. Der Gipfel ist von Mitte Juli ab in der Regel ganz schneefrei und die Lage desselben in nächster Umgebung der Hütte gewährt den Vortheil, dass die Besteigung noch in vorgerückter Tagesstunde in Angriff genommen werden kann. — In diesem Jahre hat die Section in der Absicht, in der Nähe von Galtür bequemeren Touristen einen vortrefflichen Aussichtspunkt zu bieten, auf die Fädnerspitze (2787 m) einen Weg anlegen lassen. Von Galtür Kommende gehen von dem Weg zum Zeinisjoch nach Erreichung der Ebene rechts ab (Wegweiser) und steigen auf einem Viehsteige in den Rasenhängen empor gegen zwei riesige Steinmänner, durch welche der Aufstieg nach dem Gipfel schon von unten kenntlich gemacht ist; von hier führt der neue Weg stets auf dem die Grenze von Tirol und Vorarlberg tragenden Westgrat mit trefflichem Ausblicke aufwärts zur Spitze, welche sich durch eine umfassende Rundschau über die ganze Gebirgswelt von Vorarlberg nach Nordtirol auszeichnet; die Besteigung erfordert vom Zeinisweg 2 1/2 bis 3 St. Beide Wege sind mit rother Farbe bezeichnet und seien diese zwei lohnenden Touren den Touristen bestens empfohlen. E. R.

Wegbauten der S. Amberg. Der Weg von der Ambergerhütte zum Schwarzenbergjoch ist fertiggestellt; im ersten Drittheil ist derselbe zwar noch theilweise defect, da das Terrain dort sehr nass ist und Viehtritte in der ersten Zeit ihn stets wieder verderben, über die Moräne hinauf dagegen ist er vorzüglich ausgeführt und bietet beim Auf- und Abstiege grosse Erleichterung. — Die Section beabsichtigt, im nächsten Früh-

jahre im Anschlusse an diesen Weg einen Weg über das Rosskar und Atterkar nach Sölden zu bauen, so dass nach Fertigstellung des Wegbaues der S. Innsbruck auf der Stubaier Seite des Schwarzenbergjochs ein neuer schöner Uebergang vom Stubai in das Oetzthal geschaffen wird. Ausserdem wird der Verbindung mit der Dresdnerhütte erneuerte Aufmerksamkeit geschenkt, und die Wege von der Ambergerhütte bis zum Sulzthalgletscher und von diesem über die Moräne des Daunferners hinauf sollen, soweit Mittel flüssig gemacht werden können, neu hergestellt werden. — Von der Dresdener- zur Ambergerhütte wurde, soweit uns bekannt, zum ersten Male heute ein neuer Uebergang über die Scharte zwischen Daun- und Mutterbergjoch gemacht. Dieser Uebergang, welcher als der kürzeste Weg bezeichnet werden kann, führt am Eggessengrat hinüber in das Mutterbergthal, in diesem aufwärts bis zur letzten Thalstufe und wendet sich hier nach links steil aufwärts einer Scharte zu, welche etwa in der Mitte zwischen den zwei obengenannten Uebergängen gelegen ist. Der Abstieg erfolgt wie beim Mutterbergjochwege auf den Daunferner. Es ist dieser neue Uebergang zwar eine Strecke lang ziemlich steil, vermeidet aber die überaus lange Schneewanderung des Daunjochs und die Gefahr des Mutterbergjochs, welche im heurigen Jahre auf der einen Seite durch eine kolossale Schneewächte, auf der anderen Seite durch eine steile Eisrinne droht.

Wegbau der S. Taufers. Die S. Taufers, welche die Reconstruction der Rieserfernerhütte durchführt, hat auch einen neuen Weg zu derselben angelegt, der um eine Stunde kürzer ist als der bisherige und sehr bequem mit mässiger Steigung über die Untere Thernalpe zur Hütte führt. Man braucht auch nicht mehr Rein zu berühren, und ist es jetzt ermöglicht, dass mit der Nachmittagspost in Taufers eintreffende Touristen noch vor Anbruch der Nacht die Hütte erreichen können.

Vereinshütte an der Rothwand. Am 9. August feierte das Turner-Alpenkränzchen (München) die Eröffnung seines Schutzhauses auf der Rothwand. Trotz des ungünstigen Wetters waren doch über 50 Personen gekommen, um der durch eine kurze An-

sprache des wackeren Vorstandes J. Bücklein eröffneten Feierlichkeit beizuwohnen. Das Haus ist massiv aus Stein gebaut, besitzt einen Wirthschaftsraum und ein schönes Zimmer, zwei Betten im unteren und Schlafraum für 8—10 Personen auf Matratzen im oberen Stock, sowie noch Heulager etc. Die Lage im Kesselgraben ist eine herrliche mit Ausblick nach Südwest gegen das Zillertal, sowie Venediger- und Glocknergruppe. Gute Wege führen nach Valepp und zur Wurzhütte, sowie über die Kimpfscharte nach Geitau und Bayrisch-Zell.

Schutzhütte in den Niederen Tauern. In Anwesenheit zahlreicher Wiener Bergsteiger und bei schönstem Wetter wurde am 15. August das von der Alpen Gesellschaft „Preinthal“ (Oesterr. Alpen-Club) erbaute Schutzhäus auf der Waldhornalpe (ca. 1650 m) im Schladminger Unterthale eröffnet. Das ganz aus Holz aufgeführte, sehr praktisch eingerichtete Haus gewährt sowohl im unteren, wie oberen Räume für je 10 Personen Matratzenlager und besitzt eine reizende Lage. Dasselbe ist bereits vom östlichen Ende des Riesachsees sichtbar und bildet den Ausgangspunkt für Waldhorn, Hohe Wildstelle, Hühstein und andere hervorragende Gipfel der Niederen Tauern. Mit der Erbauung dieses Schutzhäuses hat die rührige alpine Gesellschaft einen neuen, bedeutsamen Schritt zur Erschliessung dieses bisher so vernachlässigten Gebietes gethan.

Wiener-Neustädter-Hütte. Der im vorigen Jahre begonnene Zubau wurde bis zum 10. August vollständig eingerichtet. Das Schutzhäus umfasst eine geräumige Wirthsstube, 2 Schlafräume für Touristen und 1 Schlafraum für die Führer. Bei äusserster Ausnutzung der Schlafstätten können an 40 Touristen und 10 Führer übernachten. Die Uebernahme des Zubaus durch Vertreter der S. Wiener-Neustadt des Oesterr. Touristen-Club wird am 31. August um 6^h abends erfolgen; am 1. September früh wird vom Schneekar aus die Zugspitze bestiegen werden.

Hütte am Antelao. Die S. Vicenza des C. A. I. beabsichtigt, an der italienischen Seite des Antelao eine Hütte zu erbauen, und hat den Platz zu derselben bereits ausgesucht.

Führerwesen.

Neuer Führer im Bregenzerwald. Johann Michael Wüstner aus Mellau (Bregenzerwald) wurde zum Bergführer autorisirt. Standort Mellau.

Verkehr und Unterkunft.

Wien-Aspangbahn. Ab 1. August l. J. trat ein neuer Personen- und Gepäckstarif auf der Strecke Wien-Aspang in Kraft, welchem der Kreuzer-Zonentarif zur Grundlage dient und der gegenüber den bisherigen Fahrpreisen eine wesentliche Ermässigung bietet. Mit Rücksicht hierauf sind vom obigen Zeitpunkte angefangen alle den alpinen Vereinen gewährten Begünstigungen, welche bei Benützung der Tourkarten, Abonnementkarten etc. eingeräumt wurden, gleich den k. k. österr. Staatsbahnen aufzuheben. Dagegen gelangen die „besonders ermässigten Tour- und Retourkarten“ von Wien und Simmering nach Stationen der Strecke Pitten-Aspang, welche hauptsächlich Ausflüge in das Pittenthal und das Wechselgebiet zu wesentlich ermässigten, den Kreuzer-Zonentarif noch unterbietenden Fahrpreisen ermöglichen, unter den bisherigen Bedingungen auch weiterhin zur Ausgabe.

Bahn auf den Wendelstein. Nach den „Münchener Neuesten Nachrichten“ hat Herr L. Rössler in Aibling die Concession zur Projectirung einer elektrischen Bahn auf den Wendelstein erhalten und mit den Vorarbeiten bereits begonnen.

Bahn nach Zermatt. Am 18. Juli ist nach einer Wiener Zeitungsmeldung endlich die Zahnradbahn nach Zermatt eröffnet worden. Dieselbe ist ein combinirtes System von Zahnrad- und Adhäsionsbahn mit Steigungen von 45—125‰.

Restaurationswagen. Seit 1. August l. J. verkehren zwischen Saalfelden und Zürich bei dem von Wien um 9^h abends über Selzthal—Arlberg nach Paris abgehenden und in der Gegenrichtung von Zürich bis Saalfelden bei dem von Paris über dieselbe Route in Wien um 7^h 35^m früh ankommenden Schnellzuge Restaurationswagen neuester Construction, welche den Reisenden der beim Zuge befindlichen ersten und zweiten Wageklasse ohne weitere Aufzahlung zugänglich sind.

Neues Hôtel. In der Bucht von Grignano, südlich vom Park des Schlosses Miramar (bei Triest), in unmittelbarer Nähe desselben, ist ein Hôtel, „Hôtel Grignano“, mit 30 Zimmern mit

Aussicht auf das Meer und den Schlosspark eröffnet worden. Badegelegenheit im Meer und im Hause, Landung der Dampfschiffe am Molo vor dem Hôtel, Eisenbahnstation Grignano oder Miramar. Preise der Zimmer von 8 W. fl. 1.20—2.50. Mitglieder des D. u. Oe. Alpenvereins geniessen 10% Ermässigung auf Zimmerpreise. Besitzer: Constantin Feder zu Grignano.

Telephon auf dem Hochfeln. Die beiden Häuser auf dem Hochfeln, sowohl dasjenige auf Ober-Bründling, wie auch das Hochfelnhaus, sind nunmehr mit dem Staatstelephon versehen, welches an die Telegraphenstation Bergendorf anschliesst. Die Eröffnung fand am 23. August statt.

Vom Königssee. Von vertrauenswürdiger Seite wird uns mitgetheilt, dass es einem Touristen, der mit seinem Sohne die Gotzenalpe besucht hatte und zum Kessel am Königssee abgestiegen war, passirte, dass er trotz der ausdrücklichen Versicherung der Schiffer, die ihn am Morgen nach dem Kessel überführt hatten (der Billetenschalter in Königssee war um 7^h 30^m früh noch nicht geöffnet) von keinem der Rundfahrtschiffe die er anrief und welche nach den vom kgl. Bezirksamte Berchtesgaden unterzeichneten Placate in Kessel Station machen sollen, aufgenommen wurde. Die Betreffenden waren genüthigt, um nicht im Freien nächtigen zu müssen, auf schlechtem Wege am Seeufer zu Fuss nach Königssee zurückzukehren, was den beiden ermüdeten Touristen begreiflicherweise ziemlich schwer fiel. Es ist sehr zu wünschen, dass die geeigneten Organe derartige Unzukömmlichkeiten oder Willkürlichkeiten, die in einem geregelten Verkehre nicht vorkommen dürfen, abstellen.

Unglücksfälle.

Unglücksfall am Becco di Mezzodi. Am 13. August hat ein tüchtiger Bergsteiger, Herr Wilhelm Behr aus Hamburg, den Tod durch Absturz am Becco di Mezzodi gefunden. Behr hatte die Ersteigung dieses 2570 Meter hohen Dolomitherges von Cortina aus allein unternommen, jedoch in seinem Gasthofs den Auftrag hinterlassen, dass man, wenn er bis 3^h nachmittags des 13. August nicht zurück sei, Jemand entgegenenden möge. Als Behr um die bezeichnete Stunde wirklich nicht zurückkam, gingen zwei Bergführer den Vermissten zu suchen. Von einem Viehhirten, den sie unterwegs trafen, erfuhren die Beiden jedoch, dass Behr beim Anstieg zur Spitze abgestürzt und wahrscheinlich tödt sei. Es gelang erst am nächsten Morgen, den Leichnam des Verunglückten zu finden und zu Thal zu bringen. Der Verunglückte dürfte etwa 60 m abgestürzt sein. Die Schädeldecke war zertrümmert, sonst zeigte der Leichnam wenig Verletzungen. Der Leichnam wurde am 18. August nach Hamburg überführt. Die S. Ampezzo des D. u. Oe. Alpenvereins, sowie alle in Cortina anwesenden Alpenvereinsmitglieder gaben ihr das Geleite. Da Behr ohne jede Begleitung war, ist es nicht gut möglich, die eigentliche Ursache des Unfalles festzustellen, wohl aber darf gesagt werden, dass dies wieder ein Beweis dafür ist, dass Bergtouren selbst im Felsgebirge nicht von Einzelnen unternommen werden sollen. Es wäre zu viel gesagt, wenn man behaupten wollte, das beklagenswerthe Unglück hätte sich nicht ereignen können, wenn Behr einen Begleiter, sei es einen Führer oder einen anderen Bergsteiger, gehabt haben würde. Wohl darf aber mit Recht angenommen werden, dass dann die Wahrscheinlichkeit einer Katastrophe wesentlich vermindert worden wäre und dass unter Umständen der tragische Ausgang des Unfalles vermieden hätte werden können.

Unglücksfall in der Dachsteingruppe. Schon hatte man in diesem Jahre mit Freude constatiren wollen, dass die Zahl der Unfälle in den Alpen eine gegen früher erfreulich geringere sei. Da kommen nun in rascher Folge mehrere traurige Berichte. Ein höchst beklagenswerther Unfall ereignete sich am 7. August im Gosauthale, am Fusse des Donnerkogels. Die 17, respective 18jährige Realschüler Josef Kraus und Carl Karger aus Wien hatten an dem genannten Tage den Uebergang von Filzmoos über das „Steigel“ nach Gosau unternommen und auch bereits den weitaus grössten Theil des Weges zurückgelegt, als sie in der Nähe der Hinteren Scharwand, schon nahe dem Vorderen Gosausee den Weg verloren. Mit dem Suchen nach der Wegfortsetzung kamen die Beiden in steiles, unwirthliches Terrain, und hier hatte Kraus das Unglück, auszugleiten und über eine mehr als 80 m hohe Wand abzustürzen, an deren Fuss der Unglückliche tödt liegen blieb. Nachdem sich sein Gefährte überzeugt hatte, dass hier jede Hilfe vergeblich sei, trachtete er

selbst zu Thal zu kommen, verfehlte jedoch die Richtung und irrte nun zwei Tage lang an den Gehängen des Donnerkogelzuges herum. Erst am dritten Tage gelangte der fast völlig entkräftete junge Mann endlich zum Vorderen Gosausee. Wieder einen Tag später gingen dann vier Führer und zwei Gendarmen mit Carl Karger um den Leichnam des Verunglückten herabzuholen, was unter sehr grossen Mühen und Beschwerden nach vielstündiger Arbeit gelang. — Die Tagespresse hat sich viel mit diesem traurigen Unglücksfall beschäftigt, merkwürdigerweise aber, mit geringen Ausnahmen, keine Vorwürfe für die beiden jungen Leute gefunden. Es ist aber doch ganz klar, dass dieselben das Unglück allein verschuldet haben, denn als im Gebirge ganz unerfahrene Anfänger durften sie sich nicht allein auf einen ihnen völlig fremden, langandauernden Uebergang einlassen.

Unglücksfall auf dem Sonnwendjoch. In bayrischen Tagblättern wird gemeldet, dass am 21. August der 17jährige Gymnasiast Obermayer, Sohn des gleichnamigen Münchener Professors, auf Sonnwendjoch abgestürzt sei und den Tod gefunden habe.

Unglücksfall auf dem Montblanc. Tagesblätter bringen die Nachricht, dass am 22. August der Grundbesitzer Hermann Rothe aus Branschweig und der Bergführer Michel Simond bei dem Abstiege vom Montblanc nach den Grands Mulets in einer Höhe von ca. 3700m durch eine Lawine mitgerissen und in eine Gletscherspalte geschleudert worden seien, in der sie den Tod gefunden haben.

Personal-Nachricht.

Alexander Seiler †. Der in allen Touristenlagern des Continents, ja selbst in aussereuropäischen bergfreundlichen Kreisen sich eines ausgezeichneten Rufes erfreuende Zermatter Höteliere Alexander Seiler ist gestorben. Seiler, welcher im Jahre 1854 das einzige in Zermatt bestehende kleine Gasthaus übernahm, hat es verstanden, aus dem dürftigen Gebirgsdörflein ein Bergsteigerstandquartier ersten Ranges zu schaffen. Die unvergleichlichen Naturschönheiten des Zermatter Thalschlusses und Seiler's unermüdliche, wirklich musterhafte Thätigkeit als Wirth haben zusammengewirkt, dem kleinen Zermatt den Welterruf zu verschaffen, den es heute besitzt. Seiler kann allen Gasthausbesitzern der Alpen als ein in jeder Hinsicht nachstrebenswerthes Muster hingestellt werden, er hat gezeigt, wie man im wohlverstandenen eigenen Interesse sein bestes Können für die Wohlfahrt und Bequemlichkeit seiner Gäste einsetzen muss, um diese zu fesseln, neue heranzuziehen und selbst zum reichen Manne zu werden. Es ist ein eigenthümliches Spiel des Zufalls, dass dieser rastlos thätige Mann gerade in dem Momente zu seinen Vätern einberufen werden musste, wo der Schienenweg nach Zermatt eröffnet wurde, der vielleicht berufen ist, in den ganzen Verhältnissen einen vollen Umschwung herbeizuführen.

Generalversammlung.

Statistisches zur Generalversammlung. Nach der Präsenzliste beteiligten sich 701 Vereinsgenossen an der Generalversammlung in Graz. Abgesehen von 24 Personen, deren Sectionsangehörigkeit nicht ersichtlich ist, gehörten die übrigen 677 Theilnehmer 96 verschiedenen Sectionen an. Von österreichischen Sectionen waren 33 vertreten mit 352 Mitgliedern (inclusive der Section Graz, von welcher 186 Mitglieder sich an der Versammlung beteiligten), von deutschen Sectionen 63 mit 325 Mitgliedern, darunter allein 28 bayrische Sectionen mit 171 Mitgliedern. Die stärkstvertretenen Sectionen waren: München 48, Austria 29, Berlin 20, Marburg 17, Rosenheim 16, Mainz 14, Leipzig, Passau, Salzburg je 12, Steyr, Traunstein je 11, Breslau, Nürnberg, Klagenfurt je 10. Aus Hamburg und Danzig waren je 6 Theilnehmer nach Graz gekommen. Die diesjährige Generalversammlung dürfte demnach die am stärksten besuchte Versammlung gewesen sein, bei der die meisten Sectionen vertreten waren.

Der Ausflug nach Vordernberg—Eisenerz. Am 7. August trafen zahlreiche Generalversammlungsgäste in Leoben ein, wo sie durch die Leobner Stadtpfarrkirche und eine Deputation der S. Obersteier empfangen wurden. Im Hôtel „Post“ hatte Herr Johann Gärner ein ausgezeichnetes Frühstück mit vorzüglichen Bieren vorbereitet und bewirthete dort die Gäste auf das Beste. Nachdem dem zuvorkommenden Spender der Dank ausgesprochen,

wurde der Rundgang durch die Stadt zur Sängerkapelle fortgesetzt, in deren prachtvoll decorirten Räumen dann das Festmahl stattfand. Der Bürgermeister Dr. J. Buchmüller begrüßte die Gäste mit einer beifälligst aufgenommenen Rede, in der er die vielen Anknüpfungspunkte zwischen dem Alpenverein und speciell den Steiermärkern hervorhob. Der II. Präsident des Alpenvereins, Prof. Dr. A. Penck, dankte den gastfreundlichen Leobnern, sprach der prächtigen Umgebung warm das Wort und schloss mit dem Wunsche, dass auch die hie und da hervorgetretenen Differenzen zwischen Jagd und Touristik allseitig eine günstige Lösung finden mögen. Der Vorstand der S. Obersteier, Dr. L. Ascher, erhob sein Glas auf den Alpenverein und dann wechselten ausgezeichnete Gesangsvorträge mit heiteren Toasten, bis es Zeit wurde, die Fahrt nach Vordernberg anzutreten. In Vordernberg wurde die Gesellschaft bereits durch Bürgermeister Director Kauth erwartet und auf das Wärmste begrüßt und dann zum Heizhause der neuen Zahnradbahn geführt, wo der Gesellschaft eine der Maschinen, die, wie durch die „Mittheilungen“ bereits berichtet, sowohl für Adhäsions- als auch Zahnradbetrieb eingerichtet sind, demonstrirt wurde. Im Leseverein versammelten sich dann die Theilnehmer wieder. Hier hob Herr Dr. Ascher die vielen Verdienste der wackeren Vordernberger um die S. Obersteier hervor. Herr Prof. Dr. Penck toastirte auf die Bergleute, die Vorläufer der Bergsteiger, und wieder folgte eine Reihe launiger Toaste, die mit vollendet vorgetragenen Steirerliedern wechselten, bis im Hinblick auf die am nächsten Tage zu unternehmende Reichensteinerpartie die frohe Vereinigung aufgehoben wurde. An dem leider durch die Wetterungunst theilweise vereitelten Reichensteinausflug beteiligten sich 41 Personen. Der Aufstieg fand um 5h früh über das Barbarakreuz und die Prandstetter-Höhe statt, von wo man einen herrlichen Ausblick genoss. Dann wurde auf dem neuen Wege der S. Obersteier in die Krumpen und über die Thunhardtalpe zum Krumpensee marschirt, woselbst in heiterster Weise ein von den Damen Vordernbergs gespendetes Frühstück eingenommen wurde. Da das Wetter ganz schlecht geworden war, wurde der Anstieg zum Gipfel aufgegeben und östlich über das Rothe Thor in das Grübl und zum Rüssel gewandert, woselbst Herr Griedl jun., der Leiter des Wegbaues, die Gesellschaft erwartete. Ueber die Plattenalpe, wo eine von heiteren Liedern gewürzte Rast gehalten wurde, gelangte man dann zum Berghaus am Prähbichl zur zweiten Gesellschaft, welche mittelst Förderbahn die Höhe des Erzberges erreicht, diesen besichtigt und bereits Zeit zu einem lustigen Frischoppen gefunden hatte. Ein frohes Mahl vereinigte dann alle Theilnehmer. Dr. Ascher toastete hiebei auf die Damen Vordernbergs, Herr G. Thies aus Cassel ergriff das Wort, um den Bewohnern Leobens und Vordernbergs in den herzlichsten Worten den Dank der Gäste auszusprechen und sie des unverwischbaren Gedenkens an die schönen, gastlichen Tage in Steiermark zu versichern. Auf der Förderbahn wurde dann zum Prähbichl ausgefahren, wobei die Herren Oberverweser Prandstetter und Ingenieur Moser die Honneurs machten. Dann schlug die Scheidestunde und man trennte sich allgemein in dem Bewusstsein, dass man ein neues schönes Stück Bergland, dessen gastfreundliche, biedere Bevölkerung das Bild so wesentlich verschönert hat, kennen gelernt habe. Gar Mancher sagte auf Wiedersehen.

Spende.

Für das Martellthal. Die S. Höchst a. M. hat M. 61.— gesammelt und durch Herrn Bankier Wertheimer in Meran an die verarmten Martellthaler abgesandt.

Venedigerfeier. Wie bereits gemeldet, findet die von der S. Salzburg veranstaltete Feier zur Erinnerung an die vor 50 Jahren erfolgte erste Besteigung des Grossvenedigers (3. September 1841) am 1.—3. September d. J. unter Theilnahme des einzigen noch lebenden Theilnehmers jener Expedition, des Herrn Dr. Anton Edlen von Ruthner, statt. Die Feier beginnt am 1. September, 8h abends, mit einem Festmahle in Neukirchen (Gasthaus „zur Post“ des Heinrich Schett). Am 2. September Aufstieg zur Kürsingerhütte und Eröffnung der Gedenktafel für Dr. A. Edlen von Ruthner. Am 3. September Aufstieg zum Grossvenediger.

Gemsjagden in der Umgebung von Windischgarsten. Nach einer freundlichen Mittheilung der S. Steyr hat das Oberforst-

amt in Molln verfügt, dass das Gebiet Hopfing—Feuchten—Hoher Nock—Windischgarsten und Hopfing—Feuchten—Bodinggraben bis 27. September für Touristen abgesperrt ist.

Rettungskästen. Die Firma Bräuer & Janke in Wien, I., Tegetthoffstrasse 7, fabricirt Rettungskästen nach neuester, eigener Zusammenstellung, speciell für Schutzhütten geeignet. In einem derartigen Kasten befinden sich ca. 44 Artikel, theils Medicamente, theils Verbandmaterial, nebst gedrucktem Inhaltsverzeichnis und Gebrauchsanweisung und kostet dieser fl. 56.—,

bei grösserer Abnahme entsprechend billiger. Diese sehr reichhaltigen Kästen, welche bereits vielfache Verwendung gefunden, dürfen allen Sectionen, welche Hütten besitzen, bestens empfohlen werden.

Calendarium.

30. Aug.—3. Sept: 23. Congress des Club Alpino Italiano in Intra.
 1.—3. „ Venedigerfeier.
 2. „ XVIII. ordentliche Jahresversammlung des Ungarischen Karpathenvereins in Schmecks.

Literatur, Kartographie und Kunst.

Club Alpin français, Bulletin mensuel. April bis Juli. Die Ausbeute aus diesen Heften ist gering. Endlose Geschäftsberichte, kleinere Ausflüge, gegenseitige Besuche mit viel Enthusiasmus und vorzüglichen Dinners, das ist so ziemlich der Inhalt. Wie eine Oase in einer Wüste muthen die Berichte der S. Lyon an; wir finden hier eine Matterhornbesteigung bei einem schweren Gewitter, geschildert von Mignot, Touren in der Pelvouxgruppe von Paillon und einen sehr lebhaften und anschaulichen Vortrag von Th. Camus: Matterhorn und Weisshorn. Erwähnung verdient noch die Mittheilung der S. Briançon von der am 3. und 4. August stattgehabten Einweihung der Schutzhütten am Pelvoux, Réfuges de Provence et de Cézanne. *Ch.*

L'Écho des Alpes. Juliheft.

Das vorliegende Heft ist reichhaltig wie immer. Eine sehr hübsche Phototypie, die Rochers de l'Étiale im Winter darstellend, steht voran. A. Bernond beschreibt auf humoristische Weise einen Winterausflug der S. Genf, dann bringt W. Robert eine sehr interessante Studie über „Les chansons montagnardes de la Suisse Romande“ mit dem Motto: „Tout vrai Suisse a un ranz éternel au fond du cœur“, aus welcher die Erklärung des Wortes „ranz“ nach Dekan Bridel hervorgehoben werden soll: Ranz bezeichnet im Dialekt eine Folge von Gegenständen, eine Reihe; Ranz des vaches ist also der Gesang, welcher die Kühe begleitet, wenn sie der Reihe nach (en file) zur Alm gehen. Bei dieser Gelegenheit sei an das hübsche Buch des Pfarrers Cérésolle, „Légendes Vaudoises“ erinnert, welches ähnliche Themata behandelt und ein Stück Volksleben in den Alpen zu erhalten sucht. Weiter schildert Ch. Briquet eine misslungene Expedition in der Montblancgruppe und G. Pfeiffer schreibt unter dem Titel „La mort d'un sommet“ mit einer gewissen Entrüstung, die den Alpinisten sympathisch anmuthen muss, gegen die Bergbahnen; im vorliegenden Fall soll auf die Rochers de Naye eine Bahn gebaut werden und der Verfasser beklagt nun den Verlust dieser Gipfel wie den Tod eines lieben Freundes. *Ch.*

Rivista mensile del Club Alpino Italiano. Nr. 5.

F. Ruffoni schildert ausführlich einen Uebergang über den Passo di Presena (2975 m), der von der Leipzigerhütte am Mandrongletscher nach der Tonalestrasse führt; er bezeichnet den Pass als sehr lohnend und keineswegs besonders schwierig. — V. Demaison berichtet über eine Winterbesteigung des Gran Sasso d'Italia, die er ohne Führer, mit drei anderen Alpinisten am 5. April d. J. direct vom Thale aus, von Assergi bewerkstelligte; der Aufstieg nahm 11 St. 20 Min., der Abstieg 5 St. 25 Min. in Anspruch. Es sei dabei daran erinnert, dass auch unser Vereinsmitglied, Herr Merzbacher, den Gran Sasso zur Frühlingzeit bestieg (Mittheilungen 1890, S. 61). — A. Sella erzählt in fesselnder Weise von einem Besuch des abessinischen Bergklosters Lo Tsadamba, das auf einem sehr steil abfallenden Höhenzug liegt und nur über einen stellenweise ziemlich heiklen Felsenpfad zu erreichen ist. *W. Sch.*

Klimatischer Curort Seebad Cirkvenica. Von Dr. J. Frischauf. Graz 1891, Lentschner und Lubenski.

Prof. Dr. J. Frischauf, der eifrige Erforscher der österreichischen Küstendistricte, hat mit seinen Studien über die croatische Riviera, deren Ergebniss das vorliegende Büchlein ist, den Anstoss zur Gründung eines neuen klimatischen Curortes und Seebades gegeben, denn auf seine Anregung hin hat sich bereits Anfangs Juli eine unter dem Protectorate des Herrn Erzherzogs Josef stehende Actiengesellschaft zur Errichtung eines komfortablen Seebades und Curortes gebildet. Das mit einer netten Illustration gezierte Büchlein gibt zunächst Aufschluss über die Geschichte von Cirkvenica, schildert dann die schöne Lage Cirkvenicas an der croatischen Küste, der Osteinfassung des

Quarnero, welches von Fiume etwa noch einmal so weit entfernt ist wie Abbazia. Während die croatische Küste in dem grössten Theile ihres Verlaufes mit erschreckender Kahlheit steil zum Meere abbricht, ist der Abfall des Kapelgebirges von Novi bis Fiume von dem Meere durch niedrige Vorlagen getrennt, welche im südlichen Theile das herrliche Vinodol, einen der fruchtbarsten Theile Croatiens, einschliessen. Da auch der Meergrund bei Cirkvenica für ein Seebad sich vorzüglich eignet, dürften in der That alle Vorbedingungen für das Aufblühen eines neuen Curortes gegeben sein. Allen Besuchern Cirkvenicas, für deren Unterkunft bald gesorgt sein wird, dürfte dann Frischauf's Buch, welches auch alle Ausflüge behandelt, höchst willkommen sein.

Aus den La Plata-Staaten. Eine Reise nach Südamerika. Von Wilhelm Kreuth. Mit 10 Illustrationen und 1 Karte. 1891. A. Hartleben, Wien, Pest, Leipzig.

Verschiedene Ereignisse haben in letzter Zeit die La Plata-Staaten in nicht sehr günstiger Weise in den Vordergrund des Interesses treten lassen. Zeitgemäss kommt demnach das vorliegende Buch, in welchem der Verfasser die Beobachtungen auf einer einjährigen Reise nach dieser Republik Südamerikas erzählt und damit ein recht treffendes Bild derselben entwirft.

Eine Winterreise in das Hochgebirge. Von A. Th. Palocsay de Palocsa. Brünn, Selbstverlag, 1891.

Die vorliegende Brochüre ist ein Abdruck eines Vortrages, welchen der den Lesern der Zeitschrift bekannte Verfasser in der Section Moravia des D. u. Oe. Alpenvereins hielt und der im „Mährisch-schlesischen Correspondent“ erschien. Derselbe schildert in anschaulicher Weise einige interessante winterliche Bergfahrten in der Ortler- und Stubaierguppe.

Hochwald und Umgegend. Von Fritz Ehrenberg. Zürich, Orell, Füßli, Europäische Wanderbilder 193 und 194. Preis 1 Frcs. = 1 M. In die Vogesen. Ebenda 189—192.

Das erste Büchlein schildert in anregender, anziehender Weise das schön gelegene Vogesenbad und seine Umgebungen; es enthält 23 Illustrationen und eine Karte. — Das zweite Buch ist eine Neuauflage des früher von dem Vereine der Vogesen Hôtelbesitzer herausgegebenen Führers. Derselbe ist wesentlich bereichert, übersichtlich eingetheilt und sehr reich mit Illustrationen ausgestattet.

Bad Hall in Oberösterreich. Von weil. Franz Bahr, prakt. Arzt. Zweite Auflage. Linz, Vincenz Fink, 1891.

Dies ist die zweite Auflage der trefflichen Monographie des berühmten Jodbades Hall in Oberösterreich. Der Verfasser, welcher durch 20 Jahre in Hall praktisch gewirkt hat, hat sein Werk noch wesentlich vermehrt und verbessert, so dass es diesmal in der That allen Anforderungen, welche an dasselbe gestellt werden können, einschliesslich eines Verzeichnisses der Wegmarkirungen und Ausflüge in das Kremsthal bestens genügt, sowie es über Lebensverhältnisse, Curgebrauch und alle sonstigen, dem Badegaste wichtigen Angelegenheiten erschöpfend Aufschluss gibt.

Kartographie.

Touristenkarte für die Wegmarkirungen der Berggebiete bei Wiener-Neustadt. Von Prof. Wilhelm Eichorth. Preis 40 kr. Herausgegeben von der S. Wiener-Neustadt des Oesterr. Touristen-Club.

Diese in Höhenschichtenmanier (1:75.000) ausgeführte Karte umfasst das Gebiet der Hohen Wand, der Berge bis Fischau, des Rosaliengebirges und des nördlichen Theiles der Buckligen Welt. Auf dem Umschlage ist ein vollständiges Verzeichniss aller Wegmarkirungen enthalten.

Kunst.

Bei ernster Arbeit. Die Redaction des „Alpenfreund“ (München, Blumenstrasse 8) hat nach dem Original eines im „Alpenfreund“ erschienenen Lichtdruckbildes ein Foliobild (80:100 Centimeter) auf feinem Kupferdruckpapier herstellen lassen. Das Bild, von E. T. Compton's Meisterhand geschaffen, stellt den verunglückten Michael Innerkofler dar, wie er mit zwei Touristen in den Schrofen des Elfers emporklettert. Wie alle Hochgebirgsbilder Compton's zeichnet sich auch dieses durch die ideale Auffassung und die treffend charakteristische Wiedergabe des Hochgebirges aus, gleichzeitig bietet es ein treffliches Genrebild alpin-sportlichen Lebens und eignet sich dermaassen vorzüglich als künstlerischer Schmuck alpiner Bibliotheken, Sectionslocale u. dgl. Dasselbe ist (nur gegen Nachnahme) franco zu beziehen von der obengenannten Redaction, und zwar auf weissem Kupferdruckpapier für M. 10.—, auf feinst französischem Papier mit gelb China-Tonrand für M. 15.—

Panorama vom Schaffberg. Von Alfred Baumgartner. Salzburg, Hermann Kerber. Preis 50 kr.

Die rührige Salzburger Verlagshandlung gibt mit diesem sauber und übersichtlich ausgeführten Panorama allen Besuchern einen höchst willkommenen Behelf zum Genusse der unvergleichlich schönen Rundschau des „österreichischen Rigi“. Möge Niemand versäumen, sich dieses billige, in bequemen Taschenformat gehaltene Panorama anzuschaffen.

Periodische Fachliteratur.

Oesterr. Alpen-Zeitung. 1891. Nr. 329: Aus dem Karwendel- und Riesergebirge. Von Carl Gsaller. (Schluss.)

Oesterr. Touristen-Zeitung. XI. Jahrg., Nr. 15: Thurwieserspitze (3648 m). Von Dr. Franz Trnka. — Skizzen vom Fusse des Jochgrimm. Von Philipp Jakob Amonn. — Das Selbhorn (2655 m). Von Ed. Fehlinger.

Der Tourist. XXIII. Jahrg., Nr. 13: Herbstwanderungen in Südtirol. Von A. Zöhle. (Schluss.) — Von Gutenstein nach Mariazell. Von J. Hofmann v. Aspernburg. — Eine alpine Ausstellung in Trient.

Nr. 14: Der Wexenberg oder Peilstein bei Weissenbach a. d. Triesting. Von Dr. E. Witlaczil. — Bei dem „ewigen Feuer“ Siebenbürgens. Von Prof. Octav Haugay. — Autorisirte Bergführer in den deutschen und österreichischen Alpen.

Schweizer Alpen-Zeitung. IX. Jahrg., Nr. 11: Prolog für den Familienabend der Section Uto. Von J. C. Heer. — Silvertta—Fluchthorn. Von W. Treichler-Naef. (Schluss.)

Nr. 12: Prof. C. v. Naegeli und eine Aufgabe für die Alpenvereine. — Zwei Clubfahrten im Sommer 1890. 1. Jacobiger (2506 m). Von R. Büchi-Hurter.

Nr. 13: Einige Aufgaben des Schweizer Alpen-Club. Von F. Becker. — Zwei Clubfahrten im Sommer 1890. 2. Scesaplana (2969 m). Von R. Büchi-Hurter. (Schluss.)

Vereins-Angelegenheiten.

Sectionsberichte.

Freiburg i. B. Die Section hat in dem Hause ihres Rechners, Herrn Rechtsanwalt Franz Stebel, Wallstrasse 4, für ihre Bibliothek ein Zimmer eingerichtet, das allen Mitgliedern des Vereins, für gewöhnlich Dienstag und Freitag nachmittags offen steht. Auch wird daselbst den sich hier aufhaltenden und durchreisenden Vereinsmitgliedern, welche beabsichtigen, im Schwarzwalde und in den Vogesen zu wandern, jederzeit auf das Bereitwilligste jede gewünschte Auskunft erteilt.

Rosenheim. In den „Mittheilungen“ Nr. 13 wurde ein Bericht über den am 7. Mai veranstalteten Chiemseeausflug gebracht, in welchem die S. Traunstein als Veranstalterin bezeichnet ist. Dies beruht auf einem Irrthum, indem der betreffende Ausflug von der S. Rosenheim veranstaltet und die S. Traunstein hiezu geladen war.

Zell a. S. Am 15. August feierte die S. Zell a. S., vormalig Pinzgau, des D. u. Oe. Alpenvereins, begünstigt vom herrlichsten Wetter, ihr 20jähriges Stiftungsfest. Anlässlich desselben war der Markt reich beflaggt. Um 9 h vormittag fand die Begrüssung der aus Salzburg kommenden Festgäste auf dem Bahnhofe statt und dann setzte sich der Festzug mit der Musikcapelle des k. u. k. Infanterie-Regimentes Nr. 59 „Erzherzog Rainer“, sowie zahlreiche Einheimische in Pinzgauer Nationaltracht, welchen sich die Vorstandschaft nebst den Festgästen anschloss, in Bewegung nach dem Vereinslocal der Section, Gasthof Metzger-Schwaiger. Um 10 h verkündeten Böllerschüsse die Ankunft des k. k. Statthalters von Salzburg, des Grafen Thun-Hohenstein, welcher von dem Sections-Ausschusse und dem Festcomité empfangen wurde. Mittags 11 h 30 m fand im Vereinslocal das Festmahl statt. Nachmittags fand ein Ausflug nach dem am andern Ufer gelegenen „Riemannspark“ statt. Zur Hin- und Rückfahrt stand ausser den Flach- und Kielbooten das Dampfschiff „Kronprinzessin Stephanie“ zur Verfügung. Der eigentliche Festact begann abends 7 h 30 m. Nachdem die Capelle das Festprogramm eröffnet hatte, strahlte der herrlich decorirte Garten in einem wahren Lichtenmeere. Herr Notar Paschka, erster Vorstand der Section, begrüßte die Gäste und schloss mit einem Toaste auf das Fortbestehen der Sectionen des D. u.

Oe. Alpenvereins. Nun ergriff der Vorstand der S. Graz, Herr Dr. Rigler, das Wort und dankte für die freundliche Aufnahme im Namen der übrigen Sectionen und brachte einen Toast auf die S. Zell a. S. aus. In gewinnenden Worten gedachte nun Herr Prof. Richter des eigentlichen Gründers der Section, des verstorbenen Ehrenmitgliedes Herrn Riemann. Unter rauschendem Beifall endete der Redner. Es wurden nun alpine Tänze aufgeführt, unter Anderem der Schuhplattlertanz, welcher von acht Bauern des Salzburger Alpenclubs im Berchtesgadener Costüme ausgeführt wurde. Als nun die Mitternachtsstunde herannahte, wurde aufgebrochen, um den von der k. u. k. österreichischen Staatsbahn bereitwilliger Weise gestellten Sonderzug nach Salzburg zu erreichen. Eine grosse Menschenmenge hatte sich trotz der späten Stunde am Bahnhofe eingefunden. Punkt 12 h 10 m setzte sich der Zug unter Hochrufen und Tücherschwenken in Bewegung. Sicher wird dieser Festtag jedem der Anwesenden im Gedächtnisse bleiben.

Mittheilungen aus den Sectionen.

(Vorträge.)

S. Halle a. S., 20. Juni: Herr Erberius: Reise nach dem Kaukasus und Ararat.

S. Schwaben, Herr Dr. Hammer: Wanderungen in Norwegen.

S. Hamburg, 22. Juni: Herr Dr. J. Buchheister: Die Berechtigung und gesundheitliche Bedeutung des Bergsteigens.

S. Schwaben, Herr Obersteuerrath Schleich: Kartenwerke Würtembergs aus alter und neuer Zeit.

S. Leipzig, 23. Juni: Herr Commerzienrath Kummer: Vom Brenner zum Aetna.

S. Breslau, 26. Juni: Herr kgl. Musikdirector Flügel: Touren in der Brenta-, Presanella- und Ortlergruppe.

S. Wels, 22. Juni: Der Herr Schriftführer: Ueber seine Reise nach Zell am See. (Hüttenbau-Angelegenheit.)

S. Ansbach, 27. Juni: Herr Gymnasialprofessor Schleusinger: Ueber den Brenner nach Süd- und Welschtirol.

Inhaltsverzeichnis: Ueber die südwestliche Venedigergruppe und die Lenkjöchlhütte. Von O. E. Freytag in Leipzig. — Die Müllerhütte auf dem Pfaffenrieder im Uebelthalferner. Von Prof. Carl Müller in Teplitz. — Die Hochwasser-Katastrophe bei Kollmann im Eisackthale. — Touristische Mittheilungen. — Verschiedenes. — Literatur, Kartographie und Kunst. — Vereins-Angelegenheiten. — Inserate.

Verleger: Der Central-Anschluss des D. u. Oe. A.-V. — Verantwortlicher Schriftleiter: Heinrich Hess.

Druck von Adolf Holzhausen in Wien. — Papier der Ebenfurther 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.

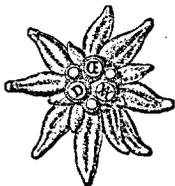
Für Nichtmitglieder mit Postversendung:

3 fl. 70 kr. ö. W. = 6 M. = 8 Fr.

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

Schriftleitung und Geschäftsstelle: Wien,
I., Stubenbastei 2.

Gesamt-Auflage 26.500.



Alleinige Anzeigen-Annahme

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

Anzeigenpreis:

25 kr. ö. W. = 40 Pf. für die viergespaltene Nonpareille-Zeile.

Für Form und Inhalt der Aufsätze sind die Verfasser verantwortlich.

Nr. 17.

Wien, 15. September.

1891.

Traversirung des Montblanc.

Von A. Kretschmar, Apotheker in Chemnitz.

Es war am 3. August 1890, früh in der 7. Stunde, als ich wohl ausgerüstet, wie es sich für mein Vorhaben, das höchste Haupt Europas zu besuchen, schickte, das Hôtel Royal in Courmayeur verliess. Die Strasse des kleinen, alterthümlichen Ortes, welcher auf der obersten Thalstufe des Aostathales in einer Höhe von 1208 Metern gelegen ist, war noch wenig belebt. Die grosse Masse der in den Hôtels wohnenden Sommerfrischler, meistens Südtaliener, hatte ihren anstrengenden Thalbummel noch nicht angetreten und das italienische Militär, welches zur Zeit hier einquartiert war, mochte wohl schon in früheren Stunden Marsche in die Berge unternommen haben. Da dieses Militär verschiedenen Truppen-theilen angehörte und eine grössere Anzahl gegenwärtig war, gewährte die Haupt- und einzige Strasse des Ortes gestern, in Folge der geschmackvollen und bunten Uniformen der Officiere und Mannschaften, ein recht malerisches Bild. In der Mitte des Dorfes angelangt, wo die Strasse von beiden Seiten durch die alten, wettergebräunten Häuser eingengt wird und sich das Bureau des Guide chef befindet, wurde ich von Mr. Seraphin Henry, dem Guide chef, welcher in der Thür seines rauchgeschwärzten Bureaus stand, angesprochen. Meine erste Frage war nach dem Wetter, dasselbe war nicht so recht nach meinem Geschmacke. Der Himmel war etwas bedeckt und in Folge leichten Nebels die weitere Fernsicht beschränkt. Mr. Seraphin Henry machte mir jedoch die besten Hoffnungen für die nächsten Tage und ich glaube, dass er es ehrlich meinte.

In ca. 10 Min. kam ich in dem kleinen Badeorte La Saxe an. Hier erwarteten mich bereits meine zwei Führer, J. M. Rey aus La Saxe als erster und Felix Schuler aus Chamonix als zweiter Führer und Träger. Ich habe die Wahl dieser beiden Führer nicht zu bereuen gehabt, insbesondere muss ich Felix Schuler das Zeugnis eines tüchtigen Führers geben, welcher auch in den schwierig-

sten und gefährlichsten Lagen seine Umsicht und Kaltblütigkeit bewahrt hat. In Begleitung meiner Führer marschirte ich in nördlicher Richtung weiter, bald überschritten wir auf einer Brücke die Dora und gingen dann in westlicher, später südwestlicher Richtung, den Mont Chétif links liegen lassend.

Unser Weg führte uns, im Valveni allmählig ansteigend, abwechselnd durch anmuthigen Wald und über Matten am rechten Ufer der Dora hin. Gegen 9^h kamen wir nach Lavisaille, wo wir uns in einem Chalet etwas restaurirten. Von hier ging unser Weg weiter durch die Allée blanche zum Lac de Combal, wo wir nach 10^h ankamen. Den Lac de Combal links liegen lassend, stiegen wir über die Moräne des Glacier de Miage zu dem Gletscher selbst empor. Bevor wir diesen betraten, machten sich die Führer auf die Suche nach Brennholz, dasselbe war auch bald in Form von Stamm- und Asttheilen einiger sich bis hier herauf verirrter, mächtiger, von Sturm und Wetter zerzauster Lerchenbäume gefunden. Mit Hilfe unserer Pickel wurde das Holz etwas verkleinert und transportfähig gemacht. In der Höhe von 2048 Meter betraten wir endlich den Glacier de Miage.

Der Weg über denselben war anfänglich eben, bald aber wurde die Neigung des Gletschers grösser und es galt Spalten zu überschreiten und mächtige Eis- und Felsblöcke, welche letztere er auf seinem Rücken aus den höheren Lagen herabgetragen hatte, zu überklettern. Beiderseits wird der Gletscher von Felsen eingeschlossen, insbesondere gewähren die mächtigen, zum Montblanc rechtsseitig emporsteigenden Granitwände einen erhabenen und fast erdrückenden Anblick. Nachdem wir den Glacier de Miage in seiner grössten Längsausdehnung überschritten, gelangten wir, es mochte mittlerweile 11^h 30^m geworden sein, an die Stelle, wo der steil herabkommende Eisstrom des Glacier du Montblanc in den Glacier de Miage mündet. Eine Zeit lang

gingen wir noch auf dem letzteren weiter, dann wendeten wir uns nach rechts, um auf den Glacier du Montblanc selbst zu gelangen. Wir stiegen denselben aufwärts, er war ungemein steil und zerklüftet, als Lawinen herabgekommene Schnee- und Eismassen versperrten uns den Weg, dadurch wurde unser Vorwärtskommen ungemein erschwert, und doch galt es möglichst rasch die gegenüberliegenden Felsen zu erreichen, um aus dieser gefährlichen Gegend, wo wir keinen Augenblick sicher waren, von einer abstürzenden Stein- oder Schneelawine verschüttet zu werden, zu kommen. Dieser gefährliche Punkt liegt in einer Höhe von 2500 Metern. Kaum hatten wir die Felsen erreicht, so verkündete ein mächtiges Getöse eine hinter uns abstürzende Lawine an demselben Platze, welchen wir vor wenigen Minuten passirt hatten.

Die Felsen, in welchen wir nun emporsteigen mussten, bezeichnet man gewöhnlich mit dem Namen „Aiguilles grises“, obgleich die eigentlichen Aiguilles grises mehr westlich oder von unserer Marschroute links liegen. Das Vorwärtskommen in den Felsen stellte an unsere gymnastischen Leistungen im Allgemeinen keine allzuhohen Anforderungen; die Granitwände waren fest und trocken und boten hinreichende Stützpunkte für Hände und Füße. Nur einige Stellen waren etwas pikanter Natur. Manchmal stiegen wir auch, um zu unangenehmen Felsenklettereien auszuweichen, auf dem Gletscher und der Seitenmoräne desselben empor. Es war 3^h nachmittags, als wir nach reichlich dreistündigem Klettern und Steigen in mehr oder minder schwierigem Terrain die alte, zur Zeit verlassene Unterkunftshütte, welche 3400 Meter hoch gelegen ist, erreichten. Dieselbe ist nur ein einfacher Holzbau und besteht aus einem einzigen, vollständig kahlen Raume, in welchem sich einige Bänke befinden. Alles, was vielleicht früher hier an Annehmlichkeiten vorhanden gewesen sein mag, hat man in die weiter oben befindliche neue Hütte geschafft. So einfach und unbehaglich der Raum auch war, wir fanden ihn für unseren augenblicklichen Zweck ganz geeignet und liessen uns den mitgebrachten Proviant, da wir seit unserem Aufbruche von Courmayeur nur wenig genossen, ganz vortrefflich schmecken. Nachdem wir uns genügend gestärkt, stiegen wir in nördlicher Richtung über den steilen Gletscher aufwärts; nach einiger Zeit begann wieder etwas Felsenkletterei und nach Verlauf einer reichlichen Stunde, es war nachmittags 5^h, standen wir vor der dem Italienischen Alpenclub gehörigen Quintino Sellahütte, in einer Höhe von 3510 Meter.

Wir hatten erwartet eine kalte, ungasliche Stätte zu finden, welche wir mit Hilfe unseres mitgeschleppten Brennholzes erst in behaglichen Zustand versetzen müssten. Wie erstaunt waren wir daher, in einen wohldurchwärmten Raum zu treten und eine zahlreiche Gesellschaft vorzufinden. Es waren alte Bekannte von Courmayeur. Die hohe, in Firn und Felsen von aller Cultur weit abgelegene Cabane Quintino Sella hatte militärische Einquartirung bekommen; acht italienische Officiere mit sechs Soldaten und drei Bergführern waren zugegen, um

eine Recognoscirung in den Bergen und gleich uns eine Tour auf den Montblanc zu unternehmen. In der lebenswürdigsten Weise machten die Anwesenden den neuen Ankömmlingen Platz, bald war eine Unterhaltung in Fluss, welche die wenigen Abendstunden schnell vergehen liess. Was Bau, Grösse und Ausstattung betrifft, so steht die Sellahütte, den mir bekannten hochgelegenen grösseren Tiroler Hütten nicht nach. Die Lage derselben ist geschützt und günstig in den Felsen über dem Montblancgletscher.

Montag den 4. August morgens 2^h stand ich mit meinen Führern angeseilt vor der Hütte, es war sehr kalt, der Himmel aber sternenhell und nur wenig bedeckt. Die zunächst einzuschlagende Route lag fast handgreiflich vor uns. Von dem blendend weissen Glacier du Montblanc hoben sich die steil emporsteigenden dunklen Mauern der Montblancfelsen schreckhaft ab; diese Felsen reichen fast unvermittelt bis zum Grate empor. Da ich als Aelterer nicht Lust hatte, einen Dauerlauf nach dem Montblanc zu machen, liess ich die jungen Marsöhne, welche sich mit den vertheilten Führern in vier Abtheilungen angeseilt hatten, vorausgehen. Wir hatten nur das Uebereinkommen getroffen, in den Felsen möglichst zusammenzubleiben, um vor abstürzenden Steinen gesichert zu sein. Wir gingen erst etwas rechts in den Felsen und kamen dann sehr bald auf einen Arm des Montblancgletschers, welchen wir in nördlicher Richtung überquerten. Obgleich derselbe sehr steil, so liess er sich doch, da er schnee- und spaltenfrei war, recht gut begehen. Arbeit hatten wir dabei nicht, da die hie und da nöthigen Stufen bereits unsere Vorgänger eingeschlagen hatten. Wir mochten wohl eine gute Stunde auf dem Gletscher angestiegen sein, als wir die Felsen betraten. Anfänglich ging das Steigen leicht und die Gesellschaft war ziemlich geschlossen. Nur zu bald begannen jedoch die Schwierigkeiten und trotz unseres Uebereinkommens kamen die einzelnen Partien auseinander, nur eine davon blieb mit uns vereinigt. Durch Zurufe mussten wir die hastig voransteigenden ersteren Abtheilungen wiederholt zur Vorsicht mahnen, da ziemlich oft losgelöste Steine über unsere Köpfe hinwegsausten. Es war eine andauernde und häufig recht schwierige Kletterei in diesen glatten, für Hände und Füße nur geringe Stützpunkte gewährenden Granitfelsen. Oefter kamen auch überhängende Stellen vor, welche uns beim Ueberwinden zwangen, den Körper in — allen Gesetzen des Schwerpunktes hohnsprechende — Stellungen zu bringen. Eine Erleichterung bei dieser kein Ende nehmenden Kletterei gewährten die hie und da zu passirenden steilen Eishänge, welche man wenigstens in geschlagenen Stufen überwinden konnte. Endlich nahm die schwierige und nur zu häufig gefährliche Felsenkletterei ein Ende; noch einen ganz kurzen steilen Firnhang galt es emporzuklimmen, und wir befanden uns auf dem Grate, in einer Höhe von 4672 Meter, auf der Grenze von Italien und Frankreich und angesichts des Montblanc.

Während des langen Steigens hatten wir wenig auf das Wetter geachtet, erst jetzt gewahrten wir, wie bedenklich es damit stand. Von den uns vorangestiegenen Partien war nichts mehr zu sehen, dieselben mochten bereits über die Bosses du Dromadaire abgestiegen sein. Auch die letzte Partie, welche gleichzeitig mit uns oben ankam, stieg, Unwetter befürchtend, in derselben Richtung nach links ab. Das Erste, was mir beim Betreten unseres hohen Standpunktes auffiel, war ein empfindlicher Mangel an Luft; ich war daher genöthigt, viel schneller als gewöhnlich zu athmen. Sonderbarerweise machten sich die Athmungsbeschwerden in dem Augenblicke bei mir bemerkbar, als ich ruhig stand, auf dem Marsche hieher hatte ich davon nichts gespürt. Noch bei keiner meiner Hochtouren hatte ich Aehnliches empfunden. Glücklicherweise verloren sich diese unangenehmen Beschwerden beim Weitergehen sehr bald wieder. Beim Umschauen erblickten wir vor und seitwärts von uns nur unermessliche Schneeflächen; hinter uns nach Süden war durch tiefer liegende Wolken jeder Fernblick verschlossen. Jede weitere Aussicht war infolge Nebels unmöglich, nur rechts von uns trat eine Erhebung hervor; es war dies das Firnhaupt des Montblanc, welches in Form eines mächtigen, breiten, nach allen Seiten sanft abfallenden Schneehügels erschien. Die Erhebung desselben über unseren augenblicklichen Standpunkt betrug nur 138 Meter. Eine kurze Berathung, was in Anbetracht des unsicheren Wetters zu thun sei, entschied ich dahin, dass ich auf jeden Fall die höchste Spitze des Montblanc betreten wollte.

Wir setzten also auf der allmählig emporsteigenden Firnfläche unseren Marsch weiter fort und erreichten um 11^h 15^m das breite Firnhaupt des Montblanc und somit die höchste Erhebung Europas. In dem Augenblicke, wo ich die Höhe betrat, hatte ich allerdings nicht die Empfindung auf dem höchsten Haupte Europas zu sein. Um mir dies zum vollen Bewusstsein zu bringen, hätte der Phantasie die unter günstigen Verhältnissen vorhandene unermesslich weite Fernsicht zu Hilfe kommen müssen. Um mich und unter mir sah ich nur eine frostige, erstarrte Welt. Es beschlich mich ein Gefühl des Verlassenseins in dieser Eiswüste und ich fühlte mich recht klein und unbedeutend gegenüber dieser mächtigen und in ihrer scheinbaren Todesstarre doch ewig neuschaffenden Natur. Aber andererseits überkam mich auch die erhebende Genugthuung, trotz mancher Schwierigkeiten diese Höhe erreicht zu haben.

Fast eine Viertelstunde hielten wir uns oben auf, dann gingen wir denselben Weg, welchen wir beim Aufstieg benützt, wieder zurück. Wir waren etwas über den Punkt hinausgekommen, wo wir den Grat beim Aufstieg betreten hatten, als sich ein eigenthümliches Geräusch bemerkbar machte. Zuerst hörte ich dasselbe von meinem Hute herkommen; der erste Gedanke war, es könnte irgend ein Insect sein, welches ich aus dem Thale in meinem Rucksacke mit heraufgebracht hätte und das sich auf meinen Hut geflüchtet, um mir in hohen Tonarten etwas vorzu-

singen; schneller aber wie meine Gedanken wurde das Geräusch allgemeiner und wurde auch von meinen Führern bemerkt. Mein Alpenvereinszeichen auf dem Hute hatte das Summen begonnen und unsere Pickel setzten dasselben im Basstone fort. Wir merkten bald, dass wir uns in einer mit Elektrizität geladenen Wolke befanden und eilten, so rasch wie möglich aus dem gefährlichen Bereiche derselben zu kommen. Das Geräusch verlor sich auch bald, aber ein neues Missgeschick verfolgte uns. Uplötzlich, wie der Gedanke, waren wir in ein dichtes Schneegestöber und Dunkelheit gehüllt, welche uns verhinderte, nur wenige Schritte vor uns zu sehen. Zum Glück für uns war die Luft ruhig, bei Sturm würden wir jedenfalls in unserer exponirten Lage verloren gewesen sein. Aber auch so mussten wir mit der äussersten Vorsicht uns fortbewegen.

Wir befanden uns auf dem Grate der Bosses du Dromadaire und ein Abkommen von demselben nach rechts oder links würde durch einen Absturz für uns verhängnissvoll geworden sein. In Anbetracht der ernsten Lage übernahm mein zweiter Führer oder Träger, Felix Schuler, welcher hier heimischer als Rey war, die Leitung. Trotz der grössten Vorsicht hatten wir in dem fürchterlichen Schneegestöber und der Dunkelheit die richtige Abstiegsroute verloren und erst nach langem Umherirren fanden wir uns wieder zurecht. Wir waren nach dem Dôme du Goûter zu gelangt und suchten nun die seit Kurzem oberhalb des Grand Plateau hier errichtete Unterkunftshütte. Die genaue Lage der Hütte kannte Schuler aus eigener Anschauung noch nicht, da er dieses Jahr noch keine Tour auf den Montblanc gemacht hatte. Endlich, und es war die höchste Zeit, fanden wir die Hütte, es war nachmittags gegen 2^h. Aber in welchem Zustande kamen wir hier an! Wir waren fast erstarrt vor Kälte, vor meinem Gesichte hatte ich eine dichte Eismaske und unsere Kleider waren fest gefroren. Die Hütte war noch nicht fertig, kein Ofen, keine Bank, nicht die mindeste Einrichtung befand sich darin, es war ein öder und sehr kalter Raum, welchen wir betraten. Die vorhandenen, kahlen Holzpritschen waren schon von den italienischen Officieren und Soldaten besetzt, welche bereits vor Beginn des Unwetters hier angekommen waren. Ausser diesen befanden sich noch zwei Franzosen mit drei Führern hier, welche die Tour auf den Montblanc machen wollen. Die Einweihung dieser Hütte hat acht Tage nach meinem Dortsein, am 12. August 1890 stattgefunden. Dieselbe ist von einem Pariser, Mr. Valot, Mitglied des französischen Alpenclub, errichtet und nach ihm benannt worden.

In einer Höhe von 4367 Meter an den Rochers des Bosses gelegen, ist die Valothütte die höchste Unterkunftsstätte Europas. Ueber dieselbe wurde im September vorigen Jahres das Gerücht verbreitet, sie befände sich als comfortabler und zum Zwecke wissenschaftlicher Beobachtungen mit Instrumenten wohl ausgestatteter Wohnort auf der höchsten Spitze des Montblanc. In dem kalten, unfreundlichen Raume fror ich abscheulich und nur durch energische,

kräftige Bewegungen, soweit dieselben der vorhandene enge Raum gestattete, war es möglich, mich vor Erstarrung zu schützen. Nachdem wir uns eine reichliche Stunde in der Hütte aufgehalten, verlangte ich weiter zu marschiren. Das Schneewetter hatte aufgehört und ich sagte mir, dass wir, falls das Wetter sich leidlich halten würde, heute noch Chamonix erreichen, mindestens aber bis zu den Grands Mulets kommen könnten. Aber auch das Schlimmste angenommen, dünkte mir ein Bivouak in den tiefer gelegenen Felsen nicht schrecklicher, als den ganzen Nachmittag und die Nacht in unserem derzeitigen Aufenthalte ausharren zu müssen. Wir seilten uns wieder an und der Weitermarsch nach dem Grand Plateau begann. Der Schnee lag ziemlich hoch, es machte dies jedoch nicht viel, da es abwärts ging.

Noch hatten wir das Petit Plateau nicht erreicht, als unser Missgeschick von Neuem begann. Schneegestöber und Nebel stellten sich wieder ein und diese waren unsere Begleiter bis zu den Grands Mulets; dass wir uns dabei wiederholt verirrt, war kein Wunder, wunderbar würde es sogar gewesen sein, wenn wir immer auf der richtigen Route geblieben wären. Besonders unterhalb des Petit Plateau bis zum Rocher Pitcheur war unsere Wanderung höchst unangenehm. Es war mittlerweile Nacht geworden und wir befanden uns hier in einem Labyrinth von Graten, steilen Hängen und Schründen.

Beim Passiren eines längeren steilen Schneegrates sanken wir oft bis an den Leib in den Schnee. Die Hänge abwärts mussten mit der grössten Vorsicht begangen und beim Scheine der Laternen Stufen getreten werden, ein fortgesetztes Sondiren mit dem Pickel war erforderlich. Wiederholt kam es vor, dass wir uns, nachdem wir einen steilen Hang abgestiegen waren, vor einer mächtigen Spalte befanden, welche wir vorher in der Dunkelheit nicht bemerkt hatten. Oft mussten wir dann den Hang wieder emporklimmen, hie und da konnten wir auch die Spalten umgehen, unter steter Gefahr allerdings, in eine durch Schnee verdeckte neue Spalte zu stürzen. Als Vormann bei diesen schwierigen Arbeiten wechselten meine beiden Führer ab. Gewöhnlich aber besorgte dies Rey, während ich und Schuler, so gut es in der Dunkelheit eben ging, das Terrain beobachteten. Endlich befanden wir uns an dem Rocher Pitcheur, wo wir uns orientiren konnten. Ohne weitere Furcht vor verdeckten Spalten waten wir, an steilen Stellen Stufen tretend, durch den tiefen Schnee weiter und arbeiteten uns endlich glücklich bis zu den Grands Mulets hinab. Es war 10^h 30^m als wir hier ankamen. Die späten Ankömmlinge glichen mehr wandernden Eiszapfen als Menschen und ich hatte obendrein die mittleren Finger der rechten Hand erfroren.

Noch nie in meinem Leben ist mir die Wohlthat eines durchwärmten Raumes so zum Bewusstsein gekommen, als in dem Augenblicke, wo ich den Wohn- und Küchenraum der hochgelegenen, grossen und weltbekannten Unterkunftshütte in den Felsen der Grands Mulets betrat, welche scherzweise auch Hôtel Grands Mulets genannt wird. Diese Bezeich-

nung ist aber nur in Bezug auf die hier üblichen Preise berechtigt. Beiläufig nur will ich erwähnen, dass ich für ein sehr einfaches hartes Matratzenlager mit obligaten Woldecken in einer noch einfacheren, nicht ganz sauberen Kammer, 12 Francs bezahlt habe und dem entsprechend sind die Preise für andere Genüsse. Diese Hütte, sowie das weiter unten gelegene Chalet de pierre pointue gehört der Gemeinde Chamonix und ist von dieser an zwei Führer für 8000 Francs jährlich verpachtet. Vor mehreren Jahren haben dieselben sogar 10.000 Francs bezahlt. Um diese Summe einzunehmen und obendrein noch zu verdienen, müssen die Leute selbstverständlich mehr als anständige Preise in den wenigen Monaten der Frequenz stellen.

Trotz meines harten Lagers hatte ich vortrefflich geschlafen, und es war schon nach 7^h, als ich des andern Morgens, am 8. August, erwachte. Da sich Marie Tairaz, die langjährige Wirthschafterin, mit Cassengeschäften möglichst wenig zu befassen scheint und mir eine Anweisung, zahlbar in Pierre pointue, einhändigte, so hatten wir nach dieser Seite hin weiter keinen Aufenthalt und konnten uns gegen 8^h, wieder angeseilt, auf den Weitermarsch begeben. Leider war das Wetter auch heute nicht günstig, wohl schneite es nicht mehr, es war aber neblig und so vollständig aussichtslos, dass ich von dem grossartigen Gletscher- und Hochgebirgs panorama, welches man unter günstigen Verhältnissen von hier aus hat, gar nichts sah. Wir marschirten steil hinab über den tief verschneiten Taconnaygletscher, hatten dann auf der Jonction, Vereinigung des Taconnay, mit dem Bossongletscher, noch einige grössere Gletscherspalten zu überklettern und kamen auf den hier leicht gangbaren und spaltenfreien Bossongletscher, wo wir uns losseilten. Bei der Pierre à l'Échelle gelangten wir auf festen Fels und bald befanden wir uns in dem behaglichen Chalet de pierre pointue. Der weitere Spaziergang nach Chamonix war bald zurückgelegt, wir kamen daselbst gegen 11^h an.

Der Monarch, Bezeichnung des Montblanc im Chamonixthale, welcher mir so ungnädig bei der gewünschten Audienz gewesen, mir sogar recht übel mitgespielt hatte, zeigte sich mir an diesem Nachmittage in Chamonix zum Abschied für einige Stunden in seiner ganzen Pracht und dieses Bild prägte sich mir unauslöschlich ein.

Der Montblanc, der stolze Herrscher im Reiche der Alpen, wird alljährlich von vielen Hunderten erstiegen und in den sportlichen Bergsteigerkreisen gilt derselbe als sogenannter „leichter“ Berg. Der gewöhnliche Anstieg von Chamonix bietet in der That auch keine nennenswerthen Schwierigkeiten. Die Courmayeurseite dagegen stellt, wie wir gesehen haben, schon grössere Anforderungen an den Besteiger. Was aber die Montblancroute, und insbesondere die Ueberschreitung des Berges, unter allen Umständen zu einer grossen Tour machen, sind die ungeheuren Dimensionen des Bergriesen. Infolge derselben können eben plötzlich hereinbrechende Wetterunbilden so leicht zu Katastrophen führen, wie deren die Geschichte des Montblanc leider einige verzeichnet.

Neuere Forschungen und Bergreisen im kaukasischen Hochgebirge.

(Zweiter Bericht.)

Von M. v. Déchy in Budapest.

Seitdem wir in diesen Blättern* im Februar 1889 über neuere Forschungen und Bergreisen im kaukasischen Hochgebirge Mittheilungen brachten, ist die Kenntniss desselben unaufhaltsam gefördert worden. Wir haben damals ausgesprochen, dass unter allen Hochgebirgen, welche ausserhalb der Alpenkette liegen, sich dem räumlich allerdings am nächsten gelegenen kaukasischen Hochgebirge ein lebhaftes Interesse zuzuwenden scheint. Haben wir es damals erwähnt, dass wir es dem Urtheile Anderer überlassen, zu entscheiden, inwieweit dies ein Verdienst derjenigen ist, welchen es gelungen ist, dieses Interesse anzufachen — und wir gestehen, dass wir darunter der unermüdlchen Forscherthätigkeit Freshfield's und jener Bewegung gedachten, welche der Verfasser dieses in die fast in Vergessenheit gerathene Hochgebirgsforschung des Kaukasus durch seine wiederholten Reisen und die auf diesen erzielte erste bildliche Darstellung der kaukasischen Hochgebirgs- und Gletscherwelt brachte — so freut es uns jetzt doppelt, constatiren zu können, dass dieses Interesse ein bleibendes geworden ist.

Wenn wir aus dem schon reichen Materiale, das sich durch Erforschung und Bereisung der höchsten Regionen des Kaukasus in den letzten zwei Jahren ansammelte, das Wichtigste in kurzen Zügen anführen wollen, so müssen wir an erster Stelle der Mappirungsthätigkeit des kaiserlich russischen Generalstabes gedenken.

Die im Kaukasus ausgeführten Originalaufnahmen des russischen Generalstabes wurden als Specialkarte im Maassstabe von 5 Werst auf den Zoll (1:210.000) veröffentlicht, die gewöhnlich als Fünf Werstkarte bezeichnet wird. Diese Aufnahmen wurden immer schrittweise mit dem Vordringen der russischen Herrschaft in den kaukasischen Ländergebieten erstellt. Unter General Chodzko wurde eine die Grundlage dieser Arbeiten bildende, früher begonnene und sich dann auf das ganze kaukasische Ländergebiet erstreckende grosse Triangulation beendet. In Berücksichtigung der verhältnissmässig kurzen Zeit der Herstellung der Fünf Werstkarte — so weit sich dieselbe auf das Hochgebirge bezieht — der Schwierigkeiten, welcher die Aufnahmen begegneten, muss dieselbe als eine bedeutende Arbeit bezeichnet werden. Von grosser Zuverlässigkeit im bewohnten, cultivirten Terrain, schwindet die Genauigkeit, je mehr man sich dem Hochgebirge nähert. Die Berg- und Gletscherwelt des Kaukasus ist oft äusserst mangelhaft, oft ganz falsch dargestellt, nur wenige Gipfel sind gemessen worden, wenige Punkte überhaupt, die Nomenclatur ist eine lückenhafte. Man war sich dieser Mängel der Karte an leitender russischer Stelle bewusst, und durch die Expeditionen, welche in den letzten Jahren in den Hochgebirgsregionen des Kaukasus ausgeführt wurden, ist in überzeugender Weise auf dieselben hingewiesen worden. Eine Neuaufnahme des Hochgebirges wurde durch den russischen Generalstab angeordnet. Nachdem schon früher der ausgezeichnete Nachfolger Chodzko's am topographischen Bureau zu Tiflis, General Stebnitzky, jetzt Chef des russischen Generalstabes zu St. Petersburg, einen neuen Impuls

* Siehe den Bericht „Neuere Forschungen und Bergreisen im kaukasischen Hochgebirge“ von M. v. Déchy in Nr. 4 vom 28. Februar 1889 der „Mittheilungen“ des D. u. Oe. Alpenvereins.

den topographischen Arbeiten im Kaukasus gegeben hatte, steht gegenwärtig General Schdanow an der Spitze derselben, der die militär-topographische Aufgabe vortrefflich mit den Anforderungen der Wissenschaft zu vereinigen weiss.

Seit 1886 sind die Mappeure in den nördlichen Querthälern des centralen Kaukasus mit der Neuaufnahme beschäftigt und kämpfen erfolgreich mit der unwirthlichen Natur des kaukasischen Hochgebirges, mit den Schwierigkeiten dieses Terrains, welches an die Mappeure grössere Anforderungen stellt als die gleichen Arbeiten in den europäischen Ländern und Alpengebieten.

Die Neuaufnahme wird im Maassstabe von 1 Werst auf den Zoll = 1:42.000 erstellt. Ueber die Ausführung derselben und das zu Grunde gelegte Arbeitsprogramm habe ich an anderem Orte berichtet.*

Die neuen Aufnahmen umfassen bis jetzt nahezu die ganze nördliche Abdachung des centralen Kaukasus, vom Elbrus bis zum Kasbek, um zwei hervorragende Merksteine zu nennen; einzelne Lücken dürften noch in diesem Jahre ausgefüllt, ja vielleicht schon auf die südliche Abdachung übergegangen werden. Die neuen Aufnahmen sind noch nicht publicirt, so weit ich jedoch Gelegenheit hatte, in die photographischen Copien derselben Einblick zu erhalten, kann ich es auf Grund einer eingehenden Kenntniss der zur Darstellung gelangenden Gebiete aussprechen, dass dieselben durch mathematisch genaue Darstellung und vollendete technische Ausführung unsere Bewunderung herausfordern. Es wird bei der Veröffentlichung der Aufnahmen eine schwierige Aufgabe bilden, die Nomenclatur dieser Gebiete zu fixiren. In noch grösserem Maasse als in anderen Bergländern begegnet die Feststellung einer Nomenclatur im vielsprachigen Kaukasus Schwierigkeiten, insbesondere in jenen Regionen, welche über der Culturzone liegen. In dieser Beziehung werden die Forschungen der letzten Expeditionen, welche sich die Begehung der höchsten Regionen des centralen kaukasischen Hochgebirges als Ziel gesetzt haben, ein wichtiges Material liefern, dem der kaukasische Generalstab seine volle Aufmerksamkeit widmet, und Alles lässt erwarten, dass auch in der später stattfindenden Reduction ein Gesichtspunkt leitend sein wird, welcher allen wissenschaftlichen Anforderungen entspricht.** Haben wir früher des verdienten Leiters dieser Arbeiten, General Schdanow's, gedacht, so seien auch noch die Namen jener Männer angeführt, welche die so ausserordentlich schwierige Aufgabe mit Muth und Ausdauer lösen: es sind die Topographen Dschukoff, Golombieffsky und Bogdanow. Die neuen Aufnahmen des russischen Generalstabes werden allen wissen-

* Siehe des Verfassers Artikel über „Neue Aufnahmen des russischen Generalstabes im kaukasischen Hochgebirge“ in Petermann's Mittheilungen aus J. Perthes' geographischer Anstalt, 1890, Heft III.

** Es sei schon hier darauf hingewiesen, dass wir in den folgenden Notizen die Nomenclatur der im gletscherreichen Hintergrunde des Bessingthales sich erhebenden mächtigsten Graniterhebungen des Kaukasus, des Koschtantau und Dychtau unverändert nach der alten Fünf Werstkarte belassen haben, während die neuen Aufnahmen (welchen hierin auch Sella folgte) die Bezeichnung dieser beiden Hauptgipfel gegenseitig wechselten.

schaftlichen Arbeiten und der Begehung der hohen Regionen des Gebirges eine mathematisch genaue Grundlage bieten, die zu schaffen die Kraft des einzelnen Forschers immer übersteigt, und die Publication der auf derselben basirenden Specialkarte wird für die Kartographie des kaukasischen Hochgebirges epochemachend sein.

Eine werthvolle Bereicherung hat die Literatur des kaukasischen Hochgebirges durch die Veröffentlichung der Ergebnisse der Bergreisen des Jahres 1888 in den „Proceedings“ der Geographical Society und im „Alpine Journal“ erfahren, und mit Genugthuung können wir darauf hinweisen, dass diese Arbeiten alpinistischen Kreisen entstammen.

Der im Jahre 1889 zu Paris abgehaltene internationale geographische Congress bot dem Verfasser Gelegenheit, in einer der allgemeinen Sitzungen Mittheilungen von seinen während der Reisen 1884—1887 ausgeführten Forschungen über die orographischen und glaciologischen Verhältnisse des centralen Kaukasus unter Vorführung von Karten und Projectionsbildern nach eigenen Aufnahmen zu machen.* Ich möchte an dieser Stelle an jene wichtige der Wissenschaft zu leistende Dienste erinnern, die jeder Reisende in den kaukasischen Gletscherregionen durch mit einfachen Mitteln

* Siehe in den Publicationen des internationalen geographischen Congresses von Paris 1889: M. de Déchy: Recherches sur l'orographie et la glaciologie du Caucase Central. Extrait abrégé d'une lecture donnée à la séance générale du 9 août.

(Schluss folgt.)

und ohne viel Zeitverlust zu bewerkstellende Beobachtungen an den kaukasischen Gletschern, insbesondere deren Bewegung, sei es Vorschreiten oder Rückgang, zu machen in der Lage ist. An drei Gletschern des Nordabhanges und an einem Gletscher des Südabhanges wurden solche Beobachtungen in den Jahren 1885—1887 durch mich ausgeführt. Solche vereinzelte Beobachtungen erhalten jedoch ihren Werth durch fortgesetzte Distanzmessungen der zurückgelassenen und entsprechend bezeichneten Signale. Die bis nun gewonnenen Resultate sind in dem erwähnten, dem internationalen geographischen Congress von Paris vorgelegten Berichte, in mehreren anderen meiner kaukasischen Publicationen,* sowie in einer in den Proceedings der Royal Geographical Society demnächst erscheinenden Note niedergelegt, in welcher letzterer auch die zu befolgende Methode kurz angeführt erscheint. Es ist höchst wünschenswerth, dass die eventuelle Fortsetzung der Beobachtungen an diesen Gletschern, sowie neu angereichte in den Fachzeitschriften regelmässig veröffentlicht werden.**

* Siehe auch in Betreff des Ceiglotschers: M. v. Déchy: Das Massiv des Adai Choch mit Karte, in Petermann's geographischen Mittheilungen 1889, Heft IX.

** Es sei mir gestattet, an dieser Stelle meinem geehrten Freunde, Professor Richter an der Universität Graz, dem ausgezeichneten Gletscherforscher der Ostalpen, meinen Dank für auf reicher Erfahrung und Kenntnissen beruhende Mittheilungen über Gletscherbeobachtungen auszusprechen.

Resultate der Färbung des Höhlenflusses Reka im Karste mit Fluoresceïn.

Von Friedrich Müller in Triest.

Schon seit Anfang dieses Jahrhunderts beschäftigt sich der Magistrat von Triest mit der brennenden Frage, der Stadt gutes Trink- und Nutzwasser zuzuführen. Er hat sein Hauptaugenmerk auf den Höhlenfluss Reka gerichtet, welcher bei St. Canzian unter der Erde verschwindet und — der allgemeinen Annahme nach — den Grund der 321 Meter tiefen Lindner Höhle beim Dorfe Trebich durchströmt, und dann theils bei der Aurisina-Wasserleitung, einer Pumpstation an der Meeresküste unter Nabresina, wo starke Quellen hervorbrechen, wiedererscheint, theils im Timavus seine unterirdischen Wässer dem adriatischen Golfe zuführt.

Seit Jahren schwebt nun zwischen der Stadtgemeinde Triest und der Südbahn-Gesellschaft ein Wasserrechtstreit wegen Ableitung der Reka bei Ober-Urem, ca. 7 Kilometer oberhalb ihrer Einbruchstelle in den Karst bei St. Canzian. Bei Ober-Urem verliert sich in besonders trockenen Jahren ein bedeutender Theil des Rekawassers in Spalten, welche sich innerhalb des Flussbettes befinden. Im Jahre 1861 verlor sich die Reka sogar ganz in diese Klüfte und die Mühlen vor St. Canzian waren ohne Wasser. Das Wasser begann erst wieder zu rinnen, als die Müller die Spalten verstopften.

Messungen der städtischen Ingenieure von Triest ober- und unterhalb dieser Durchsickerungsstellen (hier Spandimenti genannt) ergaben folgende Resultate:

Bei sehr kleinem Wasserstand:

9. Oct. 1890,	oberhalb der Spandimenti	47.260 Ckm.	in 24 St.
9. „ „	unterhalb „	45.135 „	„ „ „ „
17. „ „	oberhalb „	89.856 „	„ „ „ „
17. „ „	unterhalb „	66.009 „	„ „ „ „

Die Gemeinde Triest trägt sich mit der Absicht, von oberhalb dieser Stelle, in welche sich das Wasser verliert, einen gemauerten Canal längs des Rekaufers bis zur Einmündung nach St. Canzian zu bauen, um so dem oberwähnten Wasserverlust auszuweichen. Die Südbahn-Gesellschaft, um ihre für den Betrieb hochwichtige Wasserleitung bei Aurisina besorgt, protestirt aber gegen den Bau dieses Canales, mit der Behauptung, dass das bei Ober-Urem verschwindende Rekawasser auch ihre Leitung bei Aurisina speise.

Um nun diesen Zusammenhang oder Nichtzusammenhang mit der oberen Reka und den bei Aurisina hervorbrechenden Quellen klarzustellen, regte die Stadtgemeinde Triest die Färbung des Flusses mit Fluoresceïn in einem Quantum von 22 Kilo an. Die Regierung ging auf das Ersuchen ein, erklärte aber, dass 10 Kilo dieses Färbstoffes für diesen Zweck genügen.

Am 12. Juni 1891 wurden oberhalb Ober-Urem von einer Regierungscommission um 8¹/₂ h abends 10 Kilo Fluoresceïn mit 6 Kilo Aetznatron in grösseren Behältern aufgelöst, mit Wasser verdünnt und dieses in den Fluss geschüttet, welcher sich alsbald intensiv hellgrün färbte.

Programmässig, nach den Berechnungen eines Hydrotechnikers der Regierung, wachten am nächsten Tag, den 13. Juni, von 6 h morgens bis 6 h abends gleichzeitig Commissionen in der Lindnerhöhle bei Trebich und an den Quellen der Aurisina-Wasserleitung, sowie am Timavus, um das gefärbte Wasser zu beobachten, aber in dieser gesetzten Frist wurde bei keiner Beobachtungsstelle eine Fluoresceïnfärbung bemerkt.

Die Annahme, dass das Wasser in der angenehmen kurzen Zeit den unterirdischen, höchst wahrscheinlich in vielen Windungen und durch grosse Hindernisse (Stromschnellen, Wasserfälle, grosse und tiefe Reservoirs, Syphons, Sandhügel etc. etc.) unterbrochenen und gehemmten Canal passiren und sicher erscheinen sollte, scheint eine irrige gewesen zu sein. Es ist wohl kaum möglich, dass nach 22 St., d. h. von 8^h abends bis 6^h abends, das gefärbte Wasser, vorausgesetzt, dass das Quantum der verwendeten Farbe wirklich genügte, an den drei in grossen Entfernungen von einander liegenden Beobachtungsstellen zum Vorschein kommen konnte.

In der Luftlinie betragen diese Entfernungen: ca. 15 Kilometer von Ober-Urem nach St. Canzian (oberirdischer Flusslauf ca. 7 Kilometer); ca. 12¹/₂ Kilometer von St. Canzian zur Trebicherhöhle (Fallhöhe ca. 260 Meter); ca. 15 Kilometer von der Trebicherhöhle nach den Aurisinaquellen (Fallhöhe ca. 20 Meter) und ca. 8 Kilometer von Aurisina zum Timavus.

Bei den muthmasslichen vielen Windungen des Flusses, kann die wirkliche Entfernung um ein Drittel oder die Hälfte höher geschätzt werden, ohne vielleicht der wahren unterirdischen Länge nahe zu kommen.

Der Verlauf der Färbung in dem 6·7 Kilometer langen Theil des oberirdischen Flusslaufes wurde durch die Organe der Commission nicht beobachtet. Dagegen sandte die S. Küstenland des D. u. Oe. Alpenvereins aus eigenem Antriebe eines ihrer „höhlenkundigen“ Mitglieder nach St. Canzian, welches über diesen Versuch interessante und wichtige Daten sammelte, die sicher bei einer eventuellen zweiten Färbung in Betracht gezogen werden müssen.

Der Beobachter des Alpenvereins constatirte die höchst überraschende unerwartete Thatsache, dass die Färbung des Rekasseees in der grossen Dolina von St. Canzian erst um 6³/₄^h früh des 13. Juni erfolgte und den zweiten unterirdischen Wasserfall im Rudoldom gar erst um 8^h, also nach 12 St. erreichte und dann volle 6¹/₂ St. mit prächtiger Intensität dauerte. Mit der Uhr in der Hand konnte auch festgestellt werden, dass gerade dort, wo die Reka mit grösster Vehemenz über einige höhere Wasserfälle stürzt, das gefärbte Wasser

zur Passirung von beiläufig 500 Meter 2 ganze Stunden brauchte. Es dauerte sehr lange, bis die den Wasserfällen vorlagernden tiefen Becken, in welchen das Wasser durcheinanderwirbelt, gefärbt wurden.

Leider konnte der Beobachter des Alpenvereins den weiteren Fortgang der Färbung in dem Inneren der Grotte nicht verfolgen. Allzu grosse Müdigkeit verhinderte ihn daran. Er hatte die ganze Nacht bei der Einbruchsstelle (Mahoröihöhle) Wacht gehalten und war auch noch während derselben beim unterirdischen 18. Wasserfall gewesen.

Auf Grundlage seiner nach Triest depeschirten Wahrnehmungen wurden von Seite der Regierung an noch zwei weiteren Tagen, 14. und 15. Juni bis 6^h abends, an den Aurisinaquellen und wahrscheinlich auch am Timavus Beobachtungsposten aufgestellt, ohne jedoch bis dahin eine Färbung des Wassers zu constatiren.

Dagegen wurde von Seiten der Società alpina delle Giulie mit nicht genug zu rühmender Ausdauer in der von ihr gepachteten Lindner Höhle bei Trebich ein ununterbrochener Tag- und Nachtdienst während einer ganzen Woche, nämlich bis zum 21. Juli eingeleitet und stündlich Wasserproben geschöpft, leider aber mit einem negativen Resultat.

Die seit Jahrhunderten ventilirte Frage der Identität der Reka und des Timavus ist also auch durch dieses Fluorescein-Experiment nicht gelöst worden, ja der bisher fast als sicher angenommene Zusammenhang der Reka mit dem die Trebichhöhle durchfliessenden Fluss ist durch das Ausbleiben der Färbung in Zweifel gerathen.

Wenn auch das verwendete Quantum Fluorescein für den 40¹/₂ Kilometer entfernten Timavus zu gering war, so sollte man doch annehmen können, dass in der 12¹/₂ Kilometer Luftlinie von St. Canzian entfernten Trebichhöhle irgend eine Spur des grügefärbten Wassers der sorgfältigen acht-tägigen Prüfung nicht hätte entgehen können, umsomehr, als in St. Canzian die Reka noch 6¹/₂ St. intensiv grün gefärbt war und daher wohl zu glauben wäre, dass die Färbung bis nach Trebich durch das nachdrängende Wasser noch nicht ganz verwischt werden konnte.

Die Hochwasser-Katastrophe bei Tarvis.

Ein böser Stern waltet heuer über den Alpenländern. An noch unvergessene Verheerungen in den Tiroler Bergen reiht sich neuerlich die Hochwasser-Katastrophe, welche eines der herrlichsten Alpenthäler Kärntens heimgesucht hat. Das Canalthal, das sich bei Tarvis in seiner vollen Schönheit dem Auge erschliesst, war am 23. August der Schauplatz zerstörender Naturgewalt. Insbesondere hat Tarvis, der Hauptort des Thales, gelitten.

Schon am Morgen des 22. zog von Südwest drohendes Gewölk heran, das die Gipfel der Berge immer dichter umhüllte, bis es gegen Mittag zu wettern begann. Ununterbrochen grollte der Donner und strömend fiel der Regen zu Thale, immer drohender ballten sich schwarze Wolkenmassen zusammen und verdunkelten das Tagesgestirn. Den Höhepunkt erreichte das Unwetter in den Nachtstunden; Blitz folgte auf Blitz und ununterbrochen krachte der Donner, so dass die Fenster klirrten und die Häuser erzitterten. Dabei goss es Ströme von Wasser herab und immer bedrohlicher ertönte das Rauschen der sich zu Thale wälzenden Wassermassen. Gegen 4 Uhr morgens ertönte das Hornsignal der Feuerwehr und die Sturmglocke begann zu läuten. Hochwasser! erscholl es angstvoll von allen Lippen und rasch war Alles auf den Beinen.

Der Marktbach (die Vereinigung des Luschari- und Bartolobaches) war zum reissenden Strome geworden und raste mit

grauenregender Vehemenz gegen den Ort. Das erste Opfer seiner wilden Kraft war die über den Bach führende Brücke an der Strasse nach Saifnitz. Ein kurzer Zeitraum und krachend stürzte das nächste Gebäude, das Schlosserhaus, in die entfesselte Fluth; bald folgte die Schmiede am Gries. Immer weiter nagte das Wasser an dem Erdreich und fasste als neues Opfer das Haus des Schmiedes Gallob. Leider stürzte hiebei der wackere Mann selbst in die Tiefe und konnte nur mit Anstrengung und mit gebrochenen Gliedern dem wüthenden Elemente entrissen werden.

Immer weiter schritt die Verheerung. Spurlos verschwanden Bad und Säge des Herrn Hosch in den Wellen. Dachtrümmer, Hausrath, Baumstämme und Wurzeln führte der Bach nach dem unglücklichen Unter-Tarvis, das, eingeeengt in einer Thalschlucht, dem heranbrausenden Wasser ein willkommenes Angriffsobject bot. An der Priessniglehe verschwanden Häuser und Stallungen, das Magazin des Kaufmanns Dreyhorst, sowie ein Theil des Wohngebäudes stürzten zusammen. Alle Brücken und Stege verschlang der Wildbach und bedrohte die zunächststehende Mühle des Tschurwald und des Bürgermeisters Familienhaus. Nachdem derselbe noch im Unterwinkel die ärarische Säge und die umliegenden Keuschen mitgenommen, vereinigte er sein lehmfarbiges Wasser mit jenem des Raibler Seebaches, um vereint mit diesem weiter unten im Thale das Zerstörungswerk fortzusetzen,

Die herrlichen Anlagen des Graf Carlsteiges in der Schlitzklamm sind ein Raub des Hochwassers geworden und vergebens sucht heute das Auge die kühn an den Felswänden hinführenden Steige. Doch nicht allein der Marktbach, auch der sonst so unbedeutende „Bürgerbach“ war ein Strom geworden und demolirte das Häuschen eines armen Tischlers.

Es war ein Bild des Jammers, das Tarvis bot, und ohnmächtig kämpften die Bewohner mit dem zerstörenden Elemente. Dabei strömte noch immer der Regen vom Himmel herab und manch kummervoller Blick wurde zur Höhe gesandt, wenn ein neuer Guss neue Gefahr ahnen liess. Erst gegen Abend, nachdem sich nochmals ein Gewitter über dem schwer heimgesuchten Tarvis entladen hatte, klärte sich der Himmel im Westen und Alles athmete erleichtert auf.

Erst heute lässt sich annäherungsweise überblicken, welche Verwüstung das Hochwasser angerichtet hat. Nach allen Seiten

sind die Strassen zerstört, der Bahnverkehr war infolge der Unterwaschung des Bahnkörpers und Einsturz von Brücken nach Krain und Italien unterbrochen, vermehrt liegen Wiesen und ganze Ortschaften. In Raibl hat der Seebach nicht minder gewüthet wie in Tarvis der Marktbach. Eine gedrückte Stimmung hat sich der Bevölkerung bemächtigt, denn die Noth lugt zur Thür herein. Arm war das Thal schon früher und ärmer noch haben es die letzten vierundzwanzig Stunden gemacht.

Tarvis.

Siegel.

Die S. Villach hat angesichts des unsäglichen Elendes, das so unvermuthet über die ohnehin ganz armen Bewohner von Tarvis und Umgebung herein gebrochen ist, eine Sammlung eingeleitet und richtet an alle Menschenfreunde die herzliche Bitte um freundliche Beiträge. Diese nimmt entgegen der Cassier der Section, Herr k. k. Notar Hans Tschebull.

Touristische Mittheilungen.

Karwendelgebirge.

Tiefkarspitze im Karwendelgebirge (2428 m). Zweite Besteigung von der Nordseite mit neuem Abstieg, 19. Juli 1891. Führer: Georg Fütterer von Mittenwald. Aufbruch von Mittenwald um 1 h 30 m. Aufstieg (= Abstieg des Herrn C. Gsaller) von der „Unteren Kälberalp“ durch das Dammkar auf den sogenannten „Predigtstuhl“, dann nach Ost auf schmalem und geneigtem Bande an den Steilabstürzen der Nordwände entlang, durch Rinnen und über Felsrippen auf den zum Predigtstuhl hinziehenden Hauptgrat und auf der Seite des Dammkars in südöstlicher Richtung zum Gipfel. Ankunft um 11 h. Im Ganzen 8 St. 20 Min. Gehzeit. Abgang 11 h 40 m. Abstieg ca. $\frac{1}{2}$ St. lang der gleiche, dann mehr nördlich (rechts) gerichtet, zuletzt in eine stark geneigte, lange Schneerinne, welche hart neben dem sogenannten „Grossen Stein“, westlich von demselben auf das Geröllfeld des Mitterkars hinabzieht. Der ganze, durchweg sehr steile Abstieg (bis zum Karboden 6, bis Mittenwald $7\frac{1}{2}$ St. Gehzeit) erfolgte im Regen, der obere Theil in dichtem Nebel. Das Abseilen über steile Felsplatten in das Schneecouloir war sehr schwierig und erforderte grösste Vorsicht. Das Gestein ist an der Tiefkarspitze allenthalben in gefährlichem Grade brüchig. Steigeisen von grossem Vortheil. *H. Rast-Garmisch, Dr. J. Mainzer-Karlsruhe.*

Sextener Dolomiten.

Zwölferkofel und Elferkofel. Am 7. August, 3 h morgens, verliess ich mit Sepp Innerkofler (Sexten) die Zsigmondyhütte und stiegen wir über Schutt zum Sattel des Sandebühels und über Geröll zum Südfuss des Zwölfers. Hier mussten wir ca. $\frac{1}{2}$ St. unfreiwillige Rast machen, um das Grauen des Morgens abzuwarten. Wir kletterten dann über zum Theil vereiste Felsen — die berühmte Eisirinne liessen wir rechts liegen — zum Gipfel, den wir um 6 h 49 m erreichten. Um 7 h 58 m stiegen wir über die Ostwand (steile Platten und ziemlich bedenkliche Schuttbänder) zur stark geneigten Eisirinne, in dieser mittelst Stufenschlagens hinab zum Giralbajoeh (an 12 h 45 m), über dieses zum sogenannten „Aeusseren Loch“, dann auf dem Zsigmondywege zur vereisten und mit Neuschnee bedeckten Scharte (schwierigste Stelle) und zum Gipfel des Elfers, an 2 h 58 m. Unter starkem Schneefall verliessen wir die Spitze um 3 h 25 m und stiegen auf der Anstiegsroute in das Bachernthal hinab und direct nach Sexten, woselbst wir um 7 h 45 m abends eintrafen. Dauer der Tour 15 St. 45 Min., incl. 2 St. 20 Min. Rast. Die Verbindung dieser beiden Gipfel (welche, ausser uns, erst einmal unternommen wurde) ist wegen der grossen Entfernung der Gipfel voneinander nicht zu empfehlen.

Dreischusterspitze (ca. 3165 m Aneroid) vom Innerfeldthale aus. Mit demselben Führer wanderte ich am 8. August, 4 h morgens, in das Innerfeldthal, um den höchsten Gipfel der Dreischusterspitze auf diesem Wege zu erreichen. Die ca. 400 Meter hohe Schutthalde des Schusters emporsteigend, gelangten wir bald zum Südwestfuss der Felsen. Ueber schräge

Platten zur oberen Terrasse. An steilen Wänden zum grossen ostwärts gelegenen Kamin. Diesen fanden wir vollständig vereist, ebenso jene Felsenabsätze, über welche man, indem man den Kamin nach rechts zu zweimal verlässt, klettern muss. Nach sehr harter Arbeit gelangten wir zu jener berühmten, fast senkrechten Eisirinne, die seinerzeit die Zsigmondy's zu ihrem resultatlosen Anstieg gewählt hatten, wir traversirten die Rinne und erklimmen jenes Felsband, welches bei früheren Besteigungen als die schwierigste Stelle galt. Das ca. 3 Meter lange, sehr schmale Band wurde nämlich von einem überhängenden Felsen fast verdeckt, so dass man dasselbe nur kriechend passiren konnte. Im vorigen Jahre ist jener überhängende Felsblock zum Theil abgestürzt, so dass das Band nunmehr weit weniger Schwierigkeiten verursacht. Ueber steile Felsstufen erreichten wir die nördlich vom Gipfel gelegene Scharte und südlich ansteigend um 1 h 55 m den Gipfel. Die Felsklettere, durch Neuschnee und Vereisung ganz besonders erschwert, erforderte 7 St. Den Abstieg nahmen wir auf dem gewöhnlichen Wege in das Fischleithal und nach Sexten, an 6 h 15 m. Dauer der Tour 14 St. 15 Min., incl. 2 St. 5 Min. Rast.

Berlin.

Leon Treptow.

Berner Alpen.

Grosser Mythen, Claridenstock, Düssistock, Jungfrau. Herr H. von Waldhausen-Aachen hat am 10. Juli den Grossen Mythen, am 14. den Claridenstock, am 15. den Düssistock und am 22. Juli die Jungfrau vom Roththale aus erstiegen. Letztere Tour gestaltete sich infolge Vereisung der Felsen und inzwischen eingetretenen Schneefalles sehr unangenehm.

Walliser Alpen.

Lyskamm. Am 14. August hat Herr Dr. Julius Kugy-Triest mit Luigi Bonetti aus Sta. Catherina den Lyskamm über den Felsenweg (Cresta Perazzi) erstiegen und dann vom Sattel zwischen den beiden Gipfeln einen neuen Abstieg direct über die Eiswand auf den Gletscher ausgeführt. Ein eingehender Bericht folgt.

Montblancgruppe.

Montblanc auf neuem Wege. Herr Dr. Julius Kugy-Triest hat am 4.—6. August mit dem Führer Luigi Bonetti aus Sta. Catherina einen neuen Anstieg auf den Montblanc ausgeführt, und zwar von Courmayeur ausgehend, direct vom Glacier du Miage über den Glacier du Dôme und den Dôme du Goûter mit vollständiger Vermeidung des von Villanuova versuchten Grates. Ein eingehender Bericht wird folgen.

Kaukasus.

Nach eingelangten Nachrichten ist es den Herren G. Merzbacher-München und L. Purtscheller-Salzburg, nachdem sie durch eine dreiwöchentliche Regenperiode zur Unthätigkeit verurtheilt waren, gelungen, drei Gipfel der Leira Gora und den Tau-Tetnuld zu ersteigen.

Verschiedenes.

Personal-Nachricht.

Sr. k. u. k. Apostolische Majestät haben den I. Präsidenten unseres Vereines, Herrn Carl Ritter v. Adamek, zum k. k. Oberlandesgerichtsrath ernannt. Indem wir diese erfreuliche Mittheilung zur Kenntniss unserer Vereinsgenossen bringen, sprechen wir unserem verehrten Präsidenten hiezu unsere herzlichsten Glückwünsche aus.

Weg- und Hüttenbauten.

Eröffnung der Pfalzgauhütte am Sorapiss. Am 8. August hat die S. Pfalzgau gemeinschaftlich mit der S. Ampezzo die im Val Sorapiss bei Cortina erbaute Pfalzgauhütte am Sorapiss eingeweiht und dem Verkehre übergeben. Zur Vorfeier, am Abend des 7. August, versammelten sich in den gastlichen Räumen des Hôtels Croce bianca Mitglieder der S. Ampezzo und Abgesandte der S. Meran (Herr k. k. Bezirkssecretär Scheidbach), Villach (Herr Stationschef Walter von Toblach) und Pfalzgau (Herr Dr. Schunck und andere Mitglieder), sowie geladene Gäste, mehrere auswärts studirende Ampezzaner und eine Anzahl Führer. Die Herren k. k. Bezirkshauptmann Potschka, k. k. Bezirkssecretär Pezzei, Director Tamamani von der k. k. Fachschule, k. k. Fachschullehrer J. Lacedelli und Kolitsch, ferner seitens der Gemeinde Herr Gemeindevorsteher Bigontina, Herr Secretär Constantini und die Herren Hôtelbesitzer Verzi, Apollonio und Girardi beehrten die Versammlung mit ihrer Gegenwart. Der Vorsitzende der S. Ampezzo, Herr Oberförster Oberrauch, begrüßte die Anwesenden, betonte die Wichtigkeit der Erbauung von Schutzhütten für Touristen- und Fremdenverkehr und sprach Allen, die den Bau fördern halfen, herzlichen Dank aus. Redner toastirte auf die S. Pfalzgau, den Central-Ausschuss des D. u. Oe. Alpenvereins und die Grossgemeinde Ampezzo. Der Vertreter der S. Pfalzgau, Herr Dr. H. Schunck, antwortete mit Darlegung der Gründe, welche die S. Pfalzgau zum Hüttenbau gerade in Cortina bewog, hob die freundschaftlichen, ja herzlichen Beziehungen hervor, welche viele Mitglieder seiner Section mit Ampezzo und Bewohnern dieses wundervollen Thales verbinden, und dankte für das liebenswürdige Entgegenkommen der k. k. Behörden, sowie der Gemeinde. Herr k. k. Bezirkshauptmann Potschka gab seiner Freude Ausdruck über die Einigkeit, welche sich bei dieser Gelegenheit zwischen Sectionen und Bevölkerung zeige, sicherte der Versammlung das wohlwollendste Entgegenkommen der k. k. Behörden zu und wünschte diesen und ähnlichen Unternehmungen bestes Gedeihen. — Vielversprechend brach der Morgen des 8. August an und um 5½ früh wanderten die Festtheilnehmer der Hütte zu. Zunächst führt der Weg nach Tre Croci, dem bekannten Uebergang nach dem Misurinasee, dann biegt man rechts ab, auf neuem, von der S. Ampezzo mit Beiträgen der Grossgemeinde durch Führer erbauten Steig über Malcoira. Er führt durch Wald allmählig hinauf, unter die Wand des Monte Marcora und biegt um diese rechts in das Val Sorapiss ein. Im höchsten Grade interessant, bietet er prachtvolle Blicke auf die grossartige Umgebung. Zur Linken steigen die jähnen, zerklüfteten Steilwände des Monte Cristallo und Piz Popena auf, weiter erscheinen Schwalbenkofel, drei Zinnen, Cadinspitzen, im Vorblick die Berge von Sexten und Auronzo und rechts die herrlichen Marmaroli. In nächster Nähe steht die ungeheure, vom Sorapiss auslaufende Wand Soralfoco, welche die rechte Thalseite bildet, während die Linke durch die vom Monte Marcora und seinen Nachbarn ausgehenden, durch tiefe Tobel zerrissenen Felsen und Schutthalden gebildet wird. Auf isolirter Anhöhe des oberen Thalbodens steht, vollständig sicher, in 1928 Meter Seehöhe die Pfalzgauhütte an dem kleinen, grünen Sorapisssee, in grossartigster Umgebung, werth, dass man sie aufsuche, auch wenn man keine Bergbesteigung beabsichtigt. Vor sich hat man die bizarre, unerstiegene Felsnadel des Zurlon, das von gewaltigen Wänden umgebene Kar und die beiden Gletscher des Sorapiss, dessen zweithöchster Gipfel sich von hier als riesiger, überall senkrechter Felsthurm zeigt. Rückwärts erblickt man, überaus reizvoll, in dem Rahmen der jähnen Thalwände, den Misurina-see, die merkwürdigen drei Zinnen und die wild zerrissenen Cadinspitzen. Herr Oberförster Oberrauch begrüßte zunächst

die Anwesenden und Herr Dr. H. Schunck gab hierauf einen kurzen Ueberblick über die Entstehung des Baues, dankte allen Förderern desselben, betonte die herrliche Lage, brachte ein dreifaches Hoch auf Ampezzo und seine wackere Bevölkerung aus und erklärte die Hütte für eröffnet, worauf Herr Cooperator Videsott von Cortina die kirchliche Weihe vornahm. Conte Castellano, Mitglied des Club Alpino Italiano, brachte ein Hoch auf die anwesenden Damen aus und dankte für die freundliche Einladung, Herr Dr. Jordan, Mitglied der S. Pfalzgau, brachte der S. Ampezzo sein Hoch, die durch ihren kühnen Wegbau die Zugänglichkeit der Hütte erleichtert habe. Photograph V. Colli von Cortina machte hierauf mehrere sehr gelungene Aufnahmen der Hütte nebst Festtheilnehmern und der Umgebung. Die Bewirthschaftung an diesem Tage hatte der Waldhüter von Valbona, Pietro Siropaßs, übernommen. Gegen 1½ Abstieg nach dem reizend gelegenen Valbona, wo ein fröhliches Waldfest die vergnügten Festgenossen noch bis zum späten Aufbruch nach Cortina fesselte. Als letzter Theil des Festprogramms fand am Abend des 9. August (Sonntag) ein äusserst stark besuchtes Concert der Musik und Liedertafel von Cortina statt und die vorzüglichen Productionen wurden mit reichem Beifall belohnt. Die Pfalzgauhütte hat 5—6 Schlafstellen mit guten Wollmatratzen und Decken, offene Feuerstelle und eisernen Sparherd, sowie alle sonst nothwendigen Einrichtungen, Führerlager auf dem Boden und vor dem mit Vereinsschloss sperrbaren Theil einen offenen Zufuchtsraum. Es ist beabsichtigt, ein Proviantdepôt darin zu errichten. Der Besuch dieser neuen Hütte sei Allen, welche ihr Weg nach Cortina oder Schluderbach führt, aufs Angelegentlichste empfohlen; nicht nur der Sorapiss, sondern auch Punta nera, Monte Marcora, Cadin, Seletta und andere Berge sind von ihr zu ersteigen, sehr interessante Rückwege können über Laudo, Seletta oder Cengia del Banco genommen werden.

Elmauer Haltspitze-Hütte. Am 26. Juli wurde diese von der Gesellschaft „Münchener Haltspitzler“ erbaute Hütte, ein festgefügtes Bretterhaus, im Innern mit Tisch, Bänken und Wolldecken versehen, eröffnet. 14 Personen nahmen an der Ersteigung der Haltspitze theil, die eigentliche Festlichkeit fand in Hinterbärenbad statt.

Weg Mallnitz—Feldseescharte—Sonnblick. Während die rührige S. Klagenfurt das landschaftliche Tauernhaus, welches südlich unter der Tauernhöhe des Ueberganges von Mallnitz über das Nassfeld nach Gastein liegt, adaptirt und mit Betten eingerichtet hat, hat die gleichfalls unermüdlich thätige S. Hannover nunmehr einen Weg fertiggestellt, auf dem man, ohne in das Nassfeld abzusteigen, von der Berghöhe des „Niederen Tauern“ zum Sonnblick gelangen kann. Wer von Mallnitz ausgeht, erreicht auf dem Tauernwege in 2 St. die Mannhartalpenhütte, wo der Weg, in guter Anlage und durch Pföcke markirt, sich in vielen Serpentinien emporwindet, um nach 2½ St. die Höhe der Feldseescharte, ca. 2700 Meter, zu erreichen. Der beiderseitige Blick ist reizend: östlich erschliesst sich das freundliche Mallnitzthal, westlich das Wurtenthal mit dem Schwarz- und Feldsee und seinem malerischen Gletscherabschluss. Von der Feldseescharte geht es anfangs etwa 70 Meter steil, aber ohne Gefahr, auf die Moräne nieder. Der nun beginnende fast ganz spaltenlose Gletscher ist eben und in 15 Min. übersetzt. Der folgende Weg zieht in einer Höhe von 2600 Meter bis zum Goldberggletscher hin und man erreicht in 1½ St. die ungefähr 2/3 St. tiefer liegende Unterkunftshütte „Gussenbauerhütte“, die noch vor fünf Jahren eine alte Knappenhütte war und später von Herrn Prof. Dr. Gussenbauer als Jagdhütte verwendet wurde. Im August d. J. ging die Hütte, die jetzt restaurirt und für Touristen bequem eingerichtet ist, als Geschenk des um die Alpinistik hochverdienten Herrn Prof. Dr. Gussenbauer an den D. u. Oe. Alpenverein über. Die Hütte liegt in einer Mulde unter dem grossen Weissensee in einer Höhe von 2210 Meter und in geschützter Lage. Von diesem Unterkunftshause steigt man eine kleine Stunde wieder bis zum Sonnblickweg an und erreicht in etwa 4 St. das Sonnblickhaus. Der ganze Weg von Mallnitz bis zum Sonnblick kann in einem Tage mit 10—11stündiger Gehzeit zurückgelegt werden und bietet ein grossartiges, abwechslungsreiches Bild, das jeden Besucher vollauf befriedigen wird.

Unglücksfälle.

Unglücksfall auf dem Montblanc. Ueber den Unglücksfall auf dem Montblanc, über welchen wir in der letzten Nummer berichteten, erfahren wir noch folgende Einzelheiten: An dem Unglückstage stiegen unter Anderen zwei Partien von Chamonix auf den Montblanc, und zwar jene des Herrn Hermann Rothe mit zwei Führern und jene des Comte de Tavernay mit den Führern Payot und Comte. Auf den Rochers des Bosses trafen diese Partien mit fünf Führern zusammen, welche für den auf dem Montblancgipfel weilenden Ingenieur Imfeld (derselbe stellte mit Prof. Jacottet durch mehrere Tage Untersuchungen über die Möglichkeit der Errichtung einer wissenschaftlichen Beobachtungsstation auf dem Gipfel an) Lebensmittel zu holen hatten. Diese fünf Führer ratheten den Touristen, auf die Besteigung des Gipfels zu verzichten, da das Wetter in den oberen Regionen sehr schlecht und deshalb die Fortsetzung der Tour mit entschiedener Gefahr verknüpft sei. Beide Herren folgten diesem Rathe und darauf trat die ganze Gesellschaft, jetzt aus 11 Personen bestehend, den Rückmarsch an, und zwar wie Führer Fritz Schuler aus Chamonix berichtet, alle 11 Mann an ein zusammengeknüpftes Seil gebunden (!). Bald brach denn auch der vorausgesehene Schneesturm mit furchtbarer Gewalt los und die Gesellschaft konnte nur äusserst mühsam ihren Weg abwärts finden. Auf dem Petit Plateau trat die Katastrophe ein. Die ganze Gesellschaft wurde von einer Eislawine erfasst, mitgerissen und ein Theil derselben (fünf Personen) in eine Gletscherspalte geschleudert. Drei davon konnten von den glücklicherweise nur ganz leicht beschädigten Uebrigen alsbald befreit werden die anderen Zwei, der Gutsbesitzer Hermann Rothe und dessen Führer Michel Simond, konnten nicht aufgefunden werden. Nachdem alles Rufen und Suchen vergebens geblieben, musste die Gesellschaft, um in den furchtbaren Sturm nicht selbst umzukommen, den Abstieg fortsetzen und gelangte glücklich zu Thale. Eine Hilfsexpedition hat dann die Leichen der beiden Verunglückten aufgefunden und zu Thale gebracht. — In Anbetracht des furchtbaren Schneesturmes und der Höhe, in der das Unglück sich ereignete, ferner des Umstandes, dass die ganze grosse Gesellschaft an nur einem Seile ging, muss der Ausgang der traurigen Katastrophe eigentlich noch ein verhältnissmässig günstiger genannt werden. — Inzwischen hat der Berg ein neues Menschenleben gefordert, indem nämlich Dr. Jacottet, welcher, wie eingangs erwähnt, mit Ingenieur Imfeld durch acht Tage auf dem Montblancgipfel geweilt hatte, an einer Lungenentzündung erkrankte, der er in kürzester Zeit erlag. So sahen die Bewohner von Chamonix innerhalb weniger Tage zweimal Leichenzüge aus den Firnregionen ihres gewaltigen Berges herabkommen.

Zum Unglücksfall auf dem Becco di Mezzodi. Bei der Auffindung der Leiche des unglücklichen Wilhelm Behr hat sich der Führer Giovanni Barbara aus Cortina in aufopfernder Weise bemüht. Sein der S. Ampezzo erstatteter Bericht, aus welchem hervorgeht, dass Herr Behr, der ein sehr tüchtiger, vielerfahrener Bergsteiger und gründlicher Kenner der Ostalpen war, einem traurigen Verhängniss zum Opfer fiel, gibt auch Aufschluss über die wahrscheinliche Ursache des Unfalles. Der Becco di Mezzodi gehört nicht zu den schwierigeren Dolomitbergen. Bloss eine Stelle ist infolge des sehr brüchigen Gesteins höchst unangenehm. An diese Partie, jedoch etwas abseits der gewöhnlichen Route, ist Herr Behr gerathen und bei einer Stelle, die ihm augenscheinlich als ziemlich schlecht erschien, weil er den Pickel wegstellte und ohne denselben versuchte weiterzukommen, wahrscheinlich infolge Ausbrechens einer morschen Gesteinspartie, zu Fall gekommen. Barbara berichtet, dass er, nachdem ihn der Vorstand der S. Ampezzo mit der Aufsuchung des Verunglückten betraut hatte, noch denselben Abend, ausgerüstet mit dem nöthigen Verbandzeug, Laternen und Seilen an den Fuss des obersten, nackten Gipfels des Becco di Mezzodi gegangen sei, welchen er um halb 12^h nachts erreichte, wo er mit lauter Stimme Herrn Behr rief, den er auch persönlich kannte, da er den Pelmo vor zwei Jahren mit ihm bestiegen hatte. — „Es antwortete mir Niemand,“ heisst es dann, „und rufend ging ich von Osten gegen Norden, erhielt aber keine Antwort. Da Herr Behr, wenn er auf der Spitze noch irgendwo gewesen wäre, mein Rufen gehört haben müsste, nahm ich an, dass er dort

nicht sein könnte, kehrte daher auf die Alpe Federa, die eine kleine Stunde unterhalb der Mittagsspitze liegt, zurück, um mich zu wärmen und auszuruhen. Um 3^h früh ging ich wieder auf die Suche, und nach längerem Hin- und Hergehen fand ich endlich den Körper des Herrn Behr nordwestlich unter dem Gipfel auf dem Gerölle liegend; ich fühlte ihn an, fand ihn aber bereits kalt und mit zerschlagenem Kopfe. Ich ging nun sogleich zur nächsten Hirtenhütte und sandte einen Hirten mit einigen Zeilen nach Cortina, um die Anzeige zu erstatten und um das Nöthige zur Transportirung der Leiche zu veranlassen. Hierauf kehrte ich zurück und bestieg den Gipfel von jener Seite, auf der Herr Behr vermuthlich angestiegen sein musste. In der That fand ich bald den Eispickel desselben an einer Stelle, die nie gewählt wird, um den Becco di Mezzodi zu besteigen, und ersah daher sogleich, an welchem Punkte er abgestürzt sein musste. Um mich zu vergewissern, stieg ich an einer anderen Stelle weiter hinauf und liess mich an meinem Seile, das ich um einen Felsen wand, herunter und bemerkte, dass Herr Behr auf eine Stelle gerathen war, auf der er nicht mehr vorwärts und nach meiner Ansicht auch kaum rückwärts konnte. Jedenfalls hat er aber noch zweifelte Anstrengungen gemacht, einen Ausweg zu finden, was ich an dem Gestein erkannte, das durch die Schuhnägel an dieser Stelle zerkratzt war. Ebenso fand ich in Mannshöhe Zeichen von abgerissenen Steinen (der Fels ist an dieser Partie faul). Hier muss Herr Behr abgestürzt sein, denn oberhalb dieser Stelle waren keine weiteren Zeichen einer versuchten Besteigung mehr. Die Höhe betrug ca. 70 Meter. Ca. 7—8 Meter unter mir sah ich Haare an dem Gestein und Blut, ein Zeichen, dass er dort das erste Mal auffiel. Von dort fiel er noch weitere 30 Meter auf das steile Geröll und dann rutschte er noch etwa 30 Meter weiter auf den Schnee. Der Tod ist ohne jeden Zweifel durch das erste Auffallen erfolgt.“

Ampezzo.

(gez.) Barbara Giovanni.

Unglücksfall auf dem Triglav. Herr Holst, k. Landrichter aus Schöneberg-Berlin, Mitglied der S. Berlin, ist vor kurzem am Triglav verunglückt. Am 24. August Abends langte ein Telegramm der Angehörigen des Vermissten an die S. Villach mit der ersten Anfrage ein. Der Sectionsvorstand Herr H. Findenegg veranlasste sofort umfassende Nachforschungen, die ergaben, dass Holst führerlos schon am 13. August von Moistrana zur Deschmannhütte aufgebrochen sei, mit der Absicht, via Rothweinerthal nach Veldes abzusteigen. Er ist jedoch weder dort, noch in Lengenfeld, noch in Villach angekommen. In Villach lagerte sein Koffer im Hôtel „Post“, ebenso Briefe seit dem 14. Es war also anzunehmen, dass Holst verunglückt sei. Die Triglavführer wurden unverweilt zur Nachforschung ausgesendet, die k. k. Bezirkshauptmannschaft Radmannsdorf und die Gendarmerie verständigt. Nach einem am 4. September eingelangten Telegramme wurde denn auch der Leichnam des Verunglückten aufgefunden. Nähere Nachrichten fehlen noch.

Unglücksfall auf dem Hochkönig. Auch der sanfte, leicht zugängliche Hochkönig hat in den letzten Tagen ein Menschenleben gefordert. Der Tourist Edgar Krickl, einer bekannten Wiener Familie angehörig, hat daselbst auf nicht ganz aufgeklärte Weise den Tod gefunden. Der Genannte war am 19. August von Mitterberg allein auf den Hochkönig gestiegen und hatte auf dem Gipfel noch seinen Namen in das Buch eingetragen. Seither blieb er verschollen, bis auf Veranlassung der Familie des jungen Mannes Nachforschungen angestellt wurden und es den Bischofshofener Führern Ignaz Reich und Johann Marer am 8. September gelang, den Leichnam des Vermissten an dem Gehänge des Hochfeilers aufzufinden. Der Verunglückte wollte zweifellos zur Urschlauer Scharte gelangen, wobei er infolge Nebels von der Wegrichtung abkam. Der Körper des Entseelten wurde in sitzender Lage, den Rücken gegen den Fels gelehnt, angetroffen. Proviant und Ausrüstung waren vollkommen intact. Es liegt daher die Vermuthung nahe, dass der Verunglückte sich um auszuruhen niedersetzte, einschlief und den Tod durch Erfrieren fand. Da Krickl indess an einem Herzübel litt, ist auch ein Schlagfluss nicht ausgeschlossen.

Generalversammlung.

Ausflug an die Adria und nach St. Canzian. Bei 200 Theilnehmer der Generalversammlung hatten sich Freitag den 7. August früh am Südbahnhof in Graz zusammengefunden, um mit

dem Separatteilzuge nach Triest zu fahren, wohin die S. Küstenland die Vereinsmitglieder geladen hatte, während über 100 Mitglieder bereits den vorhergehenden Tag zur Reise nach Triest nebst Besichtigung Laibachs und Adelsbergs benützten. Herrliches Wetter begleitete den Zug, da er durch die schönen Gefilde Südsteiermarks, dann das pittoreske Savethal aufwärts gegen Laibach zueilte. Dort war ein herzlich schöner Empfang durch die S. Krain. Während unter den Klängen der Militärcapelle auf dem reichdecorirten Platze neben dem Bahnhofe das Mittagmahl eingenommen wurde, boten die Pausen Gelegenheit für warme Begrüßungsworte seitens des Vorstandes der Section, Dr. Bock, und für herzlichen Dank seitens des Centralpräsidenten Ritter v. Adamek. Leider musste zu bald geschieden werden. Durch den Laibacher Moor ging es nun dem Karste zu; da verliess uns das Wetterglück und bei strömendem Regen durchreihen wir das Karstgebiet mit seinen Kornfeldern, seinen Dolinen, den grossen Schutzhauten gegen Wind und Schnee. Schon sieht man die Einsenkung, wo das Meer liegt, aber ein mächtiger Wall trennt uns noch von demselben. Endlich wird Nabresina erreicht, das Wetter hat sich gebessert, wenige spannungsvolle Augenblicke noch und bei einigen hohen Kalkfelsen vorbei erblickt das Auge das erste Mal in leichtem Wellengange das Meer, für viele Theilnehmer wohl der erste, lang-ersehnte Anblick desselben. Rasch geht es nun bei Miramare vorüber abwärts und um 6^h 30^m ist Triest erreicht. Am Bahnhofe hatten sich zur Begrüßung der Gäste zahlreiche Mitglieder der S. Küstenland mit dem Obmanne Herrn Pазze, ferner der Vorstand der Società alpina delle Giulie, Herr Dr. Geiringer, eingefunden und begleiteten dieselben in die Stadt.

Nachdem die Quartierfrage erledigt war, versammelte man sich in den Räumen des Vereins „Austria“, welcher mit der grössten, uneigennützigsten Zuvorkommenheit die Räumlichkeiten zur Verfügung gestellt und dessen Vorstandsmitglieder Giorguli und Faber bei der prachtvollen Ausschmückung des Saales und des Gartens in hervorragender Weise sich theilte hatten. Der vielgeplagte, aber in seinem Humor unverwundliche Vorstand der Section, Herr Pазze, bot den Gästen einen herzlichen, freudigsten aufgenommenen Willkommgruss, in welchem er der Freude der Section über den ausserordentlich zahlreichen Besuch und dem Wunsche Ausdruck verlieh, es möge sich das Verhältniss der Bekanntschaft während des kurzen Beisammenseins zu dauernder Freundschaft ausbilden, dann trug das Quartett des Männergesangsvereins einen den Gästen gewidmeten sehr hübschen Toast vor, an den sich Kärntnerlieder reihten. In fröhlichster Stimmung und zwangloser Unterhaltung blieb man bis zu später Abend- oder sogar Morgenstunde beisammen. Der nächste Vormittag war der Besichtigung Triests, der neuen Hafenanlagen, Ostindienfahrers und des Schlosses Miramare gewidmet; überall hin machten Mitglieder der Section liebenswürdige kundige Führer und verdienten sich reichlichen Dank der Vereinsgenossen. In Barcola vereinigten sich die verschiedenen Gruppen, um nach einem herrlichen Strandbad im Bagno Excelsior oder alla spiaggia ein gutes Mittagmahl einzunehmen. Aber die Zeit drängte, denn bereits für 4^h war die Abfahrt des Lloyd dampfers „Hungaria“, 2000 Tonnen Gehalt, zu einer Rundfahrt im Golfe festgesetzt. Wohl über 700 Personen zählte die Gesellschaft, welche der splendiden Einladung der Section gefolgt war, und in angenehmster Stimmung vergingen die vier Stunden Seefahrt, die bei dem herrlichsten Wetter, bei dem leicht gekräuselten Meere einen willkommenen Ruhepunkt bildete in der Flucht der Festtage. Bis zur Höhe von Salvore, den Olivengärten von Pirano ging die Fahrt, worauf der Dampfer seinen Cours gegen Duino nahm und längs der Nordküste die Rückfahrt antrat. Abends wurde dann, wieder in den Localitäten des Vereins „Austria“, ein Gartenfest abgehalten, das sehr glänzend ausfiel und in einem prächtigen Feuerwerke seinen Höhepunkt fand.

Der nächste Tag, Sonntag den 9. August, sollte die Herrlichkeiten der Grottenwelt uns erschliessen. Vom Bahnhofe St. Andrea ging es über Herpelje nach Divacca, wo die Ankunft der Züge um 10^h erfolgte und von wo die Gesellschaft — gegen 700 Personen stark — unter Begleitung einer Musikcapelle den 3/4 stündigen, mit Fahnen und Triumphbogen geschmückten Weg nach St. Canzian zurücklegte. Bei Gombac 10 Min. von der Kirche St. Canzian entferntem Gasthause in Matavun wurde Halt gemacht und von dort der Abstieg in die Tiefe begonnen. Unter Führung der Herren Pазze und Müller ging es die beiden Trichter allmählig abwärts zur Schmiedgrotte, wo ein

Bergegeist, „Enzian“ (Herr Sadó), aus dem Dunkel hervortrat und die Gäste mit einem Gedichte begrüßte, von dort durch die in einem Meere von Licht erstrahlenden Grottenräume, die in allen Besuchern Staunen und Entzücken erweckten über die unbeschreibliche Pracht und begeisterten Dank und Lobspruch für die, welche diese Herrlichkeiten mit dem Aufgebote jahrelanger, unermüdlicher und unerschrockener Thätigkeit erschlossen.

Von den Herren, welche diese Arbeiten ausführten, war Friedrich Müller allein anwesend; er hatte all' die Anstrengungen der Vorbereitungen für das Fest zu tragen, dafür aber die Freude, Gegenstand der begeisterten Huldigungen zu sein und das Werk bewundert zu sehen, das er mit seinen beiden Genossen, Herrn Bergrath Hanke und Herrn Marinitsch, die leider verhindert waren, anwesend zu sein, geschaffen hat. Im Namen der St. Canzianer Höhlenforscher hatte er auch den Präsidenten des Vereins, Herrn Ritter v. Adamek, begrüßt und ihm, als dem Repräsentanten des Alpenvereins, den herzlichsten Dank für alle Unterstützungen und thatkräftige Hilfe abgestattet.

Nach zweistündiger Wanderung durch die unterirdische Welt unternahm man den Aufstieg und bei gemeinsamem Mahle im Wirthshause von Matavun kamen die Gefühle, von welchen die Gesellschaft besetzt war, zu beredtem Ausdrucke. Da war vor Allem der liebenswürdige Vorstand, Herr Pазze, der ausserordentlich viel Mühe und Arbeit an dem Zustandekommen des ganzen Ausfluges hatte, gefeiert und ihm von allen Seiten Dank gebracht, dann die Grottenforscher, Baron Czöernig, Gründer der S. Küstenland, der Vertreter des Schweizer Alpen-Club, Herr Sigrist Herder, u. A. m. Nach dem Mahle ging es zum Volksfeste, wo den Gästen ein getreues Bild von dem Volksleben auf dem Karste geboten wurde und wo ein lustiges Treiben den ganzen Nachmittag über sich entwickelte. Die Bilder sind festgehalten und bieten vielleicht manchem Vereinsgenossen eine angenehme Erinnerung an St. Canzian. Die Hofphotographen Sebastianutti & Benque in Triest haben nämlich eine Anzahl ausgezeichnet gelungener Momentaufnahmen sowohl von dem Feste, als dem Abstiege in die Grotten, der Begrüßung des Bergeistes etc. angefertigt und sind die Photographien durch die genannten Hofphotographen zu beziehen.

Ungern nur schied man von diesem Orte; war man ja mit Allem, was dort geboten war, völlig zufrieden, auch mit den leiblichen Genüssen, denn dieses kleine Wirthshaus des Gombac in Matavun brachte thatsächlich zusammen, was manch grösserem Gasthause bei einer derartigen Invasion nicht gelingt: vollständige Befriedigung der Gäste und dabei anerkennenswerthe billige Preise.

Aber noch etwas kam hinzu, das den Abschied schwer machte. Man musste sich trennen von den lieben Vereinsgenossen, die man erst in Triest kennen gelernt hatte, als auch von jenen, mit welchen man seit einer Woche vereint gewesen. Ueber 120 Vereinsmitglieder fuhren noch nach der nahen Lagunenstadt, den Rest aber trieb die Sehnsucht wieder zurück in die Alpen.

Dr. V. G.

Verkehr und Unterkunft.

Säntsbahn. Auch der sagenreiche, vielbesuchte Säntis bekommt nun in kurzer Zeit seine Bahn. Alle Vorarbeiten sind erledigt und bereits liegen Subscriptionsbogen zur Zeichnung der Actien auf. Diese schmalspurige Bahn soll ihren Anfang in Appenzell nehmen, über Steinegg, Weissbad und Schwende nach Wasserau leiten und von dort als Zahnradbahn nach Abt'schem System den Gipfel des Säntis erklimmen. Die Gesamtkosten sind auf 4 Millionen Francs berechnet; man nimmt eine jährliche Besucherzahl von 18.000 an.

Ortlerbesuch. Am 10. August haben 26 Touristen mit 26 Führern den Ortler von der Payerhütte aus bestiegen.

Ortlerkarte. Durch den Central-Ausschuss wurden sämtliche Gasthäuser, Unterkunftshütten etc. im Ortlergebiete und oberen Vintschgau mit der neuen Ortlerkarte (als Wandkarte ausgestattet) theilt, ebenso an sämtliche Führer dieses Gebietes aufgelegene Karten gesandt.

Weckeruhr. Eine gute und hübsch ausgestattete Weckeruhr bringt F. J. Praeg in Bregenz in den Handel. Die Uhr ist 18 Centimeter hoch, besitzt ein vernickeltes Gehäuse, welches mit alpinen Bildern (Bergansicht, Alpenblumen) geschmackvoll versehen ist. Die in jeder Lage gehende Uhr kostet fl. 7.50 ö. W.

Literatur.

Das Grödenenthal. Von Franz Moroder. Herausgegeben von der S. Gröden des D. u. Oe. Alpenvereins. St. Ulrich in Gröden, 1891.

Aus der Neuauflage des kleinen „Wegweisers“, den die S. Gröden im Jahre 1887 herausgab und der rasch vergriffen war, ist unter der kundigen Hand des Autors, eines vorzüglichen Kenners seiner engeren Heimat, ihrer Sprache, Geschichte und Eigenthümlichkeiten ein völlig neues, stattliches Werk geworden, dem nun der Wegweiser als Anhang beigegeben wurde, ein Werk, das zu den eingehendsten Monographien gehört. Nach einer ganz kurzen topographischen Uebersicht wendet sich Moroder den allgemein geschichtlichen und kirchengeschichtlichen Verhältnissen zu. Insbesondere letztere sind um so interessanter, als sie Vieles bringen, das weiteren Kreisen und selbst manchem Einheimischen bisher fremd war. Der Autor wendet sich dann dem Strassen- und Schulwesen zu, macht uns mit der eigenartigen Bevölkerung bekannt, spricht über das Armenwesen dieser abgeschlossenen Gemeinde, über Hochwässerschäden u. s. w. In den Capiteln: Handel und Industrie, Klima, Landwirthschaft, Flora, Fauna und Geologie zeigt er sich als ebenso gründlichen Kenner des gewerbetaugigen Völkchens, wie er über Natur und Producte des Bodens unterrichtet ist. Ein interessantes Bild entrollt der Abschnitt: Charakter, Sitten, Tracht und Gebräuche. Der Sprache und ihren Eigenthümlichkeiten ist ein längerer Abschnitt gewidmet. Die Vereinsgenossen kennen darüber bereits Dr. Alton's eingehende Studien (Zeitschrift 1888), dennoch werden Moroder's sachkundige Ausführungen grosses Interesse erwecken, ebenso wie das Capitel über „berühmte Männer“.

Ein neues Werk über Steiermark. In den nächsten Wochen wird im Verlage Leykam in Graz „Die eiserne Mark. Eine Wanderung durch das steirische Oberland“ von Ferdinand Krauss erscheinen. Ein umfassendes Werk über Obersteiermark, das diesen schönen Theil unseres Alpenlandes eingehend schildert, vermissen wir bis jetzt. Die schöne Schilderung unseres Heimatlandes in „Oesterreich-Ungarn in Wort und Bild“, die mit Rücksicht auf den vorgeschriebenen Raum sich manche Beschränkung auferlegen musste, konnte nur dazu beitragen, den Wunsch nach einem solchen Werke noch zu steigern. Es war daher sehr erfreulich, zu hören, dass der Verfasser des trefflichen Buches über die östliche Steiermark, Herr Ferdinand Krauss in Graz, eifrige Vorstudien zu einer umfangreichen Schilderung Obersteiermarks macht. Dieses Werk reift nun seiner Vollendung entgegen und einige Einblicke in das Werden

desselben lassen die Hoffnung berechtigt erscheinen, dass wir wieder etwas Treffliches zu erwarten haben. Es wird mit der Schilderung des Lebens, der Sitten und Gebräuche des Volkes und der wirthschaftlichen und culturellen Verhältnisse des Landes beginnen. Ganz besonders interessante Capitel dieses ersten Theiles werden die „Historischen Skizzen über den Eisenbergbau und das Hammerwesen in Steiermark“ und „Der Eisenadel in Obersteiermark“ bilden. Dem wird folgen eine Uebersicht über die oro- und hydrographischen Verhältnisse und den Haupttheil des Buches wird die Topographie bilden. Bei den Schilderungen der Landschaften und Orte werden alle geographischen, geschichtlichen, culturellen und touristischen Verhältnisse berücksichtigt sein. Zum Schlusse sei noch der zumeist gelungenen Bilder gedacht, die das Buch zieren werden. Wir wünschen demselben eine freundliche Aufnahme bei dem Publicum. C.

Periodische Fachliteratur.

Oesterr. Alpen-Zeitung. 1891. Nr. 330: Uebergang vom Gross-Seehorn (3124m) auf den Gross-Litzner (3108m). Von L. Norman-Neruda in London. — XVIII. Generalversammlung des D. u. Oe. Alpenvereins.

Oesterr. Touristen-Zeitung. XI. Jahrg., Nr. 16: Thurwieserspitze (3648m). Von Dr. Franz Trnka. Mit Illustration. (Schluss.) — Des Kaisers Maximilian I. geheimes Jagdbuch. Von Rob. Radosey. — Ein Ausflug in die Felsenstädte Adersbach und Weckelsdorf. Von Hubert Bayer.

Der Tourist. XXIII. Jahrg., Nr. 15: Hochtouren in den Dolomiten. Von Gustav Euringer. — Die Tauern in der Geographie und im Leben des Volkes. Von Dr. A. Prinzing. — Die Erforschung der deutschen Wohnhaustypen.

Nr. 16: Hochtouren in den Dolomiten. Von Gustav Euringer. (Fortsetzung.) — Kunderbunt. Von Erich König. — Die Kräutercur im Gebirge. Von Franz Ivanetič. — Die XVIII. Generalversammlung des D. u. Oe. Alpenvereins.

Schweizer Alpen-Zeitung. IX. Jahrg., Nr. 14: Göschener Alp. — Einweihung des Tschudi-Steins. — Die Tauffeierlichkeit der Subsection Hoher Rohn.

Nr. 15: Luganesische Landschaften. Monte Camoghè. Von Dr. W. Schibler.

Nr. 16: Das Jahresfest des Schweizer Alpen-Club in Zofingen. — Die Delegirtenversammlung des Schweizer Alpen-Club 1891. — Luganesische Landschaften. Monte Camoghè. Von Dr. W. Schibler. (Fortsetzung.)

Vereins-Angelegenheiten.

Sectionsberichte.

Mittleres Unterinnthal (Rattenberg). In Nr. 15 der „Mittheilungen“ wurde über die Generalversammlung der S. Mittleres Unter-Innthal berichtet und sind hiebei einige Namen der Functionäre unrichtig wiedergegeben, was hiemit berichtigt wird. Der Schriftführer der Section ist Herr J. Armütter. Der Leiter der geologischen und botanischen Sammlung heisst richtig Dr. Azwanger und der II. Vorstand ist Herr Dr. Josef Horngacher.

Mittheilungen aus den Sectionen.

(Vorträge.)

S. Annaberg i. E., 29. Juni: Herr Kaufmann G. Zienert: Zum ersten Male in den Alpen.

S. Freiburg-Breisgau, 2. Juli: Herr Prof. Dr. Elbs: Vortrag und Mittheilungen über das Arbeitsgebiet der Section an der Hand einer von ihm selbst gefertigten Karte desselben im Maasstabe 1:25.000.

S. Darmstadt, 7. Juli: Herr Prof. Dr. Lepsius: Reiseeindrücke aus Olympia.

S. Halle a. S., 25. Juli: Herr Schulrath Krähe: Der Vesuv.

Von anderen Vereinen.

Rhönclub. Der Rhönclub, welcher am 15. August d. J. in Fulda seine XV. Jahresversammlung abhielt, besass am Ende seines 15. Bestandsjahres 2827 Mitglieder in 28 Sectionen (gegen 2751 Mitglieder in 28 Sectionen im Vorjahre). Die Casse schloss bei einem Aufwande von M. 4937.09 mit einem Ueberschusse von M. 1777.21.

Società degli Alpinisti Tridentini. Am 17. August wurde von der Società degli Alpinisti Tridentini, welche am Tage zuvor in Tione ihre sehr zahlreich besuchte 19. Generalversammlung abgehalten hatte, die neu erbaute Schutzhütte auf dem Dos del Sabione in der Brentagruppe in feierlicher Weise eröffnet. Fräulein Elisa Stanchina aus Rovereto, welche die Excursion auf die 2085 Meter hohe Bergspitze mitgemacht hatte, fungirte dabei als Taufpathin.

Inhaltsverzeichnis: Traversirung des Montblanc. Von A. Kretschmar, Apotheker in Chemnitz. — Neuere Forschungen und Bergreisen im kaukasischen Hochgebirge. Von M. v. Déchy in Budapest. — Resultate der Färbung des Höhlenflusses Reka im Karste mit Fluorescein. Von Friedrich Müller in Triest. — Die Hochwasser-Katastrophe bei Tarvis. — Touristische Mittheilungen. — Verschiedenes. — Literatur. — Vereins-Angelegenheiten. — Inserate.

Verleger: Der Central-Ausschuss des D. u. Oe. A.-V. — 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.

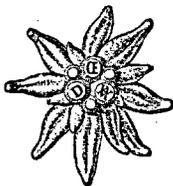
Für Nichtmitglieder mit Postversendung:

3 fl. 70 kr. ö.W. = 6 M. = 8 Fr.

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

Schriftleitung und Geschäftsstelle: Wien,
I., Stubenbastei 2.

Gesamt-Auflage 26.500.



Alleinige Anzeigen-Annahme

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

Anzeigenpreis:

25 kr. ö.W. = 40 Pf. für die vierspaltige Nonpareille-Zeile.

Für Form und Inhalt der Aufsätze sind die Verfasser verantwortlich.

Nr. 18.

Wien, 30. September.

1891.

Protokoll der XVIII. Generalversammlung

des

D. u. Oe. Alpenvereins zu Graz am 5. August 1891.

Beginn der Versammlung 10 Uhr 15 Min. — Es sind vertreten 138 Sectionen mit 1994 Stimmen.

Anwesend seitens des Central-Ausschusses: C. Ritter v. Adamek, I. Präsident, Prof. Dr. A. Penck, II. Präsident, Dr. J. Emmer, I. Schriftführer, Dr. R. Grienberger, II. Schriftführer, O. Friese, Central-Cassier, Dr. B. J. v. Barth, Referent für Weg- und Hüttenbau-Angelegenheiten;

als Ehrengäste: Se. Excellenz Herr Guido Freih. v. Kübeck zu Kübau, Statthalter von Steiermark, Se. kgl. Hoheit Herr Wilhelm Herzog v. Württemberg, k. u. k. Feldzeugmeister und commandirender General, Se. Excellenz Herr Gundacker Graf Wurmbrand, Landeshauptmann von Steiermark, Herr Dr. Ferdinand Portugall, Bürgermeister der Landeshauptstadt Graz, Herr Regierungsrath Prof. Wastler, Rector der technischen Hochschule, Herr Sigrist Herder als Delegirter des Schweizer Alpen-Club, Herr Dr. Ludwig Haindl als Delegirter des Oesterreichischen Touristen-Club und Herr Dr. Ritter v. Plazer als Delegirter des Steirischen Gebirgsvereins.

I. Präsident Carl Ritter v. Adamek: Hochgeehrte Versammlung, hochgeehrte Festgäste! Zum ersten Male seit dem Bestande des D. u. Oe. Alpenvereins versammelt sich der Verein in der herrlichen und lieblichen Stadt an der Mur, in Graz, der Hauptstadt der schönen, grünen Steiermark, im Lande der Gemüthlichkeit und Herzlichkeit, wo uns von der ersten Stunde unseres Aufenthaltes die wärmste und herzlichste Freundlichkeit entgegengebracht wurde. (Beifall.) Ich spreche da gewiss nicht nur im Namen des D. u. Oe. Alpenvereins, sondern wohl im Namen jedes Einzelnen von Ihnen, meine Herren, wenn ich für den uns bereiteten festlich-feierlichen Empfang, für die zahlreichen Beweise der Sympathie und der

verständnissvollen Anerkennung unserer Bestrebungen der Landeshauptstadt Graz, der Gemeindevertretung, dem Festcomité und der ganzen Bevölkerung aus innigem Herzen den verbindlichsten Dank sage. (Allgemeiner Beifall und Händeklatschen.) Ich habe nun die Ehre ehrfurchtsvoll zu begrüßen Se. königl. Hoheit den Corpscommandanten, Herrn Herzog von Württemberg, Ihre Excellenzen den Herrn Statthalter von Kübeck zu Kübau und den Herrn Landeshauptmann Grafen Wurmbrand, den Herrn Bürgermeister Dr. Portugall, welchem wir als dem Repräsentanten der Stadt Graz besonders zum Danke verpflichtet sind (Beifall), den Obmann des Steiermärkischen Gebirgsvereins, den Obmann des Schweizer Alpen-Club und des Oesterreichischen Touristen-Club. (Grosser Beifall.)

Hochgeehrte Versammlung! Nach den Arbeiten, mit welchen sich die verehrten Vereinsgenossen bei unseren früheren Versammlungen befasst haben und nach den vielen wichtigen Gegenständen, welche sie erledigt haben, haben wir jetzt die Frucht dieser Arbeiten zu geniessen, unser Verein geht in ruhiger, langsamer Fortentwicklung seinen praktischen Zielen entgegen, und wenn die heutige Tagesordnung auch keine Veranlassung zu grossen Debatten geben wird, so verdienen doch die Angelegenheiten, die wir heute zu besprechen haben, Ihre vollste Beachtung. Ich erkläre damit die XVIII. Generalversammlung des D. u. Oe. Alpenvereins für eröffnet.

Se. Excellenz der Herr Statthalter von Steiermark Freih. v. Kübeck: Sehr geehrte Herren! Durch die Gnade Sr. Majestät unseres Herrn und Kaisers seit einer ziemlich langen Reihe von Jahren an die Spitze der Verwaltung Steiermarks gestellt, hatte ich oft und oft Gelegenheit, wahrzunehmen, wie der D. u. Oe. Alpenverein in unseren Bergen nur Gutes geschaffen hat. Land und Volk sind ihm daher dankbar. Der

D. u. Oe. Alpenverein hat bewiesen, dass ihm unsere Berge lieb sind, er hat damit auch den Beweis gegeben, dass ihm sehr wohl bewusst ist, dass der Blick zu und von den Bergen auf den Einzelnen erhebend wirkt, und ich muss sagen, dass unsere Berge erbaulich auf uns herabschauen. Ich halte es für meine Pflicht, dem geehrten Verein die Versicherung zu geben, dass die Regierung, wo immer sie in der Lage sein wird, es zu thun, die Bestrebungen des Vereins nach jeder Richtung hin unterstützen wird. (Stürmischer Beifall.) Ich könnte mit diesen Worten wohl schliessen, allein nach der Freude, die sich durch die Versammlung der geehrten Herren in der Landeshauptstadt allseitig gezeigt hat, liegt mir noch Anderes am Herzen, und die Herren wissen ja, wovon das Herz voll ist, davon geht der Mund über, und so kann ich es nicht unterlassen, den D. u. Oe. Alpenverein und alle jene Herren, welche in den letzten Tagen von Nah und Fern hiehergekommen sind, auf das Herzlichste zu begrüßen. Möge der D. u. Oe. Alpenverein in seinem Wirken und Schaffen immerdar von dem besten Erfolge begleitet sein. (Grosser Beifall.)

Se. Excellenz der Herr Landeshauptmann von Steiermark Gundacker Graf Wurmbbrand: Die Alpenvereine haben für unser Culturleben eine grosse und nicht genug geschätzte Wirksamkeit zu entfalten. Wenn wir unser Leben betrachten, so sehen wir, dass unsere Jugend gleich in den Mittelschulen mit einer solchen Fülle von Schulweisheit belastet wird, dass das arme Gehirn es kaum zu ertragen im Stande ist; das geht dann so weiter Jahr für Jahr zu den Studien der Hochschulen, wo die Aufgaben noch grösser und gewaltiger sind und wo der Geist die Wissenschaft der Jahrhunderte in sich aufzunehmen bemüsst ist; und nach den Hochschulstudien geht es in das Bureau, in das Spital, auf die Lehrkanzel; in der dumpfen Stube eingepresst, geht die mühsame geistige Arbeit fort und fort bis zu dem zu frühe nahenden Greisenalter! Was würde da aus unserer Generation, ja aus dem Staate werden, wenn wir uns nicht durch freie Bewegung in der freien, schönen Natur den Körper frisch erhalten würden. Die natürlichste Uebung ist die, den Büchern und der dumpfen Stube davon zu laufen, einfach in den Wald, und durch den duftigen Wald hinauf auf den Grat und über die majestätischen Riesenwände hinauf bis zu den Firnen; da kräftigt sich die Brust des Menschen. Zuerst mit dem Bergstock, dann mit dem Steigeisen, dann mit dem Pickel und Seil hinauf, immer weiter hinauf bis dahin, wo die reinste Luft den Menschen umfängt und wir in der grossartigen Einsamkeit des Gebirges uns wie Helden fühlen, welche die grössten Gefahren überwunden haben, um die höchste Höhe zu erklimmen. Mit uns verändert sich der Sinn und wir selbst verändern uns, wir vergessen die quälenden Sorgen des Tages, ja wir blicken von oben herab fast verachtungsvoll auf das kleine Stück Welt, welches unter uns liegt, auf die Thäler und Schluchten und auf die winzigen Märkte und sonstigen Wohnorte der Menschen, in denen sie sich zanken und plagen,

um grösseres oder geringeres Wohlsein zu erringen. Unter uns liegen die Nebel und Gewitter, welche manche menschliche Existenz vernichten. Man ist diesfalls schon gleichgiltig geworden, Sie blicken nur um sich auf die umgebenden Bergesspitzen, um zu sehen, ob noch eine höher ragt, um auch diese unter Ihre Füsse zu bringen. Ich selbst theile diese Gedanken oft mit Ihnen, obwohl ich kein alpiner Tourist, sondern ein Jäger bin, und als Jäger habe ich mir den Hirsch und die Gemse stets am höchsten zu schätzen gewusst, die ich mir selbst erstiegen habe. Dass Hunderte, dass Tausende sich kräftigen können in frischer, freier Natur, das verdankt unsere Generation wohl zumeist Ihnen, die Sie die Berge zugänglich gemacht, Unterstandshütten gebaut haben, so dass es jetzt jedem, auch dem nicht sehr kühnen und geübten Bergsteiger möglich ist, auf die Bergeshöhen zu gelangen. Die Geschichte der Alpinistik ist ja nicht sehr alt. Blicken wir zurück auf ein Jahrhundert, so waren es nur auserlesene, aber sehr mutherfüllte Herzen, die sich derselben widmeten. Wenn Sie die Geschichte des Erzbisthums Salzburg und dabei die Beschreibung von der Besteigung des Grossglockners lesen, so finden Sie, dass da schon mit grossen Mitteln gearbeitet wurde; wenn eine Besteigung der Jungfrau oder des Montblanc erfolgte, war das ein Ereigniss für ganz Europa! Und wie ist es heute?! Heute haben wir bequem gebahnte Wege bis auf die Spitzen der Berge, wir haben Hôtels in der nächsten Nähe der Gletscher, geprüfte Führer, an gefährlichen Stellen Seile und Stege, welche auf die höchsten Spitzen der Berge hinaufführen, so dass jetzt nicht nur der Bergsteiger allein, sondern selbst Damen und Stubenmädchen unser Gebirge besteigen können und zwar ganz ohne Gefahr. Ja, es geht noch weiter, wir finden auf den Alpen die Table d'hôte und die Eisenbahnen, ja, wenn es so weiter geht, werden wir auf die Jungfrau und auf den Montblanc mit der Eisenbahn hinauffahren können, wenn man vielleicht den Aufstieg nicht noch bequemer mit dem Luftballon wird machen können. Ich fürchte nur, dass der Mensch, der die Natur bezwingt, nach und nach etwas zu weit geht. Gottlob sind wir in Steiermark in Bezug auf unser Gebirge noch nicht gar so weit. Es gibt noch unbezwungene Höhen, es gibt noch schwierige Steige, wo das ganze Herz und der volle Muth dazu gehört, um sie zu bezwingen, es gibt vor Allem bei uns noch ein gesundes Gebirgsvolk, welches harmonisch mit seinem Lande lebt und so das wirkliche Bild der Natur uns wiedergibt. Dieses Land, die Steiermark, wie die Steiermärker, begrüßen Sie, und ich bin so glücklich, im Namen des Landes es sagen zu können: wir begrüßen Sie, meine Herren, von ganzem Herzen, und ich hoffe, dass Sie sich heimisch finden werden in diesem Land wie im eigenen Land. Ich begrüsse die fremden Gäste und begrüsse die Oesterreicher, die Sie aus allen Gauen zu uns gekommen sind. Mögen Sie oft wiederkehren, mögen Sie, wenn die Sorge und die Arbeit Sie drücken, hinaufsteigen auf die Berge und von der höchsten Spitze, die Sie

erreichen können, herunterblicken und erkennen, wie kleinlich die Sorgen des Thales sind, und mögen Sie da sich an den erhebenden Gedanken erlaben, die uns auf den hohen Bergesspitzen überkommen. (Beifall.)

Herr Bürgermeister Dr. Ferd. Portugall (stürmisch empfangen):

Hochansehnliche Versammlung! Wenn ich mir das Wort nehme, um im Namen der Stadt Graz Sie, sehr geehrte Mitglieder und Theilnehmer der XVIII. Generalversammlung des D. u. Oe. Alpenvereins, auf das Herzlichste zu begrüßen, so drängt es mich vor Allem, Ihnen innigen Dank dafür zu sagen, dass Sie die Einladung der hiesigen Gemeindevertretung, die diesjährige Generalversammlung in der Landeshauptstadt der Steiermark abzuhalten, in der liebenswürdigsten Weise angenommen, und dass Sie in so namhafter Anzahl uns mit Ihrem ersehnten lieben Besuche beehrt haben. In diese so rege Betheiligung an der heutigen Generalversammlung in unserer Stadt darf ich, meine verehrten Herren, wohl die Annahme legen, dass Sie unseres Gemeinderathes Einladung nicht bloß als eine Höflichkeitsform aufgefasst, sondern die dieselbe veranlassenden Gründe erkannt und freundlichst gewürdigt haben.

Mit Ihrer Einladung unserer Gemeindevertretung wollte dieselbe zunächst zum Ausdrucke bringen, dass sie für die Aufgaben und Bestrebungen des D. u. Oe. Alpenvereins das lebhafteste Interesse hegt und den von diesem Vereine in alpiner Hinsicht bereits erzielten bedeutenden Erfolgen gerechte und volle Anerkennung zollt. Unsere Gemeindevertretung wollte weiter die Mitglieder des D. u. Oe. Alpenvereins, namentlich jene aus dem stammverwandten Deutschen Reiche freundlichst gebeten haben, auch einmal die grüne Steiermark zu besuchen und Land und Leute aus eigener Anschauung kennen zu lernen. Dabei gab sie sich der Hoffnung hin, dass Diejenigen, welche, von den gewöhnlichen und bekannten Touristenwegen abzweigend, in unser Alpenland kommen würden, in ihren Erwartungen, falls dieselben nicht zu hoch gespannt sind, sich nicht täuschen werden, denn unsere Steiermark ist unter den Alpenländern Oesterreichs gewiss nicht das letzte, sie ist vielmehr überreich an alpinen Schönheiten und Reizen und ihren, wenn auch hie und da biderben Bewohnern schlägt zumeist das Herz am rechten Fleck.

Aber noch ein weiterer, wie ich glauben möchte, nicht zu unterschätzender Umstand kommt bei Ihrem liebwürthen Besuche in Betracht. Die Stadt Graz liegt an der Ostgrenze des deutschen Sprachgebietes, sie ist die östlichst gelegene rein deutsche Stadt; in ihr werden derzeit, und so es Gott will, wohl auch in aller Zukunft deutsche Art und Sitte gehütet, geschützt und gepflegt, und an dem regen Bewusstsein der Zusammengehörigkeit mit unseren Stammesgenossen aus dem Deutschen Reiche wird in deutscher Treue und unentwegt unsomehr festgehalten, als wir von der Ueberzeugung durch-

drungen sind, dass das Band inniger, aufrichtiger Freundschaft, welches die Herrscher Oesterreichs und Deutschlands zum Wohle und Segen ihrer Völker umschlingt, unsomehr gekräftigt und befestigt wird, wenn auch diese ihre Völker fest und treu zusammenstehen. Ein solches Völkerbündniß zu schaffen, dazu genügen aber Wort und Schrift und Bild allein nicht; dazu bedarf es auch des persönlichen Verkehres zwischen den Stammesgenossen, bei welchem sie sich gegenseitig kennen, beurtheilen und schätzen zu lernen Gelegenheit haben. Der persönliche Verkehr erst knüpft feste Bande aufrichtiger Freundschaft und der Besuch von und das Zusammensein mit Stammesgenossen belebt und kräftigt das Nationalbewusstsein.

Die so zahlreich besuchte XVIII. Generalversammlung des D. u. Oe. Alpenvereins, welche für uns auch ein nationales Fest ist, soll, kann und wird nun uns Grazer sowohl aus den Provinzen Oesterreichs als auch aus dem Deutschen Reiche Freunde finden lassen, die gleich uns für die erhabenen Naturschönheiten der Alpenwelt empfänglich sind und in deren Herzen die Liebe zum theuren Heimatlande und die Liebe und Treue für die gemeinsamen grossen deutschen Aufgaben kräftige Wurzeln geschlagen haben.

Der aufrichtige Wunsch, dass die wenigen Stunden, die Sie bei und mit uns verleben, es also gestalten und dass Ihre heutigen Beschlüsse zu Nutz und Frommen des D. u. Oe. Alpenvereins und zum Wohle unserer und der stammverwandten deutschen Nation gedeihen mögen, sei der Ihnen, sehr geehrten Mitgliedern des D. u. Oe. Alpenvereins, von der Stadt Graz entgegengebrachte herzliche Willkomm. (Allgemeiner stürmischer Beifall und Händeklatschen.)

Präsident Ritter v. Adamek: Ich danke im Namen unseres Vereins Ihren Excellenzen dem Herrn Statthalter und dem Herrn Landeshauptmann, wie dem Herrn Bürgermeister der schönen Stadt Graz Dr. Portugall auf das Herzlichste für die freundlichen Worte, die sie uns gewidmet haben, und ich bitte das Wohlwollen, welches sie in ihren Worten ausgedrückt haben, uns auch ferner zu erhalten, denn nur durch die Unterstützung, welche die Behörden uns in so reichem Maasse zutheil werden lassen, werden wir in der Durchführung unserer Ziele gefördert. (Beifall.)

Es wird zur Tagesordnung übergegangen.

1. I. Schriftführer Emmer erstattet den Jahresbericht, welcher genehmigt wird.

2. Centralcassier Herr O. Friese erstattet den Cassenbericht.

Herr Finanzrath Thuma erstattet den Bericht der Rechnungsprüfer über die Prüfung der Jahresrechnung und der Bücher und beantragt, dem Centralcassier das Absolutorium zu ertheilen.

Wird einstimmig angenommen.

Herr Dr. Petersen-Frankfurt a. M. spricht dem Centralcassier den Dank für seine Mühewaltung aus. (Zustimmung.)

3. Zu Verificatoren des Protokolls werden gewählt die Herren: Oberregierungsrath Rocholl-Magdeburg und Notar Tschebull-Villach, zu Ersatzmännern: J. A. Suhr-Hamburg und Adolf Holzhausen-Wien.

4. Zu Rechnungsprüfern werden einstimmig gewählt die Herren: Josef Thuma und Wilhelm Müller, zu Ersatzmännern: Paul Reisner und Josef Eibl, sämmtlich in Wien.

5. In den Weg- und Hüttenbau-Ausschuss werden gewählt als Beiräthe die Herren: J. Reichl-Steyr und C. Ritter v. Adamek-Austria, und als Ersatzmänner: H. Seippel-Hamburg und Dr. Christomanos-Meran.

6. In den Wissenschaftlichen Beirath wird gewählt als Mitglied Herr Prof. Dr. Freiherr v. Richthofen-Berlin.

7. II. Präsident Herr Prof. Penck berichtet über die Wahl des Sitzes für das Wissenschaftliche Archiv und beantragt, als Sitz Innsbruck zu wählen, da sich das Ferdinandeum daselbst bereit erklärt habe, den erforderlichen Raum zur Verfügung zu stellen und der Vorstand der S. Innsbruck die Verwaltung übernimmt.

Der Antrag wird einstimmig angenommen.

Herr Dr. v. Dalla-Torre-Innsbruck dankt für die Wahl und versichert, dass er und die S. Innsbruck die übertragene Verwaltung auf das Gewissenhafteste führen werden.

8. Centralcassier Herr O. Friese beantragt, die Gehalte der Redacteurs für die Zeit von 1892 bis 1894 in der bisherigen Höhe mit je 1200 fl. festzusetzen.

Angenommen.

9. Centralcassier Herr O. Friese legt den nachstehenden Voranschlag für das Jahr 1892 vor und begründet denselben.

Einnahmen:		Mark	Mark
I. Regelmässige Einnahmen:			
1. Mitgliederbeiträge (24000)	144 000.—		
2. Zinsen	600.—		
3. Erlös aus Vereinschriften	1 000.—		
4. " " Vereinszeichen	600.—		
5. Verschiedene Einnahmen	546.84	146 746.84	
II. Erübrigung aus dem Jahre 1890:			
Vorgetragen		10 253.16	
III. Einnahmen der Mittheilungen:			
1. Anzeigen	9 500.—		
2. Postgebühvergütung	10 000.—	19 500.—	
			M. 176 500.—

Ausgaben:		Mark	Mark
I. Vereinschriften:			
1. Zeitschrift	52 500.—		
2. Mittheilungen	47 000.—		
3. Rückkauf der Zeitschrift	2 800.—	102 300.—	
II. Weg- und Hüttenbauten:			
1. Subventionen, bewilligt von der Generalversammlung	37 000.—		
2. Reserve zur Verfügung des Central-Ausschusses	5 000.—	42 000.—	
III. Verwaltung:			
Erforderniss		18 500.—	

IV. Besondere Ausgaben:

	Mark	Mark
1. Führerwesen:		
a) Führer-Unterstützungscasse	1500	
b) Führer-Zeichen	200	
c) Führer-Ausrüstung	200	
d) Führer-Curs	2000	
e) Instructionsbuch	700	4 600.—
2. Meteorologische Stationen	1 900.—	
3. Aufforstung	500.—	
4. Vorträge	200.—	
5. Unterstützungen und Ehrungen	1 000.—	
6. Wissenschaftliche Unternehmungen	3 000.—	
7. Verschiedenes	2 500.—	13 700.—

M. 176 500.—

Herr N. Zwickh-München gibt dem Central-Ausschuss zur dringlichen Erwägung anheim, die Ausgaben für die „Mittheilungen“, soweit dies mit dem Zwecke derselben vereinbarlich ist, thunlichst einzuschränken.

Herr Dr. Petersen-Frankfurt a. M. ist der Ansicht, dass die Publicationen des Vereines eher erweitert und fortentwickelt werden sollen und spricht sich gegen jede Verkürzung der „Mittheilungen“ aus.

Herr R. Czermack-Teplitz spricht sich gleichfalls gegen die Einschränkung der „Mittheilungen“ aus, namentlich auch aus Rücksicht auf die nicht am Sitze der Sectionen wohnhaften Mitglieder.

Herr N. Zwickh-München empfiehlt nochmals seine Anregung dem Central-Ausschuss zur Würdigung.

Der Voranschlag wird einstimmig angenommen.

10. Der Obmann des Weg- und Hüttenbau-Ausschusses, Herr L. Schuster-München, erstattet Bericht über die Anträge auf Bewilligung von Beihilfen für Weg- und Hüttenbauten und stellt folgende Anträge:

a) Nachstehende Beihilfen zu bewilligen den Sectionen:

a) für Hüttenbauten:		Mark
Algäu-Immenstadt, für das Nebelhornhaus	1500	
Algäu-Kempton, für die Hütte auf dem Obermädelejoch	4000	
Bozen, für Adaptirung der Unterkunft auf dem Latzfousser Kreuz	530	
Braunschweig, für die Hütte auf den Karlesköpfen	2000	
Hochpusterthal, für die Dreizinnenhütte	440	
Imst, für den Umbau der Muttekopfhütte	2700	
Krain, für die Golicahütte	2160	
Passau, für die Birnhornhütte	2400	
Prutz, für eine Blockhütte auf dem Schönjöchel	300	
Reichenau, für die Hütte auf der Raxalpe	4000	
Salzburg, für das Zittelhaus auf dem Sonnblick	4000	

b) für Wegbauten:		Mark
Algäu-Kempton, für Wegbauten	950	
Amberg, Schwarzenbergjochweg	300	
Aussee, Sarsteinweg	400	
Berchtesgaden, für den Wegbau Almbachklamm—Theresienklause	250	
Elmen, für Wegverbesserung zum Hochtennjoch	200	
Falkenstein, für Wegarbeiten	400	
Füssen, für Wegherstellungen	400	
Golling, für Wegherstellungen	300	
Gröden, für Wegmarkirungen und Verbesserungen	300	
Hannover, für den Weg Mallnitz—Sonnblick	600	
Innsbruck, für Wege	990	
Klagenfurt, für Wegarbeiten	400	
Kufstein, für Wegarbeiten	500	

	Mark
Küstenland, für die Arbeiten in den Rekahöhlen . . .	900
Ladinia, Wegbau Falzarego—St. Cassian	500
Landeck, Wegbau auf den Schmalzkopf	350
Mittl. Unterinntal, für Wege in der Rofangruppe . . .	500
Nonsberg, für Wegarbeiten	200
Prag, für Weg- und Hüttenreparaturen	900
Traunstein, Wegbau Ruhpolding—Hochfelln	500
Trient, für Wegarbeiten	450
Villach, für Wegbauten	800
Vorarlberg, für Wegarbeiten und Hüttenreparaturen . .	700
Vorarlberg, Konstanz und Schwaben, für Zeinisjochweg .	180
Zell a. See, für Wegarbeiten	300

Landesregierung von Kärnten, für Umlegung der Strasse nach Heiligenblut 500

b) Die Auszahlung vorstehender Beihilfen erfolgt nur dann, wenn der vollständige Nachweis über die Erfüllung der durch die Weg- und Hüttenbau-Ord- nung gestellten Bedingungen erbracht ist.

c) Die Auszahlung der Beihilfe an die S. Bozen ist an die Bedingung geknüpft, dass mit dieser Bei- hilfe die Durchführung der geplanten Adaptirung sichergestellt ist.

d) Die Auszahlung der Beihilfe an die S. Rei- chenau erfolgt erst dann, wenn vorher die Auf- bringung der zur Durchführung des Baues noch weiter nothwendigen Geldmittel sichergestellt ist.

e) Die Beihilfe an die S. Elmen wird unter der Bedingung gewährt, dass über die Verwendung der bisher bewilligten Beihilfen Rechnung gelegt wird.

f) Die Auszahlung der Beihilfe von M. 500.— für die Valentinklamm an die S. Villach erfolgt nur gegen den Nachweis, dass die Erhaltung des Weges nicht dem D. u. Oe. Alpenverein obliegen wird und dass die Mitwirkung des D. u. Oe. Alpenvereins bei der Zugänglichmachung der Klamm durch die auf- zustellenden Wegtafeln ersichtlich gemacht wird.

Herr Dr. Richter-Graz beantragt, diese Anträge en bloc anzunehmen.

Herr H. Stöckl-Salzburg gibt Auskünfte über den Stand der Frage des Strassenbaues Kaprun— Moserboden.

Die gestellten Anträge werden einstimmig an- genommen.

(Die Sitzung wird auf eine Stunde unterbrochen.)

Nach Wiederaufnahme der Sitzung werden die eingelaufenen Begrüssungsschreiben und Telegramme bekanntgegeben und hierauf die Berathung fort- gesetzt.

11. Der Antrag der S. Hannover:

„Nachdem in den letzten Jahren unter den Sub- ventionsgesuchen sich häufig solche fanden, welche grosse Geldmittel zur Herstellung von Fahrstrassen oder in unmittelbarer Nähe von Ortschaften befind- lichen, ausschliesslich zu Spaziergängen dienenden Wegen, sowie zur Errichtung von Schutzhäusern, welche den Charakter von Wirthshäusern haben, erforderten, stellen wir den Antrag, die Generalver- sammlung zu Graz wolle beschliessen:

dass derartige Gesuche unbedingt abzuweisen seien, falls nicht ganz aussergewöhnliche Umstände,

wie sie z. B. beim Bau der Suldnerstrasse vorhan- den waren, eintreten. Jede solche Unterstützung muss jedoch von der Generalversammlung speciell genehmigt werden, unter vorhergegangener ausführ- licher Darlegung der Verhältnisse“

wird von dem Vertreter der S. Hannover, Herrn E. Grelle, zurückgezogen.

12. Es gelangt zur Berathung der Antrag der S. Hannover:

„Der neue Central-Ausschuss ist zu beauftragen, zur Feier des 25jährigen Bestehens des Alpenvereins im Jahre 1894 die Herausgabe einer Festschrift zu bewirken, welche in würdiger Weise die Thätigkeit des Vereins seit seinem Bestehen schildert.“

Herr E. Grelle-Hannover begründet den Antrag.

L. Schriftführer Emmer erklärt, dass der Central- Ausschuss gegen diesen Antrag keine Einwendung erhebe, da die Herausgabe einer solchen Festschrift ohnehin bereits in Aussicht genommen sei.

Dr. Heinze-Leipzig stellt den von Vertretern von 25 Sectionen unterstützten Antrag:

„In Erwägung, dass es unbedenklich erscheint, dem Ermessen des neuen Central-Ausschusses zu überlassen, welche Maassnahmen behufs würdiger Feier des 25jährigen Bestehens des Alpenvereins zu treffen seien, geht die Generalversammlung über den Antrag der S. Hannover zur Tagesordnung über.“

Herr Stebel-Freiburg i. Br. beantragt:

„Dem neuen Central-Ausschuss werden aus der Centralcasse die Mittel zur Verfügung gestellt, zur Feier des 25jährigen Bestehens des Alpenvereins im Jahre 1894 die Herausgabe einer Festschrift zu bewirken.“

Nach einer kurzen Debatte, an welcher sich die Herren R. Czermack-Teplitz, Dr. Richter-Graz und G. Thies-Cassel betheiligen, erklärt Bericht- erstatter Emmer, dass gegen den Hauptpunkt, die Herausgabe einer Festschrift, keine Einwendung er- hoben wurde und der Antrag Heinze nur dem Central-Ausschuss vollkommen freie Hand lassen wolle, daher auch der Central-Ausschuss demselben beitrete.

Der Antrag Heinze-Leipzig auf Uebergang zur Tagesordnung wird angenommen.

13. Es kommt zur Berathung der Antrag der S. Hannover:

„Die Generalversammlung wolle beschliessen, dass Adressen von Mitgliedern des Vereins von Seite des Central-Ausschusses, beziehungsweise aus dem Bureau desselben ausschliesslich an die Sections- leitungen abgegeben werden, und zwar jeder Sec- tionsleitung nur ein Verzeichniss von den Mitgliedern dieser Section.“

Herr E. Grelle-Hannover begründet den Antrag.

Herr Dr. Heinze-Leipzig stellt den Antrag, an- statt „nur ein Verzeichniss“ zu setzen „nur Ver- zeichnisse“.

Herr Dr. Petersen-Frankfurt a. M. führt aus, dass die Sectionen für ihre Zwecke mehr als ein

Exemplar des Verzeichnisses ihrer Mitglieder bedürfen.

Herr G. Thies-Cassel unterstützt den Antrag Heinze.

Berichterstatter Emmer theilt mit, dass der Central-Ausschluss ohnehin bereits beschlossen habe, die Adresslisten an Private nicht mehr abzugeben, und demselben ein Beschluss der Generalversammlung, welcher dieses Vorgehen sanctionire, nur willkommen sein könne. Ferner habe der Central-Ausschluss die Worte „nur ein Verzeichniss“ nicht in dem Sinne aufgefasst, dass nur ein Exemplar des Verzeichnisses abgegeben werden solle, daher die Annahme des Antrages Heinze, welcher jede Unklarheit ausschliesse, empfohlen werde.

Der Antrag wird sodann einstimmig in folgender Fassung angenommen:

„Die Generalversammlung beschliesst, dass Adressen von Mitgliedern des Vereins von Seite des Central-Ausschusses, beziehungsweise aus dem Bureau desselben ausschliesslich an die Sectionsleitungen abgegeben werden, und zwar jeder Sectionsleitung nur Verzeichnisse von den Mitgliedern der Section.“

14. I. Schriftführer Emmer theilt mit, dass Herr R. Schucht-Braunschweig seinen Antrag betreffend Mitglieder-Urkunde zurückgezogen habe, und legt nachstehenden, auf Grund der Ergebnisse der Vorbesprechung formulirten Antrag vor:

„Die Generalversammlung beschliesst, von der Einführung einer neuen Mitglieder-Urkunde abzu- sehen, und ermächtigt den Central-Ausschluss, die noch vorhandene Auflage des bereits bestehenden Mitglieder-Diploms einschliesslich der Druckplatten und des Originals um den Betrag von fl. 1200.— anzukaufen.“

Herr Oberregierungsrath Rocholl-Magdeburg befürwortet die Annahme dieses Antrages.

Der Antrag wird angenommen.

15. II. Schriftführer Herr Dr. Grienberger berichtet, dass die Akademische Section Wien ihren Antrag betreffend Reisestipendien zurückziehe und dafür nachstehenden Antrag stellt:

„Es wird der Central-Ausschluss ersucht, die wissenschaftlichen Bestrebungen der Studirenden eines jeden Faches in den Alpenländern in geeigneter, seinen budgetären Verhältnissen entsprechenden Weise zu unterstützen und die Art und Weise dieser Unterstützungen, sobald es diese Verhältnisse gestatten, durch einen vor eine der nächsten Generalversammlung zu bringenden Antrag in eine systematische Form zu kleiden.“

Der Berichterstatter führt aus, dass der Central-Ausschluss diesen Antrag nicht zur Annahme empfehlen könne, und legt folgenden Antrag vor:

„Nachdem der Wissenschaftliche Beirath in seinem vorjährigen Aufrufe bereits die Studirenden namentlich zur Mitwirkung an den programmässigen wissenschaftlichen Arbeiten des D. u. Oe. Alpenvereines aufgefordert hat, ferner heuer schon seitens des

Central-Ausschusses an Hörer von Hochschulen Unterstützungen zur Vornahme solcher Arbeiten gewährt wurden und der Mitarbeit geeigneter jüngerer Kräfte auch für die Zukunft entgegengesehen wird, geht die Generalversammlung über den Antrag der Akademischen Section Wien zur Tagesordnung über.“

Der Antrag des Berichterstatters wird angenommen.

II. Präsident Dr. Penck spricht Namens des Wissenschaftlichen Beirathes den lebhaften Wunsch aus, dass sich die studirende Jugend an den wissenschaftlichen Arbeiten des Vereins betheilige und der diesbezügliche Aufruf Beachtung finde.

16. I. Präsident Ritter von Adamek erstattet Bericht über die Wahl des Vorortes für die Zeit von 1892—1894 und beantragt, die S. Berlin zum Vorort zu wählen.

Der Antrag wird einstimmig angenommen. (Lebhafter Beifall.)

Herr Dr. Scholz-Berlin: „Sie werden mir nachfühlen, dass ich dem eben gefassten hochwichtigen Beschlusse den ganzen Ernst entgegenbringe. Mir ist wohl bewusst, dass dieser Beschluss nach langer und reiflicher Ueberlegung erfolgt ist, und wohl nicht mit Unrecht darf ich annehmen, dass es vielen von Ihnen ursprünglich ebenso schwer geworden ist, für denselben zu stimmen, als es der S. Berlin schwer geworden ist, sich zur Annahme einer etwa auf sie fallenden Wahl bereit zu erklären. Nachdem nunmehr die Entscheidung gefallen ist, erkläre ich Namens der S. Berlin, dass dieselbe bereit ist, die auf sie gefallene Wahl anzunehmen, und drücke Ihnen namens derselben den Dank für das Vertrauen aus, das Sie uns entgegenbringen. Mehr aber noch spreche ich den Dank dafür aus, dass Sie durch Ihren Beschluss dem Vertrauen zu dem unerschütterlichen Fortbestehen unseres Gesamtvereins Ausdruck gegeben haben, dem Vertrauen, dass unser bald 25 Jahre bestehende Verein durch die bisherige vorzügliche Leitung und dank des Zusammenhaltens aller seiner Glieder so in sich gefestigt ist, dass Sie getrost das unter anderen Umständen gefährliche Experiment wagen dürfen, die Leitung des Vereins vorübergehend in die Hände einer von den Alpen weit entfernt wohnenden Section zu legen. Wenn dadurch die Leistungen des von Ihnen gewählten neuen Central-Ausschusses neben denen seiner Vorgänger minderwerthig werden erscheinen müssen, so haben Sie doch durch Ihre heutige Wahl aussprechen wollen, dass eine derartige Befürchtung dem segensreichen Fortbestehen unseres Vereins keinen wesentlichen Abbruch thun könne. Für dieses Vertrauen sage ich Ihnen aus voller Ueberzeugung innigsten Dank. Unter den obwaltenden Umständen unterlasse ich es, Sie, meine Herren, noch besonders um Ihre Unterstützung für den neuen Central-Ausschluss zu bitten, da ich überzeugt bin, dass Sie dazu von vorneherein bereit sind, so sehr sind Sie von dem Wunsche durchdrungen, alle Ihre Kräfte der Förderung des Gesamtvereins zum Opfer zu bringen. Was die heute

zu Mitgliedern des Central-Ausschusses gewählten Herren betrifft, so gebe ich Namens derselben das Versprechen ab, dass sich dieselben unausgesetzt bemühen werden, ihr Amt so zu führen, dass sie, wenn sie nach drei Jahren ihr Amt in Ihre Hände zurücklegen, überzeugt zu sein hoffen dürfen, dass unser Verein an Werth keine Einbusse erlitten habe.“ (Lebhafter Beifall.)

In den Central-Ausschuss werden einstimmig gewählt:

Herr Prof. Dr. Scholz, als I. Präsident,

Herr Prof. Dr. Freiherr von Richthofen, als II. Präsident,

Herr Gymnasiallehrer Dr. Werner, als I. Schriftführer,

Herr Landgerichtsrath Germershausen, als II. Schriftführer,

Herr Kaufmann Paul Dielitz, als Cassier,

Herr Dr. Johannes Emmer, als Redacteur,

die Herren Rentner Bramigk, Rentner Habel, Director Landmann, Prof. Raif, als Beisitzer.

Ferner wird zum Redacteur der „Mittheilungen“ gewählt Herr Heinrich Hess in Wien.

17. I. Präsident Ritter v. Adamek berichtet über die Wahl des Ortes der Generalversammlung im Jahre 1892 und beantragt, die Einladung der S. Meran anzunehmen, dem Central-Ausschuss jedoch die Ermächtigung zu ertheilen, im Falle wegen unvorhergesehener Hindernisse die Abhaltung der Generalversammlung in Meran unmöglich werden sollte, dieselbe nach einem anderen Orte einzuberufen.

Herr Dr. Christomanos-Meran wiederholt die Einladung der Section. (Lebhafter Beifall.)

Wird einstimmig Meran als Ort der nächsten Generalversammlung gewählt.

Herr Bezirkshauptmann Stöckl übermittelt die Einladung der S. Zell a. S., die Generalversammlung 1893 in Zell a. S. abzuhalten.

Herr G. Thies-Cassel bemerkt, dass eventuell die Sectionen Meran und Zell a. S. tauschen könnten.

Herr Hatlaneck-Reichenau spricht den Wunsch aus, dass die Generalversammlungen stets im August abgehalten werden.

Die Einladung der S. Zell a. S. wird zur Kenntniss genommen.

18. Herr Dr. Christomanos-Meran bringt nachstehenden Antrag ein und begründet denselben:

„Die Generalversammlung begrüsst das Zustandekommen einer Fahrstrasse von Kaprun nach dem Moserboden auf das Wärmste und stellt der S. Zell am See eine entsprechende Subventionirung dieses Strassenbaues für das nächste Jahr in Aussicht, insoweit die vorhandenen Mittel ausreichen und das Princip, dass in erster Linie hochalpine Weg- und Hüttenbauten berücksichtigt werden sollen, dies gestattet.“

Wird gemäss § 26 der Statuten zunächst die Unterstützungsfrage gestellt.

Der Antrag erscheint mit 961 Stimmen unterstützt.

Beisitzer Dr. von Barth spricht sich namens des Central-Ausschusses gegen diesen Antrag aus und beantragt Ablehnung.

Der Obmann des Weg- und Hüttenbau-Ausschusses, Herr L. Schuster, befürwortet gleichfalls die Ablehnung.

Herr P. A. Pазze-Küstenland empfiehlt den Antrag zur Annahme.

Herr Dr. Strauss-Konstanz beantragt Schluss der Debatte. (Angenommen.)

Herr Dr. Christomanos-Meran ändert seinen Antrag dahin ab, dass derselbe nur lautet:

„Die Generalversammlung begrüsst das Zustandekommen einer Fahrstrasse von Kaprun nach dem Moserboden auf das Wärmste.“

Herr Dr. v. Barth erklärt namens des Central-Ausschusses, dass derselbe mit diesem abgeänderten Antrage einverstanden sei.

Der abgeänderte Antrag wird angenommen.

I. Präsident Ritter v. Adamek bespricht die organisatorischen Arbeiten, welche infolge ihrer principiellen Wichtigkeit die eingehendste Berathung der letzten zwei Generalversammlungen in Anspruch nahmen und dank der im Vereine bestehenden Einigkeit und der Selbstbeschränkung in der Durchsetzung von Sonderwünschen in einer alle Theile befriedigenden Weise gelöst wurden. Nunmehr, nachdem durch Feststellung organischer Bestimmungen die Mitwirkung weiterer Kreise an den Arbeiten der Centralleitung geregelt sei und die geschaffenen Beiräthe ihre Thätigkeit in höchst erspriesslicher Weise ausüben, könne der Verein auf Grund der erprobten Ueberlieferungen und der zeitgemäss erweiterten Statuten einer ruhigen, auf gegenseitigem guten Einvernehmen ruhenden Fortentwicklung und erspriesslichen Fortführung seiner praktischen Arbeiten im vollen Vertrauen auf den neugewählten Central-Ausschuss entgegensehen und sei es für den abtretenden Central-Ausschuss in der Kaiserstadt Wien eine besondere Freude, die Geschäfte an die neue Centralleitung in der Kaiserstadt Berlin abgeben zu können. Mit dem Wunsche auf Fort-erhaltung der Einigkeit und einem Hoch auf den D. u. Oe. Alpenverein erklärt der Präsident die XVIII. Generalversammlung des D. u. Oe. Alpenvereins für geschlossen.

Ende der Verhandlungen 2 Uhr 15 Min.

Emmer m. p.
d. Z. I. Schriftführer.

v. Adamek m. p.
d. Z. I. Präsident.

Für die Richtigkeit des Protokolls:

Rocholl m. p. Hans Tschebull m. p.

Touristische Mittheilungen.

Hochschwab-Gruppe.

Festbeilstein (1842m). (Erste Besteigung.) Der Gefertigte stieg in Gesellschaft der Herren Stefan Hefele, Carl Gelbmann und Joh. Günzberg, Mitgliedern der S. Graz, am 20. September d. J., 4h 30m früh, vom Hôtel Bodenbauer ausgehend, über steile Wiesen, Schläge und Wald, pfadlos zum Felskopf des Reidelstein (1460m) empor, welcher in der rechts davon befindlichen Scharte umgangen wurde. 5h 45m. Uns entlang des Reidelsteinriedels und an dessen südlichem Gehänge haltend, erreichten wir die senkrecht aufstrebenden Felsen des Kleinen Festbeilstein, welcher, sowie der von ihm durch eine steile Rinne getrennte Grosse Festbeilstein auf der Südseite umgangen wurden. Senkrecht fallen die Wände des Berges auf die zum Ochsen- und Schafgraben hinabziehenden Geröllfelder ab und schliessen jeden Gedanken an eine Besteigung von dort aus. Bald nachdem man sie passiert hat, zieht links vom Grate, der Punkt 1905 des Karlplateaus mit dem Berge verbindet, eine steile Schlucht herab, die auf eine Scharte führt, welche den tiefsten Punkt dieses Gratstückes darstellt. Herr Günzberg durch Unwohlsein verhindert uns zu folgen, blieb hier zurück und konnte unseren ferneren Aufstieg in allen Einzelheiten beobachten. Vor Erreichen der Scharte, die ein schmales Felsthor krönt, stiegen wir aus der Schlucht links hinaus und erreichten die Grathöhe auf einem höheren, westlich gegen den Grossen Festbeilstein zu gelegenen Punkte. Vom Einstiege in die Schlucht (7h 30m) bis hierher (8h) leichte Kletterei. Beim Steinmanne, den die Herren Hefele, Gelbmann und Domenigg gelegentlich einer vorjährigen Recognoscirung errichtet hatten, machten wir eine halbstündige Rast. Nun vorsichtig, theils am Grate selbst, theils durch das steile, plattige, mit wenigen Rasenschüpfen bewachsene Südgehänge vordringend, erreichten wir eine nahezu horizontale, ca. 15 Meter lange Gratstrecke, die im Reitsitze durchklettert wurde, bis man vor dem senkrecht aufstrebenden Gipfelschen steht. Es folgen nun exponirte Tritte in die Südwand des Berges, die in dieser Höhe einige Krummholzstreifen und Rasenflecken aufweist. Ein schon vom früher erwähnten Steinmanne aus sichtbarer, ziemlich auffälliger schwarzer Riss bleibt links. Am Fusse des letzten Gipfelthurmes entledigten wir uns der Schuhe und erkletterten über eine steile, nur wenig Griffe bietende Platte eine Art enge Scharte zwischen dem Gipfel und einem östlichen Vorsprunge. Steil erklimmt man nun rittlings den nächsten kurzen Gratabsatz, dann muss man links mittelst höchst nothdürftiger Griffe und Tritte zu einer zweiten Platte emporturnen, die gegen die Gipfelwand einen schmalen Riss aufweist. Durch diesen erreicht man ein Geröllband, über welches man unschwer in wenigen Minuten den Gipfel erreicht. 10h. Diese zwei Felsplatten sind wohl die schwierigsten Stellen der ganzen Tour. Die Fernsicht ist natürlich keine weitreichende und hauptsächlich Gruppenansicht, dafür aber wegen der vielen Tief- und Thalblicke um so malerischer. Wir verweilten bis 11h am Gipfel, bauten einen meterhohen Steinmann, malten unsere Namen auf Felsplatten und entdeckten in der Nähe des Gipfels noch ein paar winzige Krummholzstauden, die im Vereine mit einem gelben Taschentuche das Material zu einer Fahne abgeben mussten. Der Abstieg wurde auf dem gleichen Wege unternommen. 3h 30m nachmittags waren wir wieder beim Bodenbauer.

Graz.

Rudolf Wagner.

Dolomitalpen.

Fünffingerspitze. Dieselbe wurde am 4. September von Frau Jeanne Immink aus Amsterdam mit den Führern Antonio Dimai aus Cortina und Giuseppe Zecchini aus San Martino di Castrozza vom Col Rodella aus bestiegen. Auf der Spitze wurden die Karten der Herren Robert Schmitt-Wien und Santner-Bozen in einer Blechbüchse vorgefunden und mitgenommen. Als die Gesellschaft auf dem Gipfel frühstückte, erschienen ungefähr 20 Min. später von der anderen Seite noch zwei Personen: der bekannte englische Tourist Mr. Norman-Neruda mit dem Schweizer Führer Christian Klucker. Gerne hätten die beiden Touristen am nächsten Tage die Besteigung von der anderen Seite wiederholt, um zu constatiren, welcher Weg der schwerere sei, dieser Plan musste jedoch aufgegeben werden, da die Führer anderen Verpflichtungen nachzukommen

hatten. Frau Jeanne Immink hatte zwei Tage vorher die Grohmannsspitze auf neuem, sehr schwerem Wege bestiegen, und sollen bei dieser Besteigung sowie bei derjenigen der Fünffingerspitze die Führung, der Muth und die Vorsicht des jungen Antonio Dimai bewunderungswürdig gewesen sein. Frau Immink langte denselben Tag mit ihren braven Führern glücklich in Campitello an und reiste am nächsten Morgen über den PordoiPASS nach Cortina weiter.

Glockner-Gruppe.

Kleines und Grosses Wiesbachhorn. Mit dem sehr zu empfehlenden Führer Jakob Oberhollenzer aus Dorf Fusch wiederholte ich die bisher erst dreimal ausgeführte Tour vom Kleinen auf das Grosse Wiesbachhorn. Wir verliessen am 2. September d. J. um 1h nachts die Walcher Hochalm und erreichten um 3h 30m den Sandbodenkopf; unterhalb der Bratschen des Kleinen Wiesbachhorns verblieben wir von 3h 50m bis 4h 40m, um das Tageslicht zu erwarten. Auf dem Gipfel des Kleinen Wiesbachhorns rasteten wir von 5h 45m—5h 50m. Den ersten Thurm im Grat gegen das Grosse Wiesbachhorn hin umgingen wir auf der Kaprunerseite, die übrigen bis zur Scharte zwischen den beiden Wiesbachhörnern auf der Fuserseite mit Ausnahme des letzten, der wieder auf der Kaprunerseite umklettert wurde. Die Scharte erreichten wir um 7h 15m, nach weiteren 35 Min. war der letzte Felskopf überwunden. Hier rasteten wir bis 8h und erreichten dann über den mit einer mächtigen Wächte versehenen Schneeegrat den Gipfel des Grossen Wiesbachhorns um 9h. Den Abstieg nahmen wir nach Ferleiten, das wir nach 4½ St. (½ St. Rasten eingerechnet) erreichten. Die ganze Tour war von prächtigstem Wetter begünstigt.

Wien.

Hans Lorenz, Stud. med.

Zillertaler Alpen.

Ochsner (3140m). Mit dem Sectionsgenossen Grün stieg ich am 12. August von der Berlinerhütte in nördlicher Richtung über Grasterrassen und Geröll zur Scharte, dann über Platten zum Südwestgrat, über diesen zum sogenannten Kirchle, auch Kanzel genannt, dieses wurde überklettert, dann über eine Scharte und steile Platten zur Südwand. An dieser direct hinauf zum Gipfel. Ab Hütte 12h 35m, an Gipfel 3h 55m. Abstieg zur Hütte in südöstlicher Richtung.

Berlin.

Leon Treptow.

Hornkamm. Am 5. August stieg ich mit Führer Mathias Fiechtl um 5h 15m von der Berlinerhütte aus auf den nord-westlichen Endpunkt des von der Berlinerspitze zur Berlinhütte hinziehenden sogenannten Hornkammes, Côte 2650 der Alpenvereinskarte (6h 45m). Wir blieben von nun an nach Möglichkeit auf dem Grat und erreichten die Sechste Hornspitze, Côte 3310, um 11h 35m, von wo direct gegen das Mitterbachjoch abgestiegen wurde, 1h 5m. Da eine weit überhängende Schneewächte den Abstieg von hier aus in das Mitterbachthal unmöglich machte, stiegen wir bis ca. 10 Meter unter den Gipfel der Berlinerspitze hinauf und kletterten von hier aus in den Felsen direct auf das Mitterbachkees hinab, 2h 45m. Nach einer kurzen Rast in der „Obersen Alm“ erreichten wir Weissenbach um 5h 50m. Da ich über eine früher in dieser Weise ausgeführte Tour nichts in Erfahrung bringen konnte, so sei dieser Uebergang von der Berlinerhütte in das Weissenbachthal und speciell die nicht allzu schwierige und hochinteressante Gratwanderung, die neben der Fernsicht einen grossartigen Ueberblick auf das Hornkees einer- und das Schwarzensteinkees andererseits gewährt, allen Liebhabern von Felskletterei empfohlen. Bemerkt sei noch, dass die Tour, die bei tiefem Neuschnee und theilweise dichtem Nebel unternommen wurde, unter günstigen Verhältnissen in bedeutend kürzerer Zeit ausgeführt werden kann.

München.

Dr. K. Bröckelmann.

Kaukasus.

Nach einer aus Urusbi im Baksanthale unter dem 28. August datirten Mittheilung haben die Herren G. Merzbacher und L. Purtscheller inzwischen den Tetnuld, Elborus, Dugosorum und Adyr-Sur-Basch erstiegen und mehrere Pässe in der Centalkette überschritten. Die Witterung war wenig günstig.

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Die Eröffnung der Kemptnerhütte auf Obermädele. Die Feier des alpinen Doppelfestes: des zwanzigjährigen Bestehens der S. Algäu-Kempton und der Eröffnung der Kemptnerhütte auf Obermädele hat unter einer ganz ungewöhnlich zahlreichen Theilnahme von Vereinsgenossen, Sectionsmitgliedern und der Bevölkerung des oberen Iller- und Lechthales am 15. und 16. August stattgefunden. Leider war der Hauptfesttag von der Witterung nicht begünstigt. Trotzdem wohnten dem Festacte an der Kemptnerhütte nahezu 200 Personen bei. Das Fest verlief in der würdigsten Weise, ohne alle Störung und ohne jeden Unfall. Von allen Seiten eilten festfrohe Theilnehmer herbei. Der Kemptner, von einer Jägercapelle begleitete Festzug langte vollgepfropft am 15. in Oberstdorf an und auch andere, dichtbesetzte Züge brachten ununterbrochen Gäste. In Oberstdorf empfing der „Liederkranz“ die Ankommenden, die Hindelanger mit der Sängergesellschaft „Steirerjockel“ antworteten und in langer Reihe begab man sich dann durch den festlich geschmückten Ort, wo ein prächtiges Concert der Jägercapelle und eine überaus animirte Abendunterhaltung der Section den Tag beschloss. Hiebei brachte Herr Dr. Reih den wackeren Kemptnern einen herzlichen Willkommgruss, wobei er der segensreichen Thätigkeit der Schwestersectionen Algäu-Kempton und Algäu-Immenstadt gedachte. Für diesen Gruss der Oberstdorfer dankte der Vorstand der S. Algäu-Kempton, indem er des Bandes erprobter freundschaftlicher Gesinnung, welches Oberstdorf und Kempton verknüpft und das immer enger zu schliessen der Kemptner aufrichtiger Wunsch sei, gedachte. Es wurde spät, bis man die Quartiere aufsuchte. Am nächsten Morgen führen die Theilnehmer bei leider ungünstigem Wetter nach Spielmannsau. Trotz des Regens wurde zu der Kemptnerhütte aufgebrochen und in 2 $\frac{1}{2}$ St. auf dem neuen, durchaus bequemen Wege erreicht. In der grossen, schönen Hütte herrschte alsbald ein überaus reges, animirtes Leben und Treiben und die Räume füllten sich immer mehr. Waren doch bereits die Nacht über schon etwa 80 Personen geblieben und aus dem Lechthale kamen ausser dem Oberstdorfer Festzuge noch etwa 60 Theilnehmer über das Mädeleloch. Etwa um 11 $\frac{1}{2}$ begann der eigentliche Festact, den der Vorstand, Herr kgl. Postofficial Hochfellner, mit einer schwungvollen Festrede eröffnete. Herr Hochfellner gedachte hiebei in beredten Worten der Gründung der Section vor 20 Jahren und der Männer, die sich hiebei besonders verdient gemacht hatten, so insbesondere der Herren Dr. Oertel und Oscar v. Kolb. Am 6. September 1871 von fünf Freunden gegründet, fand die kleine Vereinigung bereits am 1. Jänner 1872 mit 27 Mitgliedern Aufnahme in den Deutschen Alpenverein; heute nehmen sie mit 271 Mitgliedern einen hervorragenden Platz in dem mächtigen D. u. Oe. Alpenverein ein. Redner gedachte sodann der Thätigkeit der Section, die ihre Mittel alleweg erstens, würdigen Zwecken zugeführt habe. Er zählte die zahlreichen Wegbauten und Markierungen, die Erbauung der Rappenseehütte und vieles Andere auf, um endlich zum Gegenstand des Festtages, der Erbauung und Eröffnung der Kemptnerhütte auf Obermädele, zu kommen. Ausserdem erwähnte er noch der zahlreichen übrigen Verdienste, die sich die wackere Section im Laufe von 20 Jahren erworben, theils durch Unterstüzungen (so für die Ueberschwemmten von Tirol und Kärnten M. 620), hauptsächlich jedoch durch die Regelung des Führerwesens und des Führertarifes im Algäuer Gebiet. Der Redner kam dann auf die Errichtung der Kemptnerhütte zu sprechen, dankte dem Central-Ausschuss für seine Unterstützung, den opferwilligen Sectionsgenossen, welche in so kurzer Zeit eine so grosse Summe aufgebracht haben, Herrn M. E. Marburg (Frankfurt a. M.), der durch reiche Spenden den Bau unterstützte, den wackeren Maurer- und Zimmermeistern Plauggger und Holzmann, der Gemeinde und dem Verschönerungsverein von Oberstdorf und der Frau Official Heyder, welche für die Hütte die Wäsche gespendet hat. Unter donnernden Hochrufen ward hierauf die Hütte für eröffnet erklärt. Nach einer Pause ergriff Herr Vorstand Hochfellner abermals das Wort, um der vielen Verdienste des einzigen noch lebenden Gründers der Section, des langjährigen Cassiers und Vorstandes v. Kolb zu gedenken und diesem unter begeistertem

Beifall ein Ehrendiplom der Section zu überreichen. Der Gelehrte dankte gerührt für die ehrende Auszeichnung. Herr Gerichtsvollzieher Cheauffa brachte als Gruss der S. Algäu-Immenstadt einen Eispickel nebst Gletscherseil, Herr Lehrer Knittel die Grüsse der Touristen aus Holzgau und den Glückwunsch dieser Gemeinde und brachte ein Hoch auf die Herrscher von Deutschland und Oesterreich aus. — Lebhaftes Treiben währte noch, bis man an den Abstieg ging und sich wieder in Spielmannsau zum Festmahle zusammenfand. Dieses fand unter sehr zahlreicher Theilnahme und getragen von der animirtesten, fröhlichsten Stimmung statt. Dabei brachte in launiger, geistvoller Rede Herr Landtagsabgeordneter Wagner aus Memmingen die Grüsse und Glückwünsche der dortigen Section und gedachte am Schlusse seiner mit ausserordentlichem Beifall aufgenommenen Rede der vielen Verdienste des unermüdlchen Vorstandes, Herrn Hochfellner, um die Section. Begiestert stimmten die Anwesenden in das Hoch ein. Bald, nur zu bald schlug die Stunde des Scheidens. In langem Zuge, voran die Jägercapelle, schritt man wieder zum Bahnhofe. Nochmals flogen Juchschreie und Hochrufe hinüber und herüber und dann ging's wieder Kempten zu. Allseits trennte man sich mit dem Bewusstsein, dass man ein schönes, trotz Wettergunst prächtig verlaufenes Fest, eine erhebende Doppelfeier langjähriger Schaffens und der Vollendung eines neuen, schönen und wichtigen Schutzhauses mit angewohnt habe. Die Kemptnerhütte, nahe dem vielbegangenen Obermädeleloch gelegen, überaus fest und solid gebaut, bietet auf 16 Matratzen und 2 Heulagern mit reichlichen Decken und sonstigem Inventar 25—30 Personen Raum und Unterkunft.

Wegmarkierungen und Bauten der S. Traunstein. Als Glied des grossen D. u. Oe. Alpenvereins sucht auch die S. Traunstein gleich ihren Schwestersectionen die Aufgaben und Ziele des Gesamtvereins zu verwirklichen. Was sie in dieser Richtung bereits geleistet hat, das werden die vielen Wegweiser und rothen Zeichen kundgemacht haben. Es ist fast kein Berg, kein Uebergang mehr, der nicht berücksichtigt worden wäre. Um aber jede Unsicherheit in der Auffindung und Verbindung geeigneter Partien von vornherein auszuschliessen, besteht schon seit längerer Zeit die Absicht, jeden Bahnhof, jedes Gasthaus und sonst geeignete Plätze mit einer Uebersichtstabelle der von dem betreffenden Orte ausführbaren Touren nebst einer Umgebungskarte mit eingezeichneten Wegen zu versehen. Die Materialien hiezu sind bereits gesammelt, sie werden den hauptsächlichsten Gegenstand der Berathungen im Schoosse der heurigen Sectionsversammlungen bilden und nach vorhergehender Prüfung seitens Ortskundiger im nächsten Jahre der Oeffentlichkeit übergeben, damit wird ferner auch ein Führerverzeichniss und Tarif verbunden sein. Eine weitere Aufgabe der Section besteht darin, die Anlage neuer, sowie die Verbesserung und Erhaltung bereits vorhandener Wege nach Kräften zu fördern. In dieser Richtung sind in den letzten Jahren mit namhafter Unterstützung des Alpenvereins die beiden Aufstiege zum Hochfelln, sowie aus den eigenen Mitteln der Section die Wiederherstellung des Weges von der Hochplatte zur Kampenwand erreicht worden. Die Herstellung eines Verbindungsweges zwischen Hochfelln und Hochgern, die stellenweise Verbesserung des Weges von Maria-Eck über Hoherb auf den Hochfelln, sowie des nördlichen Anstieges am Zwiesel-Staufen von Inzell aus, werden angestrebt. Die kgl. Forstbehörden sind den Bestrebungen der Section durchaus gewogen und unterstützen sie in dankenswerther Weise, wofür diese ihren ganzen Einfluss aufbieten wird, die Störung der Jagd möglichst hintanzuhalten.

Wegarbeiten der S. Innsbruck. In diesem Jahre wurden von der S. Innsbruck des D. u. Oe. Alpenvereins folgende Wegverbesserungen und Markierungen durchgeführt: Der Zugang zur Kranebitter Klamm, welcher im vorigen Jahre durch einen Wolkenbruch beinahe unmöglich gemacht wurde, ist durch eine sichere Stiege und ähnliche Anlagen wieder eröffnet worden; leider war eine vollkommene Wiederherstellung des Weges, der mit einem Kostenaufwande von nahezu 300 fl. angelegt war, unmöglich. Die Markirung auf das Hafelekar wurde verbessert und zur Spitze dieses vielbesuchten Gipfels ein Steig angelegt. Eine Quelle mit köstlichem Wasser bietet dem durstigen Besteiger am jenseitigen Abhang, 5 Min. unter der Spitze, die erselnte Labung. Weiters wurde gründlich noch markirt die

Strecke von Spitzbühel durch den Wurmbach bis zur Arzlerscharte—Pfeishütte im Gleirschthale, von da ab hinauf zum Stempeljoch und hinunter zur Amtssäge, wo sich der Weg an den von der S. München markirten bis Scharnitz anreicht. Von der Amtssäge, wo guter Wein, Alpenkost und zwei Betten zur Verfügung stehen, ist der Steig über die Alpen: Zirler Christen, Erl und Sölden nach Zirl auf das Beste bezeichnet und auch für den Unkundigen nicht zu verfehlen. Von der Thaurer Alpe zur Kaisersäule und von der „Gochling“ bis zu diesem gerne besuchten Punkte wurde der Steig möglichst verbessert und die ganze Strecke markirt. Im Vereine mit der S. Hall, weil auf deren Gebiet gelegen, wurden Markirungen ausgeführt: 1. Von Mils zu den Wiesenhöfen von der Strasse nach Gnadenwald. 2. und 3. Von Baumkirchen und von Fritzens nach St. Martin im Gnadenwald. 4. und 5. Von Fritzens über Thierburg zur Gunkel und von Terfens über Maria Laach zur Gunkel im Gnadenwalde. 6. und 7. Von St. Martin zur Hinterhorn- und Walderalpe und direct zur Walderalpe, von wo aus sich der ebenfalls durch die S. Innsbruck gebaute, alljährlich verbesserte, in den wildesten Theil der Karwendelgruppe, ins Vomerloch, leitende Knappensteig anschliesst, und zur Jagdhütte in der „Au“, von wo ab sichere Wege einerseits über den „Haller Anger“ und das Lafatscherjoch zum Haller Salzberg, andererseits über die durch Anbringung von Drahtseilen, Stufen, Geländern u. s. w. gänzlich ungefährlich zu passierende Katzenleiter zum Jägerhäuschen im Zwerebach leiten, ebenso nach Vomerberg und Vomp. Die Wegbauten durch das Vomerloch, deren Benützung nicht eindringlich genug empfohlen werden kann, beanspruchten einen Betrag von mehr als 600 fl., aber es wurde hiedurch eines der grossartigsten, früher fast unzugänglichen Thäler der Karwendelgruppe erschlossen. —o.—

Führerwesen.

Neuer Führer in Krimml. Simon Hofer ist zum Bergführer in Krimml autorisirt worden. Die Zahl der Krimmler autorisirten Führer beträgt nunmehr vier.

Unglücksfälle.

Unglücksfall auf dem Triglav. Von der S. Krain erhalten wir nachstehenden authentischen Bericht: Herr Landrichter Holst kam am 12. August des Abends in das Gasthaus des vulgo Schmere in Mojstrana bei Lengenfeld. Die von den Besitzern der Wirthschaft an ihn gestellte Frage, ob er einen Führer benöthige, soll er ziemlich barsch mit dem Bemerkten zurückgewiesen haben, er habe Niemand darum gefragt, sondern wolle nur ein Zimmer haben. Am anderen Morgen waren alle Führer schon vergeben, als Holst den Plan äusserte, zur Deschmannhütte zu gehen. Auch auf die Einladung, sich einer anderen Gesellschaft, die dieselbe Tour vorhatte, anzuschliessen, ging Holst nicht ein, sondern wünschte einen Führer für sich allein. Als dies nicht mehr möglich war, nahm er einen Schlüssel zur Deschmannhütte und sagte, er wolle von diesem Schutzhause durch das Rothweinthale nach Veldes gehen, von wo er den Schlüssel zurückschicken werde. Vor dem um 6^h 30^m früh bewerkstelligten Aufbruch kaufte er sich um 15 kr. Salami, eine Semmel und $\frac{1}{2}$ Liter Wein. Die touristische Ausrüstung des Herrn Holst bestand in Schnürschuhen und einem Regenschirm. Nach 7^h morgens wurde er im Kotthale noch von einem Hirten gesehen. Am 27. August wurde die Bezirkshauptmannschaft Radmannsdorf von der S. Villach des D. u. Oe. Alpenvereins telegraphisch ersucht, nach Holst zu forschen, weil seine Familie ohne Nachricht von ihm sei und ihn verunglückt fürchte. Die Führer in Mojstrana, zahlreiche Bewohner dieses Dorfes und Gendarmerie begannen eifrig nach Holst zu suchen und die S. Krain verständigte alle Personen schleunigst, welche irgendwie zur Auffindung beitragen konnten. Aber alle Bemühungen blieben erfolglos. Am 4. September wurde die Leiche des Verunglückten von zwei Burschen aufgefunden, welche sich wieder auf die Suche begeben hatten, und zwar in einer ganz entgegengesetzten Richtung, als Holst als Reiseziel angegeben hatte, nämlich in unmittelbarer Nähe des Abschlusses vom Vratathale. Die stark verweste Leiche lag auf dem Fussessteige unter der letzten Wand, welche zum Luknjapass führt und von Schafheerden oft begangen wird. Der Körper lag an die Wand angelehnt, der Kopf mit der Hand gestützt, theilweise von Geröll verschüttet. In

den Tagen nach dem Unglücksfalle waren nämlich furchtbare Ungewitter in den Julischen Alpen niedergegangen. Der eine Schnürschuh war theilweise geöffnet, der andere vollkommen ausgezogen lag neben der Leiche; ebenso die unversehrte Brille; die Uhr war abgelaufen, erwies sich aber — wieder aufgezo-gen — als nicht beschädigt; ebenso fanden sich andere Wertheffecten und das Notizbuch unangetastet vor. Herr Holst hat also, durch das Kotthal gehend, die Deschmannhütte besucht; ob er sie besucht, lässt sich nicht entscheiden; wenigstens findet sich keine darauf bezügliche Eintragung im Fremdenbuch der Hütte. Nun ging er längs des grossen Schneefeldes bis zu jener Stelle, wo der selbst von Gemsgjären gefürchtete Steig in das Vratathal hinabführt. Diesen verrufenen Weg überwand er an der Hand der rücksichtlich ihrer Richtigkeit angezweifelt und beschuldigten Markirung allem Anscheine nach ganz glücklich; denn der Ort, wo der Leichnam gefunden wurde, befindet sich auf dem Steige hart am Schlusse des Vratathales in der Höhe des Luknjapasses, wo ein Abstürzen schon unmöglich ist und von wo man bereits die bewohnte Hütte der Turkalpe ganz deutlich sehen kann. Dass dieser so schwierige Weg überhaupt markirt und hergerichtet wurde, hat seinen Grund nur darin, dass man mit ihm für geübte Bergsteiger eine kürzere Verbindung zwischen dem Triglav und dem Trentathale herstellen wollte. Die Markirung ist eine vollkommen entsprechende, Beweis dessen, dass der Verunglückte den Weg bis zu jener Stelle, wo ihn der Tod ereilte, gefunden hat; von hier ist — wie schon gesagt — ein weiteres Verirren nicht möglich, weil der ganze Thalabschluss offen zu sehen ist. Jedenfalls war es — selbst vorausgesetzt, Holst sei ein geübter Bergsteiger gewesen — mehr als unvorsichtig, ohne Begleiter in ein Hochgebirge zu gehen, das ihm ganz unbekannt doppelte Schwierigkeiten bieten musste. Zu alledem kommt noch in Betracht die in Bezug auf Kleidung und Verproviantirung vollkommen unzureichende Ausrüstung zu einer Tour, die auch für den stärksten Mann grosse Anforderungen an Kraft und Ausdauer stellt. Und gerade in diesem letzten Momente wird man auch den Grund für den Tod des Verunglückten suchen müssen. Der Abstieg in das Vratathal ist ein so steiler und gefahrvoller, dass ein Abstürzen von irgend einer der gefährlichsten Stellen es gewiss verhindert, dass der Verunglückte noch bis zu jenem Orte kommen könnte, wo die Leiche gefunden wurde. Keinesfalls hat sich Holst durch einen Sturz aus grösserer Höhe eine todbringende Verletzung zugezogen; denn sein Schädel war nicht gebrochen, seine Brille und Uhr waren unversehrt und ein zu Tode Gestürzter wird wohl kaum mehr Grund und Kraft haben, sich seine Bergschuhe auszuziehen. Durch die ungeheuere Anstrengung des Kletterns ermattet, an einem sehr heissen Tage durch den Mangel an entsprechender Nahrung und Getränk doppelt hergenommen, hat Holst nach Ueberwindung grosser Schwierigkeiten den ersten Platz zur Rast benützen wollen, und hier hat eine mit den überstandenen Strapazen zusammenhängende plötzliche Schwäche des Herzens seinem Leben ein Ziel gesetzt. Von einem Tode durch Verhungern kann nicht die Rede sein, weil man bei dem Todten noch Proviantreste vorfand. Aus diesem ersten touristischen Unglücksfalle im Gebiete des Triglav kann man gewiss nur die Lehre ziehen, dass ein Alleingehen im verlassenem Hochgebirge vom Standpunkte der Sicherheit der einzelnen Person bedingungslos zu verwerfen ist. Wenn ein geübter Bergsteiger auch keinen Führer braucht, so ist die Mitnahme eines Begleiters als Helfer in der Noth nicht zu entbehren, besonders wenn es sich um einen Weg handelt, der so höchst selten betreten wird und so gefahrvoll und mit Recht verrufen ist, als der Abstieg vom Triglav in das Vratathal. Es ist jedoch ein grosses Unrecht, wenn von betheiligter Seite Land und Leute, sowie angeblich mangelhafte Markirung der Wege verantwortlich gemacht werden für den traurigen Ausgang einer Alpentour, an welchem nur die mangelhafte Vorsicht und Unsicht des betreffenden Touristen die Schuld trägt.

Unglücksfall auf dem Becco di Mezzodi. Herr Riccardo Apollonio ersucht uns um Aufnahme nachstehender Mittheilung, welche die erste in Nr. 16 gebrachte Notiz richtigstellen soll: Es ist weder richtig, dass zwei Bergführer gegangen sind, den Vermissten aufzusuchen, noch dass diese von einem Viehhirten, dem sie begegnet wären, das Unglück erfahren haben, es verhält sich vielmehr die Sache wie folgt. Als Wilhelm Behr am 13. August 4^h früh im Begriffe war, mein Gast-

haus (Hôtel Cortina) allein zu verlassen, richtete der Portier an ihn die Frage, wohin er gehe? und erhielt zur Antwort: „Ich werde den Becco di Mezzodi besteigen.“ Der Portier erkundigte sich weiter, ob der Herr keinen Proviant mitnehmen wolle, was dieser jedoch verneinte, indem er bis zur Table d'hôte zurückzukehren hoffte. Als nun Herr Behr zur Table d'hôte nicht erschien, fragte ich die Kellnerin, ob sie nicht wisse, wo er sei? Sie erwiderte, vom Portier gehört zu haben, dass Herr Behr einen Ausflug unternommen, wisse aber nicht wohin. Endlich beunruhigte mich das lange Ausbleiben und ich fragte selbst den Portier, was er vom Fortgehen des Herrn Behr wisse? Ich erhielt die bereits angeführte Anskunft. Als aber Herr Behr auch gegen Abend noch nicht da war, begab ich mich ohne weiters zum Sectionsvorstand Herrn Oberrauch und ersuchte ihn, er möge mir einen Führer zur Verfügung stellen, um den Vermissten aufzusuchen. Herr Oberrauch verschaffte mir sofort den Bergführer Giovanni Barbara, welcher, nachdem ich ihn mit Proviant versehen hatte, gegen 9^h abends aufbrach.“ Ueber die Auffindung der Leiche selbst wurde bereits in Nr. 17 ausführlich berichtet.

Belm Edelweissuchen verunglückt. Ein junger Mann, Albert Müller aus Tuttlingen, der erst kurze Zeit in einer Eisenhandlung in Kempton angestellt war, versuchte am 13. September die durch die enorme Steilheit ihrer Grashänge bekannte Hüfats zu ersteigen, und zwar in Begleitung von zwei Männern, welche auf der sogenannten Gufel Edelweiss suchen wollten. Der junge, gänzlich unerfahrene und für eine derartige Tour nicht ausgerüstete Mann wagte sich trotz Abmahnen des einen Begleiters zu weit vor und wollte eine steile und sehr schwierige Rinne überklettern, um noch einige besonders schöne Sterne zu pflücken. Hiebei glitt er aus und kollerte kopfüber den Abhang hinab. Die Leiche, deren Kopf vollständig zermalmt war, wurde von den Führern in Oberstdorf mit nicht geringer Gefahr und Anstrengung zu Thal gebracht.

Personal-Nachrichten.

Dr. Hans Krapp, k. k. Notar und Vorstand der S. Landeck, wurde nach Spittal versetzt.

Friedrich Neuner †. Die S. München hat den Verlust eines treuen und eifrigen Mitgliedes, des Grosshändlers Friedrich Neuner, zu beklagen, der im Alter von 38 Jahren einem Lungenleiden erlag. Herr Neuner hatte namentlich auch um das Wendelsteinhaus sich vielfach verdient gemacht.

Josef Fill †. Am 17. September ist in Zell a. S. Herr Josef Fill, Altbürgermeister und gewesener Landtags-Abgeordneter, im Alter von 51 Jahren gestorben. Herr Fill war lange Zeit Vorstand der S. Pinzgau und machte sich um diese, wie überhaupt um den Aufschwung von Zell a. See vielfach verdient. Ehre seinem Andenken!

Oberlandesgerichtsrath Franck †, langjähriger Vorstand der S. Traunstein, ist am 13. d. M. in München gestorben. Seit ungefähr 15 Jahren gehörte er dem Vereine als eines der treuesten und eifrigsten Mitglieder an. Die Begeisterung für die Aufgaben des D. u. Oe. Alpenvereins liehen ihm Worte, welche auf den Sectionentagen zu Salzburg und auf der Generalversammlung zu Bozen die Aufmerksamkeit und Fürsorge auch auf die Gipfel des Chiemgauses und ihre Zugänge lenkten. Die Wege zum Hochfeln sind hauptsächlich seinem redlichen Bemühen zu verdanken. Sein letzter Ausflug galt der Generalversammlung in Graz und den Gestaden der Adria. Niemand hätte damals gehahnt, dass er schon so nahe am Ende seiner Tage sei. Ehre seinem Andenken!

Klimaschwankungen. In dem so betitelten Aufsätze „Mittheilungen“ Nr. 15, S. 208, ist ein Versehen unterlaufen, dessen Berichtigung sich aus dem Zusammenhange theilweise schon ergibt. Der Satz Zeile 30 bis 34 soll heissen: „Für die Oceane würde somit eine Periode geringer Luftdruckdifferenzen, d. i. zugleich eine warme Periode, Jahre bedeutenden Niederschlages herbeiführen, für die Festländer dagegen würde dieselbe warme Zeit eine relativ trockene Periode bedeuten.“ Die beiden gesperren Worte sind verwechselt worden. *Dr. Robert Sieger.*

Gletschermarkirungen im inneren Oetzthale. Im Laufe des Juli wurden auf Veranlassung der S. Breslau durch deren Mitglied Herrn Dr. Theodor Schmidt eine Reihe von Mar-

kirungen an den Gletschern des inneren Oetzthales ausgeführt. Die Markirungen wurden auf Felsblöcken angebracht, welche voraussichtlich eine Reihe von Jahren ihren Platz nicht verändern werden, und sind durch ihre rothe Farbe leicht aufzufinden. Jede Marke gibt das Datum der Messung an, ferner einen Pfeil zur Bezeichnung der Messrichtung und den Abstand des Pfeilfusses vom Eise des Gletschers in Metern und Decimetern. Solche Marken wurden angebracht am Taufkar-, Rosenkar-, Mitterkar-, Vernagt-, Hintereis- und Hochjochferner; am Spiegel-, Marzell- und Niederjochferner; am Gaisberg-, Rothmoos- und Langthalerferner.

Jubelfeier der ersten Ersteigung des Grossvenedigers. Am 3. September 1891 waren es 50 Jahre, dass der Gipfel des Grossvenedigers zum ersten Male bestiegen wurde. Von den 39 Theilnehmern an jener Expedition sind noch zwei am Leben, Otto Freiherr v. Gravenegg, k. k. Gesandter a. D., und Dr. Anton v. Ruthner, dessen Name jedem Alpinisten genugsam bekannt ist. Die S. Salzburg, welche die Ehre hat, den Gründer des Oesterr. Alpenvereins und langjährigen Präsidenten desselben, den erfolgekrönten Erforscher der Alpen, welcher eine Reihe stolzer Hochgipfel zum ersten Male bezwang, zu ihren Mitgliedern zu zählen, veranstaltete zur Feier des Tages ein Fest, das in gelungener Weise verlief. Schon am 1. September versammelten sich die Theilnehmer in Neukirchen, das sich würdig zum Empfange geschmückt hatte. Die Häuser waren beleuchtet, die Feuerwehr war ausgerückt und in Schotts trefflichem Gasthofs begann um die achte Abendstunde ein lebhaftes Treiben. Im blumengeschmückten Speisesaale, den auch v. Ruthner's Porträt zierte, versammelten sich die Gäste. Die Feier leitete nach einer herzlichen Begrüssung durch die Gemeindevorstellung Herr Dr. August Prinzinger als Vertreter der S. Salzburg ein; nach ihm ergriffen das Wort Herr Bezirks-hauptmann Hans Stöckl von Zell a. S. namens der Landesregierung, Herr Prof. Eberhard Fugger namens des Vereins für Salzburger Landeskunde, Herr A. Huber, Gemeindevorstand von Neukirchen, überreichte dem Gefeierten das Ehrenbürgerdiplom in geschmackvoller Ausstattung, dessen Inhalt lautet: „Die Gemeindevorstellung von Neukirchen hat in Würdigung der grossen Verdienste um die Erforschung der Alpen und insbesondere des Venedigergebietes und die damit verbundene bedeutsame Förderung des Gemeinwohlens, sowie zur Erinnerung an die erste Venedigerbesteigung vor 50 Jahren, den Wohlgebornen Herrn Dr. Anton v. Ruthner in Salzburg zu ihrem Ehrenmitgliede ernannt. Neukirchen, am 1. September 1891.“ Dem Danke des Gefeierten, der in geistreicher Weise Parallelen zwischen der Zeit, wo er zuerst Berge erstieg, und der touristisch so grossartig fortgeschrittenen Jetztzeit zog, folgte die Verlesung von Begrüssungsschreiben von Freiherrn v. Gravenegg, Frau Emma Mann, der noch lebenden Tochter v. Kürsinger's, des Vereins für Landeskunde und von zahlreichen Telegrammen. Ein sonnenheller Morgen fand am 2. September die Mehrzahl der Theilnehmer des Neukirchner Festes auf dem Wege zur Kürsingerhütte, unter ihnen Dr. v. Ruthner, der rüstig die steilen Pfade erstieg, welche von der S. Salzburg durch die Steintrümmer des Sterzlähners gebahnt worden sind. Die wackere Musikbände von Neukirchen hatte es sich nicht nehmen lassen, mitzumarschiren, und an der Spitze des Zuges flatterte dieselbe Fahne, welche vor 50 Jahren der Gesellschaft vorangetragen und seitdem im Salzburger Museum aufbewahrt worden. Musik und ein von einem Mädchen überreichter Alpenblumenstraus begrüssten Dr. v. Ruthner bei seinem Anlangen in der Hütte, worauf nach kurzer Rast Herr Dr. Prinzinger mit einer herzlichen Ansprache die Gedenktafel enthüllte, eine Metalltafel, aus dem Atelier von Richard Dillor in Dresden hervorgegangen, auf welcher in zierlicher Umrahmung die Worte stehen: „Zur Erinnerung an die erste Ersteigung des Grossvenedigers am 3. September 1841 durch Dr. Anton v. Ruthner, den verdienstvollen Erforscher der deutschen Alpen. Errichtet am 3. September 1891 von der Section Salzburg des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins.“ Im Momente der Enthüllung zerriss der Nachmittagsnebel, der sich auf den Venediger gelagert, und in rosiger Beleuchtung schimmerte die herrliche Spitze herunter — eir erhebender Anblick! Von dem frohen Treiben in der Kürsingerhütte, welche noch nie seit ihrem Bestehen so viele Menschen beherbergte, schweige ich. Der denkbar schönste Morgen trieb am 3. September um 2^h früh zum Anstiege, dem sich der Gefeierte leider nicht anschloss. Um 6^h morgens waren die Ersten

auf dem Gipfel, denen bald zahlreiche Steiger, aus Windischmatri und Prägraten kommend, folgten, an etwas windgeschützter Stelle unterhalb der Spitze lagerten sich etwa 120 Mann, Frauen und Kinder, 3 Musikcapellen liessen ihre Weisen erschallen, dabei flatterte die alte Fahne, der Himmel war wolkenrein, die Aussicht von ungeahnter Klarheit! Erst gegen 10^h stieg man wieder nach allen Seiten ab. Nachmittags erfolgte gemeinsame Rückkehr nach Neukirchen, folgenden Tags nach Mittersill und Zell, wo Dr. v. Ruthner noch mannigfaltige Beweise inniger Theilnahme erfuh. So endete die schöne Feier zur allseitigen Befriedigung; wer dieselbe mitgefeiert, wird diese Tage seinen liebsten alpinen Erinnerungen anreihen.

Hochwasser in Oberkrain. In der Nacht vom 22. auf den 23. August ging in Oberkrain ein Gewitter mit furchtbarem Regen nieder, welches ungeheure Verwüstungen anrichtete. Lengenfeld, Mojstrana, Kronau, Wurzen, Ratschach und Weissenfels hatten so stark gelitten, dass am 25. August die S. Krain einen Aufruf erliess mit der Bitte um milde Spenden. Schon in zwei Tagen war eine Summe vorhanden, mit welcher ausgerüstet ein Mitglied der Section an Ort und Stelle mit kleineren Beträgen jene Bewohner der genannten Orte theilen konnte, denen es am Dringendsten, an der Nahrung fehlte. Wenige Tage darauf war die Section so glücklich, durch die grosse Munificenz der Krainischen Sparcasse, welche 1500 fl. widmete, den Verunglückten kräftiger unter die Arme greifen zu können. Der Obmann und ein Mitglied erhoben nun durch Localaugenschein jene Schäden, welche an Haus und Hof am nothwendigsten der Reparatur bedurften, um den armen Leuten die Benützung ihrer Wohn- und Arbeitsstätten wieder zu ermöglichen. Die noch weiter in erfreulicher Weise einlaufenden Spenden werden in Kürze an Gemeinden und Besitzer vertheilt werden zur Vergütung des Hochwasserschadens an Aeckern, Wegen und Brücken.

Verheerungen im Sarnthal. Einem von Herrn Louis Tschuguel uns zugesandten Aufrufe entnehmen wir Folgendes: Bekanntlich wurde an dem Tage, als eine Muhre in der Ortschaft Kollmann im Eisackthale grossen Schaden anrichtete, am 18. August morgens, auch ein grosser Theil des Sarnthales von derselben Gewitterkatastrophe sehr schwer betroffen, indem infolge Wolkenbruchs durch den verheerenden Tanzbach nicht allein einzelne Baulichkeiten zerstört, sondern sogar die Thalstrasse, die einzige fahrbare Communication, zum grössten Theile sammt allen ihren Brücken von den reissenden Fluthen des Wildbaches fortgerissen worden ist, durch welche unselige Katastrophe diesem

schönen Thale ein in seinen Folgen noch unberechenbarer Schade zugefügt wurde. Weit grösser und nachhaltiger ist das Unglück für die Bewohner dieses Thalgebietes als für die kleine Ortschaft Kollmann, indem mehr oder weniger alle Bewohner des Sarnthales den Nachtheil empfinden müssen, welcher eben aus der Zerstörung der bestandenen Thalstrasse entstanden ist. Durch das Unwetter, das in der Nacht vom 17. zum 18. August d. J. am Rittnerhorn und auf der Sarnerscharte wüthete, schwoll der von dem letztgenannten hohen und kahlen Berge kommende, sehr gefährliche Tanzbach zum verheerenden Bergstrom an, der in seiner Gewalt Alles mit wegriss, was ihm nur in den Weg kommen konnte. Dieser unbändige Wildbach, der zuerst ein enges Schluchtenthal durchläuft, in welchem sich der Weiler Windlahn befindet, und dann unterhalb des Weilers Puntsch in den Talferbach sich ergiesst, verursachte in dem einsamen blutarmen Weiler Windlahn nach amtlicher Schätzung einen Schaden von mindestens fl. 20.000. Die Windlahnhöfe sind alle zusammen ganz werthlos geworden. Den grössten Schaden aber erlitt die Gemeinde Sarnthein durch die gänzliche Zerstörung der Strasse. Die Gemeinde kann diese Strasse nie und nimmermehr in Stand setzen. Es lasten darauf bereits fl. 40.000 Schulden, die Reparaturen würden einen Aufwand von fl. 56.000 erfordern. Für lange Zeit müssen sich die Thalbewohner mit dem beschwerlichen, zeitraubenden und sogar gefährlichen Saumweg über Marterloch und Afing begnügen, was eine ganz enorme Vertheuerung des Transportes, namentlich der Lebensmittel zur Folge hat. Abgesehen von dem Umstande, dass der Fremdenverkehr solange vom Thale abgeschnitten ist, bis wieder ein Fahrweg in dasselbe führt, werden den Sarnthalern die zwei wichtigsten Erwerbzweige genommen: der Holz- und der Viehhandel. Dazu gesellt sich leider auch der Misswachs vieler Culturen infolge des beständig nassen Sommers, ferner sind viele arme Leute durch die Auflassung des Betriebes im Rabensteiner Bergwerke um ihren Erwerb gekommen. Diese That-sachen bezeugen, dass den Bedrängten im Sarnthale ausgiebige Hilfe noth thut! Zum Schlusse des Aufrufs spricht der Verfasser den Wunsch aus, es mögen in Anbetracht der äusserst misslichen Verhältnisse recht viele Liebesgaben für diese der Unterstützung würdigen Familien baldigst zufliessen.

Spenden. Von Breslau sind dem Central-Ausschusse anonym für die Verunglückten im Martellthale und bei Kollmann je fl. 5.— zugeworfen, welche Beträge sofort ihrer Bestimmung im Wege der S. Meran und Bozen zugeführt wurden.

Vereins-Angelegenheiten.

Sectionsberichte.

Görz. Anlässlich der Anwesenheit des Erzherzogs Carl Ludwig hatte die Section die Ehre, dass eine Deputation derselben von Sr. kaiserlichen Hoheit empfangen wurde, und überreichte Höchstdemselben eine in der hiesigen Kunstschlerei des Herrn Braidotti sehr geschmackvoll ausgeführte Cassette mit 24 Stück vorzüglich ausgeführten Landschaftsbildern aus der Grafschaft Görz-Gradisca nach Aufnahmen des Vereinsmitgliedes Herrn Director J. Bolle, welche Sr. kaiserliche Hoheit huldvollst und sichtlich erfreut entgegenzunehmen geruhete.

Trient. Am 12. September abends veranstaltete die Section in den glänzend beleuchteten Gartenanlagen des „Hôtel Trento“ dem Officierscorps des nach Königgrätz transferirten 42. Infanterieregimentes Herzog von Cumberland ein schönes Abschiedsfest, zu welchem sich die Elite der deutschen Trientiner Gesellschaft vollzählig eingefunden hatte. Der Vorstand der Section, Bezirksingenieur Greil, hob die Verdienste des scheidenden Officierscorps um den Verein und die Geselligkeit in Trient in warmer Rede hervor, worauf der Regimentscommandant Oberst Nielas herzlich dankte und auf das Gedeihen der Section toastirte. Mit grosser Begeisterung wurde ein vom Vereinscassier, Polizei-Obercommissär Josef Erler, verfasstes und vorgetragenes empfindungsvolles Abschiedsgedicht aufgenommen, an welches Festungscommandant Generalmajor

v. Herrenschwand namens der zurückbleibenden Officiere der Garnison noch einige herzliche Abschiedsworte knüpfte. Das Fest, bei welchem die vortreffliche Regimentcapelle des scheidenden Regimentes die Concertmusik besorgte, verlief in animirtester Stimmung erst spät, nachdem die mitternächtliche Stunde geschlagen hatte.

Mittheilungen aus den Sectionen.

(Vorträge.)

S. Annaberg, 29. Juni: Herr Cantor Morgenstern: Zum ersten Male in den Alpen.

S. Strassburg, 7. Juli: Herr Dr. A. Ortman: Reiseerlebnisse in Deutsch-Ostafrika.

S. Leipzig, 13. Juli: Herr Prof. Dr. Ratzel: Ueber die Natur des Berges.

S. Amberg, Juli: Herr Seminarpräfect Stigler: Eine Wanderung durch die Dolomiten.

S. Greiz, 3. September: Herr E. Graf Küniel: Die Generalversammlung in Graz. — Die Grotten von St. Canzian.

S. Wels, 19. September: Herr Staatsanwalt Dr. Trinks: Ueber den Uebergang von Gosau nach dem Rossbrand bei Radstadt im Ennsthale, und Herr F. Holter: Ueber die Generalversammlung in Graz.

Inhaltsverzeichnis: Protokoll der XVIII. Generalversammlung. — Touristische Mittheilungen. — Verschiedenes. — Vereins-Angelegenheiten. — Inserate.

Verleger: Der Central-Ausschuss des D. u. Oe. A.-V. — Verantwortlicher Schriftleiter: Heinrich Hess.

Druck von Adolf Holzhausen in Wien. — Papier der Ebenfurther Papierfabrik in Wien.

MITTHEILUNGEN

DES

DEUTSCHEN UND OESTERREICHISCHEN ALPENVEREINS.

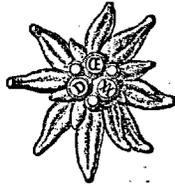
Die Mittheilungen erscheinen am 15. und letzten jeden Monats.
Die Mitglieder des Vereins erhalten dieselben unentgeltlich.

Für Nichtmitglieder mit Postversendung:
3 fl. 70 kr. ö. W. = 6 M. = 8 Fr.

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

Schriftleitung und Geschäftsstelle: Wien,
I., Stubenbastei 2.

Gesamt-Auflage 26.500.



Alleinige Anzeigen-Annahme

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

Anzeigenpreis:

25 kr. ö. W. = 40 Pf. für die viergespaltene Nonpareille-Zeile.

Für Form und Inhalt der Aufsätze sind die Verfasser verantwortlich.

Nr. 19.

Wien, 15. October.

1891.

Der Monte Popera (3000^m Aner.).

Von E. Graf Künigl in Waldhaus bei Greiz.

Der letzte noch unerstiegene Berg von hervorragender Bedeutung in der Sextnergruppe war der Monte Popera, welche dem von der Hochbrunner-schneide zum Col dei Bagni ziehenden Grate entragt. Er ist von dem Steilabsturz der Hochbrunner-schneide durch einen tiefeingescharteten Sattel getrennt, welcher zugleich den Abschluss des obersten Kares des Val stallata bildet. Letzteres erscheint sonach als der natürliche Zugangsweg zu unserem Berge.

Ich war am 24. Juli 1890 nach einer Periode schlechten Wetters, das ich als Regen und Schnee in den Hohen Tauern auszukosten hatte, in Sexten angelangt und galt dem guten Bekannten Veit Innerkofler meine erste Nachfrage. Zu meinem Bedauern hörte ich, dass derselbe auf einer Tour sei. Während ich noch überlegte, was nun wohl zu thun sei, wurde mir das Vergnügen zu Theil, Herrn Dr. Helversen mit seiner liebenswürdigen Gemahlin, der gewandten kühnen Hochtouristin, begrüßen zu können und bei dieser Gelegenheit auch Herrn Dr. Witlaczil kennen zu lernen. Die Herren erkundigten sich nach meinen Reiseplänen, und als sie hörten, dass der Monte Popera auf meine Fahne geschrieben sei, sprachen sie den Wunsch aus, mich begleiten zu dürfen. Ich willigte vom Herzen gerne ein, aber nicht ohne die Herren darauf aufmerksam zu machen, dass mein vorgerückteres Alter ein Hemmschuh für ihre jugendlichen Kräfte sein dürfte. Es wurde nun, als Ersatz für Veit, Josef (Sepp) Innerkofler als tüchtiger, schneidiger — wenn auch noch nicht so erfahrener — Führer vorgeschlagen. Da auf denselben von anderer Seite gelauert wurde, so ging ich ihm (er kam von einer Tour zurück) entgegen, um ihn rechtzeitig anzuwerben.

Wir fuhren, der Verabredung gemäss, am 25. Juli auf den Kreuzberg, wo wir um 2^h 45^m früh anlangten, um von dort über die „grüne Rinne“, die im Zuge des Arzalpenkopfes liegt, die Arzalpe zu

erreichen. Ein Sextener Jäger hatte versichert, dass dies die kürzeste und bequemste Route in die Arzalpe sei. In einer Stunde war der „Schussriedel“ erreicht, worauf wir die Osthänge des Arzalpenkopfes querten und dabei, mit etwa 25 Min. Zeitverlust, in eine falsche Rinne stiegen, bis wir endlich die richtige „grüne Rinne“ fanden, welche in der That sehr bequem passirbar ist. Absteigend, gelangten wir in das Trümmermeer der Arzalpe, wo wir uns (5^h 45^m) jenseits der Risena zu einer halbstündigen Frühstücksrast niederliessen.

Wir umgingen nun die gegen die Arzalpe abstürzenden Osthänge des Monte Popera über Geröll und Schnee und erreichten den in umstehender flüchtiger Handskizze mit A bezeichneten Grat. Von hier kann man drei Rinnen überblicken. Eine zieht gerade gegen den Hauptkamm hinauf zur Scharte bei B in südwestlicher Richtung, eine zweite als tiefeingeschnittene Schlucht in das Massiv des Col dei Bagni, während eine dritte Rinne nordwestlich in die Abstürze des Popera einschneidet. Meine Begleiter und Seppel stimmten dafür, die Letztere als Anstieg zu wählen, wohl nach dem Grundsatz Zsigmondy's: „dass der kürzeste Weg der beste sei“, während ich für den ersterwähnten Weg, zur Scharte B, stimmte, womit ich, wie die Folge lehrte, auch Recht hatte. Waren die anderen Herren, und auch Seppel, doch noch nie in diese Gegend gekommen. Jedoch die Mehrheit entschied und Seppel stieg voran, um den Anstieg zu recognosciren. Nach etwa einer halben Stunde verkündete sein Ruf, dass er uns sehnlichst erwarte.

Wir folgten, indem wir über den Schnee anstiegen bis zu einer plattigen Wand, wo Seppel unser wartete. Die tief eingeschnittene, mit Schnee erfüllte Schlucht, welche sich links von uns hinaufzog, erschien durch einen Absturz nicht passirbar, daher der Anstieg über die Wand erfolgen musste. Es begann nun eine Kletterei über kleine Wände,

Kamine, Platten und Bänder, bis wir auf ein etwas breiteres Band gelangten, welches uns nach links in die vorerwähnte Schlucht zu führen schien. Leider brach es hoch über derselben ab und erschien die verkümmerte Fortsetzung desselben nicht sehr einladend, da das Band ausserordentlich schmal und überdies abschüssig war, wozu sich als weiteres Hinderniss ein gegen das Band überhängender Felsblock gesellte, der eine aufrechte Stellung auf dem Bande nicht gestattete und bezüglich seiner Festigkeit gerechte Bedenken wachrief. Seppel unternahm es (9^h 45^m), diese kritische Stelle zu passiren.

Ein Bein über die Wand hängen lassend, schob er sich, mit dem Oberkörper und dem rechten Beine auf dem Bande liegend, langsam nach vorwärts, bis er den überhängenden Block passirt hatte. Nun richtete er sich empor und verschwand, dem Bande folgend, unseren Blicken. Zeitweise hörten wir Zurufe, die unverständlich blieben, oder verriethen abrollende Steine den Schauplatz seiner zeitweiligen Thätigkeit. Wir hatten einstweilen genügend Zeit, unsere Situation näher ins Auge zu fassen. Etwa 15—20 Meter unter uns blinkte die schmutzigweisse Schneerinne herauf, beiderseits durch senkrechte Wände begrenzt. Sie wurde weiter oben sehr schmal und schien, so weit man sie mit dem Auge verfolgen konnte, nochmals versperrt zu sein. Zudem besass sie eine sehr stark ausgefurchte Secundärinne, was uns nichts Gutes verheissen konnte.

Endlich erschien Seppel wieder und berichtete, dass weiterhin das Band zwar wieder abbreche, doch könnte man durch einen Sprung von etwa 4 Meter Höhe in die Rinne gelangen.

Die vollständige Unsicherheit, auf diesem Wege das Ziel zu erreichen, die Gefahr des Steinfallens, der möglicherweise abgeschnittene Rückweg, dies Alles bestimmte uns, diese Anstiegsroute zu verwerfen. Nun galt es für Seppel, wieder zu uns zurückzukommen. Dies gestaltete sich schwieriger als der Hinweg, war doch das Band gegen uns zu abwärtslaufend. Seppel versuchte ein paar Schritte, stand aber wieder davon ab und entledigte sich der Schuhe, die wir herüberseilten. Da der kurze Weg von etwa 15 Meter sich doch zu gefährlich erwies, überwand Seppel seinen Stolz — es kostete ihm sichtlich eine grosse Selbstüberwindung — und seilte sich an; nach wenigen Minuten hatte er unseren Standort erreicht.

Es galt nun einen anderen Weg zu finden. Da wir unser Vier waren, so würde der Zeitaufwand, da nur Einer in Bewegung sein durfte, enorm gewesen sein und trotzdem wäre der Gefahr der abstürzenden Steine schwer auszuweichen gewesen. Es schickte sich daher Seppel zu einer zweiten Reconoscirung an.

Im nächsten Augenblicke war er um die Fels-ecke verschwunden und liess uns in einer sehr un-
bequemen Situation zurück.

Wir Drei drückten uns, auf den Seilen sitzend, eng zusammengekauert, an die Felsen und blickten melancholisch hinab in die Schlucht, aus welcher der Schnee heraufleuchtete, oder hinüber zu der jenseits prall aufsteigenden Wand. Gegen den Ausgang der Schlucht zu zeigten sich die in Wolken

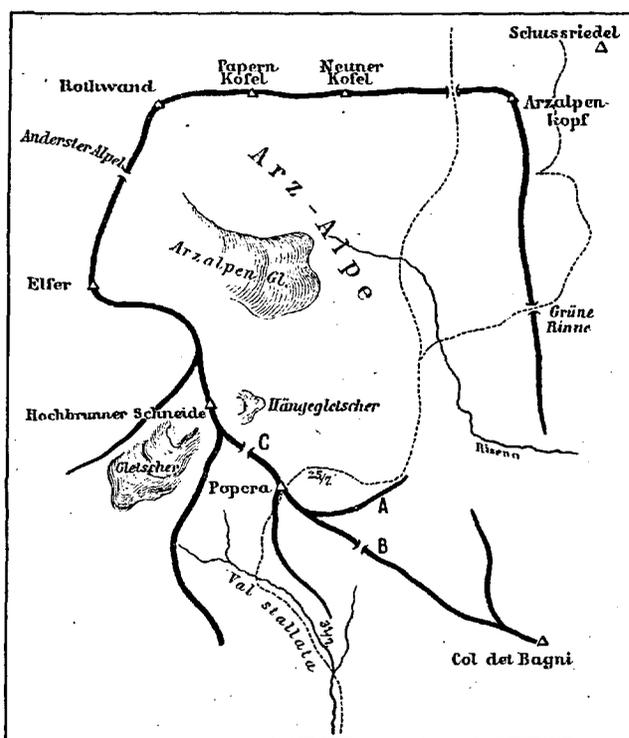
gehüllten Wände des Col dei Bagni, dessen nähere Bekanntschaft ich zweimal auf die unangenehmste Weise gemacht hatte.

Feuchte Nebelballen zogen die düstere Schlucht herauf und machten den Aufenthalt recht unbehaglich, so sehr ich auch bestrebt war, ihnen meine Truppen in Gestalt von blauen Rauchringeln meiner „Virginier“ entgegenzusetzen. Dazu sausten seitwärts und über unsere Köpfe hinweg wahre Steinsalven, welche Seppel auf seiner Entdeckungsfahrt loslöste, so dass wir als allerdings sehr problematischen Schutz unsere Eispickel in die Höhe hielten, um so die gefährlichen Geschosse pariren zu können.

Von Zeit zu Zeit hörten wir undeutliche Zurufe Seppels, welche wahr-

scheinlich eine Berichterstattung sein sollten, von uns aber natürlich nicht verstanden wurden.

So verstrich Viertelstunde um Viertelstunde, die Situation wurde stets unbehaglicher — endlich, kurz vor 12^h mittags, hörten wir das Nahen unseres Kundschafters und nach wenigen Minuten stand er vor uns und rapportirte: Er könne nicht mit Gewissheit angeben, ob er die richtige Spitze gesehen habe; dies vorausgesetzt, würde man wenigstens noch 4 St. zum Anstieg benöthigen, denn die Felsen seien ausserordentlich schwierig. In Anbetracht, dass die Orientirung in diesem Gewirre von Zacken, Schluchten und Graten bei dem sich einlagernden Nebel sehr schwierig war, dass ferner — selbst wenn im günstigen Falle das Ziel erreicht würde — die Spitze erst um 4^h nachmittags besiegt sein konnte, ein Nachtlager in den Wänden also unvermeidlich schien,



und dies um so schlimmer war, als wir beinahe gar keinen Proviant hatten und schlechtes Wetter in Aussicht stand, so beschlossen wir, uns geschlagen erklärend, den Rückweg anzutreten. So rasch es das lockere Gestein erlaubte, ging es nun die Wand hinab, so dass wir um 1^h am Fusse derselben standen. Ueber Schnee und Gerölle erreichten wir die Arzalpe, die wir in nördlicher Richtung querten. Nach einer halbstündigen Rast an den Ufern der Risena erstiegen wir die Scharte beim Neunerkofel, von hier noch einen Blick auf den in Nebel gehüllten Popera werfend, und dann ging es an dem Weissenbache hinab zur Kreuzbergstrasse.

Um 7^h abends langten wir in Sturmschritte in Sexten an. Da ich anderen Verpflichtungen nachkommen musste, verliess ich Sexten, nachdem wir uns verabredet hatten, am 30. Juli abends in der Zsigmondyhütte zusammenzutreffen und vom Giralbathal aus einen neuen Angriff auf den stolzen Gipfel zu machen.

Am 30. Juli mittags traf ich wieder in dem mir seit Jahren liebgewordenen Gasthofs Stemberger's ein. Leider verblasst allmählig der Charakter des alten, traulichen Touristenheims, an welches sich

(Schluss folgt.)

die Erinnerungen so vieler heiter verlebten Stunden knüpfen, da auch hier — wenn auch noch schüchtern — die Neuzeit angeklopft hat. Es kann dies ja schliesslich nicht anders sein und gönne ich den freundlichen Wirthsleuten den Aufschwung von Herzen, aber für uns einsame Wanderer wird die alte gemüthliche Zeit bald eine geschwundene Idylle sein.

Nach Tische schulterte ich den Pickel und wanderte durch das Fischleinthal den Bachern zu. Schon bei der Weisslahn überraschte mich ein Gewitter, doch schützte mich der Lodenmantel trefflich gegen die himmlischen Fluthen. Nach 3 St. hatte ich auf dem wohlbekanntem Wege mein Ziel, die Zsigmondyhütte, erreicht. Dr. Helversen und Dr. Witlaczil mit den Führern Veit und Seppel Innerkofler waren bereits vor mir eingetroffen. Sie hatten den Zwölfer vom Giralbajoche aus erstiegen, ohne auf ausserordentliche Schwierigkeiten gestossen zu sein.

Wir verbrachten einen sehr gemüthlichen Abend, wozu auch das vorgefundene Schachspiel beitrug. Veit und Seppel, denen dieses Spiel gänzlich unbekannt war, zeigten ein lebhaftes Interesse an demselben.

Aus dem Höhenkreis der Krimmler Ache.

Von Max Vogel in Meran.

Krimml im Oberpinzgau mit Waltl's vorzüglichem Gasthaus ist ein erlesenes Standquartier für den Sommerfrischler wie für den Hochtouristen. Vom waldumstandenen, niederen Falkenstein, wo in Wahrhaftigkeit noch der Falke kreist, angefangen, gibt es leichte Touren zu den nahen aussichtsreichen Gipfeln: Gernkogel, Rossberg und Wildkogel des Schiefergebirges, während auf dem gegenüberliegenden rechten Ufer der Ache der Achkogel, die Breitlahner Gabel und die Gipfel des Arbeskars und Rosskogels mit der dahinterliegenden Seekarspitze die gewaltigen, in drei Absätzen herabtosenden Fälle umstehen. Auch die Thalmulde des Oberpinzgaus, lärmend durchschäumt von der später Salzach genannten Krimmler Ache, gebildet von den dunkelwaldigen, mit Wiesengrün untermischten, von Almen belebten, meist sanften Abdachungen des Schiefergebirges und der breitsockeligen, mächtigen Hohen Tauern, bietet Bilder vollendeter Naturschönheit. Ein Blick, wie er vom Felseneck, nahe dem Gasthaus „zum Fels“, zwischen Unterkrimml und Wald auf den gletscherversilberten Thalabschluss und auf das, an den bis zur Spitze grünen Grimberg angelehnte Kirchlein und Schweizerhaus von Krimml sich öffnet, ist, von einer Poststrasse aus gesehen, geradezu einzig. So ist auch die ganze Strecke von Krimml über Neukirchen fast bis Mittersill ein lohnender Gang für den Touristen (ich erwähne nur Sulzbachwasserfall, Grossvenediger-Ansicht, Uebergang über die Kürsingerhütte, in das Brixenthal, nach Kitzbühel über Pass Thurn), und unverstänlich ist es, wie Baedeker die Wanderung als einförmig und nur die Krimmler Wasserfälle als sehr sehenswerth bezeichnet. Es ist einzig und allein die Strecke von Mittersill bis Zell am See, der eigentliche Pinzgauer Sumpf, welcher besser durchfahren als durchwandert wird.

Baedeker kann wohl eine Autorität auch für den Touristen genannt werden. Um so wichtiger erscheint mir, an dieser Stelle darauf hinzuweisen, dass es irrtümlich ist, wenn in der letzten (1890) Ausgabe von Bayern und Südtirol die Besteigung oder der Uebergang über den Plattenkogel (Hintere Platte) als wenig empfehlenswerth bezeichnet, und für nach oder von der Hohen Gerlos Wandernde der Weg über die Vordere Platte angerathen wird. Wer sich längere Zeit in Krimml aufhält, dem sei im Gegentheil dringend zu öfterem, nur zwei Stunden in Anspruch nehmenden Spaziergang auf den Plattenkogel gerathen, während Touristen, die über die Hohe Gerlos kommen oder nach dem Zillerthal gehen, die eine Stunde Umweg über die Hintere Platte nie gereuen dürfte. Der Weg ist gut markirt und führt an der ersten Alpe, wo er von Gerlos aus abzweigt, mühelos durch duftende Alpenmatten zur Höhe, während der von Krimml Kommende, am Ende des Serpentina-Reitsteiges der S. Prag bei der ersten Alpe sich links wendend, gleichfalls leicht zur Spitze gelangt. Letzterer möge doch nicht verfehlen, auf einen Augenblick die Richtung zu verlassen, wenn er nach den Fällen zu ein grosses hölzernes Crucifix erblickt. Am Rande einer tiefen Schlucht stehend, genießt er von dort auf dem ganzen Marsche den schönsten Anblick des dreigetheilten, vielgerühmten Wasserfalles.

Wenn man, auf dem Gipfel angelangt, etwa 15 Schritte nach Norden geht, öffnet sich ein prachtvolles Panorama. Da liegt im Westen ganz und voll vor dem Beschauer die Reichenspitzengruppe mit Reichenspitze, Wilder Gerlosspitze und Gabelkopf, etwas mehr nach Norden stehen Silberkopf und Sendlkopf, weiter die Gerlosbergwand, im Norden der Hohe Geyer im Salzachthale, Krenler und Thorhelm. Im Osten

übersieht man das Schiefergebirge vom Gernkogel über den Wildkogel weg zur Schmittenhöhe, bei klarem Wetter bis zu den Loferer Steinbergen, Hundstein und Kamerlinghorn, südöstlich die Gipfel der Hohen Tauern, hinter denen sich weiter südlich die Kinthalspitze, Weigelkarspitze, Schlieffenkarspitze anschliessen. Ganz im Hintergrunde markiren sich leuchtend die Dreiherrnspitze, Simonyspitze und die Krimmler Gletscher.

Dieses Bild kann auf Vollständigkeit keinen Anspruch machen, ich nenne, was ich sah oder zu sehen glaubte. Dennoch dürfte die Rundsichtsbildung so ziemlich stimmen, jedenfalls aber darthun, dass der Weg von Gerlos nach Krimml über die Hintere Platte und umgekehrt, oder der Spaziergang auf den Plattenkogel vom Standquartier Krimml aus, einer der lohnendsten Ausflüge ist; denn auf der Vorderen Platte gibt es überhaupt keinen eigentlichen Rundsichtspunkt, und nach Westen zu sieht man rein gar nichts, weil der ca. 2000 Meter hohe Plattenkogel vorliegt, von Norden bis Osten streift der Blick vom Gernkogel bis zum Wildkogel und das Pinzgauthal entlang. Südöstlich zeigen sich nur die Abdachungen der Hohen Tauern bis zur Breitlahner Gabel, südwestlich zeitweilig der Akogel und der Wasserfall, Arbeskar, Rosskopf und Grimberg, nebst rückwärts liegender Seekarspitze. Dies kann man übrigens so ziemlich Alles auch vom Thalboden in Krimml sehen.

Ein bisher noch wenig gewürdigter, meist schneefreier, nur etwas in der Sonne liegender, weite Aussicht umfassender Höhenpunkt ist der Gernkogel, der in ca. 5 St. erstiegen wird und auf den man von Wald aus sogar zu Pferd gelangen kann. Von dort sieht man sogar die Stubaier Alpen mit dem Zuckerhütl. Ein Uebergang führt von dort über die Nadererscharte in das Brixenthal nach Hopfgarten. Als Tagespartien in unmittelbarer Nähe von Krimml sind noch Seekarspitze und Arbeskar zu empfehlen, deren Ersteigung vom See aus sich vereinigen lässt.

Major Löw von der S. Meran und ich haben, als die Ersten in diesem Jahre, der äusserlich ziemlich fertigen Warnsdorferhütte am 2. Juli einen Besuch abgestattet. Es wurde dort an der inneren Verschalung der Zimmer emsig gearbeitet, und öfters begegneten wir auf dem Hinweg wie Rückweg Trägern mit stuhlartigen Tragvorrichtungen auf dem Rücken, da die ganze Ausstattung und Verproviantirung der Hütte

vom „Tauernhaus“, wo auch wir vom 1.—2. Juli übernachteten, nach der 3 St. entfernten Hütte geschafft werden muss. Wer den Schlegeisgletscher mit seinen Höhenriesen von der Furtschagelalpe aus gesehen hat, wird vielleicht hier das an und für sich grossartige Panorama nicht gleich überwältigend finden, allein auf der anderen Seite fehlen dem Schlegeisgletscher die prachtvollen Krystallbrüche des Krimmler Gletschers, die das Eis vielfach in zartestem Flaschengrün bruchweise erglänzen lassen und Stalaktiten gleichende Eisgebilde versprengt zeigen. Man muss, um einen umfassenderen Ueberblick zu gewinnen, auf den Gipfel des Felsens steigen, an den sich die Hütte anlehnt, und der sich, wie auch der ganze Aufstieg, als nur noch zum Theile vereist erwies. Dankbar wäre anzuerkennen, wollte die Section vor der Hütte eine gedeckte Rundbank anbringen. Das ist jedenfalls eine geringe Ausgabe und sollte nach meiner Ansicht überall bei Hütten geschehen. Für gewöhnlich sitzt man lieber im Freien als im Innenraum, und es ist gar nicht nöthig, dass man es bis zum Luxus einer Veranda treibt.

Der Reitsteig der S. Warnsdorf von der Innerkeesalpe bis zur Hütte ist so gut und bequem angelegt, dass man kaum Steigung merkt. Nur ist anzuempfehlen, den Aufstieg von Innerkees nicht am Morgen zu machen, wenn die Sonne im Osten hinter der Hütte aufgeht. Sehr angenehm wirkt, dass der schmucke Bau schon lange sichtbar ist, ehe man die Hütte erreicht.

In lebhaftem Gegensatze zu diesem herrlichen Pfad steht aber der bei schlechtem Wetter geradezu unkenntliche Weg, der vom Tauernhaus bis zur Innerkeesalpe führt. Hat es, wie es bei unserem Ausfluge passirte, vorher geregnet, so glaubt man sich in eine nordländische Sumpflandschaft versetzt. Ein Holzfäller dort oben meinte drastisch: „Ja, wenn die Section Besuch für ihre Hütte haben will, dann muss sie zunächst für ein ‚Schiff‘ sorgen!“ Ich bin überzeugt, dass die Verbesserung des Tauernweges, so schwierig und kostspielig sie auch ist, an die Section herantreten wird.

Die Hütte hat übrigens gleich im ersten Jahre recht guten Besuch erhalten und ist es zu wünschen, dass derselbe stets steigen möge. Denn Lage und Einrichtung sind gleich prächtig und das Programm der von der Hütte aus möglichen Touren ist ein sehr reiches.

Neuere Forschungen und Bergreisen im kaukasischen Hochgebirge.

Von M. v. Déchy in Budapest.

(Schluss.)

Wenden wir uns jetzt den in den letzten zwei Jahren im kaukasischen Hochgebirge ausgeführten grösseren Reisen zu, so sei hier an erster Stelle der zwei Reisen Vittorio Sella's Erwähnung gethan. Herr Sella ging 1889 in Begleitung seines Bruders, des Ingenieurs Erminio Sella, und in Begleitung von drei italienischen Alpenführern (unter diesen Daniel Maquignaz) nach dem centralen Kaukasus. Im folgenden Jahre 1890 wiederholte Herr Sella die Reise, diesmal allein, mit drei Trägern aus dem italienischen Alpengebiete. Auf beiden Reisen wurde ein bedeutendes Terrain auf den beiderseitigen Abdachungen des centralen Kaukasus begangen. Ueber „Peaks, Passes and Glaciers“ zog der Meister photographischer Darstellung des alpinen Hochgebirges und bewährte auch im Kaukasus seine Künstlerschaft.

Der ausführliche Bericht über seine erste Reise ist im „Bollettino“ des Italienischen Alpenclub erschienen,* über die zweite Reise sind kurze Mittheilungen gleichfalls veröffentlicht.** Der dem Titel des Reiseberichtes von 1889 folgende Beisatz: „Notizen über Excursionen mit der Camera obscura“ gibt nicht nur dem Berichte, sondern auch der Reise ihre Signatur. Auch wir wollen uns an dieselbe halten. Denn nicht nur, dass Sella auch vom Kaukasus Meisterwerke in

* Vittorio Sella: Nel Caucaso Centrale. Note di Escursioni colla Camera oscura. Bollettino del Club Alpino Italiano, Vol. XXIII, 1890.

** Nel Caucaso Centrale. Revista mensile del Club Alpino Italiano. Vol. IX, Nr. 11, Nov. 1890 und unter „Caucasia“ im „Alpine Journal“, Vol. XV, Nov. 1890.

der Wiedergabe der Hochgebirgsregion mit ihren Gletschern und Firnfeldern, der Architektur ihrer Gipfelbauten, den weitreichenden panoramatischen Ausblicken, den Effecten der Wolken- und Nebelbildungen heimgebracht hat, dieselben haben auch bei dieser Gelegenheit klargelegt, welche immense Dienste das durch die Camera fixirte Bild der Landschaft zum Erkennen und Erfassen derselben leistet, wie beschreibende Erdkunde und Topographie aus denselben schöpfen können. Bergsteiger insbesondere möchte ich auf die in einigen Ansichten der Hauptgipfel der Centalkette eingezeichneten Anstiegsrouten aufmerksam machen. Unter den im Jahre 1890 aufgenommenen Photographien befinden sich mehrere zusammenhängende Ansichten — das herrliche Panorama der Bessinggruppe, welches ich das Glück habe zu besitzen, ist auch topographisch eine höchst werthvolle Arbeit — sowie ausser den Aufnahmen aus den höchsten Regionen auch solche aus den Thal- und Waldgebieten, die Herr Freshfield, welcher die ersten Copien, die der Royal Geographical Society in London zukamen, sah, als vollendete Darstellungen des Charakteristischen in der kaukasischen Thallandschaft bezeichnet. Wenn, wie Herr Freshfield in einem beschreibenden Kataloge der Photographien Sella's aus dem Jahre 1890 so freundlich ist zu erinnern, Verfasser dieses „der erste Reisende gewesen ist, der die Gebirgsscenerien des Kaukasus mit Erfolg illustrierte“, und hiedurch in erster Reihe das Interesse für das kaukasische Hochgebirge in alpinen Kreisen wachgerufen wurde, so werden die herrlichen Photographien Sella's dieses Interesse sicher noch vermehren, demselben gewiss neue Bewunderer werben. Denn, wie ich in einer in Petermann's geographischen Mittheilungen veröffentlichten Besprechung des Reiseberichtes Sella's sagte: „Wer das aus mehreren Blättern sich zusammensetzende photographische Bild des vom Elbrus aufgenommenen Panoramas vor Augen hat, wird dieses als einen Triumph der Lichtbildkunst preisen müssen.“*

Mit tiefer Theilnahme und einer gerechten Spannung sah man den Ergebnissen einer anderen Expedition, welche sich 1889 nach dem Kaukasus begab, entgegen.

Der Bericht über kaukasische Bergfahrten aus dem Jahre 1888 hat mit der Trauerbotschaft über den Unglücksfall Donkin-Fox geschlossen. Die Nachforschungen im Spätherbste desselben Jahres nach dem Schicksale der Verunglückten hatten, theils infolge der späten Jahreszeit, theils mangels geeigneter Leute nicht in die höheren Regionen ausgedehnt, keine näheren Aufschlüsse ergeben, und man blieb auf die Vermuthung beschränkt, die sich auf die bei dem Gepäck der verunglückten Reisenden vorgefundenen Aufzeichnungen und auf die ihrer auf anderen Wegen vorausgeschickten kaukasischen Begleitmannschaft gegebenen Befehle gründeten und nach welchen das Unglück wahrscheinlich bei einem Versuche auf den Dychtau oder auf dem Uebergange nach Balkar sich zugetragen haben mochte.

Im folgenden Jahre 1889 zog dann eine aus Mitgliedern des Alpine Club bestehende Gesellschaft nach dem Kaukasus, um Nachforschungen nach dem Schicksale der Verunglückten anzustellen, das — in den Grenzen der Möglichkeit — festgestellt werden sollte. Diese Gesellschaft bestand aus dem

damaligen Präsidenten des Alpine Club, Herrn Clinton Dent, der Gefährte Donkin's auf der ersten kaukasischen Reise 1886 und wieder der Gefährte im Jahre 1888, diesmal jedoch infolge eingetretener Krankheit gezwungen, schon am Beginne der so unglücklich verlaufenen Reise, aus Svanetien, nach England zurückzukehren, Herrn Douglas W. Freshfield, der seine umfassende Kenntniss des Gebietes der Sache zur Verfügung stellte, und Capitain Powell, dessen Kenntniss der russischen Sprache den Zwecken der Expedition zu Gute kommen sollte. In Begleitung dieser Herren befanden sich Lehrer Fischer, ein Bruder des verunglückten Führers Fischer, und Bergführer Karl Maurer aus Meyringen, ein Bruder des mit dem Schreiber dieses im Himalaya gewesen und später am Wetterhorn verunglückten Andreas Maurer. Weiters hatte sich Herr Hermann Woolley, aus dem Jahre 1888 durch seine grossen Ersteigungen im Kaukasus bekannt, mit seinen Führern Christian Jossi und J. Kaufmann aus Grindelwald für die Dauer der Suche nach den Verunglückten angeschlossen. Dent hat im Journal des Alpine Club* und Freshfield in den „Proceedings“ der Royal Geographical Society** Bericht über die Ergebnisse dieser Fahrt erstattet. Hoch oben in den Felsen unterhalb des Ulluausz-(Dumala-)Passes, auf der Balkarseite, wurde der letzte Bivouakplatz der Reisenden gefunden, das Gepäck, Schlafsäcke, Kochgefässe, Rucksack, um einen Felszahn geschlungen, ein Revolver — Alles, mit dem Leichentuche des Winterschnees bedeckt, wie es die Verunglückten zurückgelassen hatten, ehe sie ausgezogen zu ihrer letzten Fahrt — ein ergreifender Anblick!

Die topographische Lage dieses letzten Bivouakplatzes und das denselben überragende Terrain führte zu folgenden Schlüssen: Es war evident, dass die Reisenden zum Bivouakplatz rückzukehren beabsichtigt hatten. Zweifellos wurde ein Angriff unternommen, um den Dychtau über den östlichen Grat zu ersteigen, nämlich über jenen Grat, der zum erwähnten Pass fällt. Die grossen Felszähne auf der eigentlichen Kante des Grates hatten kein Vordringen gestattet, und es wurde wahrscheinlich für nöthig erachtet, an der Breitseite zu traversiren. Die Nordfaçade besteht aus einer Reihe von abschreckenden Eishängen. Die südliche Façade besteht aus Klippen, welche mit kleinen Hängen und steilen Flächen durchzogen sind, bedeckt mit Eis und Schnee. Es ist im höchsten Grade wahrscheinlich, dass ein Sturz sich ereignete, während die Partie auf einem dieser Hänge sich bewegte: wenn so, dann muss der Tod fast augenblicklich eingetreten sein. Steinfall kann eine so grosse Gesellschaft unmöglich hinabgerissen haben, noch ist überhaupt eine besondere Gefahr aus dieser Quelle an diesen Stellen vorhanden. Zeitmangel allein muss die Reisenden verhindert haben, den Gipfel auf der angenommenen und äusserst schwierigen Route zu erreichen. Es wurde also der Schluss gezogen, dass die Reisenden im Aufstiege zu Grunde gingen.

Mit dieser Entdeckung war die Aufgabe der Expedition erfüllt. Eine Suche nach den Leichen der Verunglückten, begraben unter dem Schneefall eines Winters, den Lawinen des Frühjahrs, hoch oben in den Firnen, war von vorne herein ausgeschlossen. Man wollte Aufklärung über die Natur

* Es existirt bis nun ein topographisch geordneter Katalog der Aufnahmen Sella's aus dem Jahre 1889 in seinem Verlage; einen beschreibenden Katalog der Aufnahmen 1890 hat Herr Freshfield in der Royal Geographical Society veröffentlicht.

* Cl. Dent, The Search Expedition to the Caucasus in 1889. Alpine Journal, Vol. XIV, Nr. 106, Nov. 1889.

** D. W. Freshfield, Search and Travel in the Caucasus. Proceedings of the Royal Geographical Society, Vol. XII, Nr. 5, Mai 1890.

des Unglücksfalles sich verschaffen. „Wir wollten,“ wie Herr Dent schreibt, „die Bergbewohner der Umgebung von einem schweren Verdachte, den Andere vielleicht einen Augenblick hegten, reinigen, und dies gelang, denn kein Einheimischer hätte selbst den Bivouakplatz, des schwierigen Terrains wegen, erreichen können.“ Jedes weitere Unternehmen wäre, wie alle Bergkundigen einsehen werden, zwecklos gewesen. „Wir waren genügend unterrichtet,“ sagt Herr Freshfield, „um die Bergsteiger in ihrem hohen Grabe zu belassen, geschirmt durch die eisigen Wälle und nur von den Sternen bewacht, — der glänzendste Gipfel des Kaukasus ihr ewiger Denkstein.“

Am 9. August 1888, um 3^h 47^m nachmittags, stand Hermann Woolley mit Christian Jossi auf der Spitze des Dychtau — es war die glänzendste Ersteigung des Jahres.* Die eingeschlagene Route wich von derjenigen, auf welcher der Versuch von Donkin und Fox sich bewegte, ab und strebte vom Tutungletscher empor.**

Eine Reihe von Pässen und Gipfeln im centralen Kaukasus wurde auf den Fahrten der 1889 dort thätigen drei Expeditionen zum ersten Male begangen.*** Der Westgipfel des Elbrus wurde zum dritten Male am 19. August 1889 durch die Expedition Sella und zum vierten Male am 29. August durch Woolley erstiegen, diesmal von Nordosten auf zum Theile neuem Wege, via Kirtikschlucht, nach einem sehr hohen, durch Sturm erzwungenen Nachtlager (zwischen 15 und 16.000 englische Fuss).

Herr Woolley mit Führer Jossi machte in den ersten Tagen des September mehrere nicht vom Erfolge begleitete Versuche, den Ushba zu ersteigen.

Herr Freshfield benützte die Ueberschreitung des Ceipasses im Adai-Chochmassive, um die verwickelte Topographie dieses Gebietes aufzuklären; er hob die Mängel der bis nun publicirten Karten hervor und gab seinen Bemerkungen eine Skizze bei, welche — obgleich ohne Zweifel durch neugewonnene Erfahrungen bereichert und einen Fortschritt bedeutend — doch wieder schon von den 1890 diese Gruppe

* Kaufmann musste wegen Unwohlseins im Anstiege zurückgelassen werden.

** Hermann Woolley, The ascent of Dychtau. Alpine Journal, Vol. XV, Nr. 109, August 1890.

*** Siehe „Explorations and Ascents in the Caucasus in 1889.“ By D. W. Freshfield and H. Woolley. Alpine Journal, Vol. XIV, Nr. 106, Nov. 1889; sowie „Explorations and Ascents in the Caucasus in 1889.“ Proceedings of the Royal Geographical Society, Vol. XI, Nr. 11, Nov. 1889 und den oben angeführten Bericht Sella's im „Bollettino del Club Alpino Italiano“.

besuchenden Reisenden als gleichfalls nicht den actuellen Verhältnissen entsprechend gefunden wurde.

Eines der wichtigsten Ergebnisse des Jahres 1889 bildet aber die Tour, welche Herr Freshfield ausführte, indem er eine mit Tragthieren mögliche Verbindung des svanetischen Jngurthales mit dem Kodorthale in Abchasien, durch die mächtigen Waldungen, welche dort die Südhänge des Kaukasus bedecken, erwies und uns von dieser Tour eine topographisch ebenso wichtige, als die physischen Verhältnisse klar zur Anschauung bringende Schilderung gab, welche auch in meisterhafter Weise den landschaftlichen Charakter dieser weltentrückten Berge, Thäler und Wälder entrollt.*

Das Jahr 1890** führte die Herren Cockin und Holder, bekannt durch ihre brillanten Ersteigungen im Jahre 1888, nach dem centralen Kaukasus, wohin, wie schon oben erwähnt, auch Herr Vittorio Sella zu einer mehrmonatlichen, speciell photographischen Arbeiten gewidmeten Reise gezogen war. Burdschula wurde sowohl von der Partie Cockin-Holder, als einige Tage später von Sella erstiegen. Die Ersteren erstiegen auch noch Skatikom-Choch, den in der Gruppe des Adai-Choch — sofern diese im weiteren Sinne genommen wird — aufragenden höchsten Gipfel dieses Gebietes ohne besondere Schwierigkeiten. Versuche auf den Ushba, die später Herr Cockin allein fortsetzte, waren auch diesmal nicht von Erfolg begleitet.

Höchst interessant ist die Reise der Herren Yeld und Baker in die südöstlichen Berge des Daghestan. — Basardjusi, der höchste Gipfel des Gebietes (14.722 engl. Fuss, Fünf Werstkarte), wurde zum ersten Male erstiegen. Herr Baker hat auch Photographien dieser Berge heimgebracht, welche sich an die vom Verfasser dieses in den Nordthälern Daghestans 1886 erstellten anschliessen.***

Die Thätigkeit, welche wir soeben in flüchtigen Strichen gezeichnet haben, bedeutet ein stetig fortschreitendes Erschliessen der kaukasischen Hochgebirgswelt, und mit der Veröffentlichung ihrer Resultate, insbesondere aber durch die Vorführung der photographischen Darstellungen konnte sie nicht verfehlen, das Interesse für den Kaukasus in immer weiteren Kreisen — geographischen und alpinen — wachzurufen und zu beleben.

* D. W. Freshfield, The Solitude of Abkhasia. Alpine Journal, Vol. XV, Nr. 110, Nov. 1890.

** Ueber die Expeditionen im Kaukasus im Jahre 1890 siehe: „Caucasus“ in Alpine Journal, Vol. XV, Nr. 110, Nov. 1890.

*** Siehe Déchy, Ueber photographische Landschaftsaufnahmen, insbesondere im kaukasischen Hochgebirge. Mittheilungen des D. u. Oe. Alpenvereins, 1887.

Touristische Mittheilungen.

Kaisergebirge.

Sonneck. (Aus dem Unteren Scharlinger Boden.) Am 10. August verliess ich früh 4^h 25^m Hinterbärenbad und wandte mich dem Unteren Scharlinger Boden zu. Etwa in halber Höhe zwischen dem Unteren und Oberen Scharlinger Boden verliess ich den Steig, um eine mit Latschen bedeckte Terrasse zu erklettern, die sich hoch über dem Unteren Scharlinger Boden an den Wänden des Sonnecks hinzieht. Von dem nördlichsten Theil ging es gerade in die Felsen aufwärts, meistens sehr steil, theilweise über Felsen, theilweise über Rasenflächen. Ein Gempfad, der mir eine Strecke weit als Weg diente, mahnte an die Gefahr des Steinfalles, der in diesen Wänden durch die sich hier zahlreich aufhaltenden Gemen

häufig eintritt, welche Beobachtung zu machen ich mehrfach Gelegenheit hatte. Als ich endlich so weit war, dass ein gerades Emporkommen zu dem Grat nicht mehr anging, folgten schwierige Traversirstellen nach Norden zu (rechts), und erreichte ich endlich, 3^h 15^m, den Gipfelgrat oberhalb des Gamskarköpfels. Auf Rasten entfallen während des Aufstieges 2 St. In 25 Min. erreichte ich von hier aus den Gipfel des Sonnecks und stieg nach längerer Rast, den bekannten Weg verfolgend, nach der Hintersteiner Seite ab. Die Tour führte ich allein aus.

Todtenkirchl. Am frühen Morgen des 1. September, 3^h 5^m, brach ich mit Frau Marie Unterberger-Kufstein in Begleitung des Führers Michael Pirkner von Hinterbärenbad auf. Von 5^h 5^m bis 5^h 20^m Teufelswurzgartl. Die grossen

Kamine wurden links umgangen und nach Passirung von zwei kleineren, nicht unschwierigen Kaminen wurde die erste Terrasse erreicht. 8^h 40^m bis 9^h 5^m. Auf dem bekannten Wege wurde nun die zweite Terrasse (12^h 5^m bis 12^h 20^m), sowie der Hauptgipfel erreicht und zum ersten Male von einer Dame betreten, 1^h 30^m. Wir genossen eine herrliche Aussicht. Um 2^h 40^m wurde der Abstieg angetreten. Es möge hier eine Beschreibung der dabei ausgeführten Variante folgen: Kurz unter der zweiten Terrasse, wo der gewöhnliche Weg vom Grate weg sich auf die Westseite wendet, zieht auf der Ostseite eine Geröllrinne hinunter, die jedoch nur auf eine kurze Strecke hin zu überblicken ist. Steht man auf dem südöstlichsten Theil der ersten Terrasse, so sieht man ebenfalls eine Geröllrinne, die sich in der Richtung Nord—Süd in das Felsmassiv hinaufzieht. Dieselbe fällt leicht auf und ist besonders durch einen grossen, in obersten Ende eingeklemmten Block gekennzeichnet. Bis zum Grate ist sie nicht zu überblicken. Sie enthält mehrere Steilabsätze, ist jedoch nicht so exponirt, wie der Weg auf der Westseite, und da sie in gerader Linie zur ersten Terrasse hinabzieht, so stellt sie den kürzesten Weg zu dieser dar. Von 5^h 55^m—6^h 15^m rasteten wir auf der ersten Terrasse. Als im weiteren Verlaufe unseres Abstieges die Nacht einbrach, hatten wir das Schwierigste hinter uns, doch erforderte die noch folgende Kletterei, sowie der weitere Abstieg, wobei die Laterne absolut nöthig war, grösste Vorsicht und bedeutenden Zeitaufwand, so dass wir erst nachts 2^h 15^m in Hinterbärenbad eintrafen. Der sehr gleichmässige Barometerstand an dem betreffenden Tage sichert der vorgenommenen Aneroidmessung, Hauptgipfel 2181 Meter, den Anspruch auf ziemliche Genauigkeit. Bemerkte sei noch, dass ich am 28. August das Totdenkirchl allein bestieg, wobei ich die Ueberzeugung von der Möglichkeit des neuen Weges gewann.

München.

Eduard Schmidt.

Berchtesgadener Alpen.

Schönfeldspitze (Nordgrat). Am 21. August bestieg ich vom Riemannhaus aus mit Führer Josef Maier aus Saalfelden die Schönfeldspitze am Steinernen Meere und machte den Abstieg direct über den Nordgrat zum Schönfeld und nach Funtensee in 1³/₄ St. Nach eingezogenen Erkundigungen bei mehreren Führern in Berchtesgaden wurde dieser Abstieg noch nicht gemacht und dürfte somit als neue Tour gelten.* Der Abstieg selbst bot nur an einigen Stellen (mehrere senkrechte Kamine und steile Wände) Schwierigkeiten.

Bütthard, Bayern.

Theodor Zorn.

Dachstein-Gruppe.

Erste touristische Ersteigung des Grossen Mandlkogels. Eine der kühnsten Spitzen des „Gosauer Steins“ (bekannter unter der Bezeichnung „Donnerkogeln“), der Grosse Mandlkogel, trägt seit einigen Tagen einen sogenannten Steinmann, das Zeichen, dass auch sie nunmehr touristisch erstiegen ist. Nachdem sämtliche Hauptpunkte des „Gosauer Steins“ längst besiegt waren, darunter die vielumworbene Bischofsmütze im Jahre 1879, war bisher von einer Ersteigung des Grossen Mandlkogels (2214^m), der dritthöchsten Spitze dieses hochinteressanten, vielzackigen, der Dachstein-Gruppe angehörigen Gebirgszuges nichts bekannt; nur der jetzt 73 jährige Johann Urstöger in Gosau versichert, vor circa 30 Jahren diesen Gipfel durch den Mandlgraben erreicht zu haben. Am Sonntag den 13. September d. J. machte ich mich mit dem trefflichen Gosauer Bergführer Christian Urstöger auf, um dem Grossen Mandlkogel den ersten touristischen Besuch abzustatten. Wir übernachteten auf der Zwieselalpe, verliessen dieselbe Montag den 14. früh um 4^h 45^m und waren nach 1¹/₂ stündiger Wanderung „hinter dem Stein“ bei der Stuhlalpe angelangt. Nach kurzer Rast stiegen wir links an den Gehängen und Geröllhalden über dem „Stuhlloch“ bis in das sogenannte Abtenauer Gamsfeld vor. Von hier aus verfolgten wir eine sehr steile Steinriese, die bis zu einem Sattel heranreicht, von wo aus dann in einer halben Stunde über steile Felsen unschwer die Spitze erreicht wurde. Vorbesagte Steinriese aber erwies sich wiederholt als sehr schwierig, indem sie mehrmals durch unübersteigliche

* Am 9. August 1888 stiegen die Herren O. Nafe und A. K. aus Wien vom Funtensee aus über den „Nordgrat“ auf die Schönfeldspitze („Oe. A.-Z.“, 1889, S. 83), welche Tour sie aber als schwierig bezeichneten. Aller Wahrscheinlichkeit nach sind die Wege beider Partien nicht die gleichen.

Blöcke abgesperrt war, die an der linksseitigen Steilwand umgangen werden mussten, bei welcher schwierigem Klettern das Seil in Anwendung kam. Um 10^h 15^m war die Spitze, wo eben ein Rudel Gemsen geweiht hatte, glücklich erreicht. Es wurde ein Steinmann erbaut und in demselben die Aufzeichnung über die Ersteigung deponirt. Der Gipfel ist ganz kahl und vielfach zerrissen. Ein grosser, tiefer Riss spaltet denselben in zwei Theile, wovon der südliche nach unserer Ueberzeugung ohne Anwendung künstlicher Hilfsmittel absolut unersteiglich ist. Was die Aussicht anbelangt, so ist durch die höhere Grosswand (2412^m) ein Theil des Dachsteins verdeckt, sonst ist sie überaus schön und namentlich die nächste Umgebung grossartig. Um 11^h traten wir den Abstieg an. Wir wollten ursprünglich durch die „Weite Scharte“ nach der Scharwand (Nordseite) absteigen, gaben dies jedoch auf und fanden dafür auf der südlichen Seite vom Sattel weg über die Geröllhalden des „Flachkogels“ und das vom Geröll erfüllte Thal des „Angersteins“ einen ganz ungefährlichen, viel leichteren Abstieg, der für die Folge wohl auch als Anstiegsrichtung benützt werden dürfte. Um 2^h waren wir wieder bei der Stuhlalpe, um 5^h auf der Zwieselalpe und um 6^h 30^m abends beim Gosau-Schmied angelangt. Christian Urstöger hat sich als ebenso intelligenter, wie unternehmender und verlässlicher Führer erwiesen.

Ischl.

Carl Passler.

Fervall-Gruppe.

Sulzkopr. Zu der meines Wissens ersten Besteigung dieses Berges brach ich am 15. August d. J. des Feiertages wegen erst um 7^h 35^m mit Führer Schwarzmanns von St. Anton auf. Wir verfolgten zuerst den zur Konstanzerhütte führenden Weg, überschritten 8^h 25^m die Rosanna und stiegen dann auf leidlichem Fusspfad aufwärts. Den nach Nordost ziehenden Grat liessen wir links, erreichten 11^h den nach Nord ziehenden, wo bis 11^h 30^m gerastet wurde, dann ging es, ein Schneefeld und den nach Nordnordwest ziehenden Grat traversirend, schräg aufwärts, zuletzt durch oft bröckelige Felsen zur südlichsten Spitze, die bei langsamem Gehen in 1 St. 25 Min. erreicht wurde. Leider stellte sich heraus, was Schwarzmanns nicht hatte glauben wollen, dass diese Spitze um einige Meter niedriger war als die mittlere, doch war die Zeit zu weit vorgerückt, um auch noch diese zu besteigen. Die Aussicht nach Nord und Nordwest ist prächtig, nach den übrigen Richtungen wird der Horizont durch andere Gipfel der Gruppe eng umgrenzt. Um 2^h 5^m wurde der Abstieg angetreten, zuerst über Schnee, dann über den Gletscher, später über theilweise steile Platten. 4^h war die Rossfallalp im Moosthale und nach einer Stunde weiteren Maschirens St. Anton erreicht.

Ladenburg (Baden).

Dr. A. Gockel.

Silvretta-Gruppe.

Mittleres Fluchthorn. III. Ersteigung. Am 25. August, während der Besteigung des südlichen Fluchthorns, hatten Ignaz Lorenz und Benedict Walter die Besteigung des mittleren Gipfels in Anregung gebracht, worauf wir eingingen. Aufbruch von der Jamthalhütte am 26. August morgens 3^h 35^m. Ueber Felsen und Geröll steil zum Rand des ebenen Ferners, über diesen bei mässig hartem Schnee zur Schneerinne. Die sehr steile Schneerinne mehr kriechend als steigend hinan zum Joch; daselbst um 7^h 50^m. Nach kurzer Rast unter Zurücklassung des Gepäcks um den Vorgipfel herum unter angestrengtem Klettern sehr langsam (wir waren zu Vier angeseilt, von denen sich abwechselnd einer bewegte) durch die obere Schneerinne zum Gipfel, woselbst zwei Steinmannln mit Flasche. Ankunft um 10^h 10^m. Umfassende, klare Rundsicht, kein Wind. Thermometer im Schatten +2° R., Barometer zeigte 3380 Meter. Abstieg um 10^h 30^m. Auf dem Joch 12^h. Durch den jetzt sehr weichen Schnee der Schneerinne erst in grossen Schritten, dann in Sprüngen sehr schnell hinunter, schliesslich abgefahren, dann sehr mühsam durch den fast knietiefen Neuschnee des Gletschers bis zum Rand der Moräne und in 50 Min. zur Hütte. Ankunft daselbst 2^h 50^m. Die Besteigung ist anstrengend und schwierig, aber bei gehöriger Vorsicht und mit guten Führern ungefährlich, interessant und lohnend. Unsere zwei Führer hatten ihre Schuldigkeit im vollsten Masse gethan.

Heidelberg. E. Lobstein, Cand. med., O. Simon, Stud. med.

Oetzthaler Alpen.

Schwarze Schneide. Erste touristische Ersteigung. Am 2. September unternahm der Unterzeichnete in Begleitung des Herrn

Dr. Puff aus Basel mit dem Führer Caspar Grüner von Sölden aus eine Besteigung der Schwarzen Schneide, in der Kette zwischen Venter- und Rettenbachthal gelegen. Da wir einer am selben Tage von einem anderen Touristen geplanten Partie zur Bezwingung dieses von den Einheimischen für sehr schwierig gehaltenen Berges zuvorkommen wollten, brachen wir schon früh 3 h vom Quartiere auf. Ueber Stock und Stein auf holprigem Wege zur Gaislachalpe (5 h), dann über steile Grashänge und grobes Geröll auf ein mässig geneigtes Firnfeld zum Einstieg in die Felsen (7 h 30 m). Nach leichter Kletterei auf einen östlichen Vorgipfel, welchen wir von unten als den eigentlichen Gipfel angesehen hatten. Nun eine schwierige Gratwanderung über vereisten Schnee und schlechte Felsen, zuletzt über steile Platten zum Gipfel (10 h). (Aneroid 3360 m.*) Sehr instructiver Blick in die centrale Oetzthalergruppe; deutlich sichtbar Zugspitze und Parseerspizze. Oben fanden wir ein kleines Steinmannl, welches vor vielen Jahren behufs trigonometrischen Aufnahmen zwei Führer und ein Jäger errichtet haben. Eine halbe Stunde nach uns langte die zweite Partie an. Der Abstieg ist, eine Kletterstelle ausgenommen, unschwierig und wird am besten über den Südwestgrat genommen.

Hintere, Mittlere und Vordere Hintereisspitzen. Am 5. September bestiegen wir die drei Hintereisspitzen vom Hintereisferner aus. Die Vordere (3437 m) über den Südgrat muss schwierig genannt werden. Sie ist vor 21 Jahren vom Curaten Sen, Stud. Neuraüter und Führer Ennemoser zum ersten Male erstiegen worden, wie die oben gefundene Karte bewies. Seitdem ist sie unbetreten geblieben. Freunden pikanter Kletterstellen mag die Vordere Hintereisspitze empfohlen sein.

S. München.

Willy Mauke.

Stubai Alpen.

Ilmspitze (I. Ersteigung). Am 9. September erstieg Herr Heinrich Kichler (S. Starkenburg) mit den Führern Josef Pfurttscheller (Burgeler) und Michael Egger von Neustift, beziehungsweise vom Pinnisthale aus die etwa 2690 Meter hohe, in den Karten unbenannte, durch Steinfall gefährliche und in Bezug auf die Kletterarbeit sehr schwierige Spitze im Serleskamme, für welche im Volksmund die Bezeichnung „Ilmspitze“, (Gsaller: äussere Ilmspitze) vorkommt und welche Herr Kichler als erster Ersteiger mit dem Namen „Starkenburger Spitze“ belegte. Am 12. bestieg dann der genannte Tourist noch (von der Franz Sennhütte aus) in Begleitung der beiden obenbezeichneten Führer den Schwarzenberg (2428 m). (Zweite Ersteigung.)

Zillertaler Alpen.

Gratübergang vom Kleinen Greiner (2941 m) auf den Grossen Greiner (3196 m). Am 15. August l. J. verliessen wir um 4 h 30 m vormittags die Dominicushütte und gingen in das Schlegelsthal bis zur Herbigalpe. Von hier stiegen wir längs eines kleinen Baches in das Wechselkar über steile Rasenhänge. Nun links auf den Westgrat des Kleinen Greiners und auf diesem mittelst leichter Kletterei auf den Gipfel (8 h 44 m). Ab 9 h 30 m. Von hier längs des Hauptgrates, die meisten Gratzähne rechts umgehend, dann steil über ausgewitterten Fels in die Scharte zwischen beiden Gipfeln (2831 m), 10 h 20 m, woselbst wir die Eisen anlegten. Wir erkletterten nun den steilen Plattenhang (sehr schwierig) in 1 St., und gelangten in weiteren 63 Min. über den Westgrat zum Gipfel des Grossen Greiners (12 h 57 m). Abstieg in 3 St. 10 Min. durch das Reichsbergkar zur Dominicushütte.

Olperer — Fuszsteingrat. 1. September 1891. Dominicushütte ab 5 h 12 m. Olperer an 9 h 25 m. Um 10 h 5 m wurde der Gipfel verlassen. Bis zum Vorgipfel wurde die Grathöhe behalten, dieser dann links ziemlich tief umgangen, dann wieder der Grat erreicht, welcher bis zur Scharte verfolgt wurde. Von hier links in die Wand des Fuszsteins, dann auf den ausserordentlich scharfen Grat und über diesen mittelst schwieriger Kletterei zum Gipfel, 1 h 18 m. Die Tour war infolge knietiefen Neuschnees sehr schwierig. Abstieg durch das grosse Couloir, gefährdet durch abgehende Stein- und Schneelawinen, in 2 St. 40 Min. zur Dominicushütte.

* Mit dieser Spitze ist zweifellos die „Äussere Schwarze Schneide“ (der Alpenvereinskarte) gemeint. Diese ist ein trigonometrisch bestimmter Punkt und misst nur 3252 Meter.

Hochferner (3463 m), Hochfeiler (3506 m). 2. September 1891. Dominicushütte ab 4 h. Durch das Schlegelsthal und über die Rütthe aufs Hochstellerkees und durch die steil abfallende Wand (nicht sehr schwierig) auf das Oberbergkees. Oberhalb der Séraacs erstiegen wir direct über eine nördliche Firnwand (Klin. 50°) den Hochferner (9 h 26 m). Diese neue Route dürfte praktischer, weil bedeutend kürzer sein als der weite Umweg über den Sattel. Gipfel ab 9 h 35 m. Hochfeiler 10 h 15 m — 11 h. Wienerhütte an 11 h 30 m.

Thurnerkamp (3410 m), I. Ersteigung über den Ostgrat. 4. September. Berlinerhütte ab 4 h 12 m. Von hier erst über die Gletscherzunge, dann über den Rossrücken und längs diesem auf halb verfallenem Steige bis zum oberen Gletscherbecken. Dieses querten wir in der Richtung auf das Tratterjoch, stark belästigt durch viele grosse Klüfte, die uns häufig zu weiten Umgehungen zwangen. Nach Ueberwindung einer ziemlich bedeutenden Randklüft stiegen wir über eine 50° steile Firnwand auf und erreichten eine westlich vom Tratterjoch gelegene, gleich hohe Scharte um 7 h 16 m. Nach halbstündiger Frühstücksrast brachen wir auf. Der erste Gratabsturz wurde leicht erklettert, bald wurde aber der Grat ungangbar und wir mussten links absteigen. Ueber sehr schwierige Platten wurde der zweite Gratzacken umgangen und durch einen sehr schwierigen Kamin wieder der Grat erreicht. Die Umgehung dieses ca. 50 Meter langen Grastückes kostete uns 1 St. 10 Min. Nun weiter, theils bequem über Schnee, theils über schwierige Felsen, fast immer auf der Höhe des Grates bis zum letzten ungangbaren Gratabsturz. Hier links, äusserst exponirt in die Wand und durch zwei schwierige Kamine wieder auf den Grat, zuletzt unschwierige Kletterei bis zum Gipfel, 12 h 5 m. Abstieg durch das östliche Couloir auf gewöhnlichem Wege zur Berlinerhütte in 2 St. 55 Min.

Bei diesen Touren begleiteten uns zu unserer vollsten Zufriedenheit Franz Wechselberger aus Dornauerg und Hans Hörhager I.

Prag.

Eduard Wagner, August Wagner

Zsigmondyspitze (3030 m), I. Ersteigung direct aus der Floite. Am 9. September l. J. verliess ich mit Franz Wechselberger das Jagdhaus in der Floite um 7 h 35 m, begleitet von Jori, welcher uns den Weg bis zum Sonntagfeld zeigte. Wir wanderten thalein bis zur Bockachalpe, stiegen hier auf einem Jagdweg durch eine Klamm im Bichlerkar und über einige Rücken im Sonntagfeld, 10 h 45 m. Hier Rast bis 11 h 25 m. Nachdem wir uns von Jori verabschiedet, stiegen wir direct gegen die Felsen auf. Unterhalb dieser wandten wir uns nach links und erreichten um 11 h 50 m jene Schneerinne, durch welche wir weiter ansteigen wollten. Dieselbe zieht von der Scharte zwischen Feldkopf und der auf der Alpenvereinskarte mit 3024 Meter cötirten Rosskarspitze in genau östlicher Richtung hinab in das Sonntagfeld. Sie ist durchschnittlich 50° geneigt. Tiefe Furchen und Gruben im Schnee erinnern an Steinfall. Kaum hatten wir die Rinne betreten, als wir von der linken Seite her von Steinen gefährdet wurden. So rasch als möglich stiegen wir stufentretend bis zu einem Felsblock, der uns Schutz gewährte. Zu unserem Schrecken bemerkten wir auf den beiden Felswänden und über uns ca. 40 Gemsen, welche durch uns heunruhigt, auf denselben hin- und hersprangen und dadurch viele Steine loslösten. Da uns dadurch der Rückzug versperrt war, so eilten wir, Stufen schlagend (die Steigeisen hatten wir angeschnallt), so rasch als möglich aufwärts. Glücklicherweise traf uns kein Stein. Wir hielten uns stets in der Mitte der Rinne und erreichten endlich, fast ununterbrochen von Steinen gefährdet, den Südostgrat des Feldkopfes, zuletzt durch leichte Felsen, um 2 h. Hier rasteten wir bis 2 h 53 m und stiegen dann auf dem gewöhnlichen Wege zum Gipfel, an 3 h 17 m. Ab 4 h 8 m, in 21 Min. durch die Felsen, dann weiter zur Berlinerhütte, an 5 h 22 m.

Prag.

Dolomitalpen.

Eduard Wagner.

Iminkspitze. Aus San Martino di Castrozza wird uns geschrieben: Am 21. August d. J. wurde in den Paladolomiten eine bisher noch nicht erstiegene Spitze von Frau Jeanne Imink aus Amsterdam und Herrn Eugen Zander aus Stottin, in Begleitung der Führer Giuseppe Zecchini aus San Martino und Antonio Dimai aus Cortina d'Ampezzo zum ersten Male bestiegen und zu Ehren der Bergsteigerin „Iminkspitze“

getauft. Herr Zander berichtet: „Diese Spitze liegt zwischen der Pala di San Martino und der Cima di Lago und ist ungefähr 100—150 Meter niedriger als die Pala selbst. Am 21. August morgens 3 h brach die Partie von San Martino auf und verfolgte zunächst den Weg in das Val Roda, dann den bekannten Weg über den Pass Scaletta bis zum Vallone di neve, welcher zum Passo di Ball führt. Ungefähr eine halbe Stunde unterhalb der Forcella des Passo di Ball führte ein links abzweigendes, engeres Vallone di neve höher in die Felsen und in die Nähe der Spitze. Nachdem dieses Schneethal verlassen war, ging es steil über Platten hinauf zum Felsgeröll, eine Art Grube, die direct unterhalb der Felsen sich befindet. Bis dorthin war man in 3 Stunden gelangt. Hier wurde Halt gemacht, um zu frühstücken und um das Terrain etwas genauer zu untersuchen, namentlich wo der Einstieg zu machen sei. Zecchini, welcher oft das Terrain auf seinen Gamsjagden abgelaufen hatte, meinte zuerst, dass es am besten sei, von der Ostseite anzusteigen. Indessen zeigte die Südseite so viele gangbare Kamine, dass man sich entschloss, von dieser Seite aus die Felsen zu erklimmen. Wir fanden dann, nach $\frac{3}{4}$ St. Rast, fast in der Mitte der ganzen Felswand einen guten Einstieg durch einen schiefen, sehr engen, aber kurzen Kamin. Von hier aus gelangten wir dann über einen grossen Felsblock in einen weiteren unschwierigen Kamin, der uns höher und weiter in der Richtung nach dem vom Einstieg weiter rechts liegenden Hauptkamin führte. Nach Passirung dieses Kamins wurde dann an den äusseren Felsen, zuweilen durch kleine Kamine unterbrochen, höher und höher gestiegen, bis wir glaubten, in der Höhe des Anfangs des Hauptkamins zu sein. Es wurde dann nach rechts an den Felsen ohne Schwierigkeiten traversirt und gelangte die Partie richtig in den Hauptkamin. Derselbe stellte sich als gut gangbar dar, trotzdem er durch eine ganz oben im Kamin hervorspringende kleine Quelle bewässert und infolge dessen schlüpfrig war. Indessen boten die Wände des Kamins so viele und gute Griffe, dass wir in etwas mehr

als einer halben Stunde vom Einstieg an gerechnet bis zum Ende des Kamins und fast möchte ich sagen bis zum Ende der eigentlichen Kletterei gelangten. Von hier an ging es nun noch über einige kleine Kletterstellen bis hinauf zum Plateau, das aus Geröll besteht, und allmählig steigend, in weiteren 20 Min. bis zum Gipfel. Trotz des schärfsten Umherschühens konnte auf keiner der fünf oder sechs Spitzen ein Steinmann entdeckt werden. Es wurde dann auf der höchsten derselben eine schöne Pyramide errichtet, in derselben eine Flasche mit den Karten und der Taufurkunde, die freilich auch nur auf einer Karte niedergeschrieben werden konnte, untergebracht. Die Aussicht von diesem Gipfel ist entzückend, man übersieht die Adamello- und Ortlergruppe mit dahinter liegender Bernina, die sich dann weiter nach rechts erstreckende Fernsicht wird durch die steil abfallende Pala verdeckt. Die näher liegenden Ampezzaner Felsen ragten nur mit ihren Spitzen aus einem wundervollen Nebelmeer hervor, hingegen präsentirten sich die im Schnee glänzende Cima di Fradusta und die steile, gewaltige Cima di Canali auf das Herrlichste. Von Süden jodelte ein Tourist von der Punta della Madonna seinen Gruss herüber und weiter dann nach Südwesten, gerade gegenüber der neu erstiegenen Spitze, erhob sich die Cima di Lago, die Cima di Ball, Campanile di Pravidale, Cima di Val Roda und Campanile di Val Roda, bis sich die Fernsicht wieder anschliesst im fernen Westen an die Adamellogruppe. Nachdem noch auf der niedrigeren, in San Martino mehr sichtbaren Spitze ein zweites, jedoch kleineres Steinmann errichtet war, wurde der Abstieg auf derselben Route in 1 St. bis unter die Felsen zurückgelegt. Gegen 1 h langte die Partie in San Martino wieder an. Die Besteigung ist interessant, der Berg bietet eine vorzügliche Aussicht und wenig Schwierigkeit. Es sei noch die sehr gute Führung des Zecchini und des Dimai lobend erwähnt. Ersterer zeigte sich namentlich mit dem Terrain wohl bewandert und auch in der Führung auf bisher unbekanntem Felsen ausserordentlich geschickt, so dass er allen Hochtourenisten bestens empfohlen wird.“

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Wegbauten in den Rekahöhlen bei St. Canzian. Die Section Küstenland hat, nachdem sie bei dem Besuche von Mitgliedern der Generalversammlung in Graz die Ueberzeugung gewonnen, dass der einzige jetzige Steig einem Massenbesuche nicht genügt, da er an vielen Stellen sehr schmal ist und ein Ausweichen nicht gestattet, den Bau eines zweiten Weges beschlossen, welcher als Ausgang dienen soll. Der projectirte und theilweise schon in Angriff genommene Steig knüpft an einen hoch oben im Müller-Dom hinaufziehenden ausgesprengten Pfad an, führt über Terrassen, an senkrechten Wänden, in originell kühner Weise und luftiger Höhe von 25—50 Meter über dem Spiegel des Flusses gegen den Ausgang zu und endet auf der unteren Stufe der Brunnengrotte. Nach seiner Vollendung kann selbst von der grössten Menge die Höhle bis zum Müller-Dom anstandslos besichtigt werden; gleich einer Kette können sich die Besucher ohne Stockung durchbewegen. Man wird an der Reka bis zum genannten Dom hineingehen, auf dem neuen Steig die Brunnengrotte erreichen und durch diese, welche schon seit längerer Zeit als Ausgang dient, zum Eingang der Schmiedl-Grotte gelangen. Bei einer grossen Beleuchtung wird der neue Weg ein Mittel sein, die höchsten Partien der gigantischen Höhle zu erhellen, welche für die Festgäste vom 9. August in mystischer Dämmerung lagen. Kein Hochwasser wird mehr den Eintritt versperren, sicher bis zum Müller-Dom kann der Grottenwanderer eindringen, wenn seine Nerven dem grossartigen Schauspiel, dem Toben und Brüllen der entfesselten Fluthen in der Schattenwelt gewachsen sind.

Eröffnung der Lodnerhütte. Am 27. September fand die feierliche Eröffnung der Lodnerhütte im oberen Zielthale statt. Der Punkt, an welchem die Hütte angelegt wurde, ist derart gewählt, dass die Lodnerhütte nicht allein von Meran, sondern auch von den benachbarten Thälern Schnals, Oetzthal, Pfeders und Sprons aus in einem Tagmarsche erreicht werden kann, wobei interessante und lohnende Jochübergänge gemacht werden. Die Hochgipfel im Hüttengebiet, noch wenig bekannt und

selten bestiegen, bieten eine überraschende Fülle grossartiger Scenerien und Rundansichten. Freunde von Gletscherwanderungen und solche Hochtourenisten, die den Reiz einer Felskletterei lieben, finden ebenfalls ihre Befriedigung. In verhältnissmässig kurzer Zeit können von der Hütte aus erreicht und bestiegen werden: Gfallwand, Rotheck (die höchste von Meran aus sichtbare Spitze), Trübhorn, Lodner, Tschigot, Hohe Weisse, Hohe Wilde und noch zahlreiche andere Gipfel. Die Hütte, auf der sogenannten Rossleiten, 2200 Meter hoch, gelegen, wurde ganz aus den Mitteln der S. Meran des D. u. Oe. Alpenvereins erbaut.

Schutzhütte auf dem Fundusfeiler (Oetzthal). Die von der S. Innsbruck-Wilten des Oesterr. Touristen-Club erbaute Frischmannhütte wurde am 7. September eröffnet. Dieselbe steht ca. $3\frac{1}{2}$ —4 St. von Umhausen, am Anfange eines grossen Kares oberhalb der Fundusalpe, ca. 2100 Meter hoch, besitzt ausser dem Wohnraume ein Damenzimmer mit 3, ein Herrenzimmer mit 7 Matratzen und im Dachboden Raum für ca. 16 Personen. Der Gipfel ist in ca. $2\frac{1}{2}$ St. zu erreichen, der Weg bis auf denselben markirt.

Schutzhaus in der Adamellogruppe. Die Schutzhütte des Club Alpino Italiano am Lago Rotondo di Baitone (2437 m) in der Adamellogruppe, auf die wir auf S. 181 dieser „Mittheilungen“ aufmerksam machten, ist am 24. August eröffnet worden.

Schutzhütte am Antelao. Die S. Vicenza des Club Alpino Italiano beabsichtigt am Antelao (3263 m) eine Schutzhütte zu bauen (siehe S. 221 dieser „Mittheilungen“). Dieselbe soll $\frac{1}{2}$ St. oberhalb der Forcella Piccola (2300 m) zu stehen kommen, 3 St. von S. Vito und ebensoviel vom Gipfel entfernt.

Capanna Eugenio Sella. An einem oft besuchten Punkte der Monte Rosagruppe, dem Neuen Weisssthor (3580 m), ist jetzt durch den Club Alpino Italiano eine Hütte, Capanna Eugenio Sella, errichtet worden. Dieselbe wurde am 27. August eingeweiht; sie erleichtert insbesondere die Uebergänge von Macugnaga nach Zermatt. Noch wichtiger, auch in touristischer Hinsicht, wird die Hütte werden, die der Club Alpino Italiano auf der Punta Gnifetti (4560 m) des Monte Rosa erbauen will

und die zugleich als wissenschaftliches Observatorium dienen soll. Sie wurde in Biella fertiggestellt und dann nach Gressoney gebracht, wo sie am 15. August durch die Königin Margherita von Italien die Taufe empfing, deren Namen sie führen soll. Sie soll nunmehr auf den Gipfel transportirt werden. Weiter ist aus jenen Gebieten noch zu erwähnen, dass die Capanna Gnifetti vollständig restaurirt worden ist.

Neue Hütte in der Montblancgruppe. Die neue Hütte des Italienischen Alpenclub am Domgletscher in der Montblancgruppe, auf deren Bau wir bereits hinwiesen (S. 210 dieses Jahrganges), ist inzwischen eröffnet worden. Sie besteht ganz aus Holz, ist 6 Meter lang und 2:60 Meter breit. Sie liegt in 3200 Meter Höhe an einem Felsporn der Aiguille Grise an der rechten Seite des Domgletschers. Durch diese Hütte wird die Montblancbesteigung von Courmayeur aus wesentlich erleichtert, so dass jetzt der Weg von Courmayeur über den Domgletscher und den Grat des Dôme du Goûter weder länger noch schwieriger ist als jener von Chamonix über die Grands Mulets. Man braucht von Courmayeur bis zur Hütte $7\frac{1}{2}$ St., von dort bis zum Refuge Vallot 5 St., von da noch $1\frac{1}{2}$ St. bis zum Gipfel des Montblanc. Die erste Besteigung von der neuen Hütte führte am 13. August Gonella mit den Führern Proment und Croux aus; sie nahmen den Abstieg auf demselben Wege, wogegen es bekanntlich bei den Besteigungen von Courmayeur über die Quintino Sellahütte nicht thunlich ist, auch den Abstieg auf derselben Route auszuführen.

Verkehrswesen.

Telephonverbindung mit dem Watzmannhaus. Ein längst gehegter Wunsch aller Besucher des Watzmannhauses ist endlich in Erfüllung gegangen: am 20. September wurde, nach den „M. N. N.“, die von dem k. Telegraphen-Inspector Herrn Georg Beringer vom Oberpostamt in München errichtete Telephon- und Telegraphenstation im Unterkunftshaus auf dem Watzmann eröffnet. Die Verbindung wurde in einer Zeit von kaum acht Tagen, und zwar in der Weise hergestellt, dass die Leitung in Berchtesgaden an den vorhandenen Telegraphenstangen über den Bahnhof bis zur Grundbrücke und von dort an den Telephonstangen nach Ramsau bis Wimbachklamm angebracht worden ist. Von hier aus ist die Leitung an eigens gesetzte Stangen und an zu Gebote stehenden starken Bäumen befestigt. Interessant ist die Leitung anzusehen vom Watzmannhaus über den steilen Bergabhang hinunter; hier sind mit ganz besonders grossen Schwierigkeiten die betreffenden Stangen heraufbefördert und aufgestellt worden. Mit dieser Verbindung wurde ermöglicht, dass vom Watzmann-Unterkunftshaus als staatlicher Telegraphenstation Telegramme überall hin befördert werden können; ausserdem sind aber auch die Sprechstellen Watzmann-Unterkunftshaus, Berchtesgaden und Ramsau zu telephonischen Gesprächen dem Publicum zur Verfügung gestellt. Für ein Gespräch in der Dauer von fünf Minuten ist die Taxe von 50 Pf. zu entrichten. Diese Einrichtung wird von ganz besonderem Vortheil sich erweisen und ist deshalb schon in Aussicht genommen worden, dass in diese telephonische Verbindung auch eine Sprechstelle im Gasthause zu Ilsank mit einbezogen werden soll. Das erste Telegramm, welches vom Watzmann-Unterkunftshaus abgesandt wurde, war an den k. Landgerichtsrath v. Schilcher in München, dem Hüttenwart, gerichtet.

Die Sarnthaler Strasse, welche durch den Wolkenbruch am 18. August d. J. grösstentheils verwüstet wurde, ist bis zum „Sarnierzoll“ (zwei Stunden von Bozen) für Fussgeher wieder offen. Bis nach dem Winter wird eine neue Thalstrasse tracirt, und zwar in höherer Lage, um vor den Wildfluthen des Talferbaches gesichert zu sein.

Bahn Eisenerz—Vordernberg. Am 22. September ist diese neueste österreichische Gebirgsbahn ohne jede Feierlichkeit für den internen Frachtenverkehr eröffnet worden. (Siehe „Mittheilungen“ Nr. 14, S. 193.) Am 7. October hat bereits Sr. Majestät Kaiser Franz Josef I., diese neue Bahnstrecke befahren.

Bahn Belluno—Toblach. Das Project einer Bahnverbindung Belluno—Toblach ist neuerlich wieder aufgetaucht. Man spricht nach der „L. Z.“ im Pusterthale davon, dass eine amerikanische Unternehmung um die Concession sich bewerben wird, eine Trambahn, sowie in Belluno und Ampezzo je ein Hôtel ersten Ranges bauen zu dürfen.

Bahn Meran—Landeck. Das Detailproject für die Bahn Meran—Landeck ist der Regierung bereits vorgelegt worden. Nach demselben soll die Bahn 128 Kilometer lang werden, 22 Stationen und 11 Haltestellen besitzen und ungefähr $11\frac{3}{4}$ Millionen Gulden kosten.

Fleimsthalbahn. Auch das schöne Fleimsthal soll in der nächsten Zeit eine Bahn erhalten. Es haben sich zu Cavalese, dem Hauptorte des Thales, die Vertreter der Gemeinden vereinigt und den Beschluss gefasst, um die Concession für das Project einer Eisenbahn zur Verbindung des Fleimsthal mit der Valsugana und Trient einzuschreiten und die Hälfte der Kosten der Vorstudien dafür zu tragen, wenn die Stadtgemeinde Trient, welche lebhaft dabei interessirt erscheint, sich zur Bestreitung der anderen Hälfte bereit erklärt.

Neue Bahn im Aostathale. Der Ingenieur F. Farinet ist um die Concession für eine elektrische Bahn von Aosta nach Pré-St. Didier eingekommen. Der Besuch des nur 1 St. oberhalb des letzteren Ortes gelegenen Courmayeur würde durch eine derartige Bahnlinie noch mehr erleichtert werden.

Neue Bahnlinie. Am 1. Juni wurde die Bahnstrecke Vername—Limone eröffnet, ein Theil der im Bau befindlichen Bahn Cuneo—Ventimiglia, so dass jetzt die Locomotive von Cuneo bis Limone fährt. Die Bahnlinie ist 32 Kilometer lang und bietet alle Reize einer interessanten Gebirgsbahn, auf einer Entfernung von 13 Kilometer finden sich nicht weniger als 14 Galerien und 12 Viaducte.

Verkehrsstörung bei Kollmann. Die Verkehrsstörung auf der Südbahnlinie Kufstein—Ala bei Kollmann ist seit Ende September vollständig behoben. Zum Neubau der Bahnstrecke waren nahezu 2000 Arbeiter theilweise Tag und Nacht beschäftigt.

Hebung des Fremdenverkehrs in Kärnten. Mehr wie in irgend einem anderen Kronlande erfährt der Fremdenverkehr in Kärnten Schutz und Förderung seitens der Behörden. So hat neuerlich Sr. Excellenz der k. k. Landespräsident Herr Baron Schmidt-Zabierow angeordnet, dass längs der Reichsstrasse Fusswege von 1 Meter Breite erhalten werden, die mit Kies überzogen und so erhöht werden, dass sie zu jeder Jahreszeit einen trockenen Spaziergang ermöglichen. Solche Wege sind bereits in einer Länge von 8525 Meter fertig. Ausserdem werden die Strassen mit schattenspendenden Obstbäumen bepflanzt, 8350 Stück wurden bereits gepflanzt. Weiters wurden die Gemeinden ermuntert, ihrerseits die Gemeindestrassen gut zu erhalten, mit Wegweisertafeln und Kilometerzeichen, sowie Bänken zu versehen, das Bettelunwesen abzustellen, u. s. w. Den Wirthen wurde im eigenen Interesse nahegelegt, bemüht zu sein, nur das Beste zu bieten, gegen Säumige das Landesgesetz vom Jahre 1877 in Erinnerung gebracht. Endlich wurden die Gemeinden aufmerksam gemacht, dass durch Markirung der kürzesten und besten Fusswege den Touristen viel genützt werde, und ihre Aufmerksamkeit darauf gelenkt, dass manche unduldsame Grundbesitzer gegen alles Recht althergebrachte Fusssteige absperren. Von Seite der Reisenden können diese Bestrebungen nur mit grösster Dankbarkeit anerkannt werden. Müchten doch auch die Behörden anderer Gebirgsländer die gleiche Einsicht und den gleichen guten Willen bekunden.

Personal-Nachrichten.

Dr. B. J. Barth v. Wehrenalp. Am 8. d. M. zählte Dr. v. Barth seinen 70. Geburtstag, und der Kreis seiner engeren Freunde aus der S. Austria, sowie der Central-Ausschuss feierten dieses Fest durch ein gemeinsames Abendessen, welches auf das Schönste verlief. Dr. v. Barth ist einer der verdienstvollsten Veteranen des Alpenvereins. Er gehörte seit der Gründung dem Oesterreichischen Alpenverein an und trat bereits in diesem mit den gleichgesinnten Genossen Grohmann, v. Mojsisovics und v. Sommaruga für die Einführung einer Organisation, wie sie heute unser Verein besitzt, ein. Als dieses Streben zu keinem Ziele führte, betheiligte sich v. Barth in hervorragender Weise an der Gründung und Organisation des Deutschen Alpenvereins. Als Vorstand der S. Wien desselben, dann als Präsident des ganzen Vereins leitete v. Barth die Verhandlungen mit dem Oesterreichischen Alpenverein, welche schliesslich zur Verschmelzung beider Corporationen führte. Dr. v. Barth präsidierte auch als Centralpräsident der Generalversammlung in Bludenz

im Jahre 1873, gelegentlich welcher die Fusion zum Beschlusse erhoben wurde und der heutige D. u. Oe. Alpenverein entstand. Dreimal stand Dr. v. Barth an der Spitze des Vereins, zweimal als I., einmal als II. Präsident; seit nahezu 30 Jahren ist er fast ununterbrochen in den Ausschüssen desselben thätig. — Möge ihm die gleiche Frische und Rüstigkeit noch lange bewahrt bleiben und sein Beispiel unermüdlicher Thätigkeit für das Wohl des Gesamtvereins recht viele Nachahmer finden.

Bergtour der Königin von Italien. Während ihres Aufenthaltes in Gressoney machte die Königin von Italien am 14. August einen Ausflug nach der 3647 Meter hoch gelegenen Capanna Gnifetti am Monte Rosa, wobei auch die Capanna Linty besucht wurde. Beide Hütten gehören dem Italienischen Alpenclub.

Arbeiten auf dem Montblancgipfel. Um die Möglichkeit der Errichtung eines Observatoriums auf dem Montblancgipfel festzustellen, wollte, wie gemeldet, mehrere Wochen hindurch der schweizerische Ingenieur Imfeld mit einer Anzahl Arbeiter auf dem höchsten Gipfel der Alpen. Imfeld's Aufgabe war es, durch die Eisaufgabe einen Tunnel zu treiben, durch welchen man in Erfahrung bringen wollte, in welcher Tiefe das feste Gestein zu finden sei. Die Arbeiten, in deren Verlauf der Geführte Imfeld's, Dr. Jacottet — der bekanntlich behufs wissenschaftlicher Beobachtungen auf dem Gipfel weilte — in Folge einer Lungenentzündung starb, haben bereits einen Tunnel von 50 Meter Tiefe ergeben, ohne dass man festes Gestein fand. Auch ein Seitenstollen ergab kein Resultat. Wie die „N. Z. Z.“ meldet, wurden nunmehr (25. September) die Arbeiten für heuer eingestellt.

Volksfest auf dem Wendelstein. Am letzten Sonntag fand auf dem Wendelstein ein Volksfest statt, bei dem über 1000 Personen anwesend waren. Bei dieser Gelegenheit wurde ein schönes Einschreibbuch auf den Gipfel gebracht.

Bergturnfest auf dem Hirschberg. Am 16. September fand auf dem Hirschberg ein von über 500 Personen besuchtes Bergturnfest statt, welches bei herrlichstem Wetter äusserst animirt verlief.

Funde auf einem Gletscher. Auf dem Theodulgletscher ist nach der „Z. Z.“ ein interessanter Fund gemacht worden. Nachdem schon im Jahre 1887 unter dem Gletschereis ein Hufeisen

gefunden wurde, wodurch die alte Ueberlieferung neue Nahrung fand, dass der 3322 Meter hohe Theodulpass in früherer Zeit nicht vergletschert war (?), fand man letzter Tage unter dem Gletschereis mehrere alte Münzen. Beim Nachgraben unter dem Eise kamen etwa zwanzig Münzen zum Vorschein; es sind meist Bronze- und Silbermünzen aus der römischen Kaiserzeit. Die Bildnisse zeigen Augustus und Diocletian, die Inschriften sind ebenfalls noch deutlich erhalten. „Wahrscheinlich führte früher über den noch nicht vergletscherten Theodul eine Heer- und Handelsstrasse“, fügt jenes Blatt dazu, was indess doch mit grösster Vorsicht aufgenommen werden muss, denn beide Funde können noch keineswegs als ein Beweis für obige Ansichten aufgenommen werden.

Diebstahl in der Warnsdorferhütte. Anton Kirchler aus St. Jakob im Ahrenthale, ein junger Mann in den zwanziger Jahren, war im letztvergangenen Juli als Träger beim Krimmler Tauernwirth beschäftigt. Er fand demzufolge Gelegenheit, der Eröffnung der Warnsdorferhütte beizuwohnen, belohnte die Gastfreundschaft jedoch sehr schlecht, denn er entwendete während der Eröffnungsfeier 12 Kleiderhaken, Holzschrauben, Kerzen, Gläser und Flaschen, nicht ohne sich die letzteren vorher mit „Fest-Pilsner“ gefüllt zu haben. Glücklicherweise wurde schon am nächsten Tage durch einen Festgast, Herrn Stadtpfarrer B. aus G., auf dem Birnlückenwege eine Spur des gestohlenen Gutes gefunden und der Vorstand der S. Warnsdorf verständigt, welcher unverweilt die Anzeige beim k. k. Gendarmerie-Postencommando Sand erstatten liess. Dank den Bemühungen des Letzteren wurde Anton Kirchler als Dieb ermittelt. Nach hartnäckigem Leugnen liess er sich zu einem Geständniss herbei und wurde vom Bezirksgericht Mittersill am 29. August l. J. zu zwei Monaten strengem Arrest, verschärft mit einem Fasttage in jeder Woche, verurtheilt.

Ehrung für verunglückte Führer. Wie dem Führer Castagneri in Balme (siehe S. 211 dieser Mittheilungen), so sind jetzt in Valtournanche den beiden anderen verunglückten italienischen Führern, G. Maquignaz und G. A. Carrel, Gedenksteine errichtet worden, die am 2. August feierlich enthüllt wurden. Die Sammlungen des Italienischen Alpenclub für die Hinterbliebenen der drei Führer haben die Summe von 11.105 Lire ergeben.

Literatur.

Rivista mensile del Club Alpino Italiano. Nr. 6—8.

Die Nr. 6 wird eröffnet durch eine Beschreibung der Montebesteigung der Herren Mackenzie und Gattorno über den Nordgrat. Es ist dies erst die vierte Besteigung des Berges von dieser Seite her. Man traf den Berg in sehr schlechtem Zustande, insbesondere waren die Felsen stark vereist. Die Tour wies grosse Schwierigkeiten auf, namentlich erforderte eine sehr schwierige Felspartie von nur wenigen Metern Höhe, der Ponte dell' asino, einen Zeitaufwand von 1½ St. An- und Abstieg nahmen zusammen 15½ St. in Anspruch. — Prudenziini bietet uns in ausführlicher Weise die Ersteigungsgeschichte des Pizzo Badile (2435 m) im Valle Camonica. Er ist ein ziemlich schwieriger Berg, doch beschränken sich alle Schwierigkeiten auf die letzten 300 Meter. Die erste Besteigung fand 1884 statt; seitdem hat man zwei Wege auf den Gipfel aufgefunden, die beide etwa gleich schwierig sind. — Eine recht dankenswerthe Beigabe ist das Verzeichniss der autorisirten Führer in den italienischen Alpen; dasselbe würde an Werth indess noch bedeutend gewinnen, wenn ebenso wie in dem Führerverzeichniss der S. Berlin nicht nur die Namen, sondern die hauptsächlichsten der von den einzelnen Führern gemachten Touren angegeben wären. — In der Nr. 7 finden wir einen hochinteressanten Bericht Guido Rey's über seine Versuche, das Matterhorn über den Südost-(Furgg-) Grat zu erklettern. Dieser Grat wurde bekanntlich 1880 von Mummery forcirt, der aber an der Schulter über die Ostwand nach der gewöhnlichen Zermattroute abbog; seither ist die Tour unseres Wissens nicht wiederholt worden. Rey unternahm vier Versuche, die aber nicht zum Ziele führten; bei dem letzten kehrte er in einer Höhe von ca. 4100 Meter wegen allzugrosser Steinfalgefahr um. Beherzigenswerth sind die Worte, mit denen er

schliesst: „Schliesslich hatte die Vernunft den Sieg über die Leidenschaft davongetragen... ich finde es jetzt überflüssig, noch zu erklären, dass weder ich, noch meine Führer jemals dorthin zurückkehren werden“; es dürfte damit über diesen Matterhornweg das Urtheil gesprochen sein. Brusoni gibt ein Itinerar über die Berge und Thäler von Intra, dem Ort der diesjährigen Generalversammlung des Italienischen Alpenclub. Diese Gegenden sind noch wenig besucht, obgleich die S. Verbano viel gethan hat, um ihre Bereisung zu erleichtern, sowohl durch Wegbauten, wie durch Errichtung von zwei Schutzhütten, am Pian Vadà (1710 m) und am Pian Cavallone (1528 m). — Die Nr. 8 enthält einen Bericht von Vigna und Canzio über eine Woche sehr erfolgreicher Thätigkeit in der Gruppe des Grand Paradis. Sie führten in dieser Zeit folgende Touren aus: Punta di Ceresole (3773 m), Gran Paradiso, Ciarforon (3640 m), Piccolo Paradiso (3917 m), Nordspitze der Punta del Broglio (3455 m) (I. Ersteigung), Becca di Montandeni (3839 m). Gavini berichtet über einen Sectionsausflug der S. Rom auf den Monte Autore (1895 m) (im Apennin, nordöstlich von Subiaco); an ihm befindet sich in 1337 Meter Höhe ein vielbesuchtes Heiligthum der heil. Dreieinigkeit, das namentlich am Sonntag nach Pfingsten das Ziel zahlreicher Pilgerschaaren ist. *W. Sch.*

Die Gebirgsgruppe des Monte Cristallo. Von W. Eckert. II. Auflage. Mit 18 Bildern und 2 Karten. Verlag H. Dominicus (Th. Gruss). Prag 1891.

Vor vier Jahren erschien die erste Auflage dieses höchst empfehlenswerthen Büchleins. Herr Director Eckert, ein langjähriger Gast von Schluderbach und wohl der gründlichste Kenner der Cristallogruppe, hatte damals eine Reihe von Schilderungen über Bergwanderungen im Cristallostocke, die er fast alle mit seiner als kühne Bergsteigerin bekannten Tochter Marie

unternommen hat, in eine kleine, nette Broschüre zusammengefasst. Seither haben erneuerte Wanderungen die geringen Lücken in Director Eckerth's Kenntniss des Gebietes ausgefüllt, und was er uns heute bietet, muss in der That eine vollkommene topographische Monographie des Cristallostockes genannt werden, die um so werthvoller ist, als sie aus der Feder eines verlässlichen Kenners endlich einmal die verwickelte Nomenclatur an der Hand einer hübschen, in Höhenschichtenmanier ausgeführten Karte 1:50.000 feststellt. 125 von den 160 Seiten des Buches sind den Schilderungen der Einzelfahrten gewidmet, ihnen schliesst sich ein warmer Nachruf an den verewigten Michael Innerkofler, mit nochmaliger Zusammenfassung aller Momente der Katastrophe an. Den Schluss bildet die „Beschreibende Darstellung der Gruppe des Cristallo“, eine topographisch-touristische Abhandlung. Das Buch ist ein sehr werthvoller Beitrag zur Kenntniss der Dolomitalpen, und es wäre zu wünschen, dass auch andere Theile derselben gleich aufmerksame und verständnisvolle Darsteller fänden. A. Heilmann hat das Buch mit 18 sehr hübschen, nach Photographien des Fräulein Eckerth hergestellten Landschaftsbildern geziert.

Illustrierter Führer durch Unteritalien und Sicilien. Von J. Oberosler. Wien 1891, A. Hartleben. Preis fl. 4.— ö. W. = M. 7.20.

Das vorliegende Buch ist der dritte Theil eines umfangreichen Reiseverkes, dessen erste zwei Abschnitte: Ober- und Mittelitalien in den zwei vergangenen Jahren erschienen sind. Wie jenen, hat der Verfasser auch diesem Bande viele Liebe und Sorgfalt gewidmet und demselben den stattlichen Umfang von 372 Druckseiten gegeben. Die Art und Weise der Bearbeitung weicht in mancher Hinsicht von der gedrängten Knappheit anderer Reisebücher ab; ob immer zu seinem Vortheile möge dahingestellt bleiben. Illustrativ ist es reich ausgestattet, ebenso mit Plänen und Karten. Es besitzt 63 Illustrationen, 10 Karten, 10 Pläne, eine Reise- und eine Eisenbahnkarte.

Zwei Kaukasus-Expeditionen. Von Andreas Fischer. Verlag Schmidt, Franke & Co., Bern 1891. Preis 3 Frs.

Das vorliegende Buch ist in doppelter Hinsicht als ein besonders interessanter Beitrag zur Kenntniss des kaukasischen Hochgebirges zu bezeichnen. Einerseits war Fischer Theilnehmer an der Expedition, welche nach den Verunglückten Donkin und Fox, mit denen bekanntlich Fischer's Bruder Johann nebst seinem Gefährten C. Streich war, suchte, und andererseits ist A. Fischer nicht nur Bergführer, sondern auch Secundarlehrer in Grindelwald, also ein Mann von gründlicher Schulbildung, Eigenschaften, die man in gleicher Weise wohl nicht leicht wieder vereinigt findet. Fischer zeigt sich als aufmerksamer Beobachter und weiss seine Eindrücke geschickt wiederzugeben. Von selbst ergibt es sich, dass auch Vergleiche mit seiner grossartigen Heimat angestellt werden, und auch dieserhalb verdient das Buch die vollste Aufmerksamkeit aller Freunde des Hochgebirges.

Afrika. Von Prof. Dr. Wilhelm Sievers. Leipzig, Bibliographisches Institut. Preis gebunden M. 12.—

Als erster Theil eines umfangreich geplanten Werkes ist soeben der Band „Afrika“ erschienen. Afrika steht seit Langem im Vordergrund des allgemeinen geographischen Interesses und je mehr die Literatur über den zum Tummelplatze aller europäischen Nationen mit colonialen Bestrebungen gewordenen Welttheil anwächst, desto dringlicher wurde das Bedürfniss nach einem zusammenfassenden Werke, das den Leser in leichtverständlicher, dabei aber doch vollständiger Weise auf den Stand der heutigen Kenntniss des schwarzen Welttheiles bringen sollte. Diesem Bedürfnisse hilft das vorliegende Werk, und zwar darf man sagen auf das Beste ab. Mit grossem Geschicke und ebenso gründlicher Beherrschung alles existirenden Materiales hat es der Verfasser verstanden, aus dem ungeheuren Stoffe das herauszulesen, was dem Leser ein vollkommenes und richtiges Bild und einen vollen Einblick in das heutige Wissen

über Afrika geben kann. Und mit gleichem Verständniss hat es die Verlagshandlung verstanden, das Werk — es ist im Formate und Style von Brehm's Thierleben gehalten — auch bildlich wirklich vorzüglich auszustatten, so dass dasselbe nach jeder Richtung hin auf das Beste empfohlen werden kann.

Brehm's Thierleben. Dritte Auflage. Von Prof. Dr. Pechuel-Loesche. Leipzig und Wien, Bibliographisches Institut.

Von diesem grossen Werke ist bereits der vierte Band erschienen und dasselbe damit bis zum Vogelreiche vorgeschritten. Dieser Band enthält die Baumvögel und führt uns damit unter Anderem in das Reich der gefiederten Säger. Von den Vögeln der Alpenwelt erhalten wir besonders interessirende Aufschlüsse über das Leben der Raben und Krähen; aber auch was wir über so manchen Waldvogel erfahren, wird uns auch diesen, wie immer illustrativ sehr reich und künstlerisch ausgestatteten Band gleichwerthig seinen Vorgängern erscheinen lassen.

Zur Feier des fünfzigsten Jahrestages der ersten Besteigung des Gross-Venedigers. Von Dr. Hans Widmann. Verlag der S. Salzburg.

Der verdiente Schriftführer der S. Salzburg hat zum Jubiläum der Venediger-Ersteigung eine Festschrift verfasst, welche Herrn Dr. v. Ruthner gewidmet ist und die Schilderung der ersten Besteigung, sowie eine kurze Lebensskizze des verdienstvollen Erforschers der Alpen bietet. Ausserdem enthält die Schrift ein schwungvolles Festgedicht von Freiherrn v. Doblhoff, ein wohlgetroffenes Bildniss Dr. v. Ruthner's und ein Bild der Kürsingerhütte, gezeichnet von Tony Grubhofer. Die interessante Festschrift sei unseren Mitgliedern zur Beachtung empfohlen.

Die letzte Zuflucht. So betitelt sich eine kleine Broschüre, eine „dramatische Scene aus den Schreckenstagen von Kollmann“, deren Verfasser Josef Erler (Trient) das Ertragniss des Schriftchens den Verunglückten jener traurigen Katastrophe gewidmet hat. Die Broschüre kann für 20 kr. bei der Wagner'schen Universitäts-Buchhandlung in Innsbruck bezogen werden.

Periodische Fachliteratur.

Oesterr. Alpen-Zeitung. 1891. Nr. 331: Uebergang vom Gross-Seehorn (3124m) auf den Gross-Litzner (3108m). Von L. Norman-Neruda in London. (Schluss.) — Die Preinthalhütte auf der Waldhornalpe.

Oesterr. Touristen-Zeitung. XI. Jahrg., Nr. 17: Der Triglav. Von L. Wessely in Wien. — Bergsturz und Muhre bei Kollmann.

Nr. 18: Der Triglav. Von L. Wessely. (Schluss.) — Leiden und Freuden der Touristik. Von M. Raab in Baden.

Der Tourist. XXIII. Jahrg., Nr. 17: Hochtouren in den Dolomiten. Hochebenkofel—Birkenkofel—Monte Civetta—Sasso di Mur. Von G. Euringer in Augsburg. (Fortsetzung.) — Aus den obersteirischen Bergen. Die Mitteralpe. Von Maria Kartsch in Kindberg. — Vellach. Ein kärntnerischer Badeort. Von R. Waizer in Klagenfurt.

Nr. 18: Hochtouren in den Dolomiten. Hochebenkofel—Birkenkofel—Monte Civetta—Sasso di Mur. Von Gustav Euringer in Augsburg. (Schluss.) — Oesterreichs Alpen als Schatzkammer der Natur. Von Ferdinand Zöhler in Linz. — Aus dem Lande der Monagasquen. Von E. König.

Alpenfreund. Nr. 6: Die Rofangruppe und ihre Sagen. Von Friedrich Wieland. — Durch das Oetzthal. Von A. Rück.

Nr. 7: Ueber Wegmarkierungen. Von Th. Trautwein. — Aus dem Rhätikon. Von Emil Schaller. — Das Riedberghorn im Algäu. Von Georg Roggenhofer.

Deutsche Zeitung. Nr. 7085: Ueber den Wilden Freiger ins Passeierthal. Von Otto Achtelstetter. — Auf den Romariswandkopf. Von Dr. R. D.

Inhaltsverzeichnis: Der Monte Popera (3000 m Aner.). Von E. Graf König in Waldhaus bei Greiz. — Aus dem Höhenkreis der Krimmler Ache. Von Max Vogel in Meran. — Neuere Forschungen und Bergreisen im kaukasischen Hochgebirge. Von M. v. Déchy in Budapest. (Schluss.) — Touristische Mittheilungen. — Verschiedenes. — Literatur. — Inserate.

Verleger: Der Central-Ausschuss des D. u. Oe. A.-V. — Verantwortlicher Schriftleiter: Heinrich Hess.

Druck von Adolf Holzhausen in Wien. — Papier der Ebenfurther 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.

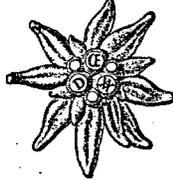
Für Nichtmitglieder mit Postversendung:

3 fl. 70 kr. ö. W. = 6 M. = 8 Fr.

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

Schriftleitung und Geschäftsstelle: Wien,
I., Stubenbastei 2.

Gesamt-Auflage 26.500.



Alleinige Anzeigen-Annahme

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

Anzeigenpreis:

25 kr. ö. W. = 40 Pf. für die viergespaltene Nonpareille-Zeile.

Für Form und Inhalt der Aufsätze sind die Verfasser verantwortlich.

Nr. 20.

Wien, 31. October.

1891.

Der Monte Popera (3000^m Aner.).

Von E. Graf Künigl in Waldhaus bei Greiz.

(Schluss.)

Anderen Tags (31. Juli) verliessen wir nach eingenommenem Frühstück 4^h 10^m die Hütte und erreichten, die Schnee- und Geröllfelder unter den Wänden des Zwölfers traversirend, um 5^h das Giralbajoch. Von hier in das Giralbathal absteigend, gelangten wir zur Einmündung des Val stallara um 6^h 30^m.

Veit stieg nun am rechtseitigen Gehänge* des schluchtartigen Thales hinan, um den weiteren Weg in das Val stallata zu recognosciren, während wir an dem Bache eine halbe Stunde rasteten. Auf Veits Zuruf brachen wir auf und wandten uns dem von rechts vorspringenden Felshöcker zu, auf welchen ein Schafsteig führte, welcher oben durch Latschen hindurch das rechtseitige Gehänge querte. Um 7^h 50^m waren wir an einer den Hang quer durchsetzenden Wand angelangt, welche nur für mich insoferne eine Schwierigkeit bot, als die Spannung meiner Beine nicht ausreichte, den nächsten Tritt zu gewinnen und ein eingestemmter Pickel als Zwischenstufe dienen musste. Ueber Grasboden weitergehend, sahen wir da und dort Gemsen, welche dieses stille, unbetretene Thal als sicheren Aufenthalt gewählt hatten; weiter oben im Kare zählten wir ein Rudel von 14 Stück, welche leicht und graziös über die Schrofen sich in Sicherheit brachten.

Der Weg auf dem rechten Thalgelände wurde durch einen plattigen Absturz gesperrt und trachteten wir zur Thalsohle zu gelangen. Zu diesem Behufe mussten wir durch eine kaminartige Schlucht absteigen, die weiter unten theilweise mit vereistem Lawinenschnee erfüllt war. Während des Hinabkletterns glitt meine Virginiertasche aus dem Rocke und verschwand, scheinbar rettungslos verloren, in einer Eisspalte; dank der werkhätigen Hilfe Veits wurde sie jedoch wieder zu Stande gebracht.

An dem Bache angelangt (8^h 35^m), hielten wir eine Frühstücksrast. Nach 25 Min. brachen wir wieder auf und stiegen nun auf der linken Thalseite über die Schrofen und Felsabsätze der obersten Thalstufe empor in das weitgedehnte, mit Geröll und Schnee erfüllte Kar. Gerade vor uns führte eine mit Schnee bedeckte Rinne — oder besser gesagt, ein Hochthal — zu dem Sattel zwischen Monte Popera und Hochbrunnerschneide, der auf der kleinen Hand-skizze mit c bezeichnet ist. Rechts davon erhebt sich das Massiv des Monte Popera, links aber dräuen die gewaltigen Wände der Hochbrunnerschneide, welche mit ihrer Firnkrone einen wunder-vollen Anblick gewährt.

Der Monte Popera erscheint als breitaufgebauter, pyramidenförmiger Steinkoloss, nur auf einzelnen minder geneigten Flächen, sowie in den tiefeingeschnittenen Schluchten haftet der Schnee. Er entsendet gegen Südost einen Grat in das Kar, der dort, wo das letztere, sich verengernd, in das vorerwähnte Hochthal übergeht, eine Einsattelung zeigt, welche vom Kare aus bequem zu erreichen ist.

Wir stiegen links unter den Wänden über Schutt und Schnee hinan, querten dann das Kar nach rechts, bis wir in die Nähe der oben erwähnten Einsattelung gelangten, da wir der Ansicht waren, dass der Anstieg zum Gipfel sich von dort aus am besten bewerkstelligen lasse. Unter einem mächtigen Felsblocke, der aus dem Schnee emporragte, wurde Halt gemacht (10^h 45^m), während Veit von da aus den Anstieg in die Wand versuchte. Etwa eine halbe Stunde später hörten wir Veits Ruf und entdeckten ihn hoch an der Wand, wie eine Fliege herumspazierend. Er gab die Weisung, einer in das Massiv einschneidenden Schneerinne zu folgen und dann in die Felsen einsteigend, seinen Standpunkt zu gewinnen.

* Rechts und links stets im Sinne des An-, respective Abstieges genommen.

Wir brachen demgemäss auf (11^h 30^m) und betraten die Schneerinne, die von guter Beschaffenheit war und nur im oberen Theile eine sehr starke Neigung aufwies. An einer geeigneten Stelle wurden die Pickel abgelegt, dann noch ein steiles Stück über den Schnee hinan und der Einstieg in die Wand begann (11^h 50^m). Nun ging es über kleine Kamme, Bänder und Wandstufen empor, stets auf der Hut vor dem losen Gestein, hatte doch die Brüchigkeit der Felsen hier einen auffallenden Grad erreicht. Um diese Gefahr etwas zu mindern, trennten wir uns. Meine beiden Begleiter mit Seppel hielten sich mehr nach links, am Westhange des Berges, während ich mit Veit in ziemlich gerader Richtung der Spitze über verhältnissmässig leichte, schroffe Felsen zusteuerte. Kurz unterhalb der Spitze hörten wir Rufe von unten, konnten aber die Worte nicht recht verstehen. Veit meinte, er hätte etwas von „Steinen“ gehört, es müsse etwas passirt sein.

Wir betraten um 1^h 15^m die Spitze. Nach etwa 8—10 Min. tauchten die Anderen vom Nordwestgrat her auf. Leider ward die Freude über die Eroberung dieser Spitze getrübt durch einen Unfall, der einen Begleiter betroffen hatte. Derselbe stand auf einem Bande, als ein etwa kopfgrosser Stein, zum Glück aus ganz geringer Höhe, auf ihn herabfiel; er verursachte eine Wunde am Haupte und, durch Anschlagen desselben an die Wand, eine Contusion des linken Auges. Zum Glück erwies sich die Verletzung als Hautwunde und wurde die Blutung durch Auflegen von Schnee und später durch Eisenchloridwatte, die ich bei mir führte, gestillt.

Die Fernsicht vom Monte Popera kann nach seiner Lage nicht sehr umfassend sein, wird doch durch das Massiv der Hochbrunnerschneide, sowie durch den Zug des Zwölfers einerseits, und den Stock des Col dei Bagni andererseits, ein grosser Theil derselben verdeckt, so dass eigentlich nur der Blick gegen Ost und Nord offen bleibt. Paralba, Kellerwand, Glockner-, Schobergruppe, Venediger- und — knapp an der Rothwand vorüber —, die Rieserfernergruppe, sind mir in der Erinnerung geblieben.

Viel interessanter und grossartiger war der Einblick in diesen weltverlassenen und nie betretenen Theil der Sextenergruppe selbst.

Zunächst fällt der von einem schimmernden Schneemantel gedeckte Absturz der Hochbrunnerschneide ins Auge. Er interessirte uns besonders deshalb, weil die Ersteigung desselben in unserem Programme gestanden hatte, wovon wir jetzt freilich absehen mussten; wir glaubten jedoch, die Möglichkeit des Anstieges constatiren zu können, womit ein interessantes Problem zu lösen wäre.

Weiterhin über der Scharte, die den Uebergang von der Arzalpe in das Anderster Alpel vermittelt, hebt sich die Rothwand empor und in dem östlich sich von ihr abzweigenden Grate stehen der Kleine Papernkofel (eigentlich mehr Felszacken als selbstständiger Berg), der seine Jungfräulichkeit aus Mangel eines Angriffes noch stolz bewahrt hat, dann der Neunerkofel und der Arzalpenkopf. Zwischen Rothwand, Elfer und Hochbrunnerschneide liegt der

Arzalpengletscher eingebettet, der aber sehr zurückgegangen ist. Imponirend sind die furchtbaren Abstürze des Monte Popera gegen Ost und Südost; in phantastisch zersplitterten Graten, Thürmen und Schluchten schiessen die Wände auf die Trümmerhalden der Arzalpe nieder.

Anders repräsentirt sich der Col dei Bagni von hier aus. Mauergleich erheben sich die Wände aus dem schluchtartigen Val stallata, sie tragen ein ungeheures Plateau, eine wahre Steinwüste, von Schluchten und Felsrissen durchzogen. Aus diesem Geröll ragt der Gipfelbau empor, einem riesigen Zahne vergleichbar.

Lange betrachteten wir diese Felswildniss, die in jungfräulicher Stille uns umgab, doch es musste geschieden sein, hatten wir doch noch einen weiten, sehr weiten Weg vor uns.

Nach Errichtung eines soliden Steinmanns, in welchem wir die Daten unseres Sieges hinterlegten, verliessen wir die Spitze um 2^h 15^m. Wir nahmen denselben Weg wie beim Anstiege und langten, sehr vorsichtig gehend und die brüchigen Felsen respec-tirend, um 4^h 30^m bei einer starken Quelle im Kare an, wo wir eine halbe Stunde rasteten. Von dieser Stelle aus geht eine Schneeschlucht auf den Grat, der Popera und Col dei Bagni verbindet. Dies ist der Uebergang in die Arzalpe und zugleich derselbe Weg, welchen ich bei unserem ersten Ersteigungsversuch vorgeschlagen hatte.

Da wir nicht wussten, ob die Wunde unseres Gefährten nicht doch noch schlimme Folgen haben würde und er selbst einen Anstieg vermeiden wollte, so standen wir von diesem Uebergange ab und folgten, wie bisher, der Anstiegsroute. Um 6^h 45^m waren wir an der Ausmündung des Val stallata, hielten etwa 10 Min. Rast und entliessen die Führer, welche den Rückweg über das Giralbajoch einschlugen und um 12^h nachts in Sexten eintrafen. Wir hingegen wanderten durch das Giralbathal auf schmalen Steige, der, anfangs am rechten Ufer laufend, bald auf die linke Seite übersetzte und uns hinausführte in das weite Thal des Anzei. Um 7^h hatten wir die schön gehaltene Strasse erreicht und wanderten mit geschulterten Pickeln Auronzo zu, uns an den schönen Einblicken in die Thäler des Marmarolezuges erfreuend. Schon auf eine Stunde Entfernung sieht man ein Kirchlein auf einem Hügel, als Wahrzeichen Auronzos, das sich lange ausdehnt, scheinbar ohne Ende. Anfänglich zwischen rauchgeschwärzten Bauernhäusern hin, die in so grellem Contraste zu den schmucken und reinlichen deutschen Gehöften stehen, gelangten wir allmählig in mehr städtisch gebaute Strassen, die uns verhiessen, dass wir nicht mehr weit vom Ende unserer heutigen Tagesarbeit waren.

Um 8^h 45^m abends zogen wir frohgemuth im Gasthofs „Alle Grazie“ ein.

Die vorstehende Arbeit war schon seit Langem fertig, als mir jüngst das Heft Nr. 320 der „Oesterr. Alpen-Zeitung“ übermittelt wurde, in welchem einer angeblich früheren Besteigung des Monte Popera Er-

wähnung gethan wird. Dies nöthigt mich, noch einige Worte hinzuzufügen, um die Sachlage zu klären.

Was zunächst die Bezeichnung „Monte Popera“ anbelangt, welche Herr Dr. C. Diener („Oesterr. Alpen-Zeitung“, Nr. 301) der Hochbrunnerschneide beilegt, so ist es allerdings richtig, dass die Hochbrunnerschneide von italienischer Seite so genannt wird, aber nicht ausschliesslich, da, wie Grohmann schon hervorhebt, auch die Arzalpe und die von mir besprochene Spitze so genannt werden. Zudem ist ja gar kein Grund vorhanden, den guten, ehrlichen deutschen Namen „Hochbrunnerschneide“ zu italianisiren, was allenfalls bei einem italienischen Alpenclub Sinn hätte. Auch wird kein Sextener die beiden Ausdrücke für identisch halten. Damit entfällt aber auch die Nothwendigkeit, einen neuen Namen: „Cima Popera“, zu schaffen.

Was die Vergleichung der Daten über die Besteigung des Monte Popera — nach dem Bericht des Herrn Dr. Witlaczil — und der Ersteigung des wirklichen oder vermeintlichen Monte Giralba durch Herrn A. Holzmann anbelangt, so muss ich gestehen, dass ich auf die Schlussfolgerung, welche Herr Norman-Neruda daraus zieht, nicht gekommen wäre. Die Beschreibung des Anstieges durch Herrn Holzmann passt vielmehr vortrefflich auf den südlichen Zugang zum Col dei Bagni (durch das Val di bestioi). Hier allerdings kommt man zu einer Wand, deren Erklommung die angegebene Zeit erfordert, zur Linken der kleine Wasserfall, am Fusse der aufgehäuften Lawinenschnee. Ebenso stimmt die Zeit, welche Herr Holzmann brauchte, um zu dem Couloir zu gelangen, sowie die Schneeflecken,

welche den Gipfelbau des Col dei Bagni begrenzen. Holzmann stieg, wie in die von Nordnordost kommende Schlucht, auf der rechten Thalseite ein, was — wenn das Val stallata gemeint sein soll — seine Schwierigkeiten haben dürfte. Wir benützten die linke Thalseite, zu welcher ein Schafsteig hinanführt.

Die Wand, welche in Dr. Witlaczil's Bericht erwähnt ist, erfordert 5 Min. zu ihrer Bezwingung und gibt es da keinen Wasserfall und keinen Lawinenschnee. Das Holzmann'sche Couloir wird offenbar mit der von Dr. Witlaczil so genannten „Schlucht“ verwechselt, durch welche wir in das Kar hinaufstiegen. Ich möchte diese Schlucht eher Bachrunse nennen, denn wir gingen factisch in einer solchen hinauf.

Wer diesen Theil des Sextener Gebirgsstockes öfter begangen hat, wird billig zweifeln, dass sich diese beiden Beschreibungen decken. Fast wäre ich versucht zu glauben, dass Holzmann den Col dei Bagni bestiegen und die Cima d'Ambata für den Col dei Bagni angesehen hat. Steht doch auch auf der Grohmann'schen Karte auf der Stelle des Col dei Bagni gross und deutlich „Monte Giralba“. Weiter trägt wohl der Col dei Bagni schon lange einen Steinmann, wogegen unser Monte Popera keine Spur einer früheren menschlichen Anwesenheit zeigte.

Vom Col dei Bagni sieht man allerdings den obersten Theil des Val stallata als tiefe Schlucht und in dieser Nähe verschwindet der vorgelagerte Popera vor der gewaltig dräuenden, firn gekrönten Wand der „Hochbrunnerschneide“.

Hiemit schliesse ich diese kleine Polemik, auf die ich nur nothgedrungen einging.

Aus der Sarnthaler Gruppe.

Von Julius Pock in Innsbruck.

Alperspitze (2749m), Hochalpenspitze (2509m), Hochwartspitze (2731m).

Zu wiederholten Malen bereits ist mir der freundliche Leser in das gipfelreiche, leider an Besuchern so arme Gebiet der Sarnthaler Berge gefolgt und hat mit mir so manchen wenig gekannten Punkt des östlichen Theiles kennen gelernt. Möge es ihn nicht gereuen, mich nunmehr auch noch auf einige andere Höhen dieser Gruppe zu begleiten.

Um auch den westlichen und mittleren Theil dieser Gruppe kennen zu lernen, begab ich mich, begleitet von meinem 14-jährigen Knaben Arthur, am 13. September 1890 nach Freienfeld. Stifles um 3^h verlassend, erreichten wir über Egg bei beginnender Dämmerung (7^h) das Penserjoch (2211^m) und über Asten (1532^m) um 8^h das der Kirche von Pens gegenüberliegende obere Gasthaus, welches mir aber wenig einladend schien, weshalb wir uns in das untere, „zum goldenen Stern“, begaben, das indess in Bezug auf Reinlichkeit u. s. w. nicht um ein Härchen besser bestellt ist.

Am 14. wollte ich der Alper- und Hochwartspitze in Weissenbach zu Leibe gehen. Ein herrlicher, vollkommen wolkenloser, aber kalter Morgen war angebrochen; die Wiesen,

vom Reif dicht belegt, erschienen wie leicht beschneit; kleine Lachen hatte die Kälte in Eis verwandelt.

Da an diesem Tage das Kirchweihfest gefeiert wurde, so fehlte es an Mundvorrath nicht; auf mein Verlangen hin, mich mit solchem für einen Tag zu versehen, wurde ich in die Küche geführt, wo man eine Kiste mit mehreren Abtheilungen öffnete, die vollgepfropft waren theils mit meterlangen Strauben, andererseits mit Krappen. Ich wurde eingeladen, beliebig zuzugreifen, was ich mir nicht zweimal sagen liess. Die freundlichen Wirthsleute boten, was sie bieten konnten. Man ist hier nicht auf den Fremdenverkehr eingerichtet, aber auch nicht auf Fremdenausbeutung, denn für $\frac{3}{4}$ Liter Wein, Schöpfensbraten, geröstete Eier, Schmarrn, Strauben und zwei Betten hatte ich blos 1 fl. 14 kr. zu bezahlen.

Um 6^h 15^m ging es auf dem zur Noth fahrbaren, von freundlich grüssenden Kirchgängern reich belebten Strässchen hinunter nach dem 1319 Meter hoch gelegenen, höchst armseligen Dörfchen Ausser-Pens, das wir um 7^h 30^m erreichten. Vom Weiler Unterwink (8^h)* leitet ein guter Steig bis

* Ein näherer Weg nach Wink zweigt etwa 6 Min. unter dem Kirchdorf Pens rechts ab und führt an dem Kirchlein St. Johann vorbei.

zur Issalpe an der Gabelung der Thäler Obernberg und Weissenbach (9^h 12^m). Ein holperiger Pfad führt dann entlang dem linken Ufer des Baches bis zu den innersten Heuhütten, die um 10^h 15^m erreicht wurden. An landschaftlichen Schönheiten bietet das Weissenbachthal wenig. Den Hintergrund des Obernbergthales schliesst das mächtige Weisshorn (2703^m) und die Oetschspitze (2583^m) ab. Die Hochwart- oder Braunrinnenspitze (2731^m), wie sie von den Aelplern genannt wird, baut sich als eine steile, ungegliederte Graswand auf. Weiter rückwärts erscheinen die zackigen, dermalen schneebedeckten Gipfel der Alplerspitze (2749^m) und die unbenannten, in der Spezialkarte mit 2608 Meter, 2607 Meter und 2450 Meter angegebenen Felshäupter, während das rechte Ufer wenig schön geformte und eintönig gefärbte Höhenzüge begleiten. Um 10^h 50^m verliess ich meinen Knaben mit der Weisung, mich in der Issalpe zu erwarten und setzte meine Wanderung allein fort. Anfänglich ging es über wenig geneigte Grasböden, später zwischen zwei tief eingefurchten Rinnen steil und gerade aufwärts. Weiterhin links (südlich) abbiegend, gelangte ich über brüchiges Gestein und weichen Schnee höchst mühsam zum Punkte 2608, den ich 1^h erreichte. Von hier aus gesehen erscheint die Alplerspitze als unbezwingbarer Felsthurm. Ich machte mir Vorwürfe, dass ich meinem ursprünglichen Vorhaben, die Besteigung von der Nordostseite durchzuführen, nicht treu geblieben war, doch unversucht sollte nichts bleiben. Wie so oft schon, ging es auch hier besser, als man nach dem Ansehen schliessen mochte. Eine wohl anstrengende, aber nicht gerade gefährliche Kletterei brachte mich nach $\frac{1}{2}$ St. auf die Alplerspitze (1^h 35^m). Bei nahezu wolkenlosem Himmel genoss ich die herrliche Aussicht mit vollen Zügen, wahrlich, heute war der errungene Preis der aufgewandten Mühe werth! Vergebens durchsuchte ich das neu errichtete Steinmannndl und den Gipfel nach Anzeichen einer früheren Ersteigung, es scheint aber, dass sich hier herauf noch kein Tourist verirrt hat.

Doch nicht allzulange Zeit durfte ich der prächtigen Rundschau und der Ruhe widmen, denn mein für heute letztes Ziel, die Hochwartspitze, lag noch in weiter Ferne und durch mehrere tiefe Scharten getrennt vor mir. Um 2^h wurde deshalb aufgebrochen. Ohne besondere Schwierigkeit ging es hinab zu einer Scharte, dann wieder hinauf auf einen rauhen Felskopf und jenseits abermals hinab. Hier stiess ich auf eine wirklich schwierige Stelle. Die Ungangbarkeit des Grates zwang mich, durch eine sehr steile, brüchige, schneeerfüllte und häufigen Steinfällen ausgesetzte Rinne rechts (östlich) tief hinabzusteigen. Unzweifelhaft wäre, wenn ich mehr Zeit gehabt hätte, auch diese böse Stelle zu umgehen gewesen. Ich eilte wieder hinan zur Hochalperspitze. Unbeachtet ging es an dem Steinmann vorbei und wieder abwärts zu einer gut gangbaren Gratsenkung (2450^m Aner.), die den Uebergang vom Weissen- in den Pfistradbach und nach St. Leonhard im Passeierthale vermittelt (3 St.). Nach mässigem Abstieg gelangte ich wieder in eine Scharte, erreichte dann einen hohen Kopf, der überstiegen werden musste, um jenseits abermals tief abzusteigen. Ein langer, mit zahllosen, hohen und niederen Felshöckern gezielter Grat, der sich nun entgegenstellte, erwies sich als gänzlich ungangbar und zwang mich zu häufigen, oft tief greifenden Abstiegen an der Ostseite. Der bedeutende Neigungswinkel dieser Bergflanke verbunden mit einer ganz ausserordentlichen Brüchigkeit des morschen Gesteines, das dort und da

unterbrochen wird von gleichfalls lockeren Graspölstern, erforderten bei der Begehung die höchste Aufmerksamkeit. Nach langwierigem, mühevollen Klettern hatte ich endlich das Ziel erreicht. 4^h 30^m betrat ich die südliche Erhebung der dreigipfligen Hochwartspitze, die wie die mittlere, fast gleich hohe, auf der ich um 5^h ankam, mit einem Steinmann gekrönt ist.

Die höchste Erhebung bildet der gegen Süden, daher auf der mir zugekehrten Seite, mittelst einer prallen, dunkelbraunen Wand abstürzende nördliche Gipfel. Der hier hoch angewehrte Schnee erleichterte den ersten Angriff auf diese Steilwand, die nur spärliche Anhaltspunkte und Auftrittstellen bietet. 5^h 18^m lag auch die höchste Erhebung der Hochwartspitze, auf welcher sich kein Vermessungszeichen vorfindet, nach mühevoller Arbeit bezwungen unter meinen Füssen.

Wieder durfte ich nur wenige Augenblicke der herrlichen, in wundervoller Abendbeleuchtung erglänzenden Rundschau widmen; die vorgerückte Zeit trieb zur höchsten Eile, wusste ich doch nicht, welche Schwierigkeiten zu überwinden mir etwa noch bevorstand. Auf alle Fälle musste für die Rückkehr der kürzeste Weg gewählt werden. Ich kletterte wieder hinab zur mittleren Spitze, von wo aus ich flüchtig die Richtung des Abstieges, u. zw. gerade südlich, bestimmte. Es bedurfte bei aller Eile der grössten Vorsicht, um auf den steilen, schlüpfrigen Grasböden nicht auszugleiten, was wohl ein unaufhaltsames Hinabkollern in der Folge gehabt hätte; Steigeisen würden hier treffliche Dienste geleistet haben.

Um 6^h 40^m erreichte ich die Thalsohle, wo mir von Pens heraufkommende Hirten die Mittheilung machten, dass mein mich schon ängstlich erwartender Knabe sich im unteren Winkhofe befinde. Die gutmüthigen Leute hatten denselben von der Issalpe weg mit sich genommen und bewirthe. Um 7^h 15^m traf auch ich dort ein. Gastfreundlich wurde ich zum Essen eingeladen, ja, man wollte mir das Beste, das sich diese armen Leute nur zum Kirchweihfeste gönnen, einen halben Liter Wein, abtreten. Doch wir machten uns baldigst auf und erreichten, den kürzeren Weg über St. Johann verfolgend, um 8^h abends Pens.

Kornspitze (2438 m), Genter Berg (2423 m), Ritzlar-kopf (2560 m) und Kassianspitze (2581 m).

Fast genau im Herzen der Sarntaler Gruppe, westlich von der dem Weisshorn entströmenden Talfer, östlich von dem an der Lorenzenspitze entspringenden Seebach und nördlich vom Traminbach umflossen, erhebt sich ein abge-sonderter Bergstock, der in seinem Aufbau von Süd nach Nord die Radelspitze (2420^m), die Kalmannspitze (2367^m), den Hurler (Kurlerspitze der Sp.-K., 2400^m), sowie den Genter Berg (2423^m) trägt und mit der Kornspitze (2438^m) seine bedeutendste Erhebung erreicht.

Einen, wenn möglich mehrere Gipfel dieser Kette zu besuchen, beabsichtigte ich für heute (15. September). Um 7^h 45^m ging es an dem Kirchlein vorbei, hinab zur Talfer, die überschritten wurde. Bei einer Säge wandten wir uns nach rechts, erreichten einen breiten Weg, der anfänglich westlich, später in südlicher Richtung fortläuft und als immer unkenntlicher werdender Weg auf das Durnholzer Joch, oder wie es schlecht-hin genannt wird, auf das „Schartel“ leitet, das mit einem schon von ferne sichtbaren Kreuze bezeichnet ist. 9^h 35^m.

Wir wandten uns weiter rechts (südlich) auf einen sanften begrüntem Grat in der Nähe des Nordabfalles der Kornspitze, wo bis 10^h 30^m Rast gehalten wurde, dann ging es über gut gestuftes Trümmerwerk rasch aufwärts. Um 11^h standen wir bei dem aus einem dicken Baumstamme bestehenden alten Vermessungszeichen. Die Aussicht ist in Anbetracht der geringen Mühe, welche die Besteigung erfordert, lohnend genug. Kein Tourist, der über das Schartel geht, möge es verabsäumen, den kleinen Umweg auf die Kornspitze zu machen. Ganz besonders belehrend ist der Einblick in den Aufbau der Gruppe, da von dort fast sämtliche Häupter derselben sichtbar sind. Um 11^h 30^m stiegen wir dem Kämme entlang gegen den Genter Berg hinüber. Ziemlich tief geht es in eine Scharte. Um 12^h betraten wir den Gipfel des Genter Berges. Zu meinem Bedauern hatten wir einen Theil des Gepäcks unten liegen lassen, andernfalls würden wir den, wie es scheint nicht schlecht gangbaren Kamm bis zur Radelspitze verfolgt haben. Ab 12^h 30^m. Auf demselben Wege ging es wieder zurück zur Kornspitze, wo wir bis 1^h 30^m Aufenthalt nahmen. Um 2^h wurde dann vom ersten Rastplatze aufgebrochen. Rasch ging es über mässig geneigte Hänge nach Durnholz (1571^m) und um 2^h 35^m wurde der Widum erreicht, wo wir freundliche Aufnahme und bescheidene, aber gute Verpflegung fanden.

Bald verliessen wir wieder das gastliche Dach des Herrn Curaten, um die Wanderung nach Reinswald fortzusetzen. Das anfänglich steigende Strässchen nähert sich nach etwa einer guten halben Stunde wieder dem Bache. Bei einem Hause neuerer Bauart weist eine vergilbte Wegtafel auf das linke Ufer nach Reinswald. Um zur Brücke zu gelangen, sahen wir uns genöthigt, vorerst einen breiten Bacharm zu durchwaten. Nach $3\frac{1}{4}$ St. erreichten wir das hoch am steilen Bergeshang gelegene Dörfchen Reinswald, wo wir, da auch hier kein Wirthshaus vorhanden, wieder die Gastfreundschaft des Herrn Curaten in Anspruch nehmen mussten, die auch bereitwilligst gewährt wurde.

Am 16. September kurz nach 6^h morgens wanderten wir auf dem breiten Jochweg, der hoch oben am rechten Ufer über dem Getrumbach hinführt, thalein, um über das Lückel (2367^m) nach Klausen zu gehen. Meine Absicht, den südlich von Reinswald gelegenen, 2507 Meter hohen Villandersberg zu besteigen, musste ich wegen ungünstigen Witterungsaussichten — alle Spitzen in der Umgebung hatten Nebelkappen aufgesetzt — fallen lassen. Reizlos zieht der Weg in mässiger Steigung aufwärts bis zu zwei Alphütten. Hier theilen sich die Steige. Der nicht zu fehlende führt rechts ein gutes Stück abwärts, während der linke höher oben wenig kennbar über Weideböden leitet. Beide Steige treffen bei dem Lückel wieder zusammen. Wir verfolgten den ersteren und erreichten das Lückel um 9^h 45^m. Blauer Himmel lächelte ringsum, weshalb ich beschloss, im Vorbeigehen die südlich von der Kassianspitze gelegene, wenig niedrigere Ritzlarspitze oder den Ritzlarkopf zu besuchen und damit zugleich, wenn möglich, einen Uebergang auf die Kassianspitze zu verbinden. Ueber loses Gestein stiegen wir anfänglich gerade aufwärts, später zwangen Steilhänge auf die Westseite überzugehen; zuletzt ging es wieder über lockere Trümmer gerade hinauf. Um 10^h 30^m war der Scheitel des Ritzlarkopfes gewonnen. Wieder westlich absteigend, querten wir die Bergflanke später gegen Nord. Um 11^h 5^m standen wir auf der aussichtreichen

Kassianspitze (2581^m), wo wir bis 11^h 36^m verweilten. Auf dem roth markirten, nun tadellos verbesserten Steige langten wir in 20 Min. bei dem 2304 Meter hoch gelegenen Wirthshause Ritzlar an. Das 8 Meter tiefer gelegene, frei in die Lande hinausschimmernde Kirchlein, im Volksmunde „Latzfonser Kreuz“ genannt, ist ein viel besuchter Wallfahrtsort.

Bald zog es uns weiter. Um 1^h nahmen wir von der freundlichen Wirthin Abschied. Bis zur Alphütte, wo sich die Steige zur Lückel- und zur Fazzelscharte theilen, verfolgten wir den markirten Steig; von hier ab sprangen wir über endlos lange Mäher zur Thinneschlucht hinab. Nach einigen Irrwegen wurde das prächtige und stolze, noch nicht ausgebaute Schloss Garnstein, dann vor hier ab auf vortrefflicher, neu angelegter Strasse um 4^h 34^m Klausen erreicht.

Lorenzenspitze (ca. 2580 m), Jakobspitze (2741 m).

Den 5. October l. J. verliess ich, wieder begleitet von meinem Knaben, um 3^h 45^m morgens Franzensfeste. Bei herrlichem Mondenschein wanderten wir auf der Landstrasse nach Oberau, übersetzten dort den Eisack und bogen in den Flaggeberbach ein. Die Obere Alpe passirten wir um 7^h 15^m und erreichten das Schäferhüttchen um 8^h 5^m. Die Wegverhältnisse haben sich im Flaggeberbach günstig verändert. Um nämlich die prächtigen, mitunter riesigen Zirbenstämme im inneren Theile des Thales, die nun der Säge und Axt des Holzhauers zum Opfer gefallen sind, zur Bahn befördern zu können, wurde ein für Gebirgswagen zur Noth fahrbarer Weg angelegt. Nach einer Rast von 35 Min. verliessen wir das von mir schon oft berührte Schäferhüttchen um 8^h 40^m. Heute galt es, den einzigen Gipfel, den ich im Flaggeberbach noch nicht besucht hatte, die zwischen Hörflaner und Jakobspitze gelegene, ungefähr 2580 Meter hohe Lorenzenspitze zu besteigen. In etwa $\frac{3}{4}$ St. wurde der innerste Thalwinkel erreicht, um von hier ab links (westlich), anfänglich steil über Blöcke bis zu einer Mulde von abschreckender Wildheit anzusteigen. Die Durchquerung dieses schauerhaften Trümmermeeres erleichterten hartgefrorene, bis nahe an den Grat reichende Schneefelder. Von dort ging es fast mühelos bis zur Spitze, 10^h 30^m. Aufenthalt bis 11^h. Die wundervolle Klarheit der Luft verlockte mich zu dem Entschlusse, die Jakobspitze, obwohl ich selbe früher schon zweimal besucht hatte, auf einem für mich neuen Wege wieder zu besteigen. Von Block zu Block hüpfend, gelangten wir rasch aufwärts bis zu einer steil abstürzenden Stelle, wo lockere, oft mächtige Blöcke selbst beim vorsichtigsten Auftreten häufig in Bewegung kamen. Spitze an 11^h 42^m. Die tadellose Durchsichtigkeit der Atmosphäre gestattete es, dass wir die grossartige Fernsicht voll geniessen konnten, dabei herrschte eine wahre Sommerwärme und gänzliche Windstille, so dass wir vollkommen behaglich in Hemdärmeln bis zum Wiederaufbruch (12^h 30^m) weilen konnten. Um schneller hinabzukommen, wählte ich für den Abstieg die östliche Richtung, hiebei stiessen wir tiefer unten auf Abstürze, die links (westlich) auf nicht unbedeutenden Umwegen umgangen werden mussten. (Der leichteste Abstieg von der Jakobspitze ergibt sich, wenn man anfänglich von der Spitze eine südliche, später die östliche Richtung einhält, tiefer unten leitet ein mageres Steiglein zum Flaggeberbach.) Um 2^h langten wir gegenüber dem Schäferhüttchen und um 4^h 30^m in Franzensfeste an.

Touristische Mittheilungen.

Wettersteingebirge.

Rüstigen, geübten Felsgehern sind folgende Touren zu empfehlen:

Grosser Waxenstein. Von Garmisch über Hammersbach auf dem bekannten Wege in das Hüllenthal bis gegenüber vom Mariensprung, wo hinter der Einmündung einer trefflichen Quelle (rechts vom Pfad) in den Hammersbach dessen Bett trocken liegt (3 St. guten Gehens). Auf die nordwestliche Seite hinüber und über dem gesträuchbewachsenen Dreieck gleich westlich vom Mariensprung direct, möglichst die gerade Linie einhaltend, über den mit kleinen Felsplatten durchsetzten Rasen, die grösseren Stufen theils überklettern, theils umgehend, sehr steil und beschwerlich — am besten mit Steigeisen — hinauf bis zum Grat, dann rechts (nordöstlich) schwenkend, unter denselben bis in ein Fels- und Geröllkar, das zur höchsten Graterhebung führt, und auf dieser zum Steinmann (2 $\frac{1}{2}$ St.). Ein früheres Verlassen des Weges, nämlich vor dem Brunnen bei der Klammbrücke und schräges Aufsteigen von Nordosten nach Südwesten über den sogenannten „lösen Ort“ und den Sonnenberg, anscheinend der nächste Weg, ergab bei einem solchen Versuche Johann Dengg's mit einem Touristen 7 $\frac{1}{2}$ St., statt obiger 5 $\frac{1}{2}$, von Garmisch aus gerechnet. Als Abstieg (ziemlich links) direct die Route Barth's (als Aufstieg von Garmisch aus ein grosser Umweg): Wieder das Hochkar hinab, unter den Wänden des Hinterwaxensteins und an den beiden Riffel- oder Schünkarsspitzen quer hin über Geröll- und Grasmulden, immer oben bleibend, bis auf den Riffelweg (2 St. schwach), von da zur Riffelscharte ($\frac{1}{2}$ St.) und zum Eibsee (1 $\frac{1}{2}$ St.). Tagestour von ca. 9 $\frac{1}{2}$ St. Gehzeit.

Partenkirchener Dreithorspitze, Traversirung von Osten nach Westen (genauer Südwesten). Vom Schachen bekannter Weg über Teufelsgäss, Schachenplatte und Frauenalpe auf das „Gatterl“ (1 $\frac{1}{2}$ —2 St.). Der westlich von diesem gelegene Kopf mit Signalstange wird überschritten oder südlich umgangen. Aus der Einsenkung zwischen ihm und dem Hauptmassiv längs des zerrissenen Ostgrates in einen steilen Kamin an der Südostspitze hinauf, unter einem eingeklemmten Felsblock durch, wo eventuell Eis wegzuhauen ist, und aus der Rinne über einige Stufen zum Ostgipfel (1—1 $\frac{1}{2}$ St., schwierig), wo auf dem Blechbeschlag des Kreuzes die Namen dreier — wahrscheinlich der einzigen — früheren Ersteiger: Franz Resch, Cl. Samm und Johann Dengg eingeritzt sind. Johann Ostler (Sepp Koser) und ich betraten den Gipfel am 14. Juli d. J. Uebergang zum Mittelgipfel, schwierig, über den Grat, kleine Ausweichungen meist nach Süden (1 $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ St.). Leichter und öfters begangen ist der Weg zum West- (Haupt-) Gipfel: erst auf der Südseite des Grates, dann durch ein Loch auf die nördliche, zuletzt wieder südlich hinüber und entweder ganz über den Grat, oder einfacher etwas abwärts (links) auf den Weg vom Leutascher Platt, der, wenn man nicht durch das Oberrainthal will, als Abstieg zu benutzen ist, und zum Gipfel (wieder $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ St.). Diese prachtvolle Kletterei und Graterhebung, eine der schönsten im ganzen Gebiete, ist nicht erheblich weiter als der übliche Aufstieg über die Platte. Ausser meinem damaligen Führer kennt die Tour noch Johann Dengg in Garmisch.

Karlsruhe.

Dr. J. Mainzer.

Kaisergebirge.

Erste Besteigung einer der Thörlspitzen und dritte Besteigung des Kleinen Kaisers. 30. August. Mit Herrn E. v. Krafft Griesener Alm ab 5 $\frac{1}{2}$ 45^m. Griesener Kar 7 $\frac{1}{2}$ 50^m—8 $\frac{1}{2}$ 30^m. Ueber großes Geröll auf die Westseite des Kleinen Kaisers. Wir stiegen nun auf dem sich am weitesten hinaufziehenden Geröll, welches sich oben in zwei Zweige theilt, schräg zu dem auf dasselbe mündenden Kamin hinauf. Nach Zurücklassen der Pickel und Rucksäcke durch den Kamin sehr schwierig zu einer Terrasse und von hier etwas leichter zum Grat 10 $\frac{1}{2}$ 45^m. Nun auf der Ostseite schräg gegen den uns am höchsten scheinenden Gipfel, bis glatte Platten zur Umkehr zwangen. Zum Grat zurück und auf der Westseite gegen den Gipfel, bis auch hier ein Weiterkommen unmöglich war. (An beiden Stellen wurden Karten deponirt.) Abermals zum Grat zurück 11 $\frac{1}{2}$ 50^m. Wir beschlossen nun, die rechts von uns liegende Spitze zu ersteigen, stiegen auf der Westseite des Grates etwas abwärts und dann direct, stellenweise sehr schwierig, zur Spitze 12 $\frac{1}{2}$ 30^m. Es ist dies

der Gipfel, welcher, vom Griesener Kar aus gesehen, links vom südlichen Zweige des oben erwähnten Gerölls liegt. Wir befanden uns ziemlich in gleicher Höhe mit den anderen Thörlspitzen, die überhaupt in ihrer Höhe nur ganz wenig zu differiren scheinen. Zum Grat zurück, über die Terrasse abwärts und nun durch eine etwas leichtere Rinne, wie der beim Aufstieg benutzte Kamin, zum Geröll und unserem Gepäck 1 $\frac{1}{2}$ 40^m. Von hier über Geröll an den Südabhang des Kleinen Kaisers und direct unschwierig zum Gipfel desselben 2 $\frac{1}{2}$ 40^m—3 $\frac{1}{2}$ 10^m. In südöstlicher Richtung abwärts zum Griesener Kar und auf dem gewöhnlichen Wege nach Hinterbärenbad 7 $\frac{1}{2}$ 30^m.

München.

Dr. K. Bröckelmann.

Kaiserkopf. Mit Herrn Eduard Schmidt-München am 19. September, theilweise bei Regen, von Hinterbärenbad aus in 2 St. 57 Min. München.

A. v. Krafft.

Ankogelgruppe.

Gastelner Schwarzkopf (3180^m Aneroid, erste Besteigung) und neuer Weg zum Ankogel. Dem Ankogel nördlich vorgelegt und mit demselben durch einen breiten Firnrücken verbunden, ist der nach dem Anlaufthale in mächtige Steilwände abstürzende Schwarzkopf, dessen Firnhaube man auch von Mallnitz aus zwischen dem Ankogel und Grauleitenkopf wahrnimmt. Am 11. August morgens 5 $\frac{1}{2}$ brach ich mit dem vortrefflichen Führer Christian Mannhardt aus Mallnitz von der Hannoverhütte auf und erreichte in 2 St., wovon die Hälfte auf gutem Wege, müheles den Ankogel. Etwa 100 Meter unterhalb des Gipfels versuchten wir in den Westwänden desselben zum Schwarzkopf hinüberzusteigen, allein halbwegs zwangen uns hohe, senkrechte Platten zur Umkehr. Infolge dessen überschritten wir vom Gipfel des Ankogels aus in 10 Min. den felsigen Ostgrat desselben und erreichten nach weiteren 25 Min., nun auf dem vom Ankogel nach Norden herabziehenden Firngrat, müheles den Schwarzkopf, von dem man einen ausserordentlich grossartigen Ausblick auf den gegenüberliegenden Ankogel, sowie auf das Gebiet des Kleinen Elends geniesst. Halbwegs überschritten wir noch eine deutlich ausgeprägte Firnkupe von gleicher Höhe wie der Schwarzkopf. Vom Schwarzkopf gelangt man, sich stets auf dem Firn entlang den Felswänden haltend, mühe- und gefahrlos in 20—25 Min. zur Grubenkarscharte, dem Ostabschlusse des Anlaufthales und über diese Scharte (2939^m) leicht (Mittheilungen 1889, S. 281) in das Anlaufthal. Dieser Abstieg ist allen Besteigern des Ankogels, welche nach Gastein wollen und den Hohen Tauern bereits kennen, als äusserst lohnend, leicht und gefahrlos bestens zu empfehlen. Kommt man über den Hohen Tauern, so macht man mit diesem Abstieg eine Rundreise über und um den Ankogel und kommt mindestens 1 St. früher in das Anlaufthal, wie auf den anderen Wegen. Besteiger der Tischlerspitze steigen vom Schwarzkopf aus direct hinüber zu den Wänden derselben und können so in 4 St. den Gipfel erreichen. Freilich wird die Ausführung der erwähnten Touren nur bei energischem Verlangen gelingen, da die Mehrzahl der Mallnitzer und Malteiner Führer nach wie vor ihre Scheu vor Gletscherwanderungen nicht überwinden kann.

Brunnkarkopf (2848^m), Preimelspitze (3096^m) mit neuem Abstieg zur Villacherhütte. Am 12. August brach ich mit dem Führer Christian Mannhardt um 6 $\frac{1}{2}$ 30^m von der Hannoverhütte auf, erreichte um 8 $\frac{1}{2}$ die Gross-Elendscharte und stieg gegen das Kälbberspitzenkees ab, um daselbst zu recognosciren, wegen eines besseren Ueberganges auf dasselbe bei etwaigen Hochalpenspitzenbesteigungen auf dem „Mittheilungen“ 1891, Nr. 3 beschriebenen Wege. Hierauf stiegen wir auf dem neuen Villachwege bis zum Grossen Elendgletscher ab und erreichten dessen Zunge um 10 $\frac{1}{2}$. Kurz vor dem Ende des neuen Weges stiegen wir in östlicher Richtung in 2 $\frac{1}{2}$ St. zur Scharte zwischen Brunnkarkopf und Preimelspitze an, woselbst wir uns überzeugten, dass ein directer Abstieg von hier zum Preimelkees (siehe Karte, Mittheilungen 1891, Nr. 3) nur unter grossen Schwierigkeiten durchführbar sei. Von hier aus erreichten wir, direct über den Südgrat ansteigend, in 40 Min. den Brunnkarkopf, der keine Spuren früherer Besteigung aufwies. Nachdem wir wiederum zur Scharte abgestiegen waren, erklimmen wir über mächtige Platten in 30 Min. die Preimelspitze, auf welcher sich eine, jedenfalls von der Vermessung herrührende Stange

befindet. Der Abstieg wurde in südöstlicher Richtung in den Felswänden bis zum Beginne des Preimelkees fortgesetzt, dann führen wir die ziemlich steilen Hänge desselben gegen Norden hin bis zum ebenen, fast spaltenlosen, apere Ende ab und gelangten hierauf mühelos zuerst über Schneefelder, die letzten 20 Min. über Felsen, den Bach stets rechts lassend, $1\frac{1}{4}$ St. nach Verlassen der Preimelspitze, zur Villacherhütte. Dieser Weg ist auch solchen, welche von der Hochalpenspitze kommen, als der kürzere und viel weniger mühsame zu empfehlen. Das Preimelkees mit seinen beiden Seen bietet ein prachtvolles Bild, welches vom Hochalpenkees ganz verschieden ist. Die Besteigung des Brunnkarkopfes und der Preimelspitze bietet geübten, schwindelfreien Bergsteigern keine besonderen Schwierigkeiten. Erwähnen möchte ich noch, dass gelegentlich des Ausfluges in das Hochalpengebiet nach der Generalversammlung die Malteiner Führer wieder den berechtigten Weg über die „Verstoanten Mannln“ einschlugen, so dass ich mit meinem Führer allein direct von der Schwarzen Schneide über das Kees, also nördlich unter den „Verstoanten Mannln“, ansteigen musste. Die Folge davon war, dass die anderen Parteien erst $1\frac{1}{2}$ St. nach uns, und zwar nach anstrengender und gefährlicher Kletterei die Spitze erreichten, während wir, trotzdem die Führer es als unmöglich erklärten, von der Schwarzen Schneide aus, ohne uns zu beeilen, in $1\frac{1}{4}$ St. den Gipfel ganz mühelos erreichten. Es wäre dringend zu wünschen, dass im Maltathale jüngere Kräfte zur Verwendung gelangten. Empfehlenswerth scheint mir der allerdings noch nicht autorisirte Josef Strasser in Maltein.

Hannover.

Carl Arnold.

Ortler-Gruppe.

Vertainspitze (3541 m), auf theilweise neuem Wege. 8. August. In Gesellschaft der Herren Dr. Paul Kieseewetter-München und Dr. Carl Brückelmann-Wiesbaden. Sulden ab $5^h 30^m$. Infolge massenhaften Neuschnees war der Schnorweg unpassierbar, so dass wir rechts von dem Couloir über die steilen, der ungünstigen Verhältnisse wegen grösstentheils schwierigen Felsen zum Punkte 3389 der Alpenvereinskarte emporkletterten und von dort über den Südgrat die Spitze erstiegen. An $5^h 6^m$. (Rasten während des Aufstieges 1 St. 15 Min.) Nobel. Ab $5^h 30^m$. Ueber den Rosimferner nach Sulden; $9^h 20^m$.

Hinterer Schöntaufspitze (3324 m). 10. August. In Gesellschaft der gleichen Herren Schaubachhütte ab $3^h 50^m$. Spitze $5^h 40^m$. Vollkommen reiner Morgen, herrliche Aussicht. Ab $5^h 55^m$. Madritschjoch $6^h 3^m$ — $6^h 27^m$. In Gesellschaft des Herrn Dr. Brückelmann (Herr Dr. Kieseewetter kehrte zur Hütte zurück) erstieg ich nun vom Ebenwandferner aus durch ein breites Couloir die **Madritschspitze** (3268 m), 9^h — $9^h 32^m$, und wanderte über die **Butzenspitze** (3303 m), $10^h 25^m$, zum Punkte 3191. Rast $11^h 7^m$ — $11^h 30^m$. Steil abwärts zum Teufnerjoch und aufwärts zur **Eisseespitze** (3246 m), 12^h . Eisseepass $12^h 20^m$. Ueber einen steilen, schmalen Schneeegrat direct zur **Sulden-spitze** (3383 m), 2^h . Von der Spitze hing nach Norden eine kleine Wächte über, welche wir beim Aufstieg hatten durchschlagen müssen. Ab $2^h 20^m$. Links von dem stark überwücherten Grat abwärts zur Janiger Scharte und zum **Schröterhorn** (3380 m, Felsgipfel), $3^h 10^m$. Abstieg zum Fornopass $3^h 45^m$ und über den sehr steilen Schneeang zum Suldengletscher. Anstrengendes Schneewaten zur Schaubachhütte ($6^h 20^m$ — $6^h 35^m$). Sulden $7^h 50^m$.

Königsspitze (3857 m), **Kreilspitze** (3389 m). 13. August. In Gesellschaft des Herrn Dr. Brückelmann. Schaubachhütte ab $4^h 23^m$. Trübes Wetter und weicher Schnee. Königsjoch $7^h 15^m$ — $7^h 33^m$. Rast $8^h 55^m$ — $9^h 5^m$. Königsspitze $9^h 37^m$. Nebel. Ab $10^h 10^m$. Königsjoch $10^h 55^m$ — $11^h 10^m$. Rechts unter dem Grat traversierend zu einem Couloir (Payer's Anstiegsroute) und durch dieses zum Gipfel der Kreilspitze, $12^h 25^m$. Wegen drohenden Gewitters (Summen der Pickel) ab $12^h 30^m$. Königsjoch $1^h 35^m$ — $1^h 45^m$. Schaubachhütte $3^h 15^m$. Abends nach Sulden.

18. August. In Gesellschaft der Herren Dr. Theodor Christomannos-Meran und Robert Hans Schmitt-Wien wurde folgende grosse Gratwanderung ausgeführt: Schaubachhütte ab $12^h 30^m$ nachts. Mit Laternen zum Eisseepass, $2^h 30^m$. **Monte Cevedale** (3774 m), $4^h 50^m$. (Unter dem Gipfel 10 Min. Rast.) Wegen eisigen Sturmes konnten wir vom Gipfel aus das herrliche Schauspiel eines grossartigen, ungemein farbenprächtigen Sonnenaufganges leider nicht mit Musse betrachten. Ueber bein-

harten Schnee theils abfahrend, theils laufend, hinab zum Passo Risole (3447 m). Derselbe ist auf der Alpenvereinskarte nicht eingezeichnet. **Monte Risole** (3531 m), $5^h 5^m$. Links unterhalb des Grates traversierend, zum Col della Mare (3449 m). **Pallon della Mare** (3705 m), $6^h 30^m$. Nach rechts den Grat verlassend, steil abwärts und horizontal nach links zum Passo della Vedretta Rossa (3405 m), $6^h 55^m$. **Monte Vioz** (3644 m), $7^h 30^m$ — $7^h 35^m$. Sehr steil hinab zu einem Pass zwischen Punkt 3534 und Punkt 3471, $8^h 5^m$ — $8^h 40^m$, erste längere Rast. Während das Wetter in den ersten Morgenstunden schön gewesen war, zogen sich nun im Süden drohende Wolken zusammen. Den Punkt 3471 rechts umgehend, zum Col Vioz (3337 m), 9^h . Ueber den sehr steilen erweichten Schneeang und Felsen zum Punkt 3538, Schneeegrat zur **Punta Taviela** (Monte Taviela der Payer'schen Karte), 11^h . Rast $11^h 45^m$ — 12^h . **Rocca S. Caterina** (3526 m) (Pizzo Saline der Payer'schen Karte), $12^h 5^m$. Mässig steil hinab zum Col Cadini (3406 m), $12^h 15^m$. Ueber steilen Wächtergrat (stellenweise mit Stufen) zur **Punta Cadini** (3521 m, Felsgipfel), $12^h 40^m$ — $1^h 15^m$. Kurze, schwierige Kletterei hinab zu einer Schneescharte, jenseits deren ein zweiter, etwas niedrigerer Gipfel (Schneespitze) der **Punta Cadini** sich erhebt, $1^h 50^m$. Ueber den sehr steilen, scharfen Schneeegrat abwärts zum Col degli Orsi (3304 m), wo wir das erste Wasser fanden, Rast $2^h 5^m$ — $2^h 45^m$. Steil aufwärts über sehr weichen Schnee zum **Monte Giunella** (3599 m), $3^h 15^m$ — $3^h 30^m$. Steil abfahrend auf den Col Giunella der Payer'schen Karte (Pass zwischen Monte Giunella und Punkt 3530). Derselbe ist in der Alpenvereinskarte nicht eingetragen und auch seine Höhe nicht bestimmt. Er bestand, als wir ihn betraten, aus einem scharfen, gegen Norden überwücherten Schneeegrat und dürfte an Höhe dem Col degli Orsi gleichkommen. Trotz einfallenden Regens stiegen wir in dem knietiefen Schnee mit grosser Anstrengung zum Punkt 3530 an und setzten im Schneesturm unsere Wanderung noch bis zur **Punta di S. Matteo** (3692 m) fort. $5^h 30^m$. Leider mussten wir bei den ungünstigen Witterungsverhältnissen unsere eigentliche Absicht, bis zum Piz Trezero vorzudringen, aufgeben, denn wenn auch die Zeit noch genügt hätte, so wäre doch ein Ueberschreiten des wächtergefährlichen Grates, der zum Piz Trezero führt, in dem herrschenden, dichten Nebel zu risicant gewesen. Wir stiegen daher zur Vedretta Val Piana ab, querten dieselbe und folgten einer wilden Schlucht, welche auf der rechten Thalseite in das Val Piana hinabführt. Bei Mondschein gelangten wir zuletzt in ein enges, steiles Bachbett mit verschiedenen kleinen Wasserfällen, das eine Möglichkeit bot, die mannigfachen Abstürze des Thallanges zu vermeiden. (Wie wir später erfuhren, ist es besser, die linke Thalseite zu begeben.) Auf dem Thalboden angelangt, gingen wir weglos dem Bache entlang und erreichten nach mancherlei Irrwegen eine verlassene Hütte (vielleicht Baito villa corna) $9^h 15^m$ abends. Heu war nicht zu finden und so dienten Futtertröge und harte Bänke als Nachtlager.

19. August. Durch Val del Monte zu den Bagni di Pejo. Zu bemerken ist noch, dass nur der Umstand es uns ermöglichte, unsere Tour so weit auszudehnen, dass wir Steigeisen trugen; denn vom Cevedale an bis ungefähr zum Col Vioz boten dieselben auf dem hartgefrorenen Schnee die Möglichkeit, rasch und sicher auch bedeutende Neigungen ohne Stufen zu überwinden. (Den eingeflochtenen Bemerkungen über die Alpenvereinskarte ist noch Folgendes hinzuzufügen: Die Karte macht einen Unterschied zwischen den Zufallspitzen und Monte Cevedale, so dass es den Eindruck macht, als wenn darunter zwei verschiedene Berge zu verstehen wären. In Wirklichkeit ist es ein gewaltiger Berg mit drei Spitzen [die auch auf der Alpenvereinskarte gemessen sind]; auf der italienischen Seite und in Sulden wird der ganze Berg Monte Cevedale genannt, die Bewohner des Martellthales aber nennen die drei Spitzen desselben „Zufallspitzen“. Es sind also nicht zwei Berge, sondern es ist ein Berg mit zweierlei Namen.* Der im Val Piana eingezeichnete Weg ist kaum mehr zu erkennen, es bestehen nur mehr ganz minimale Ueberreste. Im Val del Monte befinden sich etwas oberhalb der Einmündung des Val Piana auf beiden Seiten des Baches, durch eine Brücke verbunden, je eine eisenhaltige Quelle

* Die Karte will keinen Unterschied zwischen beiden Namen machen. Es beziehen sich Zufallspitzen und Monte Cevedale auf dieselbe Gipfelreihe; allerdings sind die Namen nicht so gedruckt, dass dies zweifellos kenntlich ist. (Die Red.)

mit Quellenhäusern. Die Bezeichnung „Bagni di Pejo“ fehlt auf der Alpenvereinskarte; es ist das jene Häusergruppe, welche südwestlich von Pejo am Beginn der Fahrstrasse nach Cogolo gelegen ist.* Die zu den Bagni di Pejo führende Abzweigung vom Karrenweg links des Baches ist nicht zu erkennen.)

19. August. Nachmittags 5^h 45^m in Begleitung eines Trägers Bagni di Pejo ab; durch das grossartige Val della Mare und das Val di Venezia bei Mondschein zum Rifugio Cevedale, 10^h 40^m abends. Unterwegs 30 Min. Rast. Der Weg ist zwischen Valenaja und Saline durch eine Lawine unkenntlich gemacht und überhaupt schwer zu finden.

20. August. Schneefall. Nachmittags Recognoscirungstour zum Lago delle Marmotta und zur Vedretta Marmotta.

21. August. Hütte ab 3^h früh bei Mondschein. Vedretta Marmotta 4^h 10^m — 4^h 15^m. Cima Marmotta (3338 m) 5^h 30^m. Ueber einen guten Schneegrat zum ersten Venetiaspitze (3384 m) 6^h 5^m, auf sehr steilem Wächtengrat abwärts zu einer Scharte, über Fels und Schnee zur zweiten Venetiaspitze (3367 m) 6^h 30^m. Unterhalb des Punktes 3359 Rast 6^h 55^m — 7^h 5^m. Punkt 3359 7^h 10^m. Links an dem Punkte 3323 vorbei auf den breiten Schneesattel und über Fels und Schnee zur Hinteren Schranspitze (3354 m) 7^h 45^m. (Diese Bezeichnung findet sich auf der Haushofer'schen Karte und ist nach Herrn Dr. Christomannos' Mittheilung im Martellthale üblich; Payer nennt die Spitze Punta Martello.) Hinterer Rothspitze (3345 m) 8^h 15^m, ab 8^h 30^m. Ueber den steilen Schneegrat abwärts und horizontal, zuletzt über Fels zur Gramsenspitze (3156 m) 9^h. Ueber den Säilentferner zu einem, steile Felsabstürze durchziehenden Couloir 9^h 55^m — 10^h 2^m, mit Stufen schlagen aufwärts zu einer höher gelegenen Terrasse des Säilentferners 10^h 30^m, quer über diese und über Felsen zur Säilent Spitze (3213 m) 10^h 46^m — 10^h 50^m. Nobel. Hintere Nonnenspitze (3246 m) 11^h 30^m. Nebel und eisiger Sturm. Ab 12^h quer über den Nonnenferner, Abfahrt auf den Unteren Zufritferner. Auf der linken Seitenmoräne wurde das Seil abgelegt, sodann die aere Gletscherzunge gequert und auf der rechten Thalseite (unterwegs 30 Min. Rast) zuletzt auf einem in der Karte eingezeichneten Wege links vom Zufritthale zur Oberen Marteller Alpe abgestiegen 2^h 45^m — 4^h 5^m. Zufallhütte 5^h 45^m. (Hinsichtlich der Alpenvereinskarte ist noch Folgendes zu erwähnen: Der im Nordnordwesten der Hinteren Eggenspitze gelegene Punkt 3316 ist auf der Haushofer'schen Karte als „Lorkenspitze“ bezeichnet. Der Weg durch das Martellthal führt jetzt von der oberen Alpe an ein Stück weit auf der orographisch rechten Seite des Thales.)

22. August. Bei Neuschnee in 3¹/₂ St. über das Madritschjoch nach Suldern.

Hohe Angeluspitze (3536 m). 25. August. In Gesellschaft des Herrn Wilhelm Teufel-München von Suldern aus in 4 St. 25 Min. bei Neuschnee. (Ueber die Nomenclatur dieses Theiles der Ortlergruppe sei Folgendes bemerkt: Die Namen „Innere Pederspitze“, „Plattenspitze“ und „Schildspitze“ sind in sinnwidriger Weise verstellt: Punkt 3468 [fälschlich Schildspitze] ist die Innere Pederspitze, Punkt 3417 [fälschlich Plattenspitze] ist die Schildspitze, Punkt 3285 [fälschlich Innere Pederspitze], ein auffallend abgeplatteter Gipfel, ist die Plattenspitze. In der also festgestellten Weise werden die Berge von den Suldner Führern benannt.)** — Sämtliche Touren wurden ohne Führer unternommen. A. v. Krafft.

Grödener Dolomiten.

Puzspitze. Am 8. September wanderte ich, infolge anstrengender Touren an den vorhergehenden Tagen erst in später Morgenstunde, gegen 9^h, von Santa Maria-Wolkenstein in das Lange-Thal, bewunderte hier wiederholt die himmelanstrebenden Felskolosse mit ihrem fremdartigen Gestein und eigenartiger Färbung und stieg vom „Fra da Rio“ aus zu den oberen Terrassen der Puzalpe hinauf, welche ich um 11^h 15^m erreichte. Der Knecht des Hirschwirthes in Wolkenstein, Loisl Lart-

* Es fehlt allerdings die Bezeichnung Bagni di Pejo, dafür steht aber Acidule (d. h. Sauerbrunn) di Pejo, was die officielle Bezeichnung ist. (Die Red.)

** Die Nomenclatur wurde unter Zuziehung der bedeutendsten Suldner Führer vom Gipfel der Schöntaufspitze aus festgestellt. Uebrigens hat ja Herr v. Krafft seine Touren führerlos gemacht. (Die Red.)

schneider, trotz seiner 55 Jahre ein rüstiger Steiger, begleitete mich. Ich beabsichtigte die bei mir in gutem Andenken stehenden aussichtsreichen Puzspitzen zu besteigen und wählte die noch nicht besuchte „mittlere“, welche, von hier gesehen, sich über einem grossen Schuttfelde in massigem Bau aufthürmt. Nachdem ich einige Felsrücken und dolinenartige Mulden überstiegen, erreichte ich das steil aufsteigende Geröllfeld, und über dieses, durch ein breites Couloir mühsam aufwärts, unter der senkrecht abfallenden Wand der östlichen Spitze um 1^h 11^m die Einsenkung (Scharte) zwischen dieser, und der mittleren Spitze, von welcher eine schauerliche, tiefe, mit Eis gefüllte Schlucht zur Campiller Seite hinunterzieht. Hier erblickte ich die höchste Erhebung der mittleren Spitze, nach der Nordseite in eine scharfe Ecke ausgehend und senkrecht abfallend, und betrat dieselbe über gut gangbare Felsstufen in weiteren 15 Min. um 1^h 15^m. Aussicht nach allen Seiten, besonders in die Hauptgruppen der Dolomiten grossartig schön, an Abwechslung reich, geradezu erdrückend. Dieser Gipfel übertrifft an Höhe die jetzt öfter besuchte östlich sich anreihende Spitze, dürfte aber der westlichen, Pizca Doléda (Wandspitze) nachstehen. Einfügen möchte ich hier, dass die bisher existirenden Höhenangaben für die Puzspitzen (2910 m) nach meiner Ansicht zu niedrig angegeben sind, ich schätze die Höhe der mittleren, auf welcher ich stand, der Erhebung des Sas del Ega (Wasserkofel) in der Geisslergruppe (2940 m) gleich, und zeigte auch mein Aneroid auf 2950 Meter. Ob die Spitze touristisch schon betreten war, darüber bin ich im Zweifel; ich fand wohl einige übereinander geschichtete Steine, daneben unter einem Steine ein zerbrochenes Schnapsfläschchen, wie sie Hirten mitführen, doch keine touristischen Notizen einer Besteigung.* Der Abstieg (um 2^h 15^m) war nur auf gleichem Wege zu ermöglichen, unterhalb der Felsen traversirte ich dann so hoch als möglich die Hänge des Puzkammes nach Westen und erreichte in einer Stunde die letzte Erhebung desselben (2650 m), welche sich über dem Hochthal „Forces de Siëlles“ als eine runde Kuppe präsentirt, und stieg über die „Furcella de Forces de Siëlles“ hinunter in das obere Tschislesthal. Um 4^h 30^m erreichte ich die freundliche, in herrlicher Lage gebaute Regensburgerhütte.

München.

H. W. Meuser.

Langkofel. Am 27. August wurde von Herrn F. Geibel aus Braunschweig und von mir bei herrlichstem Wetter die erste diesjährige Besteigung mit den Führern Fistill und Dapunt ausgeführt. Ab Saltneralm 1^h 30^m morgens, an Gipfel 11^h, ab Gipfel 12^h, Rückkehr zur Saltneralm abends 10^h. Die untere Eisrinne war von mässiger Schwierigkeit, die obere aber meistens blankes Eis, so dass wir gegen 3 St. zur Zurücklegung brauchten und 400—500 Stufen schlagen mussten. Zum Abstiege benötigten wir noch mehr Zeit, da die Stufen geschmolzen waren, und wo wir den zuweilen vorhandenen Schnee benützt hatten, floss Wasser ab. Beim Abstiege hatten wir von fortwährenden Steinfällen zu leiden, gegen welche in der Eisrinne absolut kein Schutz zu finden ist, so dass, wenn uns einer der grösseren Steine getroffen hätte, eine Katastrophe unvermeidlich gewesen wäre. Es ist daher unter allen Bedingungen von einer Besteigung abzusehen, wenn man nicht so gute Verhältnisse vorfindet, dass wenigstens die obere Eisrinne vor mittags 12^h überwunden ist. Unterhalb der Eisrinne fanden wir einen Bund verschiedener Schlüssel, darunter einen solchen für eine Wertheim-Casse. Wenige Tage vorher fand Pietro Dimai bei einer versuchten Besteigung, nahe der erwähnten Stelle, zwei stark verbogene Eispickel im Schnee stecken. Diese Gegenstände dürften zwei Herren aus Wien gehören, welche ein mehrtägiges, unfreiwilliges Bivouak am Langkofel durchmachten.

Hannover.

Carl Arnold.

Rosengarten-Gruppe.

Rosengartenspitze (2997 m). 3. September. In Gesellschaft der Herren Dr. Christomannos, Dr. Hans Helversen, Robert Hans Schmitt und Wilhelm Teufel von Tiers ab 4^h 35^m. Rast 6^h 12^m — 6^h 32^m. Felsegger Schwaig 7^h 32^m — 8^h. Einstieg in die Westwand 10^h. Aufstieg über den Santnerpass zum „Gartl“ 1^h 10^m — 1^h 25^m. Rosengartenspitze 2^h 30^m. Ab 3^h. Gartl 4^h 15^m — 4^h 35^m. Nach verschiedenen Rasten über den Grasleitenpass zur Grasleitenhütte 7^h 3^m.

Grasleiten spitze. 4. September. In Gesellschaft der Frau Alba Helversen und der Herren Dr. Hans Helversen, Ro-

* Prof. Dr. J. Alton hat dieselbe bereits wiederholt betreten.

bert Hans Schmitt und Wilhelm Teufel von der Grasleitenshütte in 3 St. 35 Min. zur Grasleitenspitze. Dieselbe schien uns etwas schwieriger ersteigbar zu sein als die Rosengartenspitze.

Mittlerer Mollignon. 5. September. In Gesellschaft der Frau Alba Helversen und der Herren Dr. Hans Helversen und Dr. Christomannos von der Hütte aus in 1 St. 45 Min.

A. v. Krafft.

Pala-Gruppe.

Croda della Pala. (Erste Ersteigung.) Am 13. September verliess ich um 4h morgens S. Martino in Begleitung des Führers Antonio Tavernaro von Primiero in der Absicht, den Cimon della Pala auf dem von Dr. Darmstädter eröffneten Weg zu besteigen. Bei der Frühstücksrast auf dem Coronapass schlug Tavernaro statt des Cimon, einen Versuch auf die nach seiner Angabe unerstickte höchste Erhebung des von diesem zur Rosetta ziehenden Hauptkammes der Pala vor. 8h 30m verliessen wir den Pass, stiegen eine kurze Strecke im Geröll auf und hierauf in die Felsen der von West nach Ost streichenden Wände auf deren Nordwestseite ein; ohne besondere Schwierigkeit erreichten wir nach einstündigem Klettern den zum Gipfel führenden breiten Grat, welcher aus einer sanft geneigten Trümmerhalde besteht, und standen um 9h 40m auf dessen höchster, südlicher Erhebung, welche durch eine tief eingeschnittene Scharte von dem ca. 50 Meter entfernten, einige Meter höheren Nordgipfel getrennt ist. Wir stiegen sofort in die 5 Meter lange, nach beiden Seiten steil abstürzende Scharte ab. Der Einstieg in die Felsen des Nordgipfels bot wegen fehlender Stufen einige Schwierigkeit, in 20 Min. war aber auch dieser gewonnen. Spuren früherer Ersteigung waren auf keinem der Gipfel zu finden, auch ist in S. Martino von einer solchen nichts bekannt. Auf beiden Gipfeln wurden Steinmänner errichtet und in denselben in Flaschen die Daten der Ersteigung niedergelegt. Auf dem Südgipfel waren deutliche Spuren von Blitzschlägen vorhanden. Aussicht nur gegen Nord durch den höheren Cimon und die Vezzana gedeckt, zwischen dem Einschnitte des Travnogolopasses erscheint die Langkofelgruppe. Die Höhe mag auf mindestens 3150 Meter anzunehmen sein, da der nach der Militärmappirung mit 3129 Meter cötrite Travnogolopass um ein Namhaftes überhöht erscheint. Südgipfel ab 11h 30m, Coronapass auf theilweise verschiedenem Wege an 12h 45m. Als Bezeichnung für das Massiv, welches bis jetzt noch keinen besonderen Namen führt, schlage ich vor, da dasselbe von San Martino aus als langgestreckte Wand erscheint, Croda della Pala (von San Martino gesehen von Norden nach Süden: Cimon, Cima Passa del Cimon, ein so benannter Vorgipfel des letzteren, Croda della Pala, Corona, Rosetta u. s. w.)

Stuttgart.

E. Renner.

Bergeller Alpen.

Pizzo Grande oder Alto (2457m). 6. Juni. Von Promontogno über die Torricella und den Mongaccio nach unschwerer Felskletterei über Schnee zum Gipfel. Steiler Abstieg nach Süd in das Val Bondasca.

Cacciabellapass (2878m). 13. Juni. In der Schlucht (unterhalb der Passhöhe), die im oberen Drittel an 50° Neigung hatte, waren gegen 250 Stufen erforderlich. Auf dem Pass eine Rundschau von erhabener Schönheit. Abstieg durch das Albignagletscherthal nach Vicosoprano.

Monte di Zocca (3168m). Zweite Besteigung auf neuem Wege von Norden. 15. Juni. Herrlicher Gang über den gefrorenen Schnee des vollständig ebenen, sanft geneigten Albignagletschers. Vom Fusse der Zocca über zwei Schründe und einen mit Schnee bedeckten Eishang von 30—50° Neigung. Auf die kleine Furkel zwischen den beiden Gipfeln der Zocca. Scharfe Kletterei über den Grat nordöstlich zum Gipfel.

Cima di Cantone (3334m). Erste Ersteigung. 18. Juni. Die im Band IV von Studer's „Ueber Eis und Schnee“ auf S. 342 namhaft gemachte Besteigung betrifft eine 200 Meter niedrigere Spitze des nordöstlichen Castellogrates. Von der Albignaschäferhütte aus über das Eis des Albignagletschers, am Cantonegletscher vorbei, in einer Stunde zum Castellogletscher. Diesen aufwärts, zwischen gewaltigen Schrunden hindurchlavirend in 165 Stufen an einer Schneewand von 46° empor und über einen langen Schneeegrat zu dessen höchster Erhebung, der Spitze. Die ganze Tour nur über Eis und Schnee.

Pizzo Bacone (3243m) auf neuem Wege über den Forno- gletscher. 26. Juni. An der Westwand des Fornothes auf

Rasenbändern, Felsleisten und Schneestreifen zu einem Felscircus und in ein Schneethal. Durch ein Schneecouloir in nord-nordöstlicher Richtung auf den Südostgrat im Anblick der wie Orgelpfeifen sich erhebenden, durch Einschnitte getrennten Steilwände der Cima del Largo. Nach precärer Kletterei ungefähr 45 Meter unterhalb der Spitze auf den Dr. Curtius'schen Weg. Der Abstieg erfolgte nach Süden durch den Kamin und das Schneecouloir.

Cima del Largo, Mittlere Spitze. Zweite Ersteigung. 27. Juni. Langwierig und schwierig. Vielfach Vereisung.

Cima del Largo (3188m). Erste Ersteigung. Die Recognoscierung vom 29. Juni hatte ergeben, dass der Gipfel von Osten zu ersteigen sei. Den 30. Juni um 5h 15m vom Baconeweg unterhalb des Baconesattels rechts, nördlich, ab und zum Vorgipfel der Cima del Largo. Kurze Rast. Das Wetter prachtvoll und die Aussicht wunderbar schön. Vom Vorgipfel streicht der Grat erst von Süden nach Norden an 100 Meter, um unter einem rechten Winkel nach Nordwest überzuspringen. Ein Thurm auf dem Nordwestgrat, eine fast senkrechte, an 20 Meter hohe und von nur einem Riss durchsetzte Steilwand, eine stark geneigte, glatte Platte, schliesslich die von einem circa 7 Meter langen, horizontalen Riss gespaltene, sonst grifflose Gipfelkante, das waren die Bollwerke der aus zwei Spitzblöcken gebildeten Gipfelpyramide der Cima del Largo, eines bei der geringsten Vereisung unzugänglichen Berges.

Torrone Centrale (3290m). Erste Ersteigung. 8. Juli. Bis in den Hintergrund des Forno- gletschers. In südwestlicher Richtung zwischen zwei Firnbrüchen durch und unterhalb eines Bergschrandes nach Westen. Ueber den Schrand rechts westlich zu den Felsen. Längs einer Firnkante (45° Kl.) aufwärts über einen zweiten Schrand und an einer Schneewand von 51—53° Kl. empor. Hierauf über Fels und um einen Thurm herum, der einen scharfen Schneeegrat durchsetzte. Der Traversirung längs einer langen Schneewand folgte eine kurze Kletterei über vereisten Fels und an der Kante eines Felsblocks auf den Gipfel. Der Schnee war von vorzüglicher Beschaffenheit.

9. Juli über einen Jägerpass südlich des Casnilejoches aus dem Forno- in das Albignathal und nach Promontogno. Aussicht auf die Monte Rosagruppe und die Walliser und Berner Alpen prachtvoll.

Sciora di Fuori. Vordere oder nördliche Sciora (ca. 3207m). Erste Ersteigung. 12. Juli. Ueber den Albignagletscher zum südöstlichen Ausläufer der Sciora (Aequidistante 2640m Siegfried-Atlas). In den Hintergrund der von den Sciorawänden gebildeten kleinen Firnbucht und scharf rechts auf die Felsen der Südwand des Scioraausläufers zu. Auf den Grat und die Nordostseite, dann nordwestlich in der Richtung der Scharte. Von der Scharte zum Gipfel, auf einem langen, scharfen, geradlinigen Grat, verursachten hohe Platten, senkrecht stehende Felsblöcke und überhängendes Gestein ungemein schwere Arbeit.

Sciora di Dentro oder südliche Spitze (3235m) auf neuem Wege. 17. Juli. Ueber den Bondascagletscher bis etwas oberhalb der Aequidistante von 3120 Meter (Siegfried-Atlas) ohne alle Schwierigkeit. Hierauf links nördlich längs dem Grat auf der Albignaseite, mit Umgehung eines gewaltigen Thurmes, dann durch eine Lücke und auf der Bondascaseite weiter. Es folgen drei Thürme. Nach Nordwest über einen Schneeegrat und Fels zur Spitze. Die Gratkletterei durch Neuschnee und Vereisung sehr erschwert. Der Abstieg erfolgte grösstentheils auf dem Dr. Curtius'schen Wege.

Dresden.

v. Rydzewski.

Walliser Alpen.

Dom (4558m). 12. August. Nachdem ich Tags vorher von Randa zur Clubhütte am Festigletscher war, verliess ich mit Alex. Burgener und A. Gentinetta als Führer dieselbe um 5h 50m früh. Ueber die rechte Moräne des Festigletschers auf diesen selbst 6h 20m. Nun längs dem Nordrande desselben hinauf, zuletzt über Felsen nach Norden steigend auf das Festigjoch, welches 7h 15m erreicht wurde. Von hier unter dem Nordwestgrate über Felsen schief aufwärts auf den Schneeegrat 8h 30m—8h 42m. Theilweise über Eis den Grat verfolgend, erreichten wir 10h 26m den Gipfel, der um 10h 40m wieder verlassen wurde. Den Abstieg nahmen wir über den Nordhang und gelangten theilweise abfahrend in 35 Min. auf den Hobergletscher, um 11h 10m auf das Festigjoch. Rast bis 11h 55m. Hütte 12h 43m—1h 5m, Randa 2h 8m. Die Hütte am Festi

wurde voriges Jahr fertiggestellt, ist prächtig gebaut, sehr geräumig und mit Decken und Kochgeräth reichlich versehen. Sie macht nunmehr die Ersteigung dieses zweithöchsten Schweizergipfels, dessen Aussicht der des Monte Rosa wohl kaum nachsteht, ohne besondere Anstrengung ausführbar und wird der Dom seit dem Bestande dieser Clubhütte auch häufiger bestiegen.

Innere Gässispitze, Aeusserer Gässispitze (Erste Erst.) (ca. 3500 m). 15. August. Nachdem ich auf der Walkersmattalpe, 2 $\frac{1}{2}$ St. über St. Nicolaus, genächtigt, verliess ich mit Alex. Burgener als Führer und einem Burschen aus St. Nicolaus, der uns über die Benennung einiger Gipfel Auskunft geben sollte, die Hütte um 4 $\frac{1}{2}$ 35^m morgens. Wir stiegen die Grashänge im Nordwesten der Alpen immer am linken Ufer des Blattbaches hinan und gelangten 5 $\frac{1}{2}$ 20^m auf eine ziemlich grosse, ebene Grasfläche unterhalb der Moräne des Stelligletschers. Nach Nordwest den Hang rechter Hand schief aufwärts um 6 $\frac{1}{2}$ 20^m an den Südostrand des Stelligletschers. Rast bis 6 $\frac{1}{2}$ 55^m. Ueber den Stelligletscher, wo der Träger zurückgelassen wurde, auf das Joch zwischen den beiden Gässispitzen 8 $\frac{1}{2}$ 15^m. Der Gipfel der Aeusseren, nördlichen Gässispitze wurde nach einer nicht leichten Kletterei über äusserst brüchige Felsen um 9 $\frac{1}{2}$ betreten. Da der Gipfelblock keinen Raum für die Errichtung eines Steinmannes bot, steckte ich meine Karte in einen Felspalt. Auf der Scharte 9 $\frac{1}{2}$ 40^m—9 $\frac{1}{2}$ 50^m; die innere, südliche Gässispitze wurde in 25 Min. erstiegen. Oben befand sich ein Steinmann mit den Karten der Herren Coolidge und Conway, welche voriges Jahr die erste Ersteigung dieses Gipfels ausgeführt hatten. Walkersmattalpe 11 $\frac{1}{2}$ 55^m—12 $\frac{1}{2}$ 10^m. St. Nicolaus 2 $\frac{1}{2}$ 10^m. Ich muss hier erwähnen, dass die Nomenclatur jener Berge der Turkmannkette, welche nördlich vom Bruneggorn gelegen sind, noch nicht authentisch festgestellt ist, und wird das demnächst erscheinende Blatt des Siegfried-Atlas, welches diese Gruppe zur Darstellung bringt, wohl darüber aufklären.

Pollux (4094 m), Castor (4230 m), Lyskamm (4538 m). 18. August. In Begleitung meiner Frau mit den Führern C. Knubel und J. Furrer ab Riffelhaus 1 $\frac{1}{2}$ 50^m früh, Gornergletscher 3 $\frac{1}{2}$ 20^m. Rast auf dem Schwarzgletscher 5 $\frac{1}{2}$ 45^m—6 $\frac{1}{2}$ 16^m, Schwarzthor 7 $\frac{1}{2}$ 25^m, Spitze des Pollux 8 $\frac{1}{2}$ 37^m—9 $\frac{1}{2}$ 15^m, über den Südhang auf das Zwillingsoch 10 $\frac{1}{2}$, und über die Nordwestseite auf den Castor 11 $\frac{1}{2}$ 20^m. Felikjoch 11 $\frac{1}{2}$ 40^m—12 $\frac{1}{2}$ 10^m. Hier trennte ich mich von meiner Frau, welche mit Furrer zur Sellahütte abstieg, während ich mit Knubel nach einem Abstiege auf den oberen Firm des Lysgletschers den Lyskamm über die Südwand erstieg. 1 $\frac{1}{2}$ 57^m nach Verlassen des Felikjoches langten wir auf dem Gipfel des Lyskammes an, wo wir

bis 2 $\frac{1}{2}$ 17^m verblieben. Die Sellahütte wurde 4 $\frac{1}{2}$ 25^m erreicht. Die Ersteigung dieser drei Gipfel an einem Tage ist von der sehr dürftigen, 3630 Meter hoch gelegenen Sellahütte ohne besondere Anstrengung auszuführen, vom Riffelhaus jedoch nur unter sehr günstigen Schneeverhältnissen und bei einigermassen raschem Gehen möglich.

Col des Cimes Blanches, Theodulpass, Theodulhorn (3322 m). 19. August. Ab Sellahütte 6 $\frac{1}{2}$ 50^m, Fieri 9 $\frac{1}{2}$ 50^m—10 $\frac{1}{2}$ 50^m, Col des Cimes Blanches 1 $\frac{1}{2}$ 50^m, Theoduljoch 3 $\frac{1}{2}$ 40^m, Theodulhorn 4 $\frac{1}{2}$ 10^m—4 $\frac{1}{2}$ 25^m, Zermatt 7 $\frac{1}{2}$ 20^m. Diese Wanderung mit herrlichen Blicken in die Thäler von Fieri und Tournanche kann nicht genug empfohlen werden.

Rimpfischhorn (4203 m). 25. August. Dieselbe Gesellschaft ab Täschalpe (kleines Wirthshaus, sehr thour) 2 $\frac{1}{2}$ 55^m, durch das Täschthal über Moränenblöcke auf den Langenflugletscher und den Südwestgrat 6 $\frac{1}{2}$ 15^m—6 $\frac{1}{2}$ 35^m, über Schnee die Hänge nach Nordosten hinauf. Rast in den Felsen des Gipfelgrates 8 $\frac{1}{2}$ —8 $\frac{1}{2}$ 25^m, Gipfel 9 $\frac{1}{2}$ 43^m—10 $\frac{1}{2}$ 55^m. Der Abstieg wurde in das Findelenthal genommen und die Fluhhütte (Wirthshaus) um 2 $\frac{1}{2}$ 20^m erreicht; bis 3 $\frac{1}{2}$ 20^m, Zermatt 5 $\frac{1}{2}$ 20^m.

Dent d'Hérens (4180 m). 27. August. Mit Führer C. Knubel und einem Träger ab Bivouak am Stokje 1 $\frac{1}{2}$ 25^m, bei 30 Centimeter Neuschnee den Tiefenmattengletscher hinauf, um 4 $\frac{1}{2}$ 50^m auf das Tiefenmattjoch. Ueber theilweise vereiste Felsen in 20 Min. auf den obersten Firm des Glacier de Za de Zau und nach kurzem Traversiren in 30 Min. auf den Westgrat 5 $\frac{1}{2}$ 50^m. Hier wurde der Träger zurückgelassen. Ueber nicht unschwierige Felsen (Vereisung) zuletzt über Eis (Stufenhauen) auf den Gipfel 8 $\frac{1}{2}$ —8 $\frac{1}{2}$ 20^m. Tiefenmattjoch 11 $\frac{1}{2}$ 05^m—11 $\frac{1}{2}$ 15^m, Gletscher 11 $\frac{1}{2}$ 40^m, Stokje 12 $\frac{1}{2}$ 45^m—2 $\frac{1}{2}$, Zermatt 4 $\frac{1}{2}$ 20^m. Der Berg war in sehr schlechtem Zustande, der Weg über das Tiefenmattjoch ist wegen grosser Steingefahr nicht zu empfehlen. Seitdem die Route über den Nordwestgrat infolge eines den Weg bedrohenden Gletscherbruches nicht mehr practicabel ist, empfiehlt es sich, die Besteigung des Dent d'Hérens von Prerayen auszuführen. Kein vorsichtiger Mensch wird das Tiefenmattjoch nach Mittag passiren.

Wien.

Dauphiné-Alpen.

L. Friedmann.

Meije-grat. Im Laufe dieses Sommers wurde der Ostgrat der Meije zum zweiten Male begangen und zwar durch Mr. Gibson mit den Führern Almer und Boss in der Richtung vom Pic occidental zum Pic central. Die Gratthürme zwischen den beiden Gipfeln umging man nördlich mittelst Stufenschlagens.

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Neue Hütte in der Berninagruppe. Die S. Mailand des C. A. J. hat in einem wenig besuchten Gebiet der Berninagruppe, in dem Val Grosina, eine Schutzhütte errichtet, die Capanna Dosdè, die am 16. August eingeweiht wurde. Sie ist von Grosio bei Tirano aus zu erreichen und dient in erster Linie für die Besteigungen der Cima Dosdè und der Cima Saosseo.

Rifugio Pera Ciavat. Am 29. Juni wurde in Gegenwart von 18 Mitgliedern das Rifugio Pera Ciavat im Val di Lanzo in den Grajischen Alpen eingeweiht. Dasselbe ist ein Steinbau mit Holzvertäfelung; es enthält 2 Schlafzimmer, Wohnraum und Küche. Es liegt 2600 Meter hoch und ist am besten von Usseglio im Val di Lanzo aus zu erreichen. An die Einweihung schloss sich eine gemeinsame Besteigung der Croce Rossa (3567 m), eine Tour, die als etwas beschwerlich und anstrengend geschildert wird.

Hannwarte auf dem Hochobir. Nachdem das frühere Anemometer etwa 3 Meter unter dem höchsten Gipfel des Hochobirs lag und darum — wiewohl der Windfang den höchsten Punkt überragte — mitunter ungenaue Angaben lieferte, liess die Meteorologische Gesellschaft in Wien auf dem höchsten Punkte des Hochobirs eine neue, comfortable Warte erbauen. Der Bau erhebt sich auf einer Plattform von Stein und ist aus Holz in Gestalt eines achteckigen Häuschens gefertigt. Es enthält einen selbstregistrirenden Anemometer-Apparat. An der Aussen-

sind Klappstühle für die Ersteiger des Gipfels angebracht. Der Vorstand des naturhistorischen Landesmuseums in Klagenfurt und der S. Klagenfurt des D. u. Oe. Alpenvereins, Herr Oberbergrath F. Seeland, mehrere Ausschussmitglieder der genannten Section und des Oester. Touristen-Club wohnten der Eröffnung, welche durch eine Ansprache des Oberbergrathes F. Seeland erfolgte, bei. In seiner Rede hob derselbe die grossen Verdienste des Hofrathes Dr. Hann um die Meteorologie hervor und liess eine Erztafel, welche die Widmung „Hannwarte, 2141 Meter“ trägt, mit frischen Alpenrosen bekränzen. Trotz des ungünstigen Wetters verlief die Feier auf das Schönste.

Die Frequenz im Glocknerhause war in diesem Jahre die grösste seit dem Bestande, da die Ziffer 3012 erreicht wurde. Zur Bequemlichkeit der Besucher wurde von der S. Klagenfurt eine Wasserleitung gebaut. Das Quellwasser wurde in einer Entfernung von 345 Meter mittelst eisernen Röhrenstranges von dem Ursprungsorte, wo die Quelle in einem soliden Reservoir gesammelt ist, in das Haus geleitet, so dass in der Küche, im 1. Stockwerke und vor dem Hause im Wassertroge stets frisches Wasser zu haben ist. Das Abfallwasser dient als Spülwasser.

Friedrichsthurm auf der Badener Höhe. Am 4. October wurde der von dem Schwarzwaldverein mit thätiger Unterstützung der S. Baden desselben, der städtischen Verwaltung und der Bevölkerung erbaute Aussichtsthurm auf der Badener Höhe der Benützung übergeben. Die Eröffnungsfeier gestaltete sich infolge der Anwesenheit Se. königl. Hoheit des Gross-

herzogs von Baden und des Erbrossherzogs zu einem wahren Volksfeste und einer erhebenden Kundgebung für den Landesfürsten. Se. königl. Hoheit hielt sowohl gelegentlich der Eröffnung des Thurmes, als auch bei dem Bankette Ansprachen, welche von den Anwesenden mit begeistertem Jubel aufgenommen wurden. Der neue Grossherzog-Friedrichsturm dürfte wohl der stattlichste und stolzeste Aussichtsturm im deutschen Gebirge sein.

Verkehrswesen.

Strasse im Fassathale. Nachdem im Vorjahre sämtliche Gemeinden des Fassathales eine Petition dem Tiroler Landtag um Erbauung der Strasse Welschnofen—Carezzapass—Vigo einreichten mit dem Erfolge, dass der hohe Landtag fl. 1200.—bewilligte, wurde dieser Tage eine neuerliche Bittschrift an den Reichsrath in der nämlichen Angelegenheit ausgefertigt, und behufs Vorlage dem um die Interessen des armen Thales sehr verdienten Obmann der S. Meran, Herrn Dr. Th. Christomanos, übersendet.

Strassenbau im Ennebergthale. Die „L. Z.“ meldet: „Kürzlich wurde die Trace der neuen Strasse im Ennebergthale auf der Strecke Saalen—Zwischenwasser durchschlagen und die seit zwei Jahren gegen einander arbeitenden Pioniere konnten sich die Hand reichen. Die Gaderschlucht kann jetzt ganz durchgegangen werden und es wird bereits an der Wegverbreiterung weiter gearbeitet. Man scheint überhaupt maassgebenden Orts sehr interessirt zu sein, mit diesem Baue bald fertig zu werden, denn die 200 Pioniere bleiben noch dort. Nach den neuen Dispositionen haben sie im Ennebergthale solange zu verbleiben, als die Witterung es nur gestattet. Demnach ist Hoffnung vorhanden, dass der Bau im kommenden Jahre vollendet werden wird.“

Postbotenfahrt Gaming—Lackenhof. Die k. k. Post- und Telegraphen-Direction theilt mit, dass diese Postbotenfahrt nunmehr in nachstehender Weise geregelt wurde:

a) vom 1. Juni bis 15. October:			
1h 30m ab	Gaming	↑	an 9h
3h 45m an	Forsthaus Langau (Ablage)	↓	ab 7h 15m
3h 50m ab	"	↓	an 7h 10m
4h 40m an	Lackenhof	↓	ab 6h 30m
b) vom 16. October bis 31. October, dann 1. März bis 31. Mai:			
7h	ab Gaming	↑	an 2h
9h	an Forsthaus Langau (Ablage)	↓	ab 12h 15m
9h 5m ab	"	↓	an 12h 10m
9h 55m an	Lackenhof	↓	ab 11h 30m
c) vom 1. November bis Ende Februar:			
8h	ab Gaming	↑	an 3h
10h	an Forsthaus Langau (Ablage)	↓	ab 1h 15m
10h 5m ab	"	↓	an 1h 10m
10h 55m an	Lackenhof	↓	ab 12h 30m

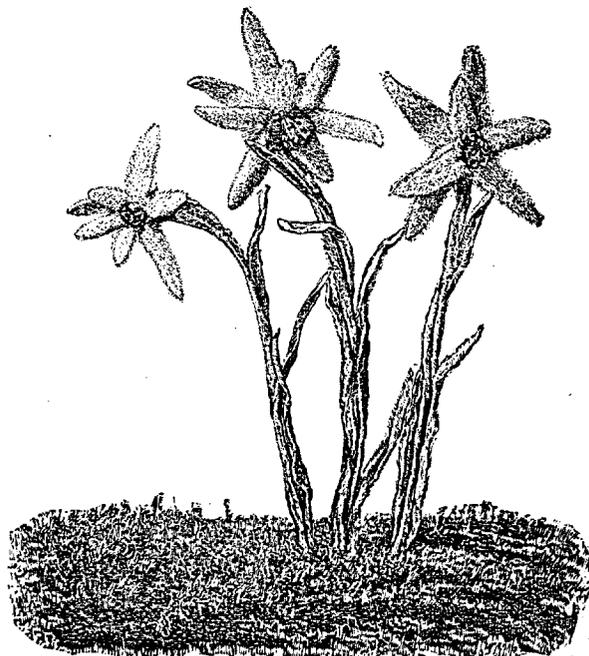
Personal-Nachricht.

† **Landesgerichtsrath Emil Ebner.** Freitag den 23. October, abends 10 Uhr, starb nach längerem Leiden Landesgerichtsrath Emil Ebner, ein ebenso begeisterter Freund der Alpennatur als warmer Anhänger unseres Vereins, dem er als I. Schriftführer der S. Austria durch viele Jahre ebenso eifrige als vorzügliche Dienste leistete. Ehre seinem Andenken!

Gletscherbewegung in der Silvrettagruppe. Als Resultat der Beobachtungen über Gletscherbewegung für heuer theilt die S. Vorarlberg mit, dass im Silvrettagebiete, die Gletscher, trotzdem sie infolge des schlechten, schneereichen Sommers kaum mehr recht ausaperten, in stetem Rückgange begriffen sind. Die Zunge des Vermuntgletschers z. B. ist seit einigen Jahren um 200—300 Meter zurückgegangen, das Gletscherthor des Illursprungs ganz verschwunden.

Der Pasterzengletscher hat im Jahre 1890/91 abermals einen bedeutenden Rückzug vollzogen. Nach den Messungen vom 25. September l. J. betrug derselbe am oberen Gletscher bei der Hoffmannshütte und Franz Josefshöhe im Mittel 3.5 Meter und am unteren Gletscher im Mittel 6.5 Meter, gegen 3.3 und 7.8 des Vorjahres. Das stärkste Schwindmaass wurde mit 9.5 Meter an der Margaritzen und das kleinste 2 Meter an der Freiwand gefunden. In den 12jährigen Messungen nimmt der diesjährige Rückzug den 6. Rang ein. *F. Seeland.*

Eine Edelweiss-Varietät. In den „Mittheilungen“ vom Jahre 1889 ist von einer Varietät des Edelweiss, nämlich von einem verästelten Edelweiss die Rede. Ich bin gleichfalls in der Lage, von einer eigenartigen Edelweiss-Varietät zu berichten. So beobachtete ich zu meiner Ueberraschung im August 1890 ein kleines Blütenbeet oder einen grösseren Edelweissstock oder -Rasen, dessen Blüten sich ganz eigenartig präsentirten. Ich pflückte damals eine Anzahl dieser Blüten in der Absicht, mich im folgenden Jahre zu überzeugen, ob die Eigenart nicht vielleicht eine nur zufällige sei oder die Blüten regelmässig in der vom Normalen wesentlich abweichenden Form erscheinen würden. Der Stock trug nun in der That, heuer wie voriges Jahr, ca. 20—24 gleich geartete Blüten auf auffällig niedrigem Stengel, der eine Länge von ca. 4—12 Centi-



meter zeigt. Die Blüten sind regelmässig, mittelgross, einen schönen Stern bildend, sehr weiss und wollig, aber von zarterem Bau, mit etwas schmälern und längeren Blättern. Jeder Stengel trägt indess, und das ist das Eigenthümliche und Merkwürdige, nur ein vollkommen ausgebildetes Blütenköpfchen in der Mitte des Sternes. Der Stock befindet sich am Südwestgehänge, dem Sonnenaufgange zugewandt, in mässiger Höhe, auf einem etwas vorspringenden Felsblock, dessen unteres Ende von dort hervorsickerndem Wasser genetzt wird. Das in der Nähe blühende Edelweiss ist ganz normal, und es wäre nun nicht uninteressant, zu wissen, wie der abnormale Edelweissstock unter anderen Bedingungen, etwa in grösserer Höhe oder auf anderem Boden blühen würde.

Karlsruhe.

Dr. Anton Tinzl.

Eine Edelweissblüthe von riesiger Grösse ist in der letzten Zeit in Bozen öffentlich zu sehen gewesen (Moser'sche Buchhandlung). Dieselbe, ein Geschenk, das die armen Bewohner des Sarntales an seine k. k. Hoheit Erzherzog Carl Ludwig sandten, hat einen Durchmesser von 12 Centimeter und besitzt der Blütenstern 29 äussere Zacken. Die Echtheit dieser botanischen Seltenheit wurde von Prof. P. V. Gredler durch ein eigenes Document bestätigt, das der Riesenblüthe beigeheftet war.

Luftspiegelung. Eine sehr interessante Lufterscheinung beobachtete C. Colombo am 29. August 1890 von Macugnaga aus (Rivista Mensile Nr. 5); er gewahrte nämlich an dem Gletscherircus des Monte Rosa das Phänomen der Fata Morgana; die Felsen und Gletscher spiegelten sich in der Luft ebenso wieder wie sonst im Wasser, und auf den wirklichen Gipfeln stand eine zweite Gipfelreihe gleichsam Kopf. Die Erscheinung

dauerte etwa eine halbe Stunde an. Dies Schauspiel der „oberen“ Fata Morgana (im Gegensatz zu der bekannten „unteren“ Fata Morgana der Tropengegenden) wird nur ziemlich selten beobachtet; es erklärt sich dadurch, dass über eine kalte Luftschicht sich eine zweite warme lagert und dass sich infolge von Windstille beide nur ganz langsam vermischen und so die Lichtstrahlen verschieden brechen.

Bergtouren von Schulkindern. In Italien wird der Alpinismus bereits zu Schulzwecken verwerthet. Der Cav. Scandura,

der Leiter der Mädchenerziehungsanstalt Whitaker in Palermo hat mit seinen Zöglingen eine Reihe von Ausfügen in die benachbarten Berge unternommen, an denen im Durchschnitt 80 Mädchen, meist wenig über 6 Jahre alt, sich betheiligten. Im Frühling dieses Jahres wurden so 14 Besteigungen ausgeführt, darunter Monte Gallo, Gibilrossa, Griffone, Pizzuta (1300 m). Alle Mädchen bestanden die Probe sehr gut, und die erzielten Resultate werden sowohl hinsichtlich der Gesundheit wie der körperlichen Ausbildung als sehr günstige bezeichnet.

Literatur, Kartographie und Kunst.

Literatur.

In Alto. Cronaca bimestrale della Società Alpina Friulana. Anno II. - Nr. 5.

Die neue Nummer bringt an erster Stelle den Anfang einer Monographie von A. Ferucci über die Clautaner Voralpen, die eine Gruppe der Carnischen Voralpen bilden. Der Verfasser vereinigt hier Beschreibung und Itinerar. Die Hauptgipfel sind die Cridola (2172 m) und der Pramaggiore (2479 m), es gibt in der Gruppe noch mehrere jungfräuliche Spitzen. E. Pico schildert einen Ausflug auf den Monte Plauris (1960 m), der ein sehr schönes Panorama gewährt. Die ganz leichte Tour lässt sich von Udine aus in einem Tage ausführen. Giov. Bearzi erzählt eine Wanderung von Framonti über Sauris nach Ampezzo di Carnia. Es folgt eine ganz hübsche anonyme Beschreibung einer Besteigung des Canin (2593 m), des „Monterosa Friauls“, die in grösserer Gesellschaft ausgeführt wurde. Der Besuch dieses interessanten Berges ist jetzt durch die Società Alpina Friulana bedeutend erleichtert, sie hat zwei Hütten gebaut: auf dem Neveasattel (1160 m) und bedeutend höher auf dem Sattel des Bila Peč (2008 m). Sie hat ausserdem einen Weg vom Gletscher bis zur Spitze herstellen lassen. A. Fiammo berichtet von einer Tour im nördlichen Apennin in einer an Dante-Erinnerungen reichen Gegend, wobei er auch den Catria (1702 m) bestieg. Den Schluss macht der erste Theil einer Arbeit von V. Ostermann über die Raubthiere im Friaul. Während Wildkatzen und Luchse auch früher in Friaul nur ziemlich vereinzelt vorgekommen zu sein scheinen, gab es Bären und Wölfe dort sehr häufig. Viele Ortsnamen erinnern noch jetzt an sie, auch in alten Notizen werden sie mehrfach erwähnt. *W. Sch.*

Görz und seine Umgebung. Ein Begleitbuch von Heinrich Noé. Mit 1 Stadtplan und 1 Karte. Görz, 1891. Ferdinand Wokulat. Preis fl. 1.20.

Die k. k. priv. Südbahn-Gesellschaft hat im Laufe des vergangenen Winters in Görz ein grosses, comfortables Hôtel mit Pension errichtet. Dr. H. Noé, bestbekannt als alpiner Schriftsteller, hat bei dieser Gelegenheit ein Buch der Oeffentlichkeit übergeben, das dem Reisenden und dem Besucher von Görz ein ebenso belehrendes wie anregendes und gewissenhafter Führer ist. Noé's ansprechende Feder macht das Buch zur interessanten Lectüre, und ein Anhang: „Itinerar für die gefürteste Grafschaft Görz und Gradisca“, herausgegeben von der S. Görz des D. u. Oe. Alpenvereins, macht das Buch auch für den Bergfreund zum werthvollen Berater.

Wegweiser für Touristen im Sudetengebirge. Das kleine, vom Mährisch-schlesischen Sudetengebirgs-Vereine herausgegebene, im eigenen Verlage (Freiwaldau) erschienene Schriftchen enthält ein Verzeichniss sämtlicher im Vereinsgebiete ausgeführten Markirungen, nebst einem kurzen führenden Text mit Zeitangaben.

Die Macocha. Von R. Trampler. Wien 1891. Selbstverlag.

Der vorliegende Separatabdruck aus dem XXXVI. Jahresberichte der Wiedener Communal-Oberrealschule stellt sich als eine eingehende, erschöpfende Monographie der merkwürdigen, grossen mährischen Doline im Plateau von Drahan dar.

Alpines Auskunftsbuch. Lit.-art. Anstalt von Theodor Riedel, München.

Dieses recht nützliche Büchlein, ein aus zahlreichen Uebersichtsblättern bestehender kartographischer Führer durch das gesammte Alpengebiet, ist in neuer Auflage erschienen.

Periodische Fachliteratur.

Oesterr. Alpen-Zeitung. 1891. Nr. 332: Aus den Berchtesgadener Alpen. Von Adolf Holzhausen. — Der Grossglockner über den Nordwestgrat. Von Heinrich Köchlin.

Nr. 333: Aus den Berchtesgadener Alpen. Von Adolf Holzhausen. (Schluss.) — Das Hocheck (2639 m) im Lungau. Von Georg Geyer.

Oesterr. Touristen-Zeitung. XI. Jahrg., Nr. 19: Das Weisshorn (2703 m). Von Franz Gilly. (Mit 2 Illustrationen.) — Ueber Fremdenfrequenz und Hôtelwesen in der Schweiz und in den Ostalpen. Von Julius Meurer.

Alpenfreund. Nr. 8: Aus den Sextener Dolomiten. Der Zwülferkofel (3085 m). Von E. T. Compton. — Die Isarthalbahn und ihre Bedeutung. Von Th. Trautwein.

Nr. 9: Durch den Ober-Pinzgau in das Zillerthal und über den Schwarzenstein nach Taufers. Von Franz Lucas. — Die Jaufenspitze (2478 m) in der Sarnthalergruppe. Von Julius Pock. — Seisser-Alpe und Schlern. Von H. W. Meuser.

Kartographie.

Generalkarte von Krain. Diese nach amtlichen Materialien bearbeitete, mit Bezeichnung der Bezirkshauptmannschaften, sowie der Steuerbezirke versehene Uebersichtskarte im Maassstab 1:300.000 ist in Laibach im Commissionsverlag von Kleinmayr und Bamberg erschienen. Preis fl. —,80 oder M. 1,60.

Kunst.

Die österreichische Gebirgswelt. Nach Aufnahmen von A. Gerasch. Verlag Leykam in Graz. Preis per Heft fl. 1,80 ö. W.

Von dieser Sammlung von Landschaftsbildern in Oelfarben druck liegen die Hefte XIII, XIV, XV und XVI vor. Das Heft XIII enthält Bilder aus der Umgebung von Altaussee. Das XIV. Heft führt uns mit einer Reihe von Ansichten nach Salzburg und das XV. Heft in die reizvolle Umgebung der schönen Salzachstadt. In dem XVI. Hefte werden uns sechs der schönsten Punkte aus dem Berchtesgadener Lande vorgeführt.

Zehn photographische Ansichten des Gosauthales sammt Beschreibung desselben. Von Gottfried Tiefenbacher in Gosau.

Das vorliegende, hübsch gebundene Büchlein enthält zehn recht gelungene photographische Ansichten aus dem Gosauthale, die sich zum Theile durch die Wahl des Aufnahmepunktes vortheilhaft gegen die bekannten im Handel existirenden Bilder unterscheiden. Die Begleitworte, welche der Herausgeber dem Büchlein beigegeben hat, machen dasselbe zu einem willkommenen Begleiter für jeden Besucher des Gosauthales; gleichzeitig bildet es ein treffliches Erinnerungszeichen.

Inhaltsverzeichnis: Der Monte Popera (3000 m Aner.). Von E. Graf Königl in Waldhaus bei Greiz. (Schluss.) — Aus der Sarnthaler Gruppe. Von Julius Pock in Innsbruck. — Touristische Mittheilungen. — Verschiedenes. — Literatur, Kartographie und Kunst. — Inserate.

Verleger: Der Central-Ausschuss des D. u. Oe. A.-V. — Verantwortlicher Schriftleiter: Heinrich Hess.

Druck von Adolf Holzhausen in Wien. — Papier der Ebenfurther 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. 70 kr. ö. W. = 6 M. = 8 Fr.

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

Schriftleitung:

Wien, VI., Gumpendorferstrasse 63 c.

Gesamt-Auflage 26.500.



Alleinige Anzeigen-Annahme

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

Anzeigenpreis:

25 kr. ö. W. = 40 Pf. für die viergespaltene Nonpareille-Zeile.

Für Form und Inhalt der Aufsätze sind die Verfasser verantwortlich.

Nr. 21.

Wien, 15. November.

1891.

Eine Ersteigung des Lovcen (1759^m) in Montenegro.

Von Max van Hees in München.

Wohl nur sehr selten wiederholt der Schritt des Touristen in den Bergen Montenegros. Der Hauptgrund hiefür liegt vor Allem in der grossen Entfernung, und dann muss ja auch zugestanden werden, dass die dortigen Berge einen Vergleich mit unseren Alpen nicht aushalten können. Wenn man aber einmal die an und für sich so abwechslungsreiche und reizvolle dalmatinische Küstenfahrt hinter sich hat, wenn das an einer tief in das Bergland einschneidenden Meeresbucht wildromantisch gelegene Cattaro einmal erreicht ist, dann bietet ein Ausflug nach Cetinje keine Schwierigkeit mehr und erfordert nur noch ganz kurze Zeit. Und der Mühe verlohnt es sich gewiss! Das wilde Hochland selbst mit seinen eigenthümlichen, uns vollständig fremdartigen Bergformationen und seine kriegerischen Bewohner in ihrer malerischen Nationaltracht bieten eine Fülle des Interessanten und Neuen.

Nur sollte man sich nicht damit begnügen, die montenegrinische Residenz allein kennen gelernt zu haben, sondern auch dem Lovcen einen Besuch abstaten. Seine Besteigung ist zwar nicht ohne Mühe, bietet aber durchaus keine Gefahren und die Aussicht ist höchst lohnend und instructiv.

Mit meinen Freunden Ernst Mennet und Josef Mader (S. München) weilte ich Ende Juli v. J. in Cattaro, wo wir die Tage in süssem Nichtsthun verbrachten. Es herrschte eben zu jener Zeit eine tropische Hitze, welche ganz und gar nicht geeignet war, die Lust zum Bergsteigen oder zu irgend einer körperlichen Anstrengung überhaupt zu erwecken. Aber den Ausflug nach Cetinje wollten wir trotzdem nicht versäumen. Zwei Wege führen hinauf nach Montenegro: der alte Saumweg und die neue Fahrstrasse. Wir beschlossen, die Tour zu Fuss zu machen und den interessanteren alten Weg zu benutzen. Mittwoch den 30. Juli, früh 4^h 30^m, verliessen wir unser Quartier, das Gasthaus „zum Jäger“ in Cattaro, um die Bergfahrt anzutreten, und

es war gut, dass wir so früh daran waren, der Hitze wegen. So hatten wir, als die Sonne kam, den steilsten Theil des Anstieges bereits hinter uns. Gleich nachdem das Stadthor passirt ist, beginnen auch schon die Serpentinaen der alten Strasse. Dieselbe ist in einem schauerhaft verwahrlosten Zustande. Der Weg ist ca. 2 Meter breit und durchaus mit grobem Schotter angefüllt, so dass es fast unmöglich ist, die Strasse selbst zu begehen. Am besten kommt man noch auf den Platten der Mauer vorwärts, welche die Strasse auf der Seite des Abhanges einfasst; doch sind die Platten sehr glatt und daher Vorsicht am Platze, besonders beim Abstieg. Die Eingebornen gehen alle in den landesüblichen Opankas, welche auf den abgeschliffenen Platten weit praktischer sind als unsere Nagelschuhe. Seitdem die neue Fahrstrasse geschaffen wurde, geschieht eben für die alte nichts mehr und sie wird wohl in wenigen Jahren vollständig verfallen sein. Jetzt noch wird sie von den Eingebornen fast ausschliesslich benützt, dieselben betreten aber die eigentliche Strasse wenig, sondern kürzen die Serpentinaen auf schroffen Felspfaden ab. In kaum einer Stunde von Cattaro aus wird die Grenze zwischen Oesterreich und Montenegro überschritten.

Trotz der frühen Stunde begegneten uns schon zahlreiche Leute, meist Weiber, welche zum Markt nach Cattaro zogen. Einen befremdenden Eindruck macht es, wenn man sieht, wie die Männer sorglos auf den Mulis sitzen und ihren Tschibuk rauchen, während die Frauen schwer belastet nebenher schreiten.

Von der Höhe des Weges genießt man wirklich bezaubernde Ausblicke auf die Bocche, welche sich von hier oben wie Bergseen ausnehmen. Die Bocche di Cattaro sind deshalb öfter mit dem Vierwaldstättersee verglichen worden. Letzterer muss aber gegenüber der imposanten Berg- und Seescenerie zwischen Risano, Cattaro und Castelnovo an Grossartigkeit entschieden zurückstehen.

Fast 3 St. hatten wir fortwährend steil zu steigen, bis wir die breite, im besten Stande befindliche neue Strasse erreichten, welche, anfangs schwach sich senkend, hinausleitet in den Thalkessel von Njegus. Die Stelle, wo die alte und neue Strasse sich treffen, dürfte etwa 900 bis 1000 Meter hoch liegen.

Das Land hat karstartigen Charakter, grosse Strecken sind mit Felstrümmern übersät und dienen Ziegen und Schafen als Weide. Njegus selbst besteht aus zerstreut liegenden Hütten, welche alle recht unansehnlich und armselig sind. Ringsum ist der Kessel von hohen, meist kahlen Felsbergen eingeschlossen, von welchen uns zur Linken eine völlig kahle, weisse Pyramide, der Berg Praciste, und rechts ein in seinen unteren Theilen bewachsener, gewaltiger Felskegel besonders auffielen. Letzterer ist der Berg Lovcen, 1759 Meter hoch, der höchste in der näheren Umgebung, dessen Ersteigung von uns für den nächsten Tag in Aussicht genommen wurde.

Ein Umstand, der auf den Reisenden befremdend, anfangs fast unheimlich wirkt, ist, dass die Männer ohne Ausnahme alle bewaffnet gehen. In ihrer malerischen Nationaltracht, hemdärmelig mit grüner oder rother, theilweise goldgestickter Weste, eine rothe Filzmütze auf dem Kopfe, in weiten blauen Pumphosen und weissen Gamaschen, die Füsse in Opanken steckend, so schreiten die Söhne der schwarzen Berge stolz dahin. Jeder trägt eine lange Flinte über der Schulter und hat ausserdem noch ein bis zwei Pistolen im Gürtel stecken. Die Officiere tragen statt des Gewehres den krummen Türkensäbel.

Es war 8^h vorüber, als wir das primitive Einkehrhaus von Njegus erreichten. Dasselbe ist sehr einfach, aber bescheidenen Ansprüchen genügend. Wir nahmen an dem steinernen Tischchen vor der Hütte Platz und erhielten Flaschenbier und recht guten Wein, dazu Eier und Schafkäse. Die wohlbeleibte Wirthin, welche geläufig italienisch sprach, bediente uns mit der grössten Aufmerksamkeit und forschte mit echt weiblicher Neugierde nach Allem: unserer Heimat, Zweck der Reise, ob wir verheiratet seien oder noch ledig u. s. w.

Die Siesta vor der Hütte that uns nach dem anstrengenden Marsch ausserordentlich wohl, aber einige Sorge verursachte uns der Weitermarsch, denn Keiner von uns hatte mehr grosse „Schneid“. Da erschien der rettende Engel in Gestalt eines Kutschers mit einem zweispännigen Wägelchen. Er kam leer von Cattaro und war auf dem Wege nach Cetinje. Das traf sich also wunderschön; über den Fahrpreis waren wir bald einig und fuhren um 9^h 15^m weg, von der geschäftigen Wirthin wiederholt dringend eingeladen, doch ja auf dem Rückwege nochmal einzukehren. Zunächst gelangten wir auf ebenem Strässchen zu einem etwas stattlicher aussehenden Gebäude mit grünen Fensterläden, der Sommerresidenz des Fürsten. Von dort schlängelt sich die Strasse in langgezogenen Windungen zum Passe Krivasko-Schrjelo hinauf. Wir dankten Gott, dass wir das Fuhrwerk hatten und diese steile Strecke in der Sonnengluth nicht zu Fuss zu machen

brauchten. Ist die Passhöhe gewonnen, so eröffnet sich rechter Hand der überraschende Ausblick auf die weite, glitzernde Fläche des Scutarisees, der schon auf türkischem Gebiete liegt; das Schauspiel währt indess nur kurze Zeit, dann senkt sich die Strasse hinab zur Hochebene von Cetinje. Das Hochthal von Cetinje hat weniger wilde Umgebung als der Kessel von Njegus. Die Berge zeigen sanftere Formen und sind zum Theile bewaldet. Der Thalboden ist theils Weidegrund, theils werden Mais und Kartoffeln gebaut.

Es ging gegen Mittag, als wir in Cetinje beim Gasthause des Vuco Vuletic vorfuhren. Die Temperatur war hier weit angenehmer als unten in Cattaro; die freie, kühlere Luft der Berge machte sich bereits bemerkbar.

Cetinje selbst bietet kein grosses Interesse; es ist klein und besteht nur aus einfachen, höchstens einstöckigen Häuschen, welche aber sauber gehalten sind. Die einzigen grösseren, städtisch aussehenden Gebäude sind der Palast des Fürsten und das Theater. Das Hôtel des Herrn Vuletic, welcher sogar deutsch spricht und der seine Gäste in der Nationaltracht empfängt, ist nur zu empfehlen. Wir waren wirklich erstaunt, in diesem entlegenen Orte eine so vorzügliche Verpflegung zu finden.

Am folgenden Tage sollte also der Lovcen bestiegen werden, und hatte uns der Kellner im Hôtel zu diesem Zwecke einen Mann besorgt, der sich bereit erklärte, uns auf die Spitze zu führen. Mit Rücksicht auf die nach Sonnenaufgang rapid sich steigernde Hitze wurde beschlossen, schon um 1^h aufzustehen. Anderen Tages — 31. Juli — wurden wir denn auch pünktlich um diese Zeit durch unseren Führer geweckt. Auf ein Frühstück wurde verzichtet, um die Wirthsleute nicht mitten in der Nacht zu stören; auch das Einpacken des Proviantes war schon Abends vorher besorgt worden.

Ich dachte nicht daran, dass es der Montenegriner, trotz seiner Armuth, unter seiner Würde hält, etwas zu tragen, denn dafür sind seiner Meinung nach die Weiber da, und war so naiv, unserem Führer den mit Proviant gefüllten Rucksack zum Tragen zuzumuthen. Aber der stolze Sohn der Berge winkte mir mit einer verächtlichen Handbewegung ab und sagte: „Mi porto niente.“ Es war schwer, sich mit ihm zu verständigen, da er nur einige Worte italienisch sprach, während leider Keiner von uns der slavischen Landessprache kundig war. Auch bin ich überzeugt, dass weiteres Parlamentiren ganz überflüssig gewesen wäre. Komisch freilich hätte er ausgesehen in seiner phantastischen Tracht mit dem Rucksack. Wir trugen also den übrigen nicht sehr schweren Rucksack abwechselnd selbst.

Um 1^h 20^m waren wir bereits auf dem Marsche, voraus unser bis an die Zähne bewaffneter Begleiter. Seine Gangart unterschied sich wesentlich von der bei unserem Bergvolk gebräuchlichen, er machte ganz kleine, ungemein rasche Schritte und war uns immer eine gute Strecke voraus, so dass wir öfters rufen mussten, er möge doch warten.

Es war eine wundervoll milde, sternhelle Nacht, kein Wölkchen trübte den Himmel. Wir gingen erst ungefähr eine halbe Stunde auf der Strasse, die wir gestern gekommen, zurück und bogen dann links ab. Ein dichter Laubwald nahm uns auf, in welchem eine Laterne sehr von Vortheil gewesen wäre, denn es herrschte unter dem Laubdach eine ägyptische Finsterniss. Dies war sehr störend für unser Fortkommen, zumal der Weg furchtbar schlecht war. Theilweise schien es nur ein ausgetrocknetes Bachbett zu sein, mit groben Trümmern angefüllt, in dem wir uns fortbewegten. Dann wechselten Platten und Geröllfelder mit waldigem Terrain. Anfangs war der Weg nirgends steil, wurde auch mit der Höhe etwas besser, zog sich aber sehr in die Länge. Gegen 4^h, bei beginnender Dämmerung, traten wir aus dem Walde auf einen freien, ebenen Wiesenplan hinaus, wo sich langersehntes, gutes, eisigkaltes Quellwasser fand. Wir hielten bei der Quelle eine kurze Rast und wurden dabei von zwei montenegrinischen Sennerinnen in sehr einfachen Costümen, welche Wasser holten, mit verwunderten Blicken gemustert. Es war inzwischen vollständig Tag geworden und sahen wir — heute zum ersten Male — unser Ziel, den Gipfel des Lovcen. Von unserem Standpunkt aus präsentirte er sich als ein oben felsiger Berg, der ungefähr die Form des Brunnstein, von Oberaudorf gesehen, hat. Die gemauerte Capelle auf der Spitze sahen wir schon deutlich. Wir kamen nun auf erheblich besseren Weg als weiter unten, an vielen, ganz primitiven Alphütten vorüber. Ueberall kamen die Leute sichtlich erstaunt hervor und fragten unseren Führer nach uns aus. Theilweise waren die Aelpler beschäftigt, das auf eingefriedeten Plätzen gewonnene Heu den Mulis aufzuladen.

Weidendes Rindvieh haben wir im Thale vielfach gesehen, auf der Höhe aber nur Schafe und Ziegen. Einmal kamen wir an einem Alpendorf, bestehend aus vielleicht 30 bis 40 Hütten, vorbei. Die Hütten liegen nicht so zerstreut wie bei uns, sondern sind eng aneinander gebaut. Noch war ein steiler, geröllgefüllter Graben zu überwinden, dann erreichten wir den gut gangbaren Felsgrat und über diesen um 6^h 5^m den Gipfel des Lovcen. Der Gipfel ist ein in der Richtung von Nord nach Süd verlaufender, mehrere Meter breiter Felsgrat, der auf beiden Seiten steil in Wänden abstürzt. Auch eine Gipfelcapelle fehlt, wie erwähnt, nicht. Die Stelle der Latschen vertritt auf diesen Höhen eine ganz niedere, verkrüppelte Eichenart.

Von der Aussicht waren wir in hohem Grade entzückt. Was derselben einen hervorragenden Reiz verleiht und das Landschaftsbild so lebendig macht, ist das viele Wasser. Tief zu unseren Füßen liegen, wie Schweizer Seen, allenthalben von Wänden und steilen Hängen eingefasst, die Bocche di Cattaro. Ueber die niedrigeren Berge im Westen hinweg sieht man das unendliche, mit dem Horizont verschmelzende Meer und im Süden die weite Wasserfläche des Scutarisees. Aber auch auf die Bergwelt der Balkanhalbinsel eröffnet sich ein grossartiges

Panorama. Die hohen, theilweise schneebedeckten Berge Albanien, Montenegros selbst, des südlichen Bosniens, der Herzegovina und in nächster Nähe die wilden, kahlen Felsenberge der Krivoscie bilden um uns einen weiten, prächtigen Halbkreis. Wahrlich, an Wildheit fehlt es diesem Bergland nicht, aber an Lieblichkeit kann es sich mit unseren Alpen nicht messen, denn es fehlen die üppigen, saftig grünen Matten und das dunkle Tannengrün der Wälder, welche den Fuss unserer Berge umkleiden.

Im Norden blickten wir hinab in den Kessel von Njegus und verfolgten die Serpentina der Strasse, welche zum Krivasko Schrijelo-Passe hinaufzieht. Auch das Hochthal von Cetinje und dieses selbst fällt in den Gesichtskreis. In der Richtung über Cetinje hinaus sahen wir den Silberfaden eines Flusses sich schlängeln und an seinen Ufern einen grösseren Ort: Podgoriza. Auf der Westseite des Lovcen befindet sich eine Höhle, in welcher sich das Eis den ganzen Sommer hindurch hält und von wo aus dasselbe nach Cattaro hinuntergeliefert wird. In dieser Höhle, so geht die Sage, schläft der Held Iwan Tsernojevic, der Barbarossa Montenegros, um dereinst in der Stunde zu erwachen, wenn die Türken aus Europa verjagt werden sollen.

Nach dem fast fünfstündigen Anstieg war uns eine längere Rast recht angenehm, zudem die Temperatur in der Höhe von einer wohlthuenden Frische war. Unsere Befürchtung, dass der Führer auch zu stolz sein werde, von dem Proviant, den wir heraufgetragen, mitzuessen, erwies sich als unbegründet. Im Gegentheil, er entwickelte einen recht gesunden Appetit. Als Alles vollständig aufgezehrt war, machte er ein Schläfchen, war aber so vorsichtig, sich auf sein Gewehr auf den Bauch zu legen.

Mit dem Führer war vereinbart worden, dass der Abstieg nicht auf dem gleichen Wege, sondern nach Njegus zu geschehen habe. Er zeigte aber keine grosse Lust dazu und meinte, dass wir auch allein leicht da hinunter finden würden. Wir waren selbst dieser Ansicht und wollten ihm gerne den mehrstündigen Weg von Njegus zurück nach Cetinje ersparen. Nachdem wir unseren stolzen Begleiter entlohnt und verabschiedet hatten, traten wir, um 7^h 47^m, allein den Abstieg gegen Norden an. Der Führer hatte Recht gehabt, als er uns den Abstieg als leicht zu finden bezeichnete. Ein ziemlich guter Steig leitete unter den Wänden des Gipfelmassivs durch, sanft abwärts. Wir gingen ein weites, geröllgefülltes Kar aus und stiegen dann ein wenig an bis zur Scharte zwischen dem Lovcen und seinem östlichen Nachbar. Von dort zieht ein mit Geröll und Felstrümmern erfüllter Graben durch Eichenwald hinab bis auf den Thalboden von Njegus. Zuletzt kamen wir auf schmalem Feldweg zwischen Maisfeldern um 9^h 12^m wieder zu dem Wirthshäuschen, das wir gestern schon kennen gelernt hatten. Nachmittags kehrten wir wieder auf dem alten Saumweg nach Cattaro zurück, sehr befriedigt von der für uns an interessanten, fremdartigen Eindrücken so überreichen Tour.

Neues und Altes über den Monte Baldo.

Von Carl Gsaller in Innsbruck.

I. Allgemeines.

Nicht einer erst im Zeitalter der Alpenvereine zu Ruhm und Ehren gekommenen Gebirgsgruppe sollen diese Zeilen gelten, nein, einer Kette, die den Bewohnern der oberitalienischen Ebene schon längst bekannt war, die von ihnen besucht wurde, zu einer Zeit, in welcher das Wort „Tourist“ noch ferner, ferner Zukunft angehörte. Und es darf dies nicht wundern. Erwägen wir, dass unser Berg im Osten und Norden von selbst schon im Alterthum stark frequentirten Thalfurchen, im Westen von dem herrlichen Gardasee, im Süden von der volkreichen italischen Ebene begrenzt wird, dass an seinem Fusse seit Jahrtausenden die Züge der Völker sich bewegen und die Schicksale der Menschen entschieden wurden, so werden wir schon von vorneherein muthmassen können, dass der Baldo früh die Aufmerksamkeit auf sich lenkte. Umtost von den Völkerstürmen mag der allseits leicht zugängliche Berg so manchem Flüchtling seine luftige Gastfreie gewährt haben. Und als später geordnete staatliche Verhältnisse eintraten, musste einerseits das Streben nach Holznutzen und Weidegebiet und andererseits die Gluth des italienischen Tieflandes zu Sommerzeiten zum Aufsuchen jener kühleren Höhen so recht freundlich einladen. Wir brauchen an keine Bergsteiger der Jetztzeit zu denken, um den weiteren Schluss zu ziehen, dass bei der meist grasigen Beschaffenheit auch der obersten Theile ein rasches Vordringen bis auf den Kammfirst stattfand. Wenigstens dürfen wir dies für die Maggiore- und Altissimo-Gegend ohne Weiteres annehmen. Dabei konnte aber nicht lange der ausserordentliche Reichthum an Pflanzenarten entgehen, ein Reichthum, der besonders auf dem italienischen Gebiete des Baldo auffällt und der den Baldo allmählig zum Zielpunkte der Kräutersammler und Botaniker von ganz Europa, besonders aber jener Oberitaliens schuf.

Die erste diesbezügliche Notiz rührt von Leander Alberti aus dem ersten Drittel des XVI. Jahrhunderts her und sehe man darüber Frisch auf's Baldoführer, S. 33. Ich selbst habe Alberti's Buch nur in der Auflage von 1581 eingesehen. Den Ausdruck „nell' altissimo monte Baldo“ darf man wohl auf den Monte Maggiore beziehen, und da von den heilsamen Pflanzen, die dort wachsen, gesprochen wird, ergibt sich der weitere Schluss, dass der Berg zu Anfang des XVI. Jahrhunderts bereits ebenso bekannt und besucht war als heute. Es muss dem auch thatsächlich so sein, denn im weiteren Verlaufe desselben Säculums finden wir den Baldo vom Cremoneser Arzt Johann Baptist Olivi bereits als „Garten Italiens“ gepriesen und bekommen wir ausserdem bestimmte Nachrichten über eine ganze Reihe von Besteigungen. Ja auch die erste eingehende Beschreibung unseres Berges datirt von 1566. Von da an bis zur Gegenwart wurde der Baldo wiederholte Male mehr oder weniger ausführlich von Schriftstellern gewürdigt. Bei dem botanischen Rufe des Berges versteht es sich von selbst, dass sowohl Besteigungen als Beschreibungen weitaus vorwaltend durch Botaniker erfolgten. Wenn nun auch die bezüglichen Werke in erster Linie den Kindern Florens gelten, so erhalten wir aus denselben gleichwohl zahlreiche Angaben über Topographie und Nomenclatur. Man hätte nun glauben können, dass infolge dessen in frag-

licher Richtung am Baldo nichts mehr zu erledigen wäre. Dem ist aber nicht so. Es fehlte bis jetzt an genügend genauen Karten, um die Reiserouten und Angaben der Botaniker zu verfolgen und zu deuten.

Erst durch die im Vorjahre im Buchhandel erschienenen Blätter der italienischen Originalaufnahme, „Tavolette“ benannt, wurde Wandlung geschaffen. Diese Karten geben uns Namen und Höhenzahlen fast für alle auf italienischem Gebiete gelegenen bemerkenswerthen Punkte, worin auch der Kammfirst inbegriffen ist, über den die tirolische Grenze läuft. Es handelt sich hiebei besonders um jenes auffallende, aus nahe aneinander gereihten Gipfelwellen bestehende Mittelstück, das die höchsten Erhebungen des Baldo in sich schliesst und für das bisher Namen und Höhenzahlen beinahe fehlten. Es erhebt sich im Süden der Bocca di Navène in steilen, von Felsen stark durchsetzten Gras- und Steinhängen über der tirolischen Alpe Artalone, während die ausschliesslich italienische Westseite vorwiegend felsig erscheint, mit malerischen Wänden und trümmerbedeckten Thälern versehen.

Wir werden die Gipfel dieses Theiles, worunter sich auch der höchste Punkt des Baldo (Cima Val Dritta, 2218^m) befindet, nachstehend noch etwas näher kennen lernen.*

II. Der Baldo in älteren Beschreibungen und Karten.

Nachdem, wie schon oben gesagt, der Baldo sich einer mehr als drei Jahrhunderte zurückgreifenden Literatur erfreut, dürfte es für das Erste wohl nicht ohne Interesse sein, hier eine kurze Darstellung derselben zu geben. Ausserdem ermöglichen es die Tavolette, die Reiserouten der älteren und neueren Botaniker genau festzustellen, die von ihnen bestiegenen Gipfel zu bestimmen und die gebrauchten Namen zu deuten. Ich möchte damit einen dreifachen Zweck verfolgen. Für den Botaniker erscheint es manchmal von Belang, zu wissen, auf welchem Theile des Baldo diese oder jene Pflanze gefunden wurde; für den Touristen bietet es Interesse, zu erfahren, welche Gipfel und wann beiläufig sie erstiegen wurden und welche etwa noch des Besuches und der Beschreibung harren; der Nomenclaturforscher endlich findet in älteren Beschreibungen Anhaltspunkte zur Beurtheilung der gegenwärtig angewendeten Namen, es ergeben sich ihm Bestätigungen der jetzigen Nomenclatur, Daten über das Alter einzelner Bezeichnungen und Winke über den Wandel der Namen.

Calzolari's Baldobeschreibung. „Il viaggio di Monte Baldo dalla magnifica citta di Verona“ von Francesco Calzolari, Venedig 1566, lateinisch unter dem Titel „Iter Baldi“ 1571.

Das vorstehende Werklein, das wie fast alle Baldobeschreibungen in erster Linie botanischen Zwecken dient, bildet die erste eingehendere Darstellung unseres Berges. Calzolari, Apotheker zur Campana d'oro in Verona, machte 1554 gemeinschaftlich mit dem Botaniker Aldrovandi**

* Ich verweise übrigens auch auf die meinem Aufsätze „Auf dem italienischen Baldo“ beigegebene, allerdings etwas undeutliche Umrisszeichnung (Oesterr. Touristen-Zeitung 1888).

** Bei dieser und allen ähnlichen Angaben stütze ich mich auf das Werk von Saccardo „Della storia e letteratura della flora veneta“, Mailand 1869.

eine Tour auf den Monte Maggiore. Seine von regem Natursinn zeugende Schrift führt in der Einleitung nicht blos die Lage und Beschaffenheit des Baldo, die Verschiedenheit seiner Seiten, seine Felsenthäler und Grasweiden, seine zahlreichen Krystallquellen, seine Buchen- und Eichenwälder, sondern auch als Gegensatz die Gestade des Gardasees mit all' ihrem wechselvollen Reiz vor. Daneben wird auf geballte Wetterwolken, furchtbare Donnerschläge, Hagel und Regenguss nicht vergessen. Das Ganze macht den Eindruck einer modernen Bergbeschreibung, umso mehr als selbst die Aussicht des Monte Maggiore ziemlich eingehend dargelegt wird.

Nachstehendes Verzeichniss von Ortsnamen bezeichnet die Reiseroute Calzolari's, wobei ich in zweifelhaften Fällen die Namen der Tavollette beisetze.

Verona, (Rivoli), Chiusa, Pagus Caprini = Caprino, Templum Coronae = Madonna della Corona, Pagus Ferrariae = Ferrara, Prabazarius = Prabazar, Maon = (Casa Moje bei Ferrara?), Novetia = Noveza, Mons Major = Telegrafo, Vallis de Ossibus = Val di Ossi, (vallis) vaccariae = Valvaccaria, Fons Brigaldellus = Fonte di Brigaldello auf der Vaccaraalpe, Ime, Basiana, Vullis Frigida = Valfredda.

Sonach gingen Calzolari und Aldrovandi von Verona über Rivoli, Caprino und Ferrara bis zur Alpe Noveza, von wo sie den Telegrafo (Monte Maggiore) gewannen. Den Abstieg nahmen sie auf der Westseite, wobei der lange Rücken der Costabella umgangen wurde, so dass sie im Süden desselben, etwa über die Bocchetta di Naole, wieder nach Ime am östlichen Hang des Baldo gelangten.

Pona's Baldobeschreibung. „Monte Baldo descritto da Giovanni Pona“, aus dem Lateinischen übertragen von Francesco Pona, Venedig 1617, ist die mir zur Verfügung gestandene italienische, übrigens spätere, aber für diesen Zweck werthvollere Ausgabe. Die lateinische erschien schon 1601 in Antwerpen unter dem Titel: „Plantae, seu simplicia ut vocant, quae in Baldo monte et in via ab Verona ad Baldum reperiuntur.“ Pona, Apotheker zum Pomo d'oro in Verona, hat den Baldo mehrmals bereist, und zwar entweder allein oder mit den schon oben angeführten Begleitern. Seine Beschreibung liefert nicht so ansprechende Naturgemälde wie jene Calzolari's, gibt aber mehr topographische Daten und ist botanisch weit ausführlicher. Pona's Buch stellt die werthvollste ältere Baldobeschreibung dar. Was die Zeit seiner Baldotouren betrifft, so dürfen wir sie wohl vor 1595 setzen, da nach Friscauf's Baldoführer der lateinischen Ausgabe des Werkes eine von Mitte August 1595 datirte Widmung an Clusius vorangeht.

Pona's Reiselinien werden durch nachstehende Ortsnamen gekennzeichnet: Verona, Caprino, Madonna della Corona, Croce (westlich der vorigen), Prabazzaro = Pravazzar, Basiana, Ime, Valfredda, Fonte di Navole = Fontana di Naole, urticara = Ortigaretta, Val Vaccara, Monte Maggiore = Telegrafo, Val dalle ossa = Val di ossi, Pra de Malsésene, Colma di Malsésene, Bocca di Navena, Altissimo, Brentonico, Valle d'Artilone, Piano di Noveza, Maone = Casa Moje? Campedello, Ferrara, Caprino, Verona.

Pona hat also den grossen Theil sowohl der West- als Ostseite des Baldo gequert, drei Gipfel, Telegrafo, Colma di Malsésene und Altissimo bestiegen und ausserdem beim Uebergange von der Fontana di Naole (1561^m) zur Alpe Ortigaretta (1494^m), wie es scheint, den Costabellarücken, wenn auch nicht am höchsten Punkte, überstiegen. Sein Aufstieg auf den Telegrafo ähnelt überhaupt dem Abstieg Calzolari's

von demselben Gipfel. Er erfolgt wie jener im oberen Theil auf der Westseite.

Die Vorstufe, Colma di Malcesine, zu den höchsten Gipfeln im Süden der Bocca di Navène dürfte von Malcesine aus erreicht worden sein.

Seguier's Baldobeschreibung. „Plantae veronensis“ von Joh. Franc. Seguier, Verona 1745.

Auch im Eingang dieses Buches findet sich eine mehrere Seiten lange Beschreibung des Baldo, die auf einer zweimaligen Bereisung desselben fusst. Seguier kennt drei Gipfel: Costabella, Mons Major und Altissimus, deren Aussicht er in allgemeinen Zügen darstellt. Die Costabella wird von ihm als Weg zu dem „dreitheiligen Mons Major“ bezeichnet. Von den sonstigen Namen hebe ich nur die Val brutta bei Ferrara hervor und bemerke, dass er zwischen Artilon und Artiloncino unterscheidet.

Karte Tirols von Peter Anich und Blasius Hueber 1774. Dieselbe bringt ausser dem „Altissimo M. di Nago“ als bemerkenswerthen Namen nur den „Pozzette M.“, worin wir die Cima delle Pozzette (2128^m) der Tavollette wieder erkennen.

Sternberg's Baldoreise. „Reise durch Tirol in die österreichischen Provinzen Italiens im Frühjahr 1804“ von Caspar Grafen von Sternberg, Regensburg 1806, und „Reise in die Rhetischen Alpen, vorzüglich in botanischer Hinsicht im Sommer 1804“ von demselben Verfasser, Beilage zum botanischen Taschenbuch von Hoppe, Nürnberg 1806.

Das erste Werk, eine ziemlich der Jetztzeit entsprechende Reisebeschreibung, kommt für uns vorwiegend in Betracht. Sternberg hat mit dem Führer Armano vom Dorf Brentino am östlichen Baldofluss eine 5—6 tägige Tour „über alle Spitzen und Schluchten dieses Gebirges“ hinweg bis nach Malcesine und Riva gemacht. Er erscheint mit Pollini als der bedeutendste Gipfeltourist des Baldo und wird es sich daher lohnen, seine Bergtour eingehend zu untersuchen. Nachfolgend das Verzeichniss der von ihm in zeitlicher Reihenfolge angegebenen Oertlichkeiten.

1. Tag: Verona, Garda, Madonna della Corona, Valle Fredda, Bocca di Novese = Bocchetta di Naole (?), Val vaccaria, Spitze Costabella; 2. Tag: Ferrara, Novese = Noveza, Artilone; 3. Tag: Alpe Canelette (südlich des Altissimo), Altissimo; 4. Tag: Alpe Canelette, Bocca di Navène, Cima delle Fenetre = Cima delle Pozzette, Monte Maggiore = Cima Val Dritta, Cima delle Fenestre, Valle Orsera = ?, Malcesine.

Gehen wir nun auf das Nähere ein. Die Tour des ersten Tages galt der Costabella (2062^m). Es ist dies ein langer Grastrücken im Süden des Telegrafo (Maggiore), der von Letzterem durch die im Norden und Osten in wilde Felsen abfallende Vetta delle Buse (2154^m) getrennt wird und auf dem sich der Conte Albertini eine Villa (1911^m) erbaut hat. Der Name steht durchaus fest, ich hörte ihn auf dem Gang von Ime bis Garda fünfmal, nur wird unter Costabella mitunter nicht blos obiger Grastrücken, sondern der ganze Theil des Baldo vom Telegrafo südwärts verstanden. Sternberg erstieg die Costabella von der Madonna della Corona (774^m) über die Oertlichkeiten Ime und Valfretta, indem er zuerst die südlichere Bocchetta di Naole (1644^m) anstrebte und dann auf der Westseite zum höchsten Punkt des Grastrückens vorging.

Der zweite und dritte Tag: Gang von dem Baldodorf Ferrara nordwärts zur Alpe Canelette im Süden des Altissimo und auf Letzteren selbst gibt zu keinen Bemerkungen Anlass.

Anders der vierte Tag. Sternberg stand in der Alpe

Canelette auf mit dem Vorsatze, von der Bocca di Navène längs den hohen Rücken des Berges von Spitze zu Spitze bis auf die höchste Kuppe des Monte Maggiore zu steigen. Seiner Meinung nach hat er die Aufgabe auch gelöst. Anders aber stellt sich die Sachlage dar, wenn man die Entfernung von der Bocca di Navène bis zum Monte Maggiore (Telegrafo) und die zwischenliegende lange Zackenreihe in Erwägung zieht. Schon Frischauf („Führer auf den Monte Baldo, Wien 1883, S. 30) sagte: „Ich halte es aber bereits aus der Angabe: „Ankunft 10^h auf dem Monte Magior und 3^h in Malcesine“ für unmöglich, dass die Wanderung Sternberg's sich bis Monte Maggiore erstreckte. Eine solche Leistung wäre nur dann möglich, wenn statt des zerhackten Kalkgrates vom Monte Maggiore bis zur Cima delle Fenestre ein sanft verlaufender Urgebirgskamm ohne Einsenkungen existirte. Mir unterliegt es gar keinem Zweifel, dass Sternberg die Cima val Dritta (2218^m), den wahren höchsten Baldopunkt, erstiegen und für den Monte Maggiore angesehen hat. Galt doch vor den jüngsten italienischen Vermessungen dieser letztere Gipfel als höchster Baldoscheitel, passt ferner für die Cima val Dritta die Ankunft um 10^h morgens von Seite eines (wie aus der ganzen Erzählung zu ersehen ist) im Klettern ungeübten Bergsteigers und stimmt endlich auch Sternberg's barometrisch gefundene Höhenzahl von 6860 Pariserfuss = 2228 Meter ganz gut für die Cima val Dritta mit ihren 2218 Metern.“

Doch Sternberg spricht auch noch von einer anderen Spitze, über die er hinwegstieg, als er von der Bocca di Navène seinem Ziele zustrebte. Da kam ihm zuerst „eine der höheren Bergspitzen (Cima delle Fenestre)“ entgegen. Es kann der ganzen Beschreibung und Lage nach nur die Cima delle Pozzette (2128^m) sein, obwohl die nächstfolgende, unmittelbar vor der Cima val Dritta stehende Cima di Loghino (2180^m) sich so recht eigentlich über der auf der Westseite eingeschnittenen, offenbar namengebenden Val Finestra erhebt.

Da Sternberg also sein Vorhaben, von der Bocca di Navène „von Spitze zu Spitze“ zu steigen, sichtlich ausgeführt hat, müssen wir erschliessen, dass er folgende Gipfel-punkte auf seinem Wege erreicht: Colma di Malcesine (1757^m) (Vorkuppe, oben abgeschnitten, ihr folgt die Bocca Tretdespin), Cima delle Pozzette (2128^m), Cima del Loghino (2180^m), und endlich Cima val Dritta (2218^m), welch' letztere er für den Monte Maggiore (Telegrafo) hielt, da er sich auf dem höchsten Punkte des Baldo sah und eben der Maggiore früher als solcher galt.

Sternberg hat mithin sechs Baldogipfel erstiegen. Die Ostseite des Bergzuges wurde von ihm stark begangen, wenig hingegen der Westhang.

Karte des Dipartimento dell'Adige von Richard de Rouvre, offenbar aus der Zeit der napoleonischen Kriege stammend, 1829 vom österreichischen militär-geographischen Institute in Mailand verbessert herausgegeben, ist in der Zeichnung ganz veraltet, nur die Namengebung könnte zu Vergleichen dienen. Als Costabella erscheint der Südabfall des Baldo nach Caprino und der nächstnördliche Theil bezeichnet.

Pollini's Baldobeschreibung. „Viaggio al Lago di Garda e al monte Baldo“ von Ciro Pollini, Verona 1816, und in „Flora veronensis“ desselben Autors, Verona 1822—1824.

Pollini kennt folgende Baldogipfel: Costabella, Colma di Sascaga, die er übrigens mit dem folgenden zusammenwirft, Monte Maggiore, auch Monmaor genannt, Cima di

Novesa, wohl der nördliche Vorkopf des Telegrafo, Cima di valle finestra (nach Sternberg), Monte Maggiore.

Auch von der Vetta delle Buse findet sich eine Andeutung, indem der „Gipfel mehr südlich vom Monte Maggiore, angrenzend an die valle delle pietre“ Seite 51 des „Viaggio“ und der „hohe Scheitel jenseits des Joches Coval santo“ Seite 76 des „Viaggio“ wohl hieher gehören dürften.

Pollini, Gemeindefarzt von Verona, gibt in seinem „Viaggio“ eine eingehende Beschreibung vornehmlich in botanischer Hinsicht und bringt dabei zahlreiche Ortsnamen und barometrische Höhenzahlen. Er streifte den Baldo von Caprino bis zum Altissimo auf beiden Seiten, jedoch mehr auf der Osteite ab, und seinen Pflanzenstandorten nach muss man schliessen, dass er die Gipfel Costabella, Vetta delle Buse, Punta Sascaga, Telegrafo, Colma di Malcesine, Altissimo und wie es scheint auch einen Theil der Gipfel des Mittelstückes, vielleicht Punta Pettorina, Cima Val Dritta und Cima delle Pozzette erstiegen habe.

Ausser den vorstehenden Schriften, gibt es, wie ich wohl weiss, noch eine Reihe von botanischen Werken, die über die Pflanzen des Baldo sprechen. Einerseits aber waren sie mir nicht zugänglich und andererseits bin ich geradezu gewiss, dass sie nicht soviel bemerkenswerthe topographische Daten über den Baldo bringen, dass ihre Nichtbesprechung hier als Lücke erscheinen könnte.

Aus dem Gebrachten wird der Tourist aber ersehen, dass kaum ein Baldogipfel mehr unerstiegen erscheint. Ja die Nachrichten über die Besteigung des Telegrafo (Monte Maggiore) reichen bis an den Anfang des 16. Jahrhunderts zurück. Dagegen wurde der ganze mittlere Theil des Baldo, jener Zackengrat, der sich oberhalb der tirolischen Alpe Artilone erhebt und der die oben bezeichneten Gipfel Cima delle Pozzette, Cima del Loghino, Cima Val Dritta, Punkt 2203 und Punta Pettorina enthält, bis heute noch keiner eingehenden Beschreibung gewürdigt.

Suchen wir aus den vorhandenen Anzeichen Schlüsse über das Alter der Gipfelnamen zu ziehen, so finden wir etwa Folgendes:

1. Ist es richtig, dass das Wort Baldo deutsch Wald ist, so könnte man hierin den ältesten Gipfelnamen des Baldo vor sich haben. Seine Entstehung müsste in die Zeit des Ueberwiegens des deutschen Elementes am Baldofuss, also etwa 800—1100 zu setzen sein.

2. In den nächstfolgenden Jahrhunderten des Uebergreifens der italienischen Sprache muss die Bildung der Namen Costabella, Monte Maggiore, Colma (di Malcesine) und Altissimo fallen. Wenigstens finden wir die ersteren drei im 16. Jahrhundert angeführt, am frühesten den Monte Maggiore.

3. Die Cima delle Pozzette kommt bereits im vorigen Jahrhundert vor, kann aber auch älter sein.

4. Verhältnissmässig jungen Alters sind die Namen Punta Sascaga, Punta Pettorina, Val Cima Dritta, Cima di Loghino.

5. Telegrafo ist erst in diesem Jahrhundert entstanden und soll vom Anfang desselben herrühren. Vetta delle Buse scheint ganz neugebacken zu sein. Beide Namen kämpfen erst um ihre Existenz.

III. Der Name Baldo und die Waldverwüstung.

Das Wort „Baldo“ wird von Marco Pezzo in seinem „Novissimi illustrati monumenti dei Cimbri nè monti Veronesi, Vicentini e di Trento“, Verona 1785, vom deutschen „Wald“ abgeleitet, welcher Deutung sich Schneller in seinen

„Skizzen und Culturbildern aus Tirol“, Innsbruck 1877, anschliesst. Und in der That, wenn es auch gegenwärtig Niemand mehr einfallen könnte, den meist nur mit Laubgebüsch bedeckten Berg einen Wald zu nennen, liegen doch bestimmte Nachrichten vor, dass unser Baldo früher reicheren Baumwuchs aufwies. So erstattet schon Pona aus dem Ende des 16. Jahrhunderts Bericht über einen niedergeschlagenen sehr schönen Wald, genannt selva de' Brentegani (sylva Brentonicensis), den Pollini bei den Prati di Brentonico in der Gegend der Alpe Tretdespin sucht. Pona spricht so: „Hernach traten wir in eine grosse Ebene ein, wo ich früher einen sehr schönen Wald gesehen habe, genannt der Wald von Brentonico, voll von Tannen, Fichten, Steineichen, Eichen und anderen unzählbaren Bäumen und besonders noch voll der dicksten Buchen, wovon die grossen Strünke genügend Zeugniß geben, die sich da noch überall erhalten haben.“ Oberhalb Malcesine weiss Pona ferner von einer 3 Meilen langen „Buchenstrasse“ (Strasse hier = Weg) zu berichten. „Es darf wohl nicht unter Stillschweigen die schöne Buchenstrasse übergangen werden, die zwar sehr steil ist und auf 3 Meilen Länge in krummen Windungen, wie eine gestreckte Schlange, sich hinzieht. Sie erscheint von amuthigen Buchen eingeschlossen, deren Gipfel sich ineinander verschlingen, so dass sie fast ein reizendes Gewölbe bilden, das die Reisenden sowohl von den glühendsten Strahlen der Sonne, als vor plötzlichem Regenschauer behütet.“ So Pona in seinem „Monte Baldo descritto“.

Im 18. Jahrhundert führt Maffei in seiner „Verona illustrata“, Verona 1731, III. Band, S. 281, laute Klage über die sinnlose Waldverwüstung in den Lessinischen Bergen und fügt dann bei: „So ist auch der Monte Baldo zum grossen Theil schon ganz kahl; so gross ist die Willkür, welche man zum grossen allgemeinen Nachtheil Bergbewohnern lässt“.

Und auch Pollini spricht in seinem „Viaggio al Lago di Garda e al Monte Baldo“, Verona 1816, S. 74, so: „Der dritte (Weg) nach Norden entspringt in dem weiten Thale von Artillon und bei den Dossioli (Alpe Dossioli, 1427^m Specialkarte, südöstlich der Bocca Tretdespin), wo einstens alte, jetzt grösstentheils zerstörte Wälder bestanden.“

IV. Besteigungen des Monte Baldo vom 16. bis 18. Jahrhundert.

Durch das sehr schätzenswerthe Buch „Della storia e letteratura della flora veneta“ von P. A. Saccardo, Mailand 1869, sind wir im Stande, eine Reihe von durch Botaniker und Naturfreunde erfolgten Besuchen des Baldo zusammenzustellen. Ich verzeichne selbe nachstehend für das 16., 17. und 18. Jahrhundert, wobei, wenn thunlich, die Jahreszahl der Besteigung hinzugefügt wird.

16. Jahrhundert: Francesco Calzolari (1554), Matteo de l'Obel (1563), Caspar Bauhin, Giovanni Pona (etwa 1595); Jakob Zwinger von Basel, Padre Mauro, Cesare Nichesola, Nicolò Maroneo, Jungermann von Nürnberg, Pasquale le Coq (Begleiter des Giovanni Pona).

17. Jahrhundert: Antonio Donato, Francesco Pona (?), Christian Mentzel, Giacomo Zanoni, Fra Fortunato, Valentino Passerini.

18. Jahrhundert: Pier Antonio Micheli (1736), Giulio Pontedera, Bartolommeo de Martinio, Giovanni Giacomo Spada, Giovanni Francesco Seguer, Pietro Arduino, Antonio Turra.

Neben diesen werden wohl noch viele andere Botaniker und Naturfreunde in den fraglichen drei Jahrhunderten den Monte Baldo bestiegen haben. Die Touren dieses Jahrhunderts übergehe ich übrigens, weil zu wenig Interesse bietend und kaum darstellbar, mit Stillschweigen.

Touristische Mittheilungen.

Todtes Gebirge.

Möselhorn und Schönberg oder Wildenkogel. Die Durchquerung der Kesselwildnisse des westlichen Theiles des Todtengebirges, und zwar vom Schönberg über den Scheiblingkogel, Augst oder Rinnerkogel bis zum Wildensee oder umgekehrt, ist bekanntlich eine Tour, die schon so manchen tüchtigen Bergfreund vor Erreichung des Zieles zur Umkehr nöthigte, und nur Wenige werden es sein, die diese unwegsamen Kare der Länge nach durchschritten haben. Denn ein viele Stunden lauges Springen von Stein zu Stein, ein ermüdendes Durchschreiten von vielen dolinenähnlichen Vertiefungen, ein mehrfaches Uebersteigen von verwitterten Gebirgskämmen, wie solche in dem betreffenden Gebiete zum Oestern den ausgewaschenen Hochplateaus entragen, dann das ewige Einerlei von solchen Karenwanderungen sind die minder angenehmen Erinnerungen, die man von derartigen Excursionen mit nach Hause nimmt, die obendrein einen grösseren Kraftaufwand erfordern, wie so manche genussreiche Hochtour. Von einer Durchquerung dieses Theiles des Todtengebirges ist mir, ausser der von mir und Herrn O. Finster aus Görlitz durchgeführten Durchschreitung jener Kesselwildnisse nichts bekannt, denn selbst Herrn G. Geyer, wohl dem besten Kenner des Todtengebirges, ist es nicht vollends gelungen, den Uebergang vom Augst oder Rinnerkogel bis zum Wildenkogel auszuführen. Unsere Tour, welche (am 10. August 1888) vom Gimpachthal auf den Schönberg ausgeführt wurde und gelegentlich deren wir etwa der Grenze von Oberösterreich und Steiermark bis auf den Rinnerkogel folgten, erforderte sammt dem Abstieg bis zum Jagdhaus am Rauchfang 14 Gehstunden. Schon damals war mir klar, dass diese Tour in kürzerer Zeit und mit weniger Mühen ausgeführt werden könnte, wenn

die kesselartigen Vertiefungen mit tragfestem Schnee ausgefüllt wären, und einen Versuch zu machen, zur Winterszeit dieses unwirthliche Hochplateau zu durchschreiten, stand seitdem in meinem Tourenprogramm. Am 3. Mai d. J., nachdem die Neuschneemassen des Aprils durch die Witterungsverhältnisse einen tragfesten Zustand erlangt hatten, wovon ich mich einige Tage vorher durch eine Traunsteinersteigung überzeugte, gieng ich, begleitet von meinen Freunden, den Herren Haas und Holzinger aus Gmunden, von den Gimpachhütten zum Hinteren Scharerboden (4h), von wo sich steil die Nordseite des Schönbergmassivs erhebt. Auf einem kaum kennbaren Steige stiegen wir an dem steilen, mit Gras bewachsenen Gehänge empor und gelangten oben auf Schnee, wodurch uns einige nicht leichte Passagen einen längeren Zeitverlust verursachten. Um 6h erreichten wir die Einsattlung zwischen Glatzeck und Hochkogel, den Nestlergraben. Ein Hochthal mit aufgelassenen Almen, das im hintersten Winkel am Karkogel von mächtigen Steinklötzen, die wahrscheinlich von einem Bergsturz herrühren, überdeckt ist, zur Rechten lassend, stiegen wir in einem Bogen nach links zu einem Plateau an, aus dem sich ungemein steil die schmale Nordseite des Möselhornes erhob. Am Plateau angelangt, ward es uns klar, dass unser projectirt gewesener Uebergang vom Schönberg bis zum Rinnerkogel nicht möglich sei, da die Schneemassen je höher hinauf desto weniger tragfest sich erwiesen. Unser Plan wurde daher geändert und die Besteigung des Möselhorn von der Nordseite beschlossen. Um 10h, nach 2¹/₄ stündiger Arbeit von dem Plateau weg, waren wir auf der höchsten Graterhebung (1740^m) angelangt. Die Ersteigung dieser Wand mag im Sommer, wenn sie schneefrei ist, höchstens ³/₄ St. in Anspruch nehmen, uns jedoch traten durch die mächtigen, erweichten Schneemassen derartige Hindernisse in den Weg,

dass, wenn nicht ein Loslösen des Schnees zu befürchten gewesen wäre, wir wiederholt lieber den Abstieg über die an den meisten Stellen mehr als 50° geneigte Schneewand angetreten hätten. Die Ueberschreitung des theilweise überwächerten Grates, welche die zweite sein dürfte (die wahrscheinlich erste Ueberschreitung durch A. Loria aus Wien), bot im Verhältniss zur Nordwand keine Schwierigkeiten. Die Besteigung des Schönberges war, als wir auf den Hauptkamm, über den auch der meist begangene Weg vom Rettenbachthal hinaufführt, gelangten, eine mühevollere Schneewaterei; wobei man selbst durch die Schneereifen nicht viel Vortheile erzielte. Um 12^h 15^m wurde die Schönbergspitze (2093^m) betreten und sodann nach kurzer Rast der Abstieg über die Ischler Seite (Südwest) angetreten, wo wir die Schneeverhältnisse bei Weitem günstiger antrafen als auf der Nordseite des Berges. Um 4^h langten wir zur Abfahrt nach Gmundenen am Ischler Bahnhofs an. Bemerkenswert sei noch, dass wir die Schneeverhältnisse am 1. Jänner d. J. auf dem Sonnblick weitaus günstiger antrafen als bei der soeben geschilderten „Frühlings-tour“.

Hohe Schrott. Am 28. Mai d. J. verliess ich mit den Herren Holzinger und Bauer um 7^m morgens, um welche Zeit es erst zu regnen aufhörte, das Wirthshaus in Langwies und durchschritten wir den Rüsselbachwald bis zum Fuss des über 1000 Meter hohen Nordabsturzes der Hohen Schrott (8^h). Durch die Gewalt der Bergwässer sind auf dieser Seite mächtig tief in den Berg einschneidende Gräben entstanden, und das zwischen diesen Gräben (es sind deren drei) befindliche Terrain erhebt sich in steilen und von flachen Seiten gebildeten Kämmen gegen die Breitseite und bis zur halben Höhe der Schrott hinan. Auf dem mittleren dieser drei Käme emporsteigend, erreichten wir (9^h) eine kleine Einsattlung und nach einer kurzen Rast wurde, den Wasserfall rechts lassend, die eigentliche Nordwand angestiegen. Auf technische Schwierigkeiten stützt der Ersteiger dieser Wand nicht, denn die horizontal verlaufenden Felsbänder können leicht überstiegen werden, nur die Durchkriechung einiger stark entwickelter Latschenbestände wird oft sehr lästig. Um 11^h 10^m kamen wir unweit der höchsten Erhebung der Hohen Schrott (1783^m) auf den Kamm und nachdem noch die Ersteigung des gegen Nordost gelegenen Mittagkogels (1786^m) noch durchgeführt war, brachte uns eine lustige Rutschpartie über den noch harten Schnee zur Dillualpe, und bei Einhaltung eines raschen Marschtempo langten wir durch das Gimpachthal (die so schön gelegenen Hinteren Gimpachalmen müssen auch seit Kurzem forest- und jagdwirtschaftlichen Interessen dienen) um 3^h bei der Haltestelle Steinkogel an. — Ich vermüthe, dass unsere Tour durch die Nordwand auf die Hohe Schrott die erste gewesen sein dürfte, und zwar aus folgenden Gründen: Im Herbste vorigen Jahres sass ich behufs der Schrottersteigung bei einem dieser Gräben, gerade meine Flasche mit Wasser füllend, als mir ein Jäger, der soeben sein Dienstesabzeichen auf der Brust aufgepflanzt hatte, zurief, ich solle schauen, dass ich weiter komme! Da hinauf sei überhaupt noch kein Mensch gekommen u. s. w.

Gmundenen.

Hans Hernler.

Ortler-Gruppe.

Zweite Erstelgung des Ortlers durch die Harpprechtrinne. 27. August. In Gesellschaft der Herren Dr. Christomannos-Meran und Wilh. Teufel-München Schaubachhütte ab 2^h 13^m. Rast unter dem Hochjoch 4^h 33^m—4^h 44^m. Ueber harten Schnee mit Steigeisen schief nach rechts gegen die Rinne aufwärts. Verschiedene kleine, durch abgegangene Lawinen ausgegrabene Rinnen wurden (zum Theil in Stufen) gequert. Links an einem Eisbruch vorbei und an dem im Sinne des Anstieges linken Rand einer sehr tief ausgegrabenen secundären Rinne entlang sehr steil direct zum Hochjochgrat, 8^h 15^m. Infolge der frühen Stunde und des noch vorhandenen Neuschnees war die Steigefahrt, welcher Harpprecht mit Führer Dangl bei der ersten Durchsteigung dieser Rinne im Jahre 1873 beinahe zum Opfer gefallen wären, eine minimale. Der Grat wurde bald wieder verlassen und nun das obere breite Ende der Rinne in Stufen gequert. Einstweilen hatte die Sonne den auf dem Winterschnee gelagerten Neuschnee erweicht, was uns nützte, vor Herstellung einer jeden Stufe zuerst eine dicke Lage weichen Schnees wegzuschaffen, eine anstrengende, zeitraubende Arbeit. Nach ungefähr einer halben Stunde wurde eine kleine Scharte in einem Seiten-grat und von dieser schief nach rechts ansteigend der Hauptgrat wieder erreicht. Auf dem Grat ein Stück weiter bis zu einem

gewaltigen Felsthurm, dann wieder nach rechts horizontal traversirend (Stufen) zu einem zwischen halbverschneiten Felspartien emporziehenden Couloir, durch dieses auf den letzten bequemen Schneeegrat und zur Ortlerspitze (3902^m) 11^h 54^m. Heftiger Sturm, der uns schon auf dem letzten Stück des Grates belästigt hatte, gestattete nur kurzen Aufenthalt, bis 12^h 15^m, trotz klaren Wetters. Auf dem gewöhnlichen Wege, der in den oberen Partien vollkommen verweht war, hinab zur Payerhütte 1^h 25^m. Abstieg nach Sulden. A. v. Krafft.

Lienzer Dolomiten.

Von der Leitmeritzerhütte zum Hochstadl. Ungünstige Bedingungen über den Zustand der der S. Lienz zur Aufsicht übertragenen Leitmeritzerhütte veranlassten heuer noch einen Besuch derselben, den ich mit Führer Marcher machte. Ab Lienz 21. October, 5^h früh, Leitmeritzerhütte an 9^h 40^m. Obwohl die Hütte, als auch die Einrichtung wurde vollständig in Ordnung befunden. Es ist ja möglich, dass im Sommer ein Besucher, der nach einem der vielen Regen hinkam, welche der Wind gegen den Blockbau der Hütte schleudert, Feuchtigkeit im Innern derselben und an Einrichtungsstücken beobachtet — wir fanden keine Spur davon. 11^h Aufbruch von der Leitmeritzerhütte, 11^h 45^m Laserzhörl, 12^h 5^m oberster Boden der Lavanteralpe, von hier quer unter den Felsen „in die Schwärze“ und zum Kühleitenthöl, 1^h, und durch den oberen Theil der „Baumgarten“ auf das Baumgartenthöl, 1^h 27^m, wo wir auf dem vom Hochstadl südlich auslaufenden Kamm standen. Die Entfernung von hier zum Gipfel des Hochstadls schätzten wir auf eine Stunde, liessen uns aber durch eine hier beginnende neue rothe Markirung, welche 20 Min. dem Kamm entlang und dann rechts an der Pirkacherseite abwärts führte, verleiten, diesen Weg einzuschlagen, anstatt dem Gipfel direct über den Kamm, den „Rosskerl“ rechts lassend, an den Leib zu rücken. Wir büssten dies mit einem Zeitverluste von mindestens $\frac{3}{4}$ St., denn die Markirung führte uns an den östlichen Fuss des Rosskerl, dessen Felsen von jenen des Hochstadlstockes durch eine riesige Schotterhalde getrennt sind. Anstatt nun den vorführenden markirten Weg, der, wie wir später fanden, die ganze Ostseite des Hochstadls umgeht und nordöstlich zum Gipfel führt, weiter zu verfolgen, stiegen wir über die Felsen des Rosskerl hinauf, traversirten die Geröllhalde und erreichten theils über diese, theils über die leicht gangbaren Felsen des Hochstadls das zwischen diesem und dem Rosskerl gelegene Schartl, auf welches wir $\frac{3}{4}$ St. früher gekommen wären, wenn wir die Kammwanderung und den directen Anstieg beibehalten hätten. Vom Schartl in 20 Min. leichter Felsenweg zum Gipfel, an 3^h 25^m. Heftiges Nebeltreiben versperrte die Aussicht, deshalb ab 3^h 40^m. Abstieg über die Nordostseite in das „Badstübele“, von dort aus quer über die Pirkerkammern zum Hochstadlhau, 5^h 25^m, und über Pirkach und Flasberg nach Oberdrauburg, 7^h 40^m. — Die Tour gewährt schönen Einblick in die östlichen Theile der Lienzer Dolomiten und ist sowohl von der Leitmeritzerhütte, wie auch vom Hochstadlhause aus, mit oder ohne Besteigung des Hochstadls, als sehr lohnend zu empfehlen.

Lienz.

Jos. A. Rohrer.

Grajsche Alpen.

Colle della Levanetta. Die Herren Vaccarone, Evan und Guglielmo Mackenzie mit den Führern D. Maquignaz und G. B. Bich und dem Träger Rolando Battista führten am 3. August die erste Ueberschreitung des zwischen Lavanna Orientale und Levanetta befindlichen Colle della Levanetta (3360^m) aus.

Lötschenthaler Alpen.

Lötschenpass (2695^m). 14. August. Mit Führer Künzi von Kandersteg (5^h) nach Ried (2^h 45^m). Sehr schön. Aussicht von der Passhöhe viel grossartiger und umfassender als von der Gemmi, besonders auf die Lötschenthaler Kette. Nicht schwierig.

Beichpass (3136^m). 15. August. Mit Josef Rubi und Gabriel Kalbermatten. Ab Ried 11^h, Beichpass 5^h 40^m, Oberaletschhütte (2670^m) 7^h 30^m. Streng, aber lohnend.

Grosses Nesthorn (3820^m). 17. August. Nachdem ich den 16. August wegen ungünstiger Witterung in der Oberaletschhütte abgewartet hatte, erstieg ich diesen schönen Firngipfel am folgenden Tage mit den vorgenannten Führern. Ab Ober-

alteschhütte 4h, Fuss des Couloirs 5h 45m, Sattel 7h 35m, Spitze 10h. Der Weg durch das Couloir ist wegen häufig abstürzenden Séracs gefährlich, der lange Firngrat stellenweise scharf und exponirt. Aussicht grossartig, wenn auch früher überschätzt und jener des Doms und Aletschhorns vorgezogen. Abstieg 10h 40m—12h 15m, Beichpass 1h 45m, Ried 7h.

Augsburg.

Gustav Euringer.

Penninische Alpen.

In dem zwischen Col d'Hérens und Grosse St. Bernhard gelegenen, von deutschen Touristen arg vernachlässigten Hochgebirge hatte ich schon 1889 mit Clemens Perren-Randa und Johann Gell jun.-Ramsau den Grand Combin und im Jahre 1890 mit Maurice und Josef Gaspoz-Evolena die Gipfel Mont Colon, Pigno d'Arolla, Aiguilles de la Za und Aiguilles Rouges bestiegen. Mit letzteren Führern bewerkstelligte ich nun heuer folgende Hochtouren in diesem schönen Gebiete:

L'Evêque (3738m). 27. August. Ab Arolla 3h 30m. Ueber Glacier de Pièce, Col de Vuignette, Glacier de Vuibez und Col de Chermontane (3084m) angesichts des gewaltigen Otemmagletschers. Dann längs des Petit Mont Collon in grossem Bogen über den Glacier de Mont Collon ansteigend zur Einsenkung zwischen Mitre de l'Evêque und l'Evêque 10h 45m. Mühsames Waten durch massenhaften Neuschnee. Hierauf über etwas steile Firnhänge und einen kurzen schneidigen Grat zum Gipfel, 11h 45m. Beherrschende Aussicht. Abmarsch 12h 45m. Ankunft Arolla 5h 30m. Diese strenge, obwohl unschwierige Tour ist kaum zu empfehlen. Nach meinen Erfahrungen ist dieselbe übrigens leichter als die Besteigung des Mont Collon, während die Literatur das Gegentheil behauptet. Von den gleichfalls angeführten Steinfällen konnte ich nichts wahrnehmen.

Dent Perroc (ca. 3680m). 29. August. Ab Arolla 5h 30m. Ueber Triften, Trümmerhalden und ein Firnfeld an den Fuss der Felsen, 9h 10m. Dann über den Südwestgrat anfangs leichte, später schwierigere Felsklettere, zuweilen hohe Wandstufen, Alles in Trümmern, zuletzt durch einen interessanten Kamin auf den Hauptkamm und abenteuerlich über schiefe Platten auf der Ostseite zum kühn emporstarenden Gipfelhorn, ca. 12h. Prachtvolle Aussicht, insbesondere auf den schönen Gletschercircus zwischen Dent blanche und Pigno d'Arolla. Abmarsch 1h, Arolla 7h. Interessante, nicht leichte Kletterpartie, jedoch Steinfällen ausgesetzt.

Dents des Bouquetins (3848m). 1. September. Ab Arolla ca. 2h. Col de Bertol (ca. 3330m), 6h 45m. Traverse in der Richtung des Col des Bouquetins, 7h 15m—9h. Ueber einen Felssockel zu einem Schneecouloir, das zu einer Scharte im Felskamm zwischen den Punkten 3848 und 3783 führt, 10h 45m. Nun südliche Marschrichtung. Um 11h erreichten wir eine noch höhere Scharte mit Blick auf den Arollagletscher in der Tiefe. Hier Einstieg in die Felsen, zunächst einen Gendarm umgehend. Infolge der Bedeckung mit Neuschnee anfänglich schwierige und aufregende Situationen. Vorsichtig auf- und abwärts kletternd, zuweilen exponirte Firnscharten überschreitend, gewannen wir den nächsten Gipfel, dann einen kühngestalteten Thurm. Von hier auf bequemen Felsstufen unerwartet rasch und leicht hinab zu einer tiefen Scharte und ohne weitere Schwierigkeit hinan zum höchsten Gipfel, 1h 5m. Immense Fernsicht und gewaltiges Gipfelrund. Abmarsch 1h 45m, unterste Scharte 3h 45m, Fuss des Couloirs 4h 45m, Col de Bertol 6h, Arolla 8h 45m. Grossartig und instructiv, aber ungemein langwierig und beschwerlich.

Montblanc de Seilon (3871m). 3. September. Ab Arolla 3h, Pas de Chèvre (2851m) 5h 30m, über den Glacier de Seilon zum Col de Seilon (3250m) 7h 30m. Nun bequem über Felsen und einen mässig steilen Firnhang zu einem Firnsattel im südwestlichen Kamm, 9h 45m. Ein scharfer, mit gefährlichen Wächten besetzter Grat führt zum Felsgipfel, der ein trigonometrisches Signal trägt. Ankunft 10h 25m. Ernste arktische Umgebung. Ab ca. 11h 15m, Firnsattel 11h 35m, Col de Seilon 12h 30m, Pas de Chèvre 2h, Arolla 4h. Wundervolle, höchst dankbare Partie.

Serpentine (3691m). 4. September. Ab Arolla ca. 4h, Pas de Chèvre 6h 20m, Col de Breney (3650m) 9h 50m, dann über den langen, endlos scheinenden Firnrücken der Serpentine ermüdend auf den Firngipfel, 10h 30m. Gletscherpanorama. Sturm

und heraufziehendes Gewitter. Ab 11h. Col de Breney 11h 15m, Pas de Chèvre 1h 25m, Arolla 3h. Diese wenig dankbare Hochtouren ist nicht zu empfehlen, kann aber mit der weit lohenderen Besteigung des Pigno d'Arolla leicht verbunden werden und ergänzt sich dann die Aussicht beider Gipfel gegenseitig.

Mont Pleureur (3706m). 7. September. Ab Arolla ca. 3h, Col de Riedmatten (2916m) 5h 45m. Prachtige Aussicht. Wegen tiefen Neuschnees auf den Glacier de Seilon erschöpfender Marsch zum gleichnamigen Col (3250m), 8h 40m. Hinab auf den fast ebenen gewaltigen Glacier de Giétroz und zeitraubende Traverse zwischen mächtigen Schründen an den Fuss des Mont Pleureur, 10h 30m. Quer durch noch unthätige Lawinenrinnen zum südwestlichen Felsgrat und wegen massenhaften Neuschnees grösstentheils mühsam auf nachgebendem Schieferschutt und über mühe Felsen zur Firnspitze, 1h 10m. Grandiose Aussicht. Abmarsch 2h. Nur kurze Zeit dem Grat folgend, dann directer origineller Abstieg durch die inzwischen abgegangenen Lawinen an den Fuss des Berges, 3h 20m. Wieder mässig ansteigend in riesigem Bogen zum Col de Giétroz (3287m), 4h 45m. Mauvoisin 7h. Bei aeren Felsen unschwierige, höchst lohnende Partie.

Bec d'Epicoun (3572m S. M., 3527m J. M.). 9. September. Nachdem wir am Vorabend von Mauvoisin zu der prächtig gelegenen Clubhütte von Chanrion (2410m) hinaufgewandert waren (3 St.), verliessen wir dieselbe am folgenden Morgen um 5h 30m und erreichten über Triften und Moränen um 6h den Glacier d'Otemma. Die Ueberschreitung desselben erforderte wegen arger Zerklüftung 1 St. Ueber einen secundären Gletscher längs des Jardin des Chamois und über steile Firnhalden zum Nordgrat des Bec d'Epicoun, 8h 45m. Frühstücksrast bis 9h 15m. Hierauf anstrengender Aufstieg auf der Westseite der ungemein exponirten, mit Schneewächten besetzten Firnschneide durch metertiefen Neuschnee angesichts schauerlicher Abgründe. Die Neigung ist anfangs ca. 40°, steigt aber zuletzt bis 60°. Besonders abenteuerlich gestaltete sich die Erklüftung des originellen Firnschnabels selbst, da derselbe zuletzt fast senkrecht emporstand. Ankunft 11h 10m. Schöne, umfassende Aussicht, auch auf den Glacier d'Otemma und das Valpelline. Ab 12h, Frühstückspatz 1h, Chanrion 3h 25m. Der Bec d'Epicoun scheint im Laufe von 25 Jahren erst dreimal erstiegen worden zu sein und ist eine von den Führern des Val de Bagne gefürchtete Partie. Dieselbe ist touristisch merkwürdig und interessant und gehört unstreitig zu den pikantesten Gratwanderungen der Schweiz, bietet aber mehr Gefahr als Schwierigkeit. Für den Grad der letzteren sind die jeweiligen Firnverhältnisse maassgebend.

Ruinette (3879m). 10. September. Ab Chanrion ca. 4h. Ueber Triften, riesige Moränen und den Glacier de Breney, dann auf lockeren Schieferschutt zu dem flachen Sattel, der auf den Glacier de Lyrerose führt (3090m), 6h 20m. Nun rechts über Firnhalden und morsche Felsen auf die Höhe des gletscherbedeckten Vorwerks, 7h 30m. Ein blendendes Firnplateau überschreitend, gelangt man zum Hauptgrat der Ruinette 9h. Interessante Kletterei über riesige Trümmer zum stolzen Gipfel, 9h 45m. Weite prächtige Rundschau. Effectvolle Gruppierung der Gletscher. Abmarsch 11h, Chanrion 2h 20m. Schöne, nicht besonders schwierige Partie. Aussichtsberg ersten Ranges.

Pointe d'Otemma (3394m). 11. September. Ab Chanrion ca. 5h und abwechselnd über Rasen und auf Felsstufen zum ersten Vorwerk in der Mitte des westlichen Dreiecks, 5h 45m. Ueber wüste lockere Trümmer kletternd, zu einer nach Westen vorgeschobenen Spitze 7h, auf dem morschen Verbindungsgrat zu einer Scharte im Hauptkamm und über diesen in nördlicher Richtung zum Gipfel, 8h. Herrliches, harmonisch abgerundetes Panorama mit überwältigender Gletscheransicht. Ab 9h 30m, an Chanrion 11h 45m. Hübsche Klettertour, jedoch im unteren Theil Steinfällen ausgesetzt. Der ganze Berg, ähnlich der Ruinette, ein Trümmerhaufen.

Schliesslich mag noch Arolla (Hôtel Mont Collon, 1962m) im Val d'Arolla als angenehmes und günstiges Standquartier für Hochtouren empfohlen werden, dagegen ist man im Val de Bagne seit Errichtung der ebenso schön als vortheilhaft gelegenen Clubhütte Chanrion (2410m) fast nur mehr hinsichtlich des Proviantes auf das (theure) Hôtel de Giétroz in Mauvoisin (1824m) angewiesen.

Augsburg.

Gustav Euringer.

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Zittelhaus. Das Zittelhaus auf dem Hohen Sonnblick, welches gegenwärtig in der Verwaltung der S. Salzburg steht, wurde in der Zeit vom 1. Jänner 1891 (31. December 1890 4, 1. Jänner 1891 2 Besuche) bis 29. September d. J. von 454 Personen besucht. Unter den Eintragungen in das Fremdenbuch ist die eines Elmsfeuers am 19. August durch Carl Dietrich, Oe. T. C. Wien, zu erwähnen, welche lautet: „Bei herrlichstem Wetter früh aufgestiegen, stellte sich um 10^h vormittags bei starkem Südostwind Nebeltreiben ein, welches gegen Nachmittag an Intensität zunahm und sämtliche Spitzen verhüllte. Gegen Abend bei Schneesturm brach ein heftiges Gewitter los und schlug der Blitz einige Male ein und fuhr unter grossartiger Lichtentwicklung längs der Eisenstangen hinab. Die Luft war derart mit Elektrizität geschwängert, dass ein blosses Emporheben der Hände in denselben Rauschen und Knistern verursachte. Später bei Eintritt der Dunkelheit hatten wir die gewiss seltene Gelegenheit, das St. Elmsfeuer in grossartiger Weise zu bewundern. Immer noch bei heftigem Schneegestöber erglänzten die Spitzen der Blitzableiter, die Schalen an den Windmessapparaten, die Drähte der Umzäumung und alle Felsvorsprünge unter denselben in blau-röthlichem elektrischem Lichte. Aus den Fingerspitzen, welche man angefeuchtet in die Luft streckte, strahlten Flammen und das entblößte Haupthaar, sogar die Augenbrauen und der Bart erglänzten in elektrischem Feuer. Die ganze Erscheinung dauerte über zwei Stunden, worauf sich das Wetter wieder verzog und die Berge bei wunderbarer Abendbeleuchtung sich zeigten.“

Unterkunftshütte Vorderkaiserfelden. Die Unterkunftshütte Vorderkaiserfelden am Kaisergebirg wurde am Sonntag den 25. October geschlossen; es haben sich zum Schlusse bei 30 Personen eingefunden, welche den Besuch bei der schönen Witterung nicht zu bereuen hatten.

Hüttenbesuch. Die Ambergerhütte wurde im Jahre 1891 von 75 Touristen (gegen 29 im Jahre 1890) besucht. — Die Unterkunftshütte Vorderkaiserfelden am Kaisergebirg wurde im Jahre 1891 von ca. 900 Personen besucht.

Kaprun — Wasserfallboden- und Fusch — Ferleitnerstrasse. Zufolge einer dem Sectionsvorstande Notar Blaschka in Zell am See zugekommenen Mittheilung hat Se. Durchlaucht der regierende Fürst Johann von und zu Liechtenstein, dem Ansuchen der Section entsprechend, sich in hochherzigster Weise mit dem namhaften Betrage von 12.000 fl. an die Spitze der Zeichner zur Erbauung eines Fahrweges vom Dorfe Kaprun auf den Wasserfall- und Moserboden gestellt. — Ferner hat sich ein Actionscomité, bestehend aus dem Leiter der k. k. Bezirkshauptmannschaft Zell am See, Herrn Johann Stöckl, den Vorständen der Gemeinden Fusch, Bruck und Zell am See, sowie den nächsten Interessenten gebildet, welches sich unter der Obmannschaft des k. k. Notars Ernst Blaschka in Zell am See zur Aufgabe gesetzt hat, die Erbauung einer Landesstrasse bis zu den zwei Gasthöfen in der Ferleiten und die Herstellung eines guten Fahrweges auf die Traunerlpe zu erwirken.

Ausrüstung.

Aluminiumfeldflaschen etc. Bald nach Erscheinen der ersten Anzeigen über Aluminiumfeldflaschen verschaffte ich mir eine solche, ihr geringes Gewicht liess diese Flaschen als für Touristen besonders empfehlenswerth erscheinen. Um mich jedoch von ihrer Widerstandsfähigkeit gegen die Einflüsse darin aufzubewahrender Getränke zu überzeugen, füllte ich sie mit weissem Tischwein und stellte sie bei Seite. Nach wenigen Wochen war der Wein trübe und die Flasche durchlöchert. In einer anderen Flasche war Cognac ebenfalls nach kurzer Zeit (8 Tagen) trübe und missfarbig geworden. Neuerdings haben die Herren Lübbert und Roscher eine eingehende Prüfung des Verhaltens von Aluminium gegen verschiedene Agentien vorgenommen (siehe Chemiker-Zeitung, Repertorium 1891, Nr. 25, pag. 283). Sie fanden, dass Aluminium weder mit siedendem Wasser, noch mit verdünnten organischen

Säuren (Wein, Thee-, Kaffeeaufgüsse, viele Conserven), noch mit alkalischen Flüssigkeiten (Häringslake, Seifenlösung etc.) in Berührung kommen darf. Es folgt aus diesen Versuchen, dass Aluminium zur Herstellung von Feldflaschen oder Conservenbüchsen nicht verwendbar ist. *Dr. L. Belli.*

Herr Dr. Belli hat die Versuche mit den Aluminiumflaschen zum Theile auf meine Veranlassung angestellt und ich selbst habe ebenfalls trübe Erfahrungen mit denselben gemacht. Da ich die Flaschen seinerzeit in den „Mittheilungen“ empfohlen hatte, so machte ich Herrn C. D. Wunderlich in Nürnberg auf die Uebelstände aufmerksam, worauf mir derselbe eine Anweisung zur Behandlung zukommen liess. Vielleicht wird durch sehr subtile und sachgemässe Behandlung die Aluminiumflasche brauchbarer, immerhin wird man gut thun, dieselbe einer eingehenden Prüfung zu unterwerfen, ehe man sie ernsthaft in Gebrauch nimmt. *C. W. Pfeiffer.*

Gletscherbewegung. Aus eigener Erfahrung und laut Mittheilung vertrauter Männer sind die unserem Schnalserthale zuziehenden Gletscher heuer wieder bedeutend mehr zurückgegangen als im vorigen Jahre; es scheint, dass die Abnahme der Gletscher in diesem Districte mit ziemlicher Schnelligkeit vor sich geht. *S. Gurschler.*

Jubelfeier in Mittelberg. Dies war ein eigenartiges historisches Jubiläum, wie es wohl recht selten vorkommt. Nach diesbezüglichen Forschungen sind zwischen 1290 und 1297 die Walsen in Mittelberg wie in einigen anderen Thälern Vorarlbergs und Graubündtens aus dem Wallis eingewandert, wo sie sich an bisher unbewohnten Orten niederliessen, also vor 600 Jahren. Das Thal der Breitach, bisher nur als Jagdgebiet benützt, ein Urwald ohne Weg und Steg, reuteten sie, richteten ihre Alpwirtschaften ein und errichteten 1391 eine Pfarre. Mit der Zeit theilte sich diese aber und durch ein paar hundert Jahre waren drei Pfarreien im Thale, obgleich keine Dörfer bestehen, sondern alle Häuser einzeln über die Abhänge zerstreut sind. Mittelberg war bis 1563 ein Bestandtheil des stammverwandten Gerichtes Tannberg, wo auch Walsen sitzen. Die Leute waren ob ihrer Freiheiten sehr selbstbewusst und liessen es sich einmal einfallen, einen Grafen von Werdenberg und einen Ritter von Rechberg, die mit einem freien Geleit des Herzogs Sigismund von Tirol auf den Tannberg kamen, aus unbekanntem Gründen gefangen zu nehmen und zu misshandeln. Zur Strafe dafür gewann Herzog Sigismund das ganze Gericht 1451, wodurch Mittelberg an das Haus Habsburg kam. Der starke wirtschaftliche Niedergang, den die deutsche Zollpolitik Mittelberg wegen dessen Abgeschlossenheit gegen das Mutterland brachte, ist durch die seit 1. Mai erfolgte Einverleibung in den deutschen Zollverband beendet, und so ging man mit voller Freude an die Festfeier. Horliches Wetter begünstigte dieselbe. Die Bergfeuer leuchteten am Vorabende; selbst der Widderstein sandte einen riesigen Flammengruss zum Himmel, weithin die Freude über die zahlreichen Gäste verkündend. Es würde zu weit führen, sie anzuführen; nur des hochwürdigen Bischofs von Feldkirch, der Vertreter der politischen, Landes- und Gerichtsbehörden, einer eigenen Deputation aus dem Wallis und aus sämtlichen anderen Walsercolonien Vorarlbergs sei gedacht. Dadurch wurde das Fest zu einer neuen Verbrüderung der Zweige eines Stammes untereinander und mit dem Mutterlande, die sie vor 600 Jahren ausgesandt hatte. Vor 50 Jahren war diese Verwandtschaft total vergessen gewesen. Bergmann hatte sie wieder erweckt und Forschungen der letzten fünf Jahre haben sie wieder zum Allgemeingut der betreffenden Bevölkerungen gemacht. Festzug, Festrede im Freien, Festmahl, Feuerwerk, Musik — diese gibt es bei allen Festen und gab es auch hier; eine reichhaltige, ein paar hundert Nummern enthaltende Ausstellung von Walsen Alterthümern darf man aber wohl speciell erwähnen und die historische Grundlage des Festes gab ihm eine Weihe, wie sie selten ist. Man fühlte, es war ein Jubelfest, eine Vereinigung lange zerstreuter Kinder einer Familie, und Mittelberg darf darauf stolz sein, sie erdacht und herbeigeführt zu haben; es stellt ihr ein geistiges Zeugniß erster Classe aus.

Literatur.

Unterwegs. A. Hartleben's neue Reisebücher. Nr. I. Die Salzkammergutbahn. II. Die Salzburg-Tirolerbahn. III. Die Arlbergbahn. Von A. von Schweiger-Lerchenfeld. Wien, 1891. Preis per Band fl. 1.— = M. 1. 80.

Die vorliegenden drei Bändchen sind keine „Führer“ im herkömmlichen Style und wollen das auch nicht sein, denn sie nennen sich „Schilderungen und Naturansichten von den beliebtesten Reisewegen“. Diese Devise vor Augen, muss gesagt werden, dass der Verfasser seine Aufgabe trefflich gelöst hat. Es ist ihm, unterstützt von seiner bekannten ansprechenden Schreibweise, gelungen, einige Werkchen zu schaffen, welche den Reisenden im Tone angenehmer Plauderei alles Beachtenswerthe auf den Haupttrouten des alpinen Eisenbahnverkehrs erläutern und theilweise sogar als „Führer“ zu einigen der Hauptreiseziele dienen. Da alle reisehandbuchmässige Knappheit und aller für die leichte Uebersichtlichkeit dienliche Schematismus vermieden ist, erfordert natürlich das Aufsuchen dieser oder jener Oertlichkeit, wenn der Reisende dem Verfasser nicht pünktlich auf seinem Wege folgen will, stets das Durchlesen des betreffenden ganzen Capitels, es gibt aber ohne Zweifel auch eine ziemliche Zahl von Reisenden, die solche Lecture lieben. Diese Leser werden auch einzelne kleine Verstösse nachsichtig beurtheilen. Was die Ausstattung anbelangt, so sind die Illustrationen (50 in jedem Band) nicht nur gut ausgeführt, sondern vor Allem mit Geschmack ausgewählt, wenn sie auch nicht in Allem an die „Europäischen Wanderbilder“, an welche die vorliegenden Bücher erinnern, heranreichen. — Weitere Gebirgsbahnen behandeln die demnächst folgenden Bände.

Tauerngold. Eine Geschichte aus dem Knappenleben in den Hochalpen. Von A. v. Schweiger-Lerchenfeld. Wien, A. Hartleben Preis fl. 2.— = M. 3.60.

In dem 9 Bogen Octav umfassenden, elegant ausgestatteten Werke tritt uns der durch seine ebenso lebendigen wie anmuthigen und eleganten Schilderungen von Natur und Leben der verschiedensten Zonen bekannte Verfasser von einer neuen Seite entgegen. Er leitet uns, in der Absicht, ein Bild von den Zuständen und Mühsalen im Leben der Aelpler, besonders der Knappen, die unter dem ewigen Eise dem Boden das edelste Metall entringen, in die Hochregion des Rauriser Goldberges. Die Erzählung der mannigfachen, wundersamen Schicksale zweier Bergknappen geben ihm Gelegenheit, die verschiedenen Zwischenfälle, den durch Wahn- und Trugvorstellungen immer neue Nahrung findenden Aberglauben dem Leser vorzuführen, und da es der Verfasser versteht, seinen Darstellungen eine stark dramatische Färbung zu geben, wird auch die Wirkung auf einen grossen Theil der Leser nicht ausbleiben. Der vielgerühmte Bergfahrer und wer sonst noch mit dem Volke der Alpen und besonders der Bergknappen vertraut geworden, wird freilich finden, dass die Gestalten, welche der Verfasser auf den Plan treten lässt, durch seine handschuhgewohnte Hand etwas slongemäss umgeformt wurden, und dass etwas zu viel von des Verfassers leicht beschwingter, üppiger, stets in den Bahnen

der feineren Bildung sich bewogender Phantasie auf Sprechen und Denken seiner Naturkinder übergegangen ist, und dass auch die Schilderung mancher Naturschauspiele nicht ganz der Wirklichkeit abgelautet ist. Immerhin darf man dankbar sein, dass auch auf diese Weise versucht wird, das Interesse für die Hochgebirgswelt immer mehr zu vertiefen.

A. Chabrand: La Bérarde en Oisans. Grenoble, Baratier & Dardelet. 13 p. Gross-Octav.

Eine kurze, aber warme Lobpreisung des als besten Ausgangspunkt für Touren im Dauphiné bekannten Ortes. Der Autor beschränkt sich auf eine kurze Notiz über die topographische Lage und auf eine ganz allgemein gehaltene Charakterisirung der touristischen Bedeutung von La Bérarde, sieht dagegen von jedem Eingehen auf Einzelheiten ab. Der Zweck der kleinen Broschüre bleibt daher dunkel. Beigeben ist eine Abbildung von La Bérarde, die indess die herrliche Lage des Ortes in keiner Weise ahnen lässt
W. Sch.

Das Riesengebirge. Die Adersbach-Weckelsdorfer Felsenstädte und der Stern. Im Auftrage des Oesterr. Riesengebirgsvereins verfasst von Eduard R. Petrák. Wien, A. Hartleben. Preis fl. 2.— = M. 3.60.

Dieses Werk ist wohl eine der eingehendsten Monographien über ein räumlich nicht so sonderlich umfassendes Gebiet, denn des Verfassers offenkundige Begeisterung für sein heimatliches Bergland liess ihn das Buch auf 22 Druckbogen ausdehnen. Dasselbe zerfällt in einen allgemeinen — den naturkundlichen — und einen speciellen Theil, welcher, besonders dem geschichtlichen Momente Rechnung tragend, das nach Routen eingetheilte „Touristische“ enthält. Der Stoff ist übersichtlich angeordnet, die Benützbarekeit gewinnt indess noch wesentlich durch die 2 beigegebenen Karten, da auf einer derselben die Haupttrouten roth bezeichnet und mit Bezugszahlen auf das Buch versehen sind. Diese Karte ist als Uebersichtskarte recht dienlich, bei ihrem Maassstabe (1:80.000) würde sie noch weitaus werthvoller sein, wenn sie mit Terrain ausgestattet wäre. Die zweite ist ein Ausschnitt aus der Militäre Specialkarte 1:75.000. Das Buch enthält noch zwei kleinere Kärtchen, 1 Panorama und 70 Illustrationen.

Periodische Fachliteratur.

Oesterr. Alpen-Zeitung. 1891. Nr. 334: Herbstage im Ferwall. Von R. Spannagel. — Das Hocheck (2639^m) im Lungau. Von Georg Geyer. (Schluss.)

Oesterr. Touristen-Zeitung. XI. Jahrg., Nr. 20: Das Weisshorn (2703^m). Von Franz Gilly. (Fortsetzung.) — Ueber Fremdenfrequenz und Hôtelwesen in der Schweiz und in den Ostalpen. Von Julius Meurer. (Schluss.)

Der Tourist. XXIII. Jahrg., Nr. 20: Der Schrammacher (3410^m). Von Dr. Guido Lammer. — Oesterreichs Alpen als Schatzkammer der Natur. (III. Der Edelstein der Küche.) Von F. Zöhrer. — Schutzhütten und Unterkunftshäuser in den Alpen.

Vereins-Angelegenheiten.

Rundschreiben des Central-Ausschusses Nr. 212.

15. November 1891.

I.

Wir beehren uns mitzutheilen, dass der Mitgliederstand des Vereins die Ziffer von 25.000 überschritten und mit 10. d. M. 25.183 betrug.

II.

Infolge Demolirung des Hauses, in welchem sich das Bureau befindet, mussten die Localitäten am 8. November geräumt werden.

Es können daher Bestellungen auf Publicationen und Reclamationen fehlender Nummern der „Mittheilungen“ vorläufig nicht umgehend erledigt werden und wird die Zusendung des Bestellten erst später erfolgen.

Wir ersuchen, alle Zuschriften an den Central-Ausschuss zu richten unter der Adresse: „Central-Ausschuss des D. u. Oe. A.-V., Herrn Otto Friese, Wien, I., Bauernmarkt 3.“

Alle für die Redaction der „Mittheilungen“ bestimmten Sendungen (Aufsätze, Berichte, Vorträge) bitten wir zu richten an die Adresse: „Herrn Heinrich Hess, Wien, VI., Gumpendorferstrasse 63c.“

III.

Die Buchhandlungsfirma R. Lechner in Wien, Graben 31, beabsichtigt in den heurigen Wintermonaten wieder die in den Blättern der Specialkarte des österreichischen Alpengebietes 1:75.000 eingezeichneten Wegmarkirungen gründlich zu revidiren und zu ergänzen und ersucht uns, mit Bezugnahme auf unser Rundschreiben in den „Mittheilungen“ vom

1. November 1890, dieses den alpinen Zwecken trefflich dienende Unternehmen zu unterstützen. Die Firma theilt uns mit, dass zur Durchführung dieser Revision eine geeignete Kraft als Redacteur bestellt wurde, welche im Laufe dieses Monats mit den geehrten Sectionsleitungen in Correspondenz treten und jeder Section im Alpengebiete die zur Einzeichnung der Wegmarkirungen nöthigen Blätter der Specialkarte, welche die Firma Lechner gratis beistellt, einsenden wird. Der Central-Ausschuss sieht sich veranlasst, dieser Bitte Folge zu geben und ersucht die löblichen Sectionsleitungen, ihr Interesse in dieser Angelegenheit zu bethätigen und nicht nur die jetzt bestehenden markirten Wege, sondern auch alle in der Karte noch nicht verzeichneten Schutzhütten, Strassen und Eisenbahnen, wie sonstig wahrgenommene Veränderungen einzeichnen zu wollen.

Die bei Anbruch der diesjährigen Reisesaison eingetretene Stockung wird in der Folge durch die Anstellung eines ständigen Redacteurs, der dieser Sache ein besonderes Interesse entgegenbringt, vermieden werden.

v. Adamek, I. Präsident.

Sectionsberichte.

Hamburg. Die erste Versammlung der S. Hamburg fand am 2. November statt. Weitere werden am 14. December (Generalversammlung) 1891 und 11. Jänner, 8. Februar, 14. März, 23. April, 23. Mai und 20. Juni 1892 abgehalten werden.

Hochpusterthal. Die S. Hochpusterthal machte am 21. September einen Gebirgsausflug. Zweck desselben war, den Vereinsmitgliedern und Freunden an Stelle einer Versammlung durch das Demonstriren einzelner Leistungen des D. u. Oe. Alpenvereins, das Interesse für denselben zu erwecken und zu mehren. Bei der nicht günstigen Witterung betheiligten sich an der Besteigung des Dürrensteins nur sechs Herren und eine Dame aus Innichen und Sexten. Der grössere Theil der Gesellschaft kam über Niederdorf und Altrags, wo ein Frühschoppen genommen wurde, nach Plätzwiese. Dort wurden die später Ankommenden in Moser's Veranda von den Innichener Sängern begrüsst. Ueber 40 Personen, darunter 10 Damen und die Vorstände der Sectionen Lienz des D. u. Oe. Alpenvereins und des Oe. T.-C. betheiligten sich an dem Ausfluge. Während Moser in gewohnter, vorzüglicher Weise die Bedürfnisse der Teilnehmer befriedigte, wurden Vereinsangelegenheiten besprochen, unter welchen hervorzuheben sind: Die Besprechung über den Weg Plätzwiese—Dürrenstein, der im letzten Sommer durch Regengüsse auf grossen Strecken völlig zerstört, aber fast durchgehends wieder hergerichtet wurde, über die Klagen der so zahlreichen Dürrensteinbesteiger, dass weder Panorama noch Orientierungstafel dort existirt, über den Weg Plätzwiese—Seeland—Schluderbach, darüber, dass die Sectionsmittel durch die Weg- und Hüttenbauten, Markirungen, Wegerhaltungen etc. für 2—3 Jahre erschöpft seien. Nach diesen Erörterungen folgten Gesangsvorträge des Gesangsvereins, mehrere Reden und Toaste und bald befand sich Alles in bester Laune und Humor, so dass kaum bemerkt wurde, dass es draussen regnete. Als um 3^h zum Aufbruche gedrängt wurde, konnte man sich nur schwer trennen von den gemüthlichen Räumen. Der gemeinschaftliche Abstieg erfolgte über den im vergangenen Jahre von der Section erbauten Weg nach Schluderbach. Dieser Weg wurde fast allgemein in Hinsicht auf die beschränkten Mittel, mit denen er erbaut werden musste, in Anlage und Ausführung für gut befunden; vielfach wunderte man sich, dass er trotz des vielen Schnees im Winter und der häufigen und starken Regengüsse im Sommer so gut erhalten erscheint. In Schluderbach wurde kurze Rast gehalten und von dort ging es vor Einbruch der Dämmerung in einer stattlichen Reihe von Wegen Neutoblach

zu, wo im Gasthofs des Herrn Rohrach der Abschiedstrunk getrunken werden sollte. Den allgemeinen Beifallskundgebungen, welche dort dem Appell des Obmann-Stellvertreters der Section an alle Teilnehmer zum Zusammenwirken und Harmonie folgten, die heitere, fröhliche Stimmung, welche den ganzen Tag unter der ganzen Gesellschaft bis zum Abschiede und darüber hinaus herrschte, war ein Beweis, dass der Zweck des Ausfluges erreicht worden war. Dank und Anerkennung muss dem Innichener Gesangsvereine gesagt werden, weil er durch seine Theilnahme die Harmonie beider Vereine und der Bevölkerung bekundete, und weil er durch seine Leistungen zum Gelingen des Ausfluges wesentlich beitrug. Möge der schöne Tag sobald nicht vergessen werden, zum Wachsen des Vereins und zum Wohle Hochpusterthals.

Dr. And. Wihme.

Innsbruck. Am 20. October d. J. wurde die Reihe der diesjährigen Sectionsversammlungen beim „grauen Bären“ eröffnet und gab daselbst der Vorstand, Herr Prof. D. C. v. Dalla Torre, eine Uebersicht über die Thätigkeit des Ausschusses während der Hochsaison. Diese war hauptsächlich auf Wegarbeiten und Regelung des Führerwesens gerichtet. Von den vielen anderen alpinen Mittheilungen wären folgende hervorzuheben: Die Besucherzahl der Franz Sennhütte ist heuer dank der Verbesserungen der Einrichtung auf 97 gestiegen und wird durch den nächstes Jahr auszuführenden Wegbau über das Schwarzenbergjoch, welcher, gleich dem auf die Grosse Bettelwurfspitze, bereits die behördliche Genehmigung erhalten hat, an touristischer Bedeutung noch mehr gewinnen. Auch die Sectionsbibliothek hat durch Geschenk und Kauf sehr werthvollen Zuwachs erhalten. Ferner erstattete der Vorstand einen ausführlichen Bericht über die Generalversammlung in Graz und deren glänzenden Verlauf, über die von derselben beschlossene Uebertragung des wissenschaftlichen Archivs nach Innsbruck und über die der S. Innsbruck gewährte Subvention von 980 Mark für die beiden projectirten Wegbauten. Nachdem die Versammlung dem Vorstände den Dank für die eifrige Vertretung bei der Generalversammlung ausgesprochen hatte, beschäftigte die Besichtigung der vorgelegten neuen Werke der Bibliothek noch lange die Anwesenden.

Moravia. Die Section hält von nun ab ihre Wochenversammlungen jeden Mittwoch in der kleinen Kneipstube des Deutschen Hauses ab. Die verehrten Vereinsgenossen der einzelnen Sectionen werden eingeladen, bei ihrem Aufenthalte in Brünn diese Zusammenkünfte aufzusuchen, wo sie der freundlichsten Aufnahme gewiss sein können. Bei der Wochenversammlung am 14. October sprach der Vorstand Herr Carl Kandler über die Ergebnisse der diesjährigen Generalversammlung in Graz. Ferner berichtete er über den Ausflug einer Zahl von Sectionsmitgliedern nach Gröbming und von dort auf den Stoderzinken zur Brünnerhütte. Die Aussicht von diesem Punkte ist eine der reizendsten im Alpengebiete. Die Hütte selbst ist auf das Beste versorgt, so dass daselbst allen Anforderungen, die man zu stellen berechtigt ist, entsprochen werden kann. Die Besuchsziffer in diesem Unterkunftsproben hat heuer eine Vermehrung erfahren.

Mittheilungen aus den Sectionen.

(Vorträge.)

S. Halle a. S., 3. October: Herr Rentier Otto: Reise nach Algier und Spanien.

S. Leipzig, 5. October: Herr Dr. med. O. Heinze: Reiseerinnerungen aus Krain, Kärnten und Tirol.

Eingesendet.

Auf dem Glocknerhause wurde in der diesjährigen Sommersaison ein Operrnglas mit dem Erzeugungsorte „München“ vergessen. Verlustträger kann dasselbe bei dem Obmanne der S. Klagenfurt des D. u. Oe. Alpenvereins in Empfang nehmen.

Inhaltsverzeichnis: Eine Ersteigung des Lovcen (1759 m) in Montenegro. Von Max van Hees in München. — Neues und Altes über den Monte Baldo. Von Carl Gsaller in Innsbruck. — Touristische Mittheilungen. — Verschiedenes. — Literatur. — Vereins-Angelegenheiten. — Inserate.

Verleger: Der Central-Ausschuss des D. u. Oe. A.-V. — Verantwortlicher Schriftleiter: Heinrich Hess.

Druck von Adolf Holzhausen in Wien. — Papier der Ebenfurther 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. 70 kr. ö. W. = 6 M. = 8 Fr.

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

Schriftleitung:

Wien, VI., Gumpendorferstrasse 63c.

Gesamt-Auflage 26.500.



Alleinige Anzeigen-Annahme

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

Anzeigenpreis:

25 kr. ö. W. = 40 Pf. für die viergespaltene Nonpareille-Zeile.

Für Form und Inhalt der Aufsätze sind die Verfasser verantwortlich.

Nr. 22.

Wien, 30. November.

1891.

Die Kleine Weisse (ca. 2950^m) und der Lodner (3227^m).

Von J. Santner in Bozen.

Die mächtige Gruppe der Oetzthaler Alpen schiebt südlich ihre Vorberge bis an die Fluthen der rauschenden Etsch hinab. Aus wolkenumflossenen, gletschergeschmückten Höhen steigen die Bergleiber herab mit rebengeschmückten Geländen in die von belebendem südlichen Sonnenlicht gesättigten Gefilde des gesegneten Meran. Die der weltberühmten, vielbesuchten und schon im grauen Alter gekannten Curstadt am nächsten aufragenden Gletscherriesen der Oetzthaler Alpen sind die firngeschmückten Gipfel der kleinen, aber interessanten Texelgruppe. Trotz dieser Nähe an einem Standquartiere ersten Ranges gehören die meisten Gipfel der eben genannten Gruppe wohl zu den am wenigsten besuchten des Tiroler Hochgebirges. Zwar wandert ab und zu ein Tourist durch das wildschöne Spronserthal und über das gleichnamige Joch nach dem innersten Pfeldersthal, oder es klimmt ein Freund grossartiger Gebirgsrundschau auf das so ausserordentlich lohnende und empfehlenswerthe Gingeljoch — in das einsame Innere der schönen, das an prächtigen Wasserfällen reiche Zielthal umspannenden Gruppe aber, dringt nur selten ein Freund der hehren Hochalpenwelt ein. Jahre vergehen, bis einmal wieder ein Tourist seinen Fuss auf einen der gewaltigen Bergscheitel setzt, und ausser den wenigen Ersteigungen der Hauptgipfel der kleinen Gruppe, welche unsere Vereinspublicationen verzeichnen,* dürfte wohl kaum oft die Ruhe jener erhabenen Einsamkeit durch das Klirren der Pickel von Bergsteigern gestört worden sein.

Hoffentlich wird dies durch die im Vorjahre erbaute neue Zielhütte der S. Meran nunmehr anders. Ein wenig die Aufmerksamkeit der Bergfahrer auf jenes schöne Gebiet zu lenken, ist der Zweck der nachfolgenden Zeilen.

Es war ein prachtvoll reiner Morgen, als ich am

14. October 1890 mit einigen Mitgliedern der S. Meran um 5^h früh im „Hôtel Sonne“ zusammentraf. Zwei Landauer brachten uns bald auf die Töll, von da ging es zu Fuss nach Partschins, wo wir Rast hielten. Bald waren die Führer, Träger und Jäger versammelt und der Proviant wurde vertheilt, auch mein Rucksack blieb nicht verschont; es war ein reges Leben und Treiben, überall sah man nur frohe und heitere Gesichter. Um 7^h 30^m waren wir endlich zum Aufbruche gerüstet und nun ging es hinauf in das Zielthal. Vorbei an schönen Wasserfällen, steil und schlecht führte der Weg an den letzten Bauernhöfen vorbei. Heiss brannte die Sonne auf uns nieder, wir hielten oft Rast und gar manche Erfrischung war nöthig. Bei dem Kaiserstein an einer vorzüglichen Quelle verweilten wir länger. Dr. Christomanos und ich, sowie zwei Jäger, verkürzten unseren Aufenthalt und eilten voraus, wir wollten noch den Lodner besteigen. Um 1^h 20^m erreichten wir die neue Zielhütte. Nach einigem Verweilen ging es 2^h 20^m weiter. Der Weg führte anfangs durch den Bach hinauf, nach einer halben Stunde überquerten wir ihn und gingen über steile Weiden hinan. Wir wollten an der Südseite ansteigen, doch änderten wir unseren Plan, da wir hoch oben in den Felsen einige Gamsen sahen, und da am nächsten Tage eine Treibjagd sein sollte, wollten wir selbe nicht verscheuchen. Die zwei Jäger sagten uns, dass die Kleine Weisse(-Spitze) von Touristen noch nie erstiegen worden sei, und so entschlossen wir uns rasch, den Anstieg zu versuchen.

Ich war etwas unwohl, daher ging es langsam an den Wänden des Lodners links hinüber und bald erreichten wir den Gletscher, den wir überquerten. Bei einer Quelle hielten wir Rast und betrachteten die grossartigen, marmorartigen Südwände der Grossen und Kleinen Weisse, die diesen beiden Bergen den Namen gegeben haben. Ueber steinigem Weideboden und zuletzt durch ein Schneecouloir

* „Zeitschrift“ 1874, S. 316 ff., und „Mittheilungen“ 1890, S. 205.

erreichten wir bald die Scharte. Alsdann ging es links durch die Felsen über einige Kletterstellen. Dieselben erwiesen sich als nicht schwierig, doch konnte ich trotzdem nur mit grösster Mühe und Ausdauer hinaufkommen, da ich fortwährend Krampfanfälle hatte. Dann ging es noch eine Wand hinauf und zuletzt erreichten wir den scharfen Grat, den wir nach Westen passirten. Um 5^h 40^m kamen wir auf dem Gipfel an, von wo wir einen wunderbaren Blick in das Pfossenthal und auf die gegenüberliegende Hohe Wilde hatten.

Nur einige Minuten hielten wir Rast und schleunigst stiegen wir an der Westseite durch die Felsen ab. Schon fing es an zu dämmern und mit knapper Noth erreichten wir noch die Scharte. Wären wir etwas später daran gewesen, so hätten wir in den Wänden eine lange, kalte Octobernacht verbringen müssen. Die Scharte ist die kürzeste Verbindung vom Ziel- in das Pfossenthal. Finstere Nacht war es, als wir über steile Geröllhalden den Gletscher erreichten und dann durch den Bach um 7^h 20^m bei der Hütte anlangten.

Die Gesellschaft, welche wir morgens verliessen, war schon eine Weile lustig versammelt, wir wurden alsbald mit Speise und Trank vorzüglich bewirthet. Herr B. Johannes erwies sich als ebenso ausgezeichnete Koch und Kellermeister, als er Photograph ist. Es war ein originelles Bild, wie sich Führer, Jäger und Träger um den Herd gruppirten und daneben an einem künstlich aufgerichteten Tische sieben Herren in gehobener Stimmung den mitgebrachten Proviantvorräthen zusprachen. Erst spät suchten wir das Heulager auf und verbrachten die Nacht nicht ohne einige komische Zwischenfälle.

Am 15. October 7^h früh nahmen wir Abschied von der Gesellschaft, ein Theil ging durch das Spronserthal nach Meran, Herr B. Johannes mit seinen Jägern auf die Gemsjagd, Dr. Christomanos und ich erstiegen den Lodner. Den Anstieg haben

sowohl Dr. V. Hecht („Zeitschrift“ 1874, S. 316 ff.), wie auch Herr K. A. Mayer („Mittheilungen“ 1890, S. 205) geschildert, weshalb ich hier davon absehen kann.

Um 10^h 40^m langten wir auf der Spitze an, wo wir noch eine kurze Zeit die Aussicht geniessen konnten. Die Spitze ist von der Hütte in 3 St. zu ersteigen und hat eine wunderbare Fernsicht: von der Berninagruppe bis zu den Tauern und Dolomiten übersieht man die wundervolle Alpenwelt und hat ausserdem prachtvolle Thalblicke von Lana bis in das untere Etschthal. In nächster Nähe sind besonders schön die Grosse und Kleine Weisse und die Hohe Wilde.

Nicht lange konnten wir uns der schönen Rundschau erfreuen, denn dichter Nebel hüllte uns ein. Um 12^h 20^m verliessen wir die Spitze und standen um 12^h 38^m auf der tiefen Scharte, wo wir uns einige Zeit aufhielten. Um 4^h nachmittags kamen wir zur Hütte, wo wir auch Herrn B. Johannes und seine Begleiter trafen. Trostlos sah es aus, auf den Bergen ringsum schneite es wie mitten im Winter.

Der Abend wurde trotzdem sehr heiter verbracht, mit der Hoffnung, dass es am nächsten Tage wieder schön sei.

Doch am andern Morgen, 16. October, regnete und schneite es immer fort, wir mussten leider unsere weiteren Touren für diesmal aufgeben. Unter tüchtigem Regen stiegen wir nach Partschins ab, von wo uns ein Wagen nach Meran brachte.

Durch die neue Zielhütte, welche bereits eröffnet wurde, wird der Zugang zu einem Kranze schöner Berge erleichtert, welche man bis jetzt fast gar nicht kannte. Hoffentlich finden dieselben nunmehr auch jenen Besuch, den sie reichlich verdienen und den ihnen die Nähe Merans so leicht vermitteln könnte. Die S. Meran und besonders Herr B. Johannes und Herr Dr. Christomanos haben sich dadurch grosse Verdienste erworben.

Der Kriegszug der Nürnberger in das Engadin unter Willibald Pirkheimer im Jahre 1499.

Von Oberstlieutenant M. Ruith in Augsburg.

Wer es als rüstiger Tourist an sich selbst erprobt hat, welches Maass von physischer und moralischer Kraft einzusetzen ist, um die Rauheiten hochalpiner Natur zu überwinden, für den werden die Schilderungen kriegerischer Begebenheiten innerhalb der Region des Hochgebirges ein besonderes Interesse haben, zumal, wenn er sich in unserer waffenklirrenden Zeit selber mit dem Kriegshandwerk bekannt gemacht hat. Schon Friedensübungen im Alpengebiet vermögen einen Vorgeschmack von den Härten und Reibungen zu bereiten, welche der Krieg im Hochgebirge mit sich bringt, wo ja der einfache Marsch schon als ein Wagniss erscheint, weil er den Charakter jener gebundenen, mehr oder minder gefährdeten Bewegungen annimmt, welche durch Defileen auszuführen sind. Und wie für den Marsch, so fehlt im Gebirge auch für den Kampf jene Freiheit der Bewegung, die man als Manövrirfreiheit bezeichnet, die Cooperation der verschiedenen Waffen, der Nachrichtendienst sind ausser-

ordentlich erschwert, ganze Waffengattungen, wie Reiterei und gewöhnliches Geschützwesen können, namentlich in den höheren Regionen des Hochgebirges, ihren Dienst völlig versagen und die Hauptwaffe für den Gebirgskrieg, das Fussvolk, muss Ausrüstung und Gefechtsweise den zwingenden, Vielen gänzlich ungewohnten Verhältnissen anpassen, was aber zweckentsprechender Vorbereitungen und Vorübungen bedarf, will man nicht Gefahr laufen, Misserfolge schlimmster Art zu erleiden.

Der geringere Bodenreichtum der Bergländer, die geringere Bevölkerungsdichtigkeit bedingen im Zusammenhang mit den klimatischen Verhältnissen und den erhöhten Anforderungen an körperliche Leistung die Mitführung grösserer Vorräthe von Lebensmitteln, von Schutzmitteln gegen die Unbilden einer rauhen Natur; aber auch das wird ja wiederum erschwert durch die Natur und Gestaltung des Geländes, durch die Schwerfälligkeit der Bewegung, durch die zu be-

denklichem Grade gesteigerte Gefährdung der Verbindungs- und Nachschublinien.

An technische Truppen, an deren Ausstattung für Herstellung von Communicationen und Befestigungen, treten gleichfalls vermehrte Anforderungen; und endlich macht sich unter nicht minder erschwerenden Verhältnissen auch das Bedürfniss nach umfassenden und zweckmässigen sanitären Einrichtungen geltend.

Wenn wir für frühere Zeiten den Mangel an geschichtlichen Darstellungen vermissen, welche uns durch sachgemässe Ausführlichkeit einen Einblick gewähren, in welcher Weise sich denkwürdige Kriegsbegebenheiten vollzogen haben, so werden wir es um so freudiger begrüssen, wenn wir durch glückliche Fügung hin und wieder einer seltenen Ausnahme von der Regel begegnen.

Zu dieser Ausnahme gehört die Darstellung einer kriegerischen Episode, die zwar der Zeit nach 400 Jahre hinter uns liegt, die aber durch einen berufenen Zeitgenossen so meisterlich behandelt ist, dass wir durch dieselbe mit frischer Unmittelbarkeit ins volle Leben von damals hineingeführt werden.

Es ist eine Episode aus der Geschichte des Schweizerkrieges von 1499, erzählt von Willibald Pirkheimer, der als Nürnberger Patricier und Feldhauptmann eine auserlesene Kriegerschaar aus der alten Reichsstadt dem Kaiser Maximilian I. zuführte, als vom Elsass bis zum Sarganser Land und weiter hinauf bis zu den Quellen der Adda und des Innstromes der letzte Kampf um die Unabhängigkeit der Schweizer Eidgenossenschaft ausgefochten wurde.

Verlauf und Ende jenes Krieges waren bekanntlich für das deutsche Reich ebenso wenig glücklich als ruhmreich. Nicht als ob es letzterem an Waffen und waffenkundigen Kräften gefehlt hätte. Fürsten, Adel und Städte geboten über eine bewaffnete Macht, aber dieselbe Kaiser und Reich jederzeit bereitwillig zur Verfügung zu stellen, das war eine andere Frage, und es hätte hierin noch schlimmer ausgesehen, wenn während des 15. Jahrhunderts nicht wiederholt innere und äussere Feinde die widerstrebenden, selbstsüchtigen Stände dazu genöthigt hätten, im eigenen Interesse dem Kaiser Hilfe zu senden, wie gegen die Hussiten, gegen die drohende Macht der Osmanen und gegen das aufstrebende Frankreich.

So trieb denn auch bei Beginn des Jahres 1499 das feindselige Auftreten der Schweizer und Graubündner zu einem vereinigten Vorgehen im Sinne des 1495 zu Worms errichteten Landfriedens. Von den benachbarten Fürsten und Städten wurde eilige Hilfe verlangt, die der Schwäbische Bund auf einem am 20. Jänner zu Konstanz gehaltenen Tage zu leisten versprach, und alsbald stand auf der ganzen Linie, vom Sundgau bis zu den Tiroler Bergen, Alles gewaffnet da.

Sich gegenüber hatte man einen Feind, der, durch seine Siege über den Burgunderkönig Carl von Selbstgefühl erfüllt, zur Zeit äusserer Gefahr die inneren Zwiste vergessend, mit Einmüthigkeit und Ausdauer seiner Waffenpflicht nachkam, dessen Hauptkraft in der Taktik seines Fussvolkes gipfelte, die für die nächste Zeit den kriegführenden Nachbarmächten zum Vorbild gedient hat.

Uebermuth und brutaler Spott stiegen bei den Schweizern mit jedem ihrer Siege, doch wurde ihnen von ihren Gegnern dafür auch nicht in feinerer Form geantwortet, die ihnen die Schimpfnamen „Kuhmäuler“, „Kuhgierer“ und ähnliche anhängen, und wenn sie ihnen auf Vorposten gegenüberstanden, das Blöken von Kühen und Kälbern nachahmten, Verzie-

rungen von Kuhschwänzen hinüberzeigten und was dergleichen mehr war.

Es gelang zwar anfänglich dem Commandanten von Konstanz, Kaspar von Laubenberg, mit einem Theil des unter dem Marschall Johann von Pappenheim stehenden Städtevolkes vierhundert Schweizer bei dem Kloster Gottlieben zu schlagen, bald aber nahm der Krieg für die deutschen Waffen eine höchst unselige Wendung. Die Unfälle, welche die Reichsvölker bei Hardt (zwischen Bregenz und der Rheinmündung), am Schwaderloch bei Gottlieben und bei Frastanz im Wallgau (dem oberen Illthale aufwärts von Feldkirch) erlitten, verlangten den Zuzug weiterer Streitkräfte, und unter diesen finden wir denn auch das Contingent der Nürnberger unter Willibald Pirkheimer.

Der jugendliche Anführer — er stand damals im 29. Lebensjahre —, der berühmte Humanist, der Freund und Geistesverwandte der hervorragendsten Männer der Kunst und Wissenschaft seiner Zeit, eines Dürer, Celtes, Hutten, Melanchthon, Reuchlin u. A., war als der Sohn eines Eichstädtischen, kaiserlichen und bayerischen Rathes im Jahre 1470 zu Eichstädt geboren.

Die Alpenländer hatte er frühzeitig kennen gelernt, da er schon im Knabenalter von seinem Vater zu einer im Auftrage des Herzogs von Bayern unternommenen Gesandtschaftsreise nach Luzern mitgenommen und später auf die Universitäten nach Padua und Pavia geschickt worden war.* Ehe er die Universität bezog, hatte er am Hofe des Bischofs von Eichstädt, Wilhelm von Reichenau, nicht nur höfische Sitte, sondern auch das Kriegshandwerk gelernt und während einer Fehde des streitbaren Bischofs Gelegenheit gefunden, sich im Felde zu erproben.

So wurde er denn, von der Universität zurückgekehrt, ein Bild männlicher Kraft und Stattlichkeit, zum Feldhauptmann der Nürnberger ernannt. Das Contingent, welches ihm anvertraut war, bestand anfänglich aus 400 Mann Fussvolk, 60 Mann Reiterei, 6 Feldschlangen und 1 grösseren Geschütz, dazu kamen 8 Wagen mit Schiesspulver, Gezelten und sonstigen Kriegsbedürfnissen, später wurde ihm noch ein fast gleichstarker Nachschub zugesendet. Als berathende Kraft stand Pirkheimer ein Feldoberst, Ritter Hans von Bayersdorf, zur Seite.

Die Geschichtschreiber, welche über Pirkheimer's Leben berichten, wissen nicht genug zu erzählen, wie stattlich die Haltung, wie prächtig die gesammte Ausrüstung jener Kriegerschaar gewesen sei. Fussvolk und Reiter waren in rothe Wämser gekleidet, in gleicher Farbe erschienen auch die der Truppe folgenden Wagen. Was die Bewaffnung der Nürnberger anbelangt, so bestand die Mehrzahl des Fussvolkes noch aus Spiessträgern und Helmparten, eine geringere Anzahl aus Büchenschützen. Die Reiterei war nach damaligem Verhältniss vorzüglich, und ebenso stand die Artillerie der Nürnberger auf der Höhe der Zeit, ausserdem hören wir noch von anderen Kriegsmaschinen, welche mitgeführt wurden und selbst im Bereiche des Hochgebirges in Thätigkeit kamen.

So trat Pirkheimer von Nürnberg aus den Marsch geraden Weges zum Heere des Kaisers an, welcher bereits am Boden-

* Als gereifter Mann, aber noch ehe er seinen Schweizerkrieg niedergeschrieben, führte ihn als Nürnberger Abgesandten eine abermalige Reise in die Schweiz, bei welcher Gelegenheit er den Schlachtfeldern von Granson und Murten einen Besuch abstattete.

see eingetroffen war.* Als Maximilian von der Annäherung der Nürnberger Kunde erhielt, beschied er Pirkheimer nach dem Städtchen Tettngang, wo die Truppe zum ersten Male vom Kaiser gemustert wurde. Sie erfreute sich eines sehr gnädigen Empfanges, denn viele der Veteranen, insbesondere die Obersten und Hauptleute, waren Maximilian, unter welchem sie früher bereits gefochten hatten, persönlich bekannt.

Von Tettngang ging es nach Feldkirch in Vorarlberg, dem Sammelplatze des Hauptheeres, wo auch Maximilian alsbald eintraf. Der Kaiser hatte in Erfahrung gebracht, dass die Graubündner und Engadiner einen Einfall nach Tirol beabsichtigten, und gedachte denselben mit ansehnlichen Kräften entgegenzugehen, während die Sundgauer und Breisgauer von der anderen Seite in die Schweiz einbrechen sollten.

Wir stehen damit vor einer strategischen Combination, die vor Allem eine entsprechende Kenntniss des ausgedehnten und grossentheils schwierigen Operationsgebietes voraussetzt, und dies führt uns zunächst zu der Frage, wie es mit den geographischen Kenntnissen und Hilfsmitteln bestellt war, die damals der Heeresleitung zu Gebote standen.

Ich habe schon an anderer Stelle daran erinnert, dass wir uns in dieser Beziehung vor Unterschätzung unserer Vorfahren zu hüten haben. Wenn jene Zeit, in welche wir uns zurückversetzen, auch keinen Alpensport und keine Alpenclub-Journale kannte, so musste doch der lebendige Verkehr, welcher damals über die Alpen hinweg durch Krieg und Handel, Staat und Kirche, Kunst und Wissenschaft veranlasst wurde, auf die geographische Kenntniss der Alpen nothwendiger Weise befruchtend einwirken. Sah es auch mit der wissenschaftlichen Geographie nach unseren heutigen Begriffen noch ziemlich dürftig aus, lag dieselbe auch geraume Zeit nachher noch in den Fesseln der Scholastik: das praktische Leben, staatliche Besitzergreifung und Verwaltung mussten auch praktische geographische Mittel schaffen, und in der That haben sich noch aus dem 14. und 15. Jahrhundert sogar kartographische Darstellungen von Alpengebieten erhalten, die, wenn sie auch noch keine Dufour'schen Atlasblätter waren, doch deutlich genug erkennen lassen, dass sie geradezu praktischen (nicht gelehrten) Zwecken gedient und ihre Entstehung verdankt haben.

Dem Kaiser Maximilian selbst, der auf dem Schlosse Sigmundsburg in der romantischen Einsamkeit am grünen Fernsteiner See seine militärische Studie über die Landesbefestigung von Tirol niedergeschrieben hat, waren hiezu offenbar brauchbare Karten seines geliebten Berglandes, welches er das Herz und den Schild Oesterreichs nannte, vorgelegen.** Die Memorienbücher Maximilians sind voll von seinen fortificatorischen Plänen für die ganze Nordwestgrenze Tirols, von Finstermünz hinüber zum oberen Lech, wo die Hauptfestung, die Ehrenberger Klause, gelegen war. Um den Heiferwanger und Plansee bis nach Füssen sollten feste Thürme errichtet werden, so auch am Achensee, an dem Grenzpass nach Bayern. Ueber den ganzen Bereich, in welchen uns die nachfolgende Darstellung führt und an welchen sich die Erin-

* Bezeichnend für die wechselseitige Stimmung der zu gemeinsamer Action berufenen deutschen Contingente ist die Nachricht, dass der Nürnberger Kriegshaufen „nicht ohne grosse Gefahr“, wie Pirkheimer meldet, „und unter den Merkmalen grosser Abneigung der Einwohner“ seinen Marsch durch das Schwabenland vollzog.

** Visirung und Contrefet des Geben und Bevestigung in dieser Grafschaft Tirol.

nerungen an Maximilians Kriegsfahrten in diesem Theile der Alpen knüpfen, verbreiten sich die von dem Kaiser niedergeschriebenen Befestigungsprojecte.*

Der Kaiser kannte aber auch weitere Gebiete der Alpen nicht nur der Karte nach oder vom Hörensagen. Im Jahre 1489 hatte ihn der siegreiche Zug, wodurch den Ungarn die von Mathias Corvinus eroberten kaiserlichen Länder wieder abgenommen wurden, nach der Steiermark geführt, im Jahre 1496 unternahm er, von Mailand und Venedig zugleich gegen Carl VIII. von Frankreich angerufen, seine erste Heerfahrt nach Italien, wiederholt hat er während jener Verwicklungen den Weg über das Wormserjoch in das Veltlin hinab und wieder zurück, mitunter zur Winterszeit und meist zu Pferde, zurückgelegt. Es führt uns dies dazu, uns den damaligen Zustand der Alpenstrassen zu vergegenwärtigen, und hiebei kommt in erster Reihe jene über den Arlberg in Betracht, über welchen im Jahre 1499 der Kaiser mit einem Heere von 7000 Mann zu Fuss und 1000 Mann zu Pferde nebst Geschütz, Kriegsmaschinen und Kriegswagen zu ziehen hatte.

Bei der Hauptrichtung des grossen Verkehrs, der von Norden nach Süden über die Alpen zog, treten die in west-östlicher Richtung laufenden Wege mit nur secundärer Bedeutung auf, und speciell beim Arlberg ist bis jetzt, auch gelegentlich des neueren Strassen- und des Eisenbahnbaues, keine Spur von einer Benützung durch die Römer gefunden worden, obwohl ich mich nicht davon überzeugen kann, dass diese Verkehrslinie zwischen Tirol und Schwaben, dem Inn- und Etschland einerseits und dem Rheinthal andererseits, nicht schon von den Römern berücksichtigt worden sei. Sicher ist, dass nach der Entdeckung des grösseren Salzlagers bei Hall im Innthal (in der zweiten Hälfte des 13. Jahrhunderts), und nachdem Herzog Leopold III. von Tirol auch in den Besitz vorarlbergischer Gebiete gelangt war, ein Saumweg über den Arlberg zur Abführung des gewonnenen Productes nach jenen Gegenden angelegt worden ist. Fahrbar wurde die Arlbergstrasse erst im 14. Jahrhundert, als durch einen Hirten, Heinrich das Findelkind genannt, die St. Christof-Bruderschaft zur Hebung des Verkehrs und zum Schutze der Reisenden ins Leben gerufen wurde. Ob jene Fahrstrasse nach unserem heutigen Maassstabe eine mustermässige genannt werden konnte, ist wohl mehr als zweifelhaft, bekannt aber die Thatsache, dass der im Jahre 1414 zum Concil nach Konstanz reisende Papst Johannes XXIII. auf dem Arlberg, nahe beim Klösterle am Westabhang des Passes, mit seinem Reisewagen umgeworfen wurde.

Kaiser Maximilian aber, welcher auf dem Arlberg die Anlage eines „Tabor“** geplant hatte, schuf für diesen Gebirgs-

* In der eben genannten Schrift heisst es unter Anderem: „Item ein Polwerch für das Thor auf dem Schloss zu Sigmundskron zu machen. — Item die Claus auf Wormbs Joch zu pauen auf den neuen Form von den ablaufenden Steinwegen mit den 4 Tirnlein, desgl. das ander Joch am Münster Thal — und zu besehen, ob man nit mücht ain solchen Thurn setzen auf sant Jacobspirg damit man In nit mücht überziehen. — Item zu Lindau das grosse Zeughaus zuzurichten. — Item zu Cilli ein halbes Zeughaus. — Item die grosse Harnischkammer neben dem Zeughaus zu Wienn. — Item alle Schlangen zu ynsprugg im Zeughaus u. a. Enden und sonderlich die man jtz zu neapolis füret zu versuchen, wie weit vil und an yde laden sol. — Item all Erbar freidig knecht, so In den Taborn und Hauptlossen, zusammenklauben und sy lernen zu schiessen . . .“ (Die goldene Chronik von Hohenschwangau, von Josef Freiherrn von Hormayr-Hortenburg.) Die Orthographie, welche dem Original wohl nicht entspricht, nach der angezogenen Quelle.

** Tabor, seit der Hussitenzeit die Bezeichnung für verschanzte Lager oder sonstige Feldbefestigungen. Die erste dieser

pass eine bis zu seiner Zeit unerhörte Einrichtung, die lediglich militärischen Zwecken dienen sollte. Auf seinen Befehl wurden nämlich damals (im Jahre 1499) acht „Postboten“ über den Arlberg aufgestellt, die unter einem Postmeister standen und ihre Besoldung von der Innsbrucker Kammer erhielten. Nach Beendigung des Krieges hörte diese Einrichtung wieder auf, eine Art Feldpost, wie sie auch im Jahre 1494 über das Wormserjoch und durch das Veltlin und später auf anderen Linien unter dem Postmeister Jan von Tassis (Taxis) eingeführt worden war.

Die Entfernung von Bludenz bis Landeck beträgt auf der neuen Strasse, die nun seit Eröffnung des Arlbergtunnels nur mehr wenig benützt wird, 75 Kilometer. Bludenz liegt 581 Meter über dem Meere, 1200 Meter unter der 1797 Meter zählenden Passhöhe, Landeck 813 Meter, also 984 Meter unter der Passhöhe.

Der Marsch von Bludenz bis Landeck dürfte daher wohl vier Tage beansprucht haben, und es mag derselbe beschwerlich genug gewesen sein, zumal es zur Zeit jenes Ueberganges, um Pfingsten in der Mitte des Maimonates, noch recht kalt war und jedenfalls auf der Passhöhe noch viel Schnee gelegen sein mag. Ortschaften finden sich zwischen Bludenz und Landeck auf dem Westabhang drei, auf dem östlichen ebensoviele an der Strasse, die meisten in einer Entfernung von 10 bis 15 Kilometer von einander.

Angesichts dieser Verhältnisse und in Anbetracht der ungewöhnlichen Schwierigkeiten, welche die Verpflegung eines Heeres im Bereich des Hochgebirges mit sich bringt, wird man nach den Anstalten für Verpflegung und Unterkunft zu fragen haben, welche der Kaiser für den Uebergang seines Heeres treffen liess. Hiefür liegt noch ein Schreiben Maximilians aus jenen Tagen vor, welches sich im Völser Archiv befinden soll, und welches zwar erst auf die Regelung der Verpflegung nach Ueberschreitung des Arlberges Bezug hat, aber doch den Einblick in die damals überhaupt herrschenden Einrichtungen dieser Art gewährt.

Maximilian schrieb nämlich unter dem 19. Mai 1499, dem Pfingstsonntag, an die „Regenten“, denen er die Stärke und Zusammensetzung seines Heeres bekanntgab, mit den Worten: „Nun wisset Ihr zu ermessen, dass wir für so viel Volk allenthalben, wo es durchzieht, Fuhren und Proviant bedürfen; sorget demnach, dass allerlei Lieferung für Leute und Pferde aus allen Thälern an die Strasse bestellt, allenthalben Brot gebacken, Speise, Futter und Stroh zu feilem Kaufe das Innthal hinaufgeliefert werde. Und da wir Volk mitführen, das sich zur Hälfte selbst versorgt, zur Hälfte in unserem Solde dient, lasset uns angesichts dieses Briefes wissen, was wir uns in Betreff des Geldes und der Lieferung zu Euch versehen dürfen.“

Diese Art, die Verpflegung, namentlich auf Märschen über die Alpen, sicherzustellen, war schon Jahrhunderte vorher, bei den ersten Romzügen der deutschen Könige, im Gebrauch, indem die der Strasse benachbarten Klöster und Ortschaften verpflichtet wurden, den Markt zu beschicken, d. h. an der Strasse Lebensmittel und andere Bedürfnisse bereitzustellen. Doch erwies sich diese Einrichtung nicht immer als verlässlich, auch während des Schweizerkrieges von 1499 nicht, wie wir hören werden.

Uebrigens folgten den Heersäulen, abgesehen von den bei

Art war das 1420 an Stelle der jetzigen Stadt Tabor in Böhmen (an der Luschnitz zwischen Prag und Gmünd) errichtete verschanzte Lager.

denselben angestellten Proviantmeistern, auch noch Krämer und Marketender, denen eine bestimmte Ordnung für Aufschlagung ihres Standes im Lager und wegen der zu fordernden Preise auferlegt war.

Allein auch diese Vorkehrungen vermochten innerhalb der Region des Hochgebirges nicht immer lange nachzuhalten. Oeffters werden wir im Verlaufe des in Rede stehenden Feldzuges vernehmen, dass den Truppen in empfindlichster Weise das Brot mangelte, und man darf sich dabei mit Recht wundern, dass man gar nichts von der Einrichtung der Feldbacköfen zu hören bekommt, die schon fast 200 Jahre früher im Gebrauch war, aber erst unter Maximilians Nachfolger, Karl V., eine feste Form gewann.*

Bei den Schweizern und Graubündnern finden wir in jenem Kriege die Anordnung, dass Jeder nach altem Brauch so viel Hafermehl, als ihm für 14 Tage zur Speise hinreichte, und ein Paar neuer Stiefel mit sich nehmen sollte, damit sie, wenn es auch an anderen Lebensmitteln gebrechen sollte, wenigstens für einen halben Monat auf Feindesboden gedeckt wären.

Am 24. Mai (Freitag nach Pfingsten) kam Maximilian mit seinem Kriegsvolk zu Landeck an, am Samstag und Sonntag erhielt er, während die nach und nach vom Arlberg herabkommenden Abtheilungen im Lager sich sammelten, schlimme Nachrichten von einem abermaligen grossen Missgeschick, welches die kaiserlichen Waffen wenige Tage vorher unweit der Malser Haide erlitten hatten.

Es ist ein kriegsgeschichtlich erinnerungsreicher Gebirgsweg, der von Landeck uns innaufwärts über Finstermünz nach Reschenseideck und von da im Anblick des vergletscherten Ortlers an den drei Haidenseen vorüber, hinab in das Vintschgau führt. Bei dem in grüner Thalweite gelegenen Städtchen Glurns öffnet sich südwestwärts das Münsterthal, aus welchem man einerseits über den Braulio oder das Wormserjoch in das Veltlin, andererseits über den Buffalora oder Ofenpass in das Engadin gelangt.

Am Eingange des Münsterthales, zwischen Glurns und Taufers, hatten die Tiroler eine Schanze erbaut und dieselbe auf die Nachricht vom Anrücken der Engadiner mit einer starken Macht besetzt. Allein der der Wege und Stege kundige Feind, der auch mit Nachrichten gut bedient war, führte, während er in der Front gegen die Schanze vorging, eine erfolgreiche Umgehung auf der Nordseite des Thales aus, und der Tag endigte trotz aller Tapferkeit der Tiroler für diese mit einer schweren Niederlage und allgemeiner Flucht, welcher ein Sengen, Brennen und Plündern in den umliegenden Ortschaften durch die Engadiner folgte, die, nachdem sie ihre ebenfalls zahlreichen Todten begraben, am 24. Mai, also am Tage der Ankunft Maximilians in Landeck, ihren Rückzug antraten. Dem Ungeschick und der Unpopularität des kaiserlichen Anführers, des Obersten von Habsberg, und der Unthätigkeit der Reiterei während des Kampfes des Fussvolkes wurde die Schuld an der Niederlage beigemessen.**

* Während des Concils zu Konstanz konnte man auf dem Marktplatze immer frisch gebackenes Brot, ja die besten Pasteten, Bretzeln und Ringe haben, welche in kleinen Oefen gebacken wurden, die man auf Schiebkarren führte. Schönhuth, Neuer Führer um den Bodensee ... Lindau 1857, S. 79.

** Ueber die Wahlstatt und den Verlauf des Kampfes siehe Alb. Jäger in der Zeitschrift des Ferdinandeums für Tirol und Vorarlberg. 4. Bändchen. Innsbruck 1838. S. 115 ff.

(Schluss folgt.)

Die alpine Ausstellung gelegentlich des internationalen geographischen Congresses zu Bern, August 1891.

Dem deutschen Geographentage in Wien ist im Laufe des Sommers ein internationaler Congress der geographischen Wissenschaften in Bern gefolgt, welcher gleichfalls mit einer Ausstellung verbunden war. Spiegelte sich in den Verhandlungen des Congresses deutlich die internationale Bedeutung desselben, so konnte die Ausstellung als eine vorwiegend schweizerische bezeichnet werden, denn nur eine Gruppe derselben, die schulgeographische war von verschiedenen Ländern beschiedt, während die beiden anderen, die alpine und die historisch-kartographische der Schweiz, selbstverständlich fast ausschliesslich in der Schweiz wurzelten. Diese beiden Abtheilungen bildeten ein Gegenstück zu der historischen und landschaftlichen Gruppe der Ausstellung in Wien, welche vorwiegend die Ostalpen betrafen, und so hat denn das Jahr 1891 Gelegenheit geboten, Vergleiche zwischen der Kartographie und wissenschaftlich alpinen Thätigkeit in dem östlichen und westlichen Theile der Alpen anzustellen.

Wahre Schätze bot die von Prof. Graf angeordnete historisch-kartographische Ausstellung in Bern. Der hohe Stand, welchen heute die Kartographie in der Schweiz einnimmt, wurde erklärlich, wenn man die Säle durchwanderte, in welchen die alten Karten theils der ganzen Eidgenossenschaft, theils der einzelnen Cantone versammelt waren. Nennen wir von den letzteren nur H. C. Gyger's Karte des Kantons Zürich, um ein Meisterwerk zu erwähnen, das, 1630—1668 ausgeführt, sich wie eine moderne Leistung ausnimmt. Denn es gesellt diese Karte zur geometrischen Genauigkeit des Grundrisses eine Geländedarstellung, welche die in der Schweiz seither beliebte schräge Beleuchtung fast vollständig zur Durchführung bringt. Nennen wir ferner den von J. H. Weiss gefertigten, auf Kosten J. R. Meyer's von Aarau herausgegebenen ersten Atlas der Schweiz (1786—1802), um die Vorarbeit zu würdigen, auf welcher die schönen Werke des Dufour- und Siegfriedatlas errichtet werden konnten, und erwähnen schliesslich, dass mehrere ältere Karten der Schweiz* bereits jene „polyedrische“ Projection verwerthen, welche durch die Spezialkarten des Deutschen Reiches, von Oesterreich-Ungarn und von Italien neuerlich allgemein bekannt wurde, und welche auch der neuen Weltkarte 1:1,000,000 zu Grunde gelegt wurde, die der Berner Congress anzuregen beschloss. Das Bild, welches die historisch-kartographische Ausstellung entrollte, war ein vollständiges und war eine wissenschaftlich äusserst werthvolle Ergänzung zu den Arbeiten von Wolf und dem Ordner der Ausstellung, Prof. Graf, über die Geschichte der Kartographie in der Schweiz.

Die alpine Abtheilung enthielt vor Allem eine sorgfältige, vom Ingenieur Held getroffene Auswahl von Karten zur Illustrirung der Hochgebirgsdarstellung. Man sah, wie zunächst das Gelände rein schematisch angedeutet wurde, wie dann später perspectivische Ansichten des Gebirges in die Karten eingezeichnet wurden, und wie dann schliesslich, seit Ende des vorigen Jahrhunderts, geometrische Versuche der Terrairdarstellung, sei es durch Schraffen, sei es durch Höhenlinien, versucht wurden. In dieser Abtheilung war Gelegenheit geboten, die neuen Spezialkarten der Alpen in Vergleich zu ziehen. Die Schweiz erschien hier gewiss an erster Stelle wegen des grossen Maassstabes ihres neuen Siegfriedatlas, die zahlreichen Blätter derselben sind in Bezug auf das Gelände sehr genau, hinsichtlich des Wegnetzes aber noch in manchen Stücken, namentlich durch Einzeichnung von Fusswegen verbesserungsfähig. Dieselben machen jedoch keinen plastischen Eindruck. Es wird dies auch augenscheinlich von den maassgebenden Kreisen in der Schweiz selbst empfunden, denn man konnte mehrere Versuche bewundern, das Bild der Siegfriedkarte durch Schattentöne zu heben. Die Blätter Prättigau und Gemmi der neuen „Reliefkarte“ liefern in der That ein plastisches Bild. Natürlich ist dasselbe nicht in dem Sinne wahr, dass es ohne Weiteres als eine verkleinerte Ansicht der schräge beleuchteten Erdoberfläche gelten könnte, da vermöge der Luft-

perspective Licht und Schatten nirgends so scharf aneinandergrenzen wie auf der Karte und letztere auch selbstverständlich den Schlagschatten eines Berges auf den anderen nicht zur Darstellung bringt. Es ist eben auch die neue „Reliefkarte“ der Schweiz, welche, wie wir hören, allmählig ausgeführt werden soll, ein geometrisches, und kein perspectivisches Bild der Erdoberfläche, und unter diesem Gesichtspunkte erscheint der Unterschied zwischen den Schweizer Curvenkarten mit schräger Beleuchtung und den österreichischen mit Schraffen nicht sehr belangvoll, denn diese letzteren Spezialkarten sind Curvenkarten mit senkrechter Beleuchtung. Dass allerdings die ersten Hochgebirgsblätter derselben und zwar namentlich auch die in Bern ausgestellten, nicht allen Anforderungen genügten, ist bekannt, aber einige der reambulirten Blätter, deren Erscheinen wir in diesem Sommer begrüssten, halten jeden Vergleich mit den Schweizer Hochgebirgskarten aus und bekunden einen grossen Fortschritt. Die Spezialkarten der italienischen Alpen 1:50,000, die sogenannten Tavolette, ferner die demnächst in rascher Folge erscheinenden „Positionsblätter“ der bayrischen Alpen 1:25,000 stehen in Bezug auf ihr Aussehen hinter den entsprechenden Schweizerischen Karten zurück, es fehlt ihnen der belebende Druck in verschiedenen Farben, aber das darf nicht hindern, sich darüber zu freuen, dass diese Blätter zu mässigem Preise in den Handel gebracht wurden. Hoffentlich geschieht dies auch recht bald mit den Originalaufnahmen 1:25,000 der Alpenblätter von Oesterreich. Einigermassen ist Frankreich in Bezug auf die Geländedarstellung hinter den übrigen Ländern, die an den Alpen Antheil haben, zurückgeblieben. Der Verlauf der Isohypsen ist meist ziemlich hart und oft nicht gerade vertrauenerweckend wiedergegeben.

Der Zahl nach dürftig waren die Reliefs in der alpinen Ausstellung zu Bern vertreten, aber unter ihnen befand sich Simon's grosses Relief der Jungfraugruppe 1:10,000, das den Lesern der „Mittheilungen“ ja bereits geschildert ist. Angesichts des Finsteraarhornmassivs aufgestellt, dessen Gipfel sich während der Ausstellung in klaren Linien am Horizonte zeichneten, erschien das Relief wirklich als ein verkleinertes Bild der Natur und fand auch die ungetheilte Bewunderung, die es verdient. Es gibt nur eine Arbeit, die sich mit Simon's vergleichen lässt, nämlich Oberlercher's Glocknerrelief. Interessant war ein von Ringier gefertigtes Schichtenrelief des Triftgebietes, welches durch äusserst sorgfältiges Uebereinanderkleben einzelner Schichten des Siegfriedatlas ausgeführt war. Sein treppenförmiger Aufbau machte sich nicht mehr störend geltend, und dabei war es so sauber durchgeführt, dass man die Schrift der Karte genau lesen konnte. Eine schöne Arbeit ist ferner Franz Schrader's Relief des Mont Perdu im Maassstabe 1:10,000, welches den Circus von Gavarnie trefflich zur Darstellung bringt.

Die Ausstellung der alpinen Vereine war sehr ungleichmässig beschiedt. Der Alpine Club war nur durch ein Exemplar seines Journal aus dem Besitze des S. A.-C. vertreten; seine Jahrbücher und Zeitung, eine Anzahl seiner Führer und Panoramen und nicht gerade die besten der von ihm herausgegebenen Karten hatte der Oe. T.-C. ausgestellt, während der Oe. A.-C. Ansichten und Grundrisse seiner drei Hütten und die Alpenzeitung vorführte. Die Società degli Alpinisti Tridentini war in ähnlicher Weise vertreten. Lediglich der S. A.-C., der französische Alpenclub, die Société des Touristes du Dauphiné gewährten gleich unserem Vereine ein genaueres Bild ihrer Thätigkeit, der Schweizer Alpenclub durch eine Anzahl von Gebirgsansichten, Hüttenplänen, Panoramen, und namentlich durch Karten und Photographien, die anlässlich der Rhône-gletschermessung gefertigt worden sind, der C. A. F. durch eine besonders reichliche Sammlung von Ansichten aus den Alpen und Pyrenäen, der Touristenverein des Dauphiné durch Fremdenbücher, Reisehandbücher, Photographien und seine Veröffentlichungen, während unser Verein die zahlreichen von ihm herausgegebenen Karten und Panoramen, sowie Ansichten aus der Zeitschrift zu grossen Tableaux vereinigt ausstellte und überdies ein kleines Heftchen, den Bericht über die wissenschaftliche Thätigkeit des letzten Jahres den Besuchern darbot.

Recht gelungen war eine Sammlung alpiner Landschafts-

* Z. B.: Th. Schoepf: *Inclytæ Bernaticum urbis Delineatio*, 1577; Loys de Bochat, *Carte de l'histoire ancienne de la Suisse*, 1749; F. A. Schrämbli, *Die Schweiz*, 1782; H. Körner, *Die Schweiz*, 1785.

bilder, welche nicht weniger als drei Abtheilungen der Ausstellung füllte, nämlich die der Photographien, der alpinen Landschaftsmalerei und Panoramen. Die ersterwähnte der Photographien hätte allerdings leicht reicher und ausgewählter besetzt sein können. Sie erwies nur aufs Neue, dass V. Sella's Hochgebirgsansichten der Westalpen bislang unübertroffen sind und von keinem Schweizer Photographen nur entfernt erreicht werden. Die photochromische Anstalt in Zürich hatte eine vollständige Sammlung ihrer farbigen Photographien vorgeführt, welche im Allgemeinen noch nicht allen Anforderungen entsprechen. Die Farbentöne sind durchweg zu leuchtend und nicht abgestimmt genug, dabei ist der Preis ein sehr hoher. Die Abtheilung der alpinen Landschaftsmalerei enthielt ältere und moderne Schweizerlandschaften, Bilder, welche durchschnittlich mehr Ansichten als Kunstwerke sind; die Genauigkeit der Darstellung trat durchweg hinter der künstlerischen Auffassung zurück. Genauigkeit ist zu verlangen von Panoramen. Die Ausstellung der Panoramen war nicht bloß die reichste, sondern auch wissenschaftlich werthvollste Abtheilung der alpinen Landschaftsbilder, und unzweifelhaft wurde, dass in Bezug auf die Panoramenzeichnung die Schweiz einen entschiedenen Vorsprung vor anderen Ländern besitzt. Man denke nur an A. Heim's Sântis- und Glärnischpanorama! Eine Reihe handschriftlicher Arbeiten, wie z. B. solche von D. A. Schmid in Schwyz (1770—1837), von Gottlieb Studer in Bern (1804—1890),* von Zeller-Horner in Zürich aus den Dreissiger- bis Vierzigerjahren bekundete, dass die Panoramenzeichnung seit mehr als hundert Jahren erfolgreich in der Schweiz betrieben wird. Hat doch F. L. Pfyffer sein bekanntes Relief der Umgebung von Luzern grösstentheils nach panoramatischen Skizzen gefertigt, welche in der historischen Abtheilung ausgestellt waren.

Interessant war die Sammlung von Porträts schweizerischer Gebirgsforscher, welche zwischen den Panoramen u. s. w. passend

* Darunter eine Aussicht von der Hohen Salve.

untergebracht waren. Man fand das von Dufour und Siegfried, jene von Venetz, Charpentier, Desor und Agassiz, die von H. B. de Saussure, B. Studer, A. Escher von der Linth und P. Merian, jenes von Ebel, H. Keller. Dass die Bildnisse noch lebender Forscher fehlten, wird man begreiflich finden, und doch wurden sie vermisst; denn leider war der Berner Congress gerade von den führenden Schweizer Forschern nicht besucht.

Die systematisch angeordnete alpine Ausstellung wurde durch Einzelausstellungen mehrfach wirksam ergänzt. Mehrere Firmen hatten ihren alpinen Verlag ausgestellt, einzelne Autoren ihre Arbeiten. Von den letzteren seien namentlich J. Vallot's Ansichten, Pläne und Photographien genannt, welche eine sehr ansehnliche Sammlung alpiner Landschaften bilden. Dieselbe bekundet ebenso wie die reiche Photographiensammlung des C. A. F., dass in Frankreich die Amateur-Photographen viel eifriger im Dienste der Wissenschaft und Alpinismus arbeiten als bei uns, wo ein diesbezüglicher Aufruf des Central-Ausschusses an die Amateur-Photographen vollkommen wirkungslos verlaufen ist. In Vallot's Ausstellung hatte zeitweilig auch F. Schrader's Orogroph Platz gefunden, jenes Instrument, mit welchem Schrader seine Karte der Centralpyrenäen aufnahm. Es ist dies ein Diopter, mit dessen Fadenkreuz man sorgfältig die Umrisse der Landschaft abfährt, die dann durch einen Stift direct auf ein Kreispanorama gezeichnet werden. Dass neben allen diesen Dingen auch Touristenausrüstungsgegenstände ausgestellt waren, liess sich nicht rechtfertigen; lederne Kniehosen und Touristenlaternen gehören nicht in eine geographische Ausstellung, und es war daher nicht zu beklagen, dass diese Abtheilung kaum dürftig besetzt war.

Im Grossen und Ganzen bot die alpine Gruppe der Berner Ausstellung ein gerundetes und reiches Bild, welches fortwährend zahlreiche Besucher anlockte, und den Herren Dübi und Wäber in Bern gebührt lebhafter Dank für die geschmackvolle Anordnung der Gruppe.

Penck.

Touristische Mittheilungen.

Ferwall-Gruppe.

Riffler (neuer Abstieg nach Pettnau). 9. September. Riffler ab 10^h 35^m auf dem gewöhnlichen Wege nach dem Edmund Graf-Schutzhauser, 10^h 50^m Abstieg über die Firnhalde zwischen Kleinem und Grosse Riffler nach dem Rifflergletscher, 11^h 20^m über letzteren vorerst in nordwestlicher, dann in nordöstlicher Richtung bis an das Gletscherende, 12^h über Felsen nach der Mittags- oder Wonnespitze (Aufenthalt 12^h 30^m bis 1^h 15^m). Pettnau an 3^h. Beim Abstieg über die Firnhalde ist etwas Vorsicht geboten, der Gletscher selbst ist mässig geneigt, hat wenig Spalten und kann überhaupt als sehr unschuldig bezeichnet werden. Der beschriebene Weg ist interessanter und aussichtreicher als der gewöhnliche Weg nach Pettnau und dürfte namentlich solchen Touristen zu empfehlen sein, welche den Aufstieg nach dem Riffler durch das Malfontal bewerkstelligen.

Patteriol (Abstieg über die Südwand). 11. September. Patteriol 12^h 15^m ab zu einer Gratscharte (12^h 30^m), dann über steil geneigte und scharfkantige Platten auf eine Spitze südwestlich des Hauptgipfels (12^h 45^m bis 1^h, Steinmann errichtet). Nach einigen Minuten Gratwanderung Ueberquerung der südlichen Felswand in westlicher Richtung und Einstieg in eine Schuttrinne. Nunmehr entweder in dieser selbst oder bei zu schroffen Abbrüchen derselben auf den flankierenden Felsen steil abwärts. 1^h 45^m wurde die Rinne verlassen und nach rechts (westlich) traversirt, bis zur Erreichung einer Wasserrinne. Deren Verlauf möglichst folgend erreichten wir — theilweise über sehr steile und glatte Kletterstellen — die am Fusse der Felswand lagernden Schutt- und Schneefelder (2^h 45^m, Aufenthalt bis 3^h 15^m). Ueber Grashalden nach dem Fasulthal. Ankunft in der Konstanzerhütte 4^h 45^m. Führer: Alois Tschiderer in Pettnau, welchem ich die Anregung zu beiden Touren verdanke. Derselbe kann als tüchtig und zuverlässig bestens empfohlen werden und zeichnet sich namentlich im Felsklettern aus.

Strassburg i. E.

Bauwerker.

Oetzthaler Alpen.

Der **Hintere Brochkogel** (3635^m), obwohl die dritthöchste Erhebung der Oetzthaler Alpen, ist bisher von den Besuchern des Oetzthales sehr mit Unrecht vernachlässigt worden. In den gebräuchlichen Reisehandbüchern von Bäcker und Meyer wird der Hintere Brochkogel als Aussichtspunkt nicht einmal erwähnt, von den Oetzthaler Führern sind nur wenige auf der Spitze gewesen, touristische Besteigungen sind nur selten ausgeführt. Es ist dies nur dadurch erklärlich, dass das Interesse der Mehrzahl der Touristen, welche in immer wachsender Schaar die Schönheiten der Oetzthaler Eiswelt aufsuchen, sich ausschliesslich der benachbarten und um 425 Fuss höheren Wildspitze zuwendet. Die Aussicht vom Hinteren Brochkogel ist zwar weniger umfassend als von der Wildspitze, weil der Fernblick durch das überragende Massiv der letzteren theilweise beeinträchtigt wird, übertrifft aber an Schönheit, insbesondere was die Wildheit und Grossartigkeit des malerischen Vordergrundes anbelangt, nicht nur die Aussicht von der Wildspitze, sondern auch der oftbestiegenen und vielgerühmten Aussichtspunkte des Vorderen Ramolkogels, des Similauns und vielleicht auch der Weisskugel (?), welche Gipfel der Schreiber dieser Zeilen bei gleichmässig schönem Wetter kurz hintereinander bestieg. Der stolz aufragende Gipfel des Hinteren Brochkogels wird rings umfluthet von den mächtigen Eisströmen des Mitterkar, Taschach- und Vernagtfeners. Den gletschererfüllten Vordergrund rahmt ein Kranz gewaltiger, firnbedeckter Bergriesen ein, unter denen auf der einen Seite der langgestreckte Rücken der imposanten Weisskugel, auf der anderen Seite die majestätisch aufragende Wildspitze, scheinbar nur einen Steinwurf fern, den trunkenen Blick des entzückten Beschauers mit unwiderstehlicher Gewalt auf sich zieht. Gerade die Nähe der beiden höheren Gipfel, der Weisskugel und der Wildspitze ist es, welche der Aussicht vom Hinteren Brochkogel einen ganz besonderen und in seiner Art einzig dastehenden Reiz verleiht und welche auch die Besteigung desselben für denjenigen ausserordentlich lohnend macht, welcher

den Blick von der Weisskugel und der Wildspitze kennt. Die Besteigung ist weniger anstrengend als bei der Weisskugel, zwar steiler, aber kaum schwieriger als bei der Wildspitze. Der Aufstieg ist in $2\frac{1}{2}$ St. von der Breslauerhütte auszuführen. — Am 18. August 1891 brach der Unterzeichnete mit Josef Scheiber aus Vent, einem in jeder Beziehung sehr warm zu empfehlenden Bergführer, morgens 4h von Vent auf. Hinter der Breslauerhütte verfolgten wir zunächst den gewöhnlichen Weg auf die Wildspitze, wandten uns jedoch bald nach Betreten des Mitterkarferners nach links in westlicher Richtung auf die mittlere Einsattelung des Brochkogelkammes, dem zwischen Hinterem und Vorderem Brochkogel einschneidenden Joche (Vernagtjoch) zu (kurz unterhalb der Jochhöhe sehr steil), und stiegen sodann von Süden nach Norden den anfänglich sanft, später steil aufsteigenden Rücken des Berges hinan, zuletzt einem nach der Spitze sich hinaufziehenden, stellenweise schmalen Grate mit überhängenden Wächten folgend und diesen der Wächten halber wenige Minuten unterhalb der Spitze von links nach rechts überquerend. Ankunft auf der Spitze 8h 45m. Den Abstieg nahmen wir nach dem Kleinen Vernagtferner, die Petersenspitze in ihrem südlichen Ausläufer überschreitend, quer über den grossen Vernagtferner in gerader Richtung auf das Sextenjoch und kurz unterhalb des Aufstieges zum Joch in den Weg vom Taschachjoch einmündend. Vom Sextenjoch gingen wir über den wild zerklüfteten Sechsegertenerner, vorbei an den herrlichen Eisabstürzen der Sechsegertenspitzen, über das Oelgrubenjoch zum Gepatschhause. Auf dem Wege zur Jochhöhe eröffnet sich ein höchst grossartiger und malerischer, aber soweit mir bekannt, gleichwohl nicht photographirter Blick auf den prächtigen Sechsegertenerner, die Sechsegerten- und Hochvernagtspitze, sowie die kühn aufsteigende Eispyramide des Hinteren Brochkogels und daneben auf die gewaltige Wildspitze. Ankunft in dem Gepatschhause 3h nachmittags. Die Besteigung des Hinteren Brochkogels kann mit dem Übergang von Vent nach dem Kaunserthale leicht verbunden werden und ist allen Bergsteigern, welche einen neunstündigen Gletschermarsch nicht scheuen, auf das Wärmste zu empfehlen. Es dürfte wenige Partien in den Hochalpen geben, welche sich an wilder Grossartigkeit mit dieser Tour messen können. Um so mehr ist es zu verwundern, dass dieser Weg verhältnissmässig so ausserordentlich selten gemacht wird. Der Hintere Brochkogel war nach Auskunft meines Führers im Sommer 1891 vor mir erst einmal bestiegen, der Weg über das Sexten- und Oelgrubenjoch wurde am 19. August in diesem allerdings für grössere Hochtouren wenig geeigneten Sommer zum ersten Male von zwei Partien, von denen die eine von der Breslauerhütte über die Wildspitze aufbrach, unternommen.

Dessau.

Lange.

Ortler-, Presanella-, Adamello- und Brentagruppe.

Mit Freund Moriz Hartwig-Nürnberg und den Führern Joh. Ladner-St. Anton und Bonifazio Nicolini-Molvena erstieg ich am 2. August die Veneziaspitze, nächtigte in der Cevedalehütte und besuchte am nächsten Tage den Cevedale, den Pallon della Mare und den Monte Vioz. Ab Cevedalehütte 3h 15m, Cevedale 6h 45m—7h 45m, Passo la Mare 8h 45m, Pallon della Mare 9h 45m, Passo forno 10h 45m, Monte Vioz 11h 25m—12h. Abstieg nordöstlich über Vedretta rossa zum nördlichen Arm dieses Gletschers. Moräne 1h 15m, in den Felsen links in ziemlich gleicher Höhe zur Cevedalehütte 3h 40m—4h 45m, Bad Pejo 8h 30m.

Am 5. August wurde die Presanella erstiegen und am 8. folgende Höhenwanderung ausgeführt:

Caré alto, Monte folletto, Corno di Cavento. Ab Lareshütte 3h 15m, Sattel am Fusse des Caré alto 6h 30m, in vielen Stufen zur nördlichen Spitze, höchste Erhebung des Firngrates, 8h 20m, südöstlich davon gelegene, vermuthlich einige Meter höhere Spitze aus Felsplatten 8h 45m—9h, am Fusse des Caré alto 9h 45m—10h 20m, Monte folletto 11h—11h 5m, Corno di Cavento 11h 55m—12h 10m, Passo di Lares 12h 30m, Passo Lobbia alta 1h 30m, Leipzigerhütte 3h 40m.

Corno bianco, Adamello, Corno di Millero, Monte Adamé, Monte fumo, Dossion di Genova. Am 9. August. Ab Leipzigerhütte 3h 15m, Fuss des Corno bianco 6h 15m, über den Ostgrat zur Spitze 7h, hinab über den Westgrat zum Sattel des Nordostgrates des Adamello 7h 30m und direct über diesen Grat zur Spitze 7h 55m—9h, Corno di Millero 9h 25—9h 40m,

Monte Adamé 10h 25m—10h 40m, von der Westseite auf Monte fumo 12h 5m—12h 15m und nun direct nördlich immer auf dem theilweise sehr scharfen und ungeheuer steil nach beiden Seiten abfallenden Grat unter Ueberkletterung aller Erhebungen zum Passo Lobbia alta 3h. Statt den Mandrongletscher wieder ostwestlich zu queren, an den den Gletscher östlich begrenzenden Wänden direct nördlich abgestiegen, dabei zu tief abgestiegen und in die ungeheuren Eisbrüche des Gletschers gekommen. Leipzigerhütte 6h.

Am 11. August wurde die Cima di Vallon, am 12. die Cima Roma, am 13. die Pietra grande und am 14. August der Monte Daino erstiegen. Bei letzterer Tour war Freund Hartwig nicht mehr mit.

Crozzon von Vedretta dei Camozzi, Cima Tosa. Am 15. August mit den genannten beiden Führern. Ab Tosahütte 3h 15m, am Fusse der Eisrinne an den Westwänden des Crozzon 6h, Ende der unteren Eisrinne, zur Linken eine glatte Felswand 8h 30m—8h 45m, anstatt nun richtig links in den Wänden nördlich zu einer anderen Eisrinne, leider direct südlich hinauf und daher auf dem Tosasattel herausgekommen, 10h 30m, Crozzonsattel 11h 30m, südliche Spitze 11h 50m, mittlere 12h 10m, nördliche Spitze 12h 50m—2h, mittlere 2h 40m, südliche Spitze 3h 5m, Crozzonsattel 3h 30m, Tosasattel 4h, Cima Tosa 4h 10m, Tosahütte 5h 25m.

Torre di Brenta, Cima Brenta. Am 16. August. Ab Tosahütte 5h 30m, Bocca dei Armi 7h, über Vedretta dei Fulmini zum Felseneinstieg 7h 15m, Torre di Brenta 8h 20m—8h 55m, Vedretta dei Fulmini 9h 50m, Cima Brenta 12h—2h, Versuch über den sehr steilen Nordostgrat direct zur Bocca Tuckett abzusteigen infolge eingetretenen schlechten Wetters und starken Nebels gescheitert, daher zurück zur Vedretta dei Fulmini 2h 50m, Bocca dei Armi 3h 35m, Tosahütte 4h 40m.

Cima Falkner. Am 17. August. Ab Tosahütte 5h 15m, Sattel auf dem Felsast nördlich vom Castello dei Massodi 6h 20m, behufs Recognoscirung zur Bocca Tuckett 7h 50m—8h, Bocca di Valle Perse 9h 30m—9h 45m, Cima Falkner, Punkt 2989 der Specialkarte, 10h 30m—11h 20m, Bocca di Valle Perse 11h 50m—12h 20m, Tosahütte 3h.

Cima d'Ambies, Brenta alta. Am 18. August. Ab Tosahütte 4h, Tosasattel 5h 20m, Scharte im Südostgrat der Cima Tosa gegenüber der Bocca d'Ambies 5h 50m, Bocca d'Ambies 6h 15m, Cima d'Ambies 7h 20m—8h 10m, Bocca d'Ambies 9h 15m, obenerwähnte Scharte 9h 40m, Tosasattel 9h 50m, Tosahütte 10h 30m—11h 15m, Brenta alta 12h 35m—1h, Tosahütte 2h.

Ganz besonders möchte ich an dieser Stelle hervorheben, dass sich Führer Josef Ladner, der Herr Hartwig und mich schon vor vier Jahren einige Wochen lang in ihm theilweise fremden Gebieten begleitete, in den ihm diesmal vollständig unbekanntem Gegenden in allen mitunter sehr schwierigen Lagen den an ihn herangetretenen Anforderungen stets vollständig gewachsen zeigte.

Nürnberg.

Johann Pemsel.

Dolomitalpen.

Besteigung einer Spitze im Croda Rossa-Massiv. 8. August. Von Altprags aus (ca. 3100m Aneroid). Bei dem Versuche, von Altprags aus die höchste Spitze der Croda rossa zu erreichen, ein bis nun noch nicht gelöstes Problem, gelang es uns blos, die höchste uns von dort aus erreichbar scheinende Spitze, getrennt von der höchsten dieses Massivs durch eine breite Schlucht, zu erklimmen, dieselbe erschien uns ca. 30—40 Meter niedriger als die höchste Spitze. Stellenweise recht schwierige Kletterei infolge sehr brüchigen Gesteins. Wir fanden daselbst einen Steinmann vor, jedoch ohne jede weitere Spur von sonstigen Besteigungen. Wir erhöhten den Steinmann entsprechend und gab ich daselbst meine Karte in eine zurückgelassene Glasflasche.

Teltsch—Wien.

Eduard Lanner.

Sicilien.

Aetna (3313 m). Am 22.—23. September bestieg ich den Aetna auf dem gewöhnlichen Wege von Catania über Nicolosi. Die ganz einzige, mit keinem Rundbilde unserer Alpen vergleichbare Aussicht war günstig, der letzte Anstieg und der Aufenthalt am Kraterande jedoch durch einen Sturm von ganz elementarer Gewalt erschwert. Die Ausgestaltung des Observatoriums Bellini (2942 m), wo auch übernachtet wird, schreitet

rüstig vorwärts; für das grosse, unter einer Drehkuppel befindliche Fernrohr wurde eine Linse im Werthe von 13.000 Fr. angeschafft. Ob aber der Bau und die Instrumente den über- und unterirdischen Elementareinflüssen, insbesondere auch den Wirkungen der Schwefelgase lange Stand halten werden, ist allerdings fraglich. Die S. Catania des C. A. L., deren Bureau sich in Catania, Via Lincoln Nr. 197, befindet, sorgt, was hier dankend anerkannt sei, für Auskünfte in freundlichster Weise; die von dieser Section durchgeführte Organisation des Führerwesens — Führerobmann in Nicolosi ist derzeit Christophoro Montesanto — scheint vortrefflich. Die Preise sind nicht

unbescheiden: Einspänner von Catania nach Nicolosi und zurück für zwei Tage 15 Fr., Proviant im Albergo Mazzaglia in Nicolosi — welches, wie auch das bei 50 Jahre alte ehrwürdige Fremdenbuch bezeugt, vorzüglich ist und viel mehr leistet, als die nur zwei Thüren und zwei Fenster aufweisende Hausfront es vermuthen liesse — für 1½ Tage per Person 7 Fr., Führer 12 Fr., 2 Maulthiere mit Treiber 20 Fr., Uebernachten im Observatorium 3 Fr., für Nichtmitglieder alpiner Vereine 5 Fr. Freunden gewaltiger Natureindrücke sei — entsprechende Fuss-ausrüstung vorausgesetzt — der Abstieg durch das wildromantische Val Bove nach Zaffarana empfohlen. *Posselt-Csorich.*

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Der Triglavweg aus dem Uratathale. Gelegentlich des klagenswerthen Unglücksfalles des Dr. Holst wurde der seinerzeit als guter und verbesserter Weg bezeichnete Anstieg aus dem Uratathale, der auch markirt war, wiederholt ein „gefahrvoller und nur ganz geübten Touristen erlaubter Weg“ genannt. Die S. Krain hat nun eingehende Berichte über jenen Weg eingeholt, und es hat sich herausgestellt, dass derselbe in der That so schwierig ist, dass er nur von geübten, sicheren Bergsteigern mit grosser Vorsicht begangen werden darf. Der Weg wurde übrigens äusserst selten benützt, so hat ihn z. B. der bekannte Triglavführer Glantschnigg gelegentlich der Aufsuchung des genannten Verunglückten zum ersten Male betreten. Ueber Beschluss der S. Krain ist nunmehr, um weitere Unfälle zu vermeiden, die Markirung völlig entfernt worden. — Bezüglich des Verunglückten Dr. Holst muss noch nachgetragen werden, dass derselbe als ein ausgezeichnet, sehr geübter, vorsichtiger und ausdauernder Bergsteiger bekannt war und dass also kaum anzunehmen ist, dass er den Schwierigkeiten des Weges nicht gewachsen gewesen sei.

Wegbau der S. Nürnberg. Die S. Nürnberg des D. u. O. Alpenvereins hat die Herstellung eines Weges von der Serles nach Neder, als Abzweigung des Innsbrucker Weges, beschlossen. Hiedurch wird eine gute und für Touristen höchst lohnende Verbindung von Matrei über Waldrast und Serles nach Neustift, den Alpeiner Ferner, Nürnberger- und Dresdenerhütte hergestellt und kann der bisherige Umweg über Ober-Schönberg in vortheilhafter Weise vermieden werden.

Neue Hüttenbauten in den südwestlichen Kalkalpen. Die äusserst rührige Societä degli alpinisti Tridentini, die insbesondere in Verhältnis zu ihrer Mitgliederzahl sehr Anerkennenswerthes leistet, hat in diesem Jahre zwei neue Hütten auf dem Monto Baldo und dem Dosso del Sabione eröffnet und beabsichtigt bis zum nächsten Frühjahr eine Hütte auf dem Grostè in der Brenta-gruppe fertigzustellen.

Stockjehütte. Das Centralcomité des Schweizer Alpen-Club hat sich bereit erklärt, den Wiederaufbau der Stockjehütte auf seine Kosten zu übernehmen, sofern sich eine Section findet, welche die Erhaltung besorgen wird. Es steht ausser Zweifel, dass sich eine solche alsbald melden wird.

Bessere Instandhaltung der Clubhütten. Das Centralcomité des Schweizer Alpen-Club wird der nächsten Abgeordnetenversammlung die nachfolgenden, auf bessere Instandhaltung der Clubhütten abzielenden Bestimmungen vorschlagen: „§. 1. Bei Hütten mit starker Frequenz kann das Centralcomité im Interesse der besseren Instandhaltung derselben von der betreffenden aufsichttragenden Section die Anstellung eines ständigen Hüttenwartes während der Monate Juni bis September verlangen. §. 2. Die daraus der Section allfällig erwachsenden Auslagen vergütet die Centralcasse bis zum Betrage von 200 Fr. pr. Jahr. §. 3. Sollte eine Section der bezüglichen Weisung des Centralcomités keine Folge leisten, so wird die betreffende Hütte aus der Liste des Schweizer Alpen-Club gestrichen und kommen demnach die Bestimmungen der Hüttenstatuten nicht mehr in Anwendung.“ Das Centralcomité bemerkt zur Begründung desselben Folgendes: „Es lässt sich nicht leugnen, dass unsere Clubhütten im Gegensatz zu denen anderer Alpenvereine sich häufig in schlechtem Zustande befinden, sowohl was den baulichen Unterhalt, als was die Vollständigkeit des Inventars, als namentlich was die Rein-

haltung betrifft. Schuld daran ist einerseits die mangelhafte Aufsicht und zu seltene Inspection seitens der Sectionen, andererseits der Umstand, dass sie meist dem Publicum auf Gnade und Ungnade übergeben sind und deshalb oft von Jägern und Hirten missbraucht werden. Um diesen Uebelständen abzuhelfen, gibt es unseres Erachtens nur ein Mittel: Bestellung von ständigen Hüttenwarten im Sommer bei den frequentirtesten Hütten oder, wo dies nicht thunlich, von Inspectoren, die regelmässige Nachschau halten müssen.“

Von der Dent du Géant. Im Auftrage der S. Turin wurden in diesem Sommer an der Dent du Géant in der Montblanc-gruppe, die neuerdings immer häufiger bestiegen wird, neue Seile gelegt.

Führerwesen.

Aus der Liste der Bergführer gestrichen. Der Bergführer Friedrich Jenewein in Neustift (Stubai) ist mit Entscheidung der k. k. Bezirkshauptmannschaft Innsbruck, ddo. 20. October 1891, Z. 18333, aus der Liste der autorisirten Bergführer gestrichen worden, worauf alle Reisenden, welche das Stubai besuchen, aufmerksam gemacht werden.

Personal-Nachrichten.

Oehninger †. Die S. Würzburg hat den Tod eines ihrer eifrigsten Mitglieder, des k. Postofficials Herrn Gregor Oehninger, welcher am 24. October im Alter von 45 Jahren verschied, zu verzeichnen. Als Vorstand der Hüttenbaucommission hat sich derselbe in hervorragender Weise um den Bau der Edelhütte an der Ahornspitze verdient gemacht.

Hofrath Professor Dr. Gustav Demelius †. In der letzten Monatsversammlung der S. Graz hielt der Vorstand Herr Dr. Rigger dem am 7. v. M. verstorbenen Sectionsgenossen Herrn Hofrath Professor Dr. Gustav Demelius einen warmempfundenen Nachruf. Herr Hofrath Dr. Demelius war nicht nur eine fachwissenschaftliche Grösse, sondern auch ein treuer Freund der Alpenwelt und eifriger Tourist schon in früher Zeit. Unter den zahlreichen Touren seien die erste Besteigung des Mittleren Bärenkopfes, sowie die des Granatkogels und des Sonnblicks in der Granatkogelgruppe erwähnt, über welche die „Zeitschrift“ fesselnde Berichte besitzt. Die S. Graz verliert in Demelius einen ihrer eifrigsten Förderer, einen Mitgründer und mehrmaligen Obmann.

Unglücksfälle.

Wir haben noch folgende Unglücksfälle nachholend zu verzeichnen:

Unglücksfall auf dem Glärnisch. Am 20. September sind auf dem Glärnisch zwei Touristen, Georg Pettenkofer aus Nürnberg und Josef Kronstein aus Szegedin, verunglückt. Die Leichname Beider wurden bereits aufgefunden.

Unglücksfall am Mont Chetif. Am 24. August d. J. brach Maurio Petigaz aus Courmayeur auf, indem er angab, dass er auf die Montagna Dollone gehen wolle; da er nicht zurückkam, stellte man in den nächsten Tagen Nachsuchungen nach ihm an; man fand auch eine Karte von ihm auf dem Mont Chetif und entdeckte dann am 26. August seinen Leichnam im Val Veni; er muss etwa 300 Meter hoch abgestürzt sein.

Muthmasslicher Unglücksfall am Mont-Cenis. Seit Ende August wird der italienische Genieofficier Filippo Lucchi ver-

misst. Er verliess ohne Begleiter das Hospiz am Mont Cenis; wahrscheinlich beabsichtigte er eine führerlose Besteigung der Rocciamelone.

Bad in München. München besitzt eine Einrichtung, die ihres Gleichen sucht und die merkwürdigerweise in Touristenkreisen noch wenig bekannt zu sein scheint. Ich meine das Ungererbad in Schwabing bei München, wo ich noch bei jedem Besuch auswärtige Touristen traf, die, ganz entzückt über die herrliche Badegelegenheit, ihr Bedauern aussprachen, dieselbe nicht schon früher gekannt und benutzt zu haben. Das Bad ist um so werthvoller, als jedem nach langer Eisenbahnfahrt oder einer Gebirgsreise nach München Kommenden ein erfrischendes Bad ein wahres Bedürfniss ist. Man erreicht das Ungererbad mittelst der Pferdebahn und der elektrischen Bahn des Besitzers

vom Hauptbahnhofe in einer halben Stunde. Rechnet man für die Rückfahrt ebenfalls eine halbe Stunde und den Aufenthalt im Bad eine Stunde, so werden im Ganzen zwei Stunden verwendet. Den Rückweg kann man durch den englischen Garten und bei der Gelegenheit auch diese herrliche Anlage in Augenschein nehmen.

Frankfurt a. M.

C. W. Pfeiffer.

Lichtstarke Fernrohre. Prof. Bruno Hasert in Eisenach hat ein neues Fernrohr mit lichtstarken Objectivgläsern construirt, welches eine bedeutende Steigerung der Lichtstärke aufweist. Dasselbe ist in leicht tragbarer Grösse construirt. Das Gesichtsfeld desselben erweitert sich bei gleichen Vergrößerungen bis auf den doppelten Durchmesser der alten Form. Fachautoritäten haben sehr günstige Urtheile abgegeben. Preislisten sind bei dem Genannten erhältlich.

Literatur, Kunst und Kartographie.

Literatur.

Fachmännisches Werk über den Bau und die Construction von Schutzhütten. Das Centralcomité des Schweizer Alpen-Club hatte eine Arbeit des Ingenieurs Julius Becker ursprünglich für das Jahrbuch bestimmt. Da dieselbe jedoch zu umfangreich sich gestaltet, wird selbe separat als Druckwerk herausgegeben und demnächst erscheinen.

Bollettino del Club Alpino Italiano. Anno 1890. Vol. XXIV. Nr. 57. Per cura del Club Alpino Italiano (Sede Centrale). Torino, 1891. 8°, 320 p.

Eröffnet wird der neue Band des Bollettino durch Nachrufe auf die im Vorjahre verunglückten ausgezeichneten italienischen Führer Castagneri, Joseph Maquignaz und Jean Antoine Carrel. Der Präsident des italienischen Alpenclub, A. Grober, widmet ihnen einige sehr warme Worte der Erinnerung; es folgen dann die Biographien der drei Führer, indem G. Rey das Leben Castagneri's, A. Sella das Maquignaz', L. Vaccarone das Carrel's schildert; alle drei Artikel sind sehr anerkennend gehalten und zeigen, welche Hochschätzung man in den Kreisen des Italienischen Alpenclub den besseren Elementen unter den Führern mit Recht entgegenbringt. Beigegeben sind die Porträts der drei Führer, von denen indess das Carrel's, wenn mich meine persönliche Erinnerung nicht trügt, nicht sehr charakteristisch ausgefallen ist. (Gelungener ist das Bild Carrel's in Cunningham's Pioneers of the Alps.)

Soweit die folgenden Aufsätze sich überhaupt auf die Alpen beziehen, betreffen sie diesmal ausschliesslich den italienischen Antheil des Gebirges. Recht werthvoll ist die Arbeit von G. Bobba, der im Anschluss an seinen vorjährigen Artikel über das Val de Rhêmes diesmal das Val Grisanche behandelt. Es ist dies Thal der Grajischen Alpen touristisch bisher sehr vernachlässigt; in der Ersteigungsgeschichte begegnet neben Bobba selbst vor Allem der Name von W. A. B. Coolidge. Die Umwallung des Thales zerfällt in die vier Berggruppen der Grande Rousse, des Bassac, der Grande Sassiére, des Rutor, die sämtlich recht lohnende Gipfel darbieten; insbesondere scheint die von Bobba zuerst ausgeführte Gratwanderung über die Gipfel der Grande Sassiére eine grossartige Tour zu sein. Recht interessant ist auch eine hier mitgetheilte Beschreibung der Pässe der Thäler Rhêmes und Val Grisanche aus den Jahren 1691—1694.

Der nächste Aufsatz beschäftigt sich mit der Hütte, die der Italienische Alpenclub auf der Punta Gnifetti (Signalkuppe, 4559 m) des Monte Rosa zu errichten beabsichtigt, von der auch in den „Mittheilungen“ schon mehrmals die Rede war. L. Vaccarone gibt die Ersteigungsgeschichte des Gipfels, besonders ausführlich bei der ersten Besteigung, der des Pfarrers von Alagna, Gnifetti, verweilend; als Anhang bietet er eine Bibliographie des Monte Rosa. F. Porro legt dar, welchen Nutzen eine Beobachtungsstation auf solcher Höhe für die Wissenschaft gewähren würde, wie sie vor Allem für meteorologische und astronomische, sowie für Beobachtungen während schlechter Witterung sehr wichtig sein wird; sehr lehrreich sind auch seine Ausführungen über die Art und Weise, wie man die Hütte gegen Blitzgefahr sicherzustellen hat.

Es folgt eine Schilderung R. Gerla's über seine Ersteigung des Pizzo d'Andolla (3657 m) (Portjenhorn des T. A.) von der italienischen Seite her. Der Berg gehört zu der Umwallung des wenig besuchten Valle Antrona; während er von der Schweizer Seite schon vielfach bestiegen ist, wurde er von der italienischen aus zuerst am 15. Juli 1890 von M. v. Kuffner erreicht; die Besteigung Gerla's fand einige Tage später statt, geschah aber auf neuem Wege. Die Tour ist eine nicht ganz unschwierige Felskletterei. — A. Cederna erzählt eine Reihe neuer Touren in der Coca-Redortagruppe der Orobischen Alpen (zwischen Adda und Oglio). Es handelt sich um folgende Besteigungen: Pizzo di Coca (3052 m) von der Südwestseite, Pizzo del Diavolo (2927 m) über den Nordgrat, Pizzo di Scais (3040 m) über den Nordgrat. Beigegeben ist eine Karte der Orobischen Alpen.

Zwei Aufsätze betreffen den Apennin. Der eine ist wissenschaftlichen Charakters, die Abhandlung von C. De Stefani über die ehemaligen Gletscher der Apuanischen Alpen, auch durch eine Karte erläutert. Es ist dem Verfasser gelungen, hier mindestens 12 frühere Gletscher nachzuweisen, die sämtlich erster Ordnung waren; alle liegen auf der Ostseite, während die Nord- und Westseite keine Spuren von Vergletscherung zeigen; es wird dies erklärt durch das verschiedene Klima beider Seiten des Gebirges. — E. Abate gibt eine Monographie der Majella, einer Gruppe der Abruzzen, die er mit vollkommener Beherrschung des Stoffes sowohl in naturhistorischer wie in geschichtlicher Beziehung schildert. Das vor Allem geologisch und mineralogisch interessante Gebiet ist sehr öde und nackt; seine Bereisung ist durch eine Schutzhütte der Section Rom auf dem Gipfel des Monte Amaro (2795 m) erleichtert worden.

Die nächste Arbeit gehört wieder dem wissenschaftlichen Gebiet an: C. Marselli bespricht die Photogrammetrie (Phototopographie) in ihrer Anwendung auf die Construction alpiner Karten. Da das Verfahren und seine Bedeutung ausführlich von Finsterwalder in den „Mittheilungen“ 1890, S. 6, dargelegt worden ist, begnügen wir uns, auf letzteren Aufsatz zu verweisen, und fügen nur bei, dass inzwischen das Blatt „Spilügen“ der italienischen Originalaufnahme erschienen ist, in dem das Hochgebirge auf photogrammetrischem Wege aufgenommen ist und dass sich auch hier das neue Verfahren durchaus bewährt hat.

Die beiden letzten Aufsätze des Bandes führen uns in aussereuropäische Gebiete. E. Martinori erzählt Bergtouren in Palästina, und zwar die Besteigungen des Thabor, des Carmel und des Gebel Sannin (im Libanon). — Vittorio Sella endlich gibt einen klaren und uns stets fesselnden Bericht über seine zweite Reise im Kaukasus, von der er trotz vielfach schlechten Wetters und trotz der Schwierigkeiten, die die hier viel weniger als in den Alpen durchsichtige Luft bereitete, eine nicht unbeträchtliche photographische Ausbeute heimbrachte. Er besuchte diesmal vor Allem das Gebiet des Adai Choch; unter den von ihm erstiegenen Gipfeln sind zu nennen Isforga (4115 m), Cirivzik, Cioda und Bordiula (4350 m); unter den vielen von ihm besuchten Gletschern wandte er besonders dem Karagóm-Gletscher näheres Studium zu. Leider hat auch Sella es für nöthig befunden, sich von der Nomenclatur der Fünf-Werst-Karte zu entfernen, was keineswegs zur Erleichterung für die weitere Durchforschung des Kaukasus beiträgt.

Uebersieht man den Inhalt des diesjährigen Bollettino, so muss man sagen, dass er mannigfaltig genug ist; trotzdem kann man nicht verschweigen, dass er einen Vergleich mit dem vorjährigen Bande doch nicht ganz aushält. Aufsätzen wie damals denen von Ratti über den Monte Rosa oder von Fiorio und Rey über die Aiguilles d'Arves ist diesmal nichts Entsprechendes an die Seite zu stellen. Hoffentlich wird die stricte Beschränkung des Bollettino auf den italienischen Antheil der Alpen keineswegs zum Princip erhoben. Freilich darf man bei jeder Kritik nie vergessen, dass das Bollettino durchaus nicht das ganze literarische Können des Club Alpino Italiano bezeich- net, sondern dass man daneben immer auch die ganz ausge- zeichnete Rivista Mensile in Rechnung zu ziehen hat. Wenn man aber über den Inhalt des Bollettino im Allgemeinen nur sehr günstig urtheilen kann, so gilt dies nicht auch hinsichtlich der äusseren Ausstattung. Es muss leider constatirt werden, dass hier das Organ des Italienischen Alpenclub sich nicht auf derselben Höhe der Leistungen befindet wie die Publicationen anderer alpiner Corporationen. Das Bollettino weist nur einen einzigen Lichtdruck auf, der auch noch nicht zu dem besten gehört, was in dieser Art der Reproduction geschaffen ist. Die Lithographien zu dem Bobba'schen Aufsätze über das Val Grisanche genügen allenfalls, indem sie die charakteristischen Formen der Landschaft naturgemäss wiedergeben. Alles Andere aber sind Holzschnitte oder Photozinkographien, die zum grossen Theil recht hässlich sind. Man braucht nur Sella'sche Photographien im Original gesehen zu haben, um sofort zu erkennen, welcher Unterschied zwischen ihnen und ihren hier gebotenen Reproduktionen besteht. Beson- ders wenig befriedigend sind die beiden am Schluss beigegebenen Panoramen. — Von den Karten ist die der Orobischen Alpen ein einfacher Abdruck des betreffenden Blattes der italienischen Originalaufnahme. Jeder, der die Tavolettte benützt hat, weiss, dass dieselben in mancher Beziehung zu wünschen übrig lassen, entschuldigt dies aber bereitwillig mit dem Zweck, den sie ver- folgen, indem sie nichts weiter sein wollen als ein Vorbereitungs- stadium für die Carta d'Italia 1:100.000, keineswegs aber ein Werk von selbstständiger Bedeutung. An eine Karte, die ein alpiner Verein seinem Jahrbuch beigibt, darf und muss man höhere Ansprüche stellen. Noch weniger befriedigend ist die Karte der Apuanischen Alpen, auf der nicht einmal der Mass- stab angegeben ist; es fehlt ihr durchaus an Klarheit und Uebersichtlichkeit. Die beiden Kartenbeigaben zu dem Sella- schen Aufsatz sollen offenbar nichts Anderes darstellen als flüch- tige Skizzen zur Veranschaulichung der Reiseroute, und diesen Zweck erfüllen sie in genügendem Maasse. Hoffentlich entschliesst sich der Club Alpino Italiano, dem Redacteur des Bollettino etwas grössere Mittel für Karten und Illustrationen zur Ver- fügung zu stellen: gerade wenn man wie wir dem befreundeten Vereine die wärmsten Sympathien entgegenbringt, muss man wünschen, dass seine Publicationen auch äusserlich den hohen Rang einnehmen, der ihnen nach ihrem ausgezeichneten Inhalt unzweifelhaft gebührt.

Walther Schultze.

Annuaire du Club Alpin Français. 17. Jahrgang 1890.

Der vorliegende Band enthält eine Reihe von theilweise sehr interessanten Aufsätzen mit zahlreichen Illustrationen, welche überwiegend als gut zu bezeichnen sind. Die drei Arbeiten von Ch. Durier, von J. Vallot und von J. Janssen behandeln die Erbauung einer Hütte am Montblanc (Rochers des Bosses) in ca. 4400 Meter Höhe und die Schlittenfahrt auf die Spitze des Berges. Man gewinnt aus ihnen einen guten Einblick in die grossen Schwierigkeiten* und Kosten des Unternehmens, zugleich aber auch in die Wichtigkeit dieser Hochstation für die Erledigung von Fragen der Meteorologie und der Astrophysik. Die von dem bejahrten, berühmten Ge-lehrten J. Janssen ausgeführte originelle Expedition auf den Montblanc im Schlitten wird mit ihrem wichtigen Ergebniss (Abwesenheit des Sauerstoffes in der Sonnenatmosphäre) in der Geschichte des Alpinismus ebenso wie jene Saussure's unver- gessen bleiben, nicht minder die energische Thätigkeit Vallot's, des Erbauers der Hütte an den Bosses. Kaum vollendet, hatte das leichte Bauwerk einen Cyklon auszuhalten; ohne den Schutz dieses Obdaches hätte Janssen's Karawane das Thal wohl nicht mehr erreicht. Rein touristisches Interesse bean-

* Nach neueren Zeitungsnachrichten scheint der geplante Bau des Observatoriums wegen zu grosser Schwierigkeiten auf- gegeben zu sein (Sommer 1891).

spruchen Ferrand's: *Autour des sources de l'Isère*, Wanderungen im italienisch-französischen Grenzgebiet mit erster Ersteigung der Tsanteleina (3606m) von der Südseite und der Pointe de la Galise (3342m) von der französischen Seite, ferner Dulong de Rosnay's kleine Monographie der Chaîne des Sept Laux, sowie Madamet's Schilderung der zweiten Ersteigung der Pointe de la Glière (bei Pralognan in der Tarentaise), deren Gipfel zuerst von Coolidge im Jahre 1887 betreten wurde. Die Chaîne des Sept Laux ist ein 12 Kilometer langer Gebirgs- zug südlich vom Badeort Allevard. Verfasser empfiehlt das Standquartier für dortige Besteigungen (Châlet des touristes du Dauphiné) nicht von Allevard, sondern von Grenoble über Allevard zu besuchen, und ermuntert zu verschiedenen lohnenden Hochtouren (Pyramide inaccessible ca. 3000m). Frau Aline Martel macht ihre Landsleute auf die in den Kreisen unseres Vereins schon längst gewürdigten Schönheiten des Linthales und der Tödigruppe aufmerksam, endlich schildert V. de Gorloff in: „Ascensions dans les Alpes Niçoises“ den Gêlas und Mont Pêlat in den Seealpen und bedauert zugleich die Wider- wärtigkeiten, welche dem Touristen aus der alpbernen Spionen- riecherei an der dortigen Grenze erwachsen. Das Seitenstück zu den Veröffentlichungen unserer wackeren Höhlenforscher von St. Canzian bildet im „Annuaire“ der Artikel: „Sous terre“ (III^e campagne) von E. A. Martel. Der rühmlichst bekannte Autor setzt den Bericht über seine unterirdischen Fahrten in den Causses fort: Der Höhlenfluss von Padirac wird auf seinem ganzen ca. 3 Kilometer langen Laufe erforscht und eine ganze Reihe von Schlünden der interessanten Kalkplateaux zwischen Lot und Dordogne werden gründlich untersucht. Die Grotten von Padirac sind in einer Karte 1:5500 und zahlreichen Profilen dargestellt. Die weiterfolgenden Aufsätze von G. Vuillier: „En Corse et en Sardaigne“ und von de Launay: „Sur la côte de Norvège“ mit Abbildungen nach Zeichnungen und Aquarellen dieser Herren sind weniger vom Standpunkte des Alpinisten als vielmehr des Künstlers verfasst. Man wird mit Genuss besonders de Launay's feingestimmte und humorvolle Schilderung lesen und ein paar bissige Ausfälle mit Nachsicht übergehen. Die Facsimiles nach Aquarellen scheinen uns wenig gelungen. Drei Arbeiten von Riston, von Piesse und von Vars führen uns nach Algier zu den Thermen und Tuff- bildungen von Hammam-Meskoutine, in das Gebiet von Biskra (Le Zab) und in die römische Ruinenstadt Timgad. Spont's Reisebericht: „De Trieste à Corfou“ leidet etwas unter seiner Kürze. A. Salles besucht die Neufundland-Küste, die Insel St. Pierre und die Zufluchtsorte der französischen Kabeljaufischer an der sogenannten french shore, die, ähnlich wie auf den Lofoten, nach Schluss der Fangzeit verlassen werden. Auch der Gletscher- forschung wird das Jahrbuch gerecht: Prinz Roland Bonaparte hat auf Anregung Forel's es unternommen, Beobachtungen an den Gletschern der französischen Alpen in Gang zu bringen; einiges Material liegt schon vor. Den Schluss des den Wissen- schaften gewidmeten Theiles bilden Anweisungen von H. Vallot zum Gebrauch der Goulier'schen Règle à élimètre, eines handlichen Instrumentes, welches bei Aufnahmen von Karten in kleinem Maassstab Verwendung findet (siehe „Annuaire“ 1888). Unter dem Vermischten bietet die Besteigung der Meije durch eine Dame, Mme. Thorant, einiges Interesse. Die Chronique endlich gibt den üblichen Ueberblick der Gesamtthätigkeit des Vereins im Jahre 1890 und ein Verzeichniss der Vereins- und Sectionsausschüsse. Karten (ausser der Martel'schen) fehlen im „Annuaire“ gänzlich.

Dr. Ch.

Rivista mensile del Club Alpino Italiano. Nr. 9.

Die Herren C. Broglio und J. Clivio berichten über eine bisher noch unerstiegene und unbenannte Spitze in der Seiten- umrahmung des Valtournanche, die sie nach dem einstigen Prä- sidenten des Italienischen Alpenclubs Punta Lioy getauft haben. Der Berg liegt direct nördlich von der Punta Giordano und ist etwa 3800 Meter hoch; er wurde von den Genannten vom Hôtel Giomein in Breuil aus in 11 Stunden erreicht; die Ersteigung ist nicht ganz unschwierig. Beim Abstieg musste ziemlich nah unterhalb der Spitze bivouakirt werden. — Die vorliegende Nummer enthält Mittheilungen über eine reiche Anzahl von Touren aus dem gesammten Alpengebiete, insbesondere aus den Cottischen, Grajischen und Lepontischen Alpen werden hiebei eine Reihe neuer Touren verzeichnet. Besondere Erwähnung verdient die von G. Corra am 13. September d. J. mit dem Führer C. Thérissod aus Rhêmes unternommene Traversirung

der Aiguille méridionale d'Arves; weiter sei hingewiesen auf einen Sectionsausflug der Section Verona auf die Cima Tosa. — Soweit der Inhalt der vorliegenden Nummer sich auf den Jahrescongress des italienischen Alpenclub bezieht, wird über ihn an anderer Stelle berichtet. *W. Sch.*

Chiemgauer Volk. Erinnerungen eines Chiemgauer Amtmannes von Hartwig Peetz. Erstes Bändchen. Leipzig, A. G. Liebeskind, 1892.

Hartwig Peetz, der Verfasser der culturhistorischen Einblicke in die Alpenwirtschaft des Chiemgaues, der Chiemseelöcher, der volkswissenschaftlichen Studien und anderer Werke, theilt seinen Leserkreis mit einer neuen Gabe, und zwar mit seinen Erinnerungen aus der Amtmannszeit in Traunstein. Es sind interessante Denkblätter, die uns der dem Greisenalter nahe, noch immer rüstige und lebensfrische Verfasser zum Besten gibt. In den zehn Capiteln des Büchleins schildert der Autor die Invaliden und Veteranen des Chiemgaues, er erzählt uns seine Erlebnisse in der Amtsstube, macht uns mit der Leni von der Hinteralm bekannt, bringt Anekdoten aus Beamtenkreisen und Pfarrhöfen, theilt ein paar launige Geschichten, „die drei Stadtmüller“ und „das heilige Haupt“ betreffend, mit, führt uns ein landwirthschaftliches Gaufest vor und zeigt uns zum Schlusse das Getriebe der liberalen und clericalen Bauern bei einer Urwahl im Gebirge. Sämmtliche Mittheilungen basiren auf That-sachen und sind aus dem Leben gegriffen. Der Styl ist leicht und flüssend. Hat man das vorliegende erste Bändchen gelesen, so wird man auch auf den Inhalt des zweiten begierig, und auf dasselbe freuen wir uns schon im Vorhinein. *R. Waizer.*

Ornithologisches Jahrbuch. Dieses von V. R. v. Tschusi zu Schmidthoffen herausgegebene, zu Hallein (bei A. Halauska) erscheinende Organ für das paläarktische Faunengebiet, wird von dem Herausgeber den Sectionen unseres Vereines zu dem ermäßigten Preise von ö. W. fl. 4.— = M. 8.— (anstatt fl. 5.— = M. 10.—) abgelassen.

Ruine Arnstein. Von k. k. Forstcandidat Carl G. Kruspin. Wien, Alfred Hölzer, 1891.

Diese fleissige Arbeit über die Ruine Arnstein bei Meyerling ist allen Freunden des Wienerwaldes zu empfehlen.

Periodische Fachliteratur.

Oesterr. Alpen-Zeitung. 1891. Nr. 335: Herbsttage im Ferwall. Von R. Spannagel. (Schluss.) — Ueber das Zeichnen auf Alpentouren. Von A. Heilmann.

Oesterr. Touristen-Zeitung. XI. Jahrg., Nr. 21: Das Weisshorn (2703 m). (Sarnthaler Alpen.) Von Franz Gilly. (Schluss.) — Ueber Unglücksfälle und Bergführer. Von E. Fehlinger. — Der Ursulaberg. Von R. Waizer.

Der Tourist. XXIII. Jahrg., Nr. 21: Das Zischkele, Kuhwacher und Praxmarer Grieskogel. Von R. Gemböck. — Die Hagenthal-Klamm. Von U. Felbinger. — Der Hexenglaube im Waldviertel. Von J. Hofmann v. Aspernburg.

Der Alpenfreund. I. Jahrgang. Nr. 12: Bozen und seine Umgebung. Von M. v. Prielmayer. — Touren in der Rieserfernergruppe. Von J. Hauser. — Der Grünstein bei Berchtesgaden. Von Th. Trautwein.

Kunst.

Tiroler Landschaften. Von Grimme & Hempel in Leipzig werden als hübscher Zimmerschmuck 8 schöne Chrombilder (Bildgrösse 30 : 43 Centimeter) als Diaphanien in geschmackvoller altdeutscher Verglasung zum Vorhängen an Fenster in den Handel gebracht. Diese 8 Bilder haben Salzburg, Berchtesgaden, Taufers, Cortina, das Suldenthal, Trafoi, die Drei Zinnen und den Langkofel zum Gegenstand und eignen sich besonders als Christgeschenke für Alpinisten. Prospective und illustrierte Preiscurante werden auf Verlangen zugesendet. — Diese 8 Bilder sind auch in feinstem Chromdruck auf starkem Carton à M. 12.— per Mappe zu beziehen.

Kartographie.

Italienische Karte. Von der Carta del regno d'Italia im Maassstab 1:100.000 (Ausgabe ohne Schraffur) sind aus den Alpengebieten folgende Blätter neu erschienen: 9. Monte Cevadale; 20. Monte Adamello; 31. Varese; 35. Gargnano; 36. Schio; 37. Bassano. Der Preis für das Blatt beträgt 50 Cent. Zu demselben Preise ist eine photo-zinkographische Reproduktion des Blattes 6, Passo di Spluga, in 1:50.000 zu erhalten.

Vereins-Angelegenheiten.

Sectionsberichte.

Darmstadt. Am 7. November fand eine Abendunterhaltung statt, an welcher sich Herr Koch, Fräulein Lina Hoffmann, Herr P. Dielen jun., Hofchauspieler Wagner und Herr Schneeburger, durch ausgezeichnete Vorträge theilnahmen.

Fulda. In diesem Winterhalbjahre werden die monatlichen Zusammenkünfte immer den ersten Donnerstag im Monat im Gasthause „zum Ritter“ von Veldung stattfinden. Das Stiftungsfest wurde am 22. d. M. durch einen Ausflug in die Rhön gefeiert; abends Vereinigung der Mitglieder im „Kurfürsten“.

Gau Gmünd der S. Klagenfurt. Den Anregungen der S. Klagenfurt folgend, hat sich der früher bestandene „Gmündner Gebirgsverein“ entschlossen, seine selbstständige isolirte Stellung aufzugeben und sich als „Gau Gmünd“ an die S. Klagenfurt und somit auch dem grossen Muttervereine anzuschliessen. Der Gau constituirte sich am 14. Juni d. J., zählt 40 Mitglieder und hat seine Auskunftsstelle beim Obmanne „Gasthaus Kohlmayr“ in Gmünd. Das Feld der Thätigkeit des Gaues ist in erster Linie das schöne Maltathal, an welches sich die Wirkungskreise der thatkräftigen S. Hannover (Ankogelgruppe) und der S. Villach (Hochalpenspitzgruppe) anschliessen. Ausserdem ist Gmünd der Ausgangspunkt für verschiedene grössere und kleinere Touren nach allen Richtungen und ist zu diesem Zwecke im letzten Sommer durch das sehr thätige Sectionsmitglied Herrn Anton

Dollar aus Klagenfurt eine ausgedehnte, zweckmässige Markierung durchgeführt worden, wofür ihm der Gau die vollste, dankbarste Anerkennung zollt. Eine ausgezeichnete, belehrende und gewissenhafte Broschüre „Gmünd und seine Umgebung“, noch vom Gebirgsvereine herausgegeben, ist zu haben bei Herrn Johann Peitler in Gmünd (Preis 40 kr.).

S. Pfalzgau (Mannheim-Ludwigshafen). Die Section feierte am 24. October ihr III. Stiftungsfest im Ballhause. Nach dem gemeinsamen Abendessen fand eine Tanzunterhaltung statt und verlief das Fest bei gutem Besuch in heiterster Stimmung.

Mittheilungen aus den Sectionen.

(Vorträge.)

S. Vogtland-Plauen, 7. Juli: Herr Vermessungsingenieur Artzt: Ausflüge und Bergtouren in der Umgegend von St. Vigil im Enneberg.

S. Vogtland-Plauen, 8. September: Herr Fabriksbesitzer Otto Wolff: Meine Sommerreise 1891.

S. Magdeburg, 15. September: Herr Oberregierungsrath Rocholl: Ueber die Generalversammlung in Graz und den Ausflug an die Adria.

S. Moravia, 28. September: Herr Hochschulprofessor Alex. Makowsky: Ueber die Physiographie und die Entstehung des Dachsteingebirges.

Inhaltsverzeichnis: Die Kleine Weisse (ca. 2950 m) und der Ledner (3227 m). Von J. Santner in Bozen. — Der Kriegszug der Nürnberger in das Engadin unter Willibald Pirkheimer im Jahre 1499. Von Oberlieutenant M. Ruith in Augsburg. — Die alpine Ausstellung gelegentlich des internationalen geographischen Congresses zu Bern, August 1891. — Touristische Mittheilungen. — Verschiedenes. — Literatur, Kunst und Kartographie. — Vereins-Angelegenheiten. — Inserate.

Verleger: Der Central-Ausschuss des D. u. Oe. A.-V. — 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. 70 kr. ö. W. = 6 M. = 8 Fr.

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

Schriftleitung:

Wien, VI., Gumpendorferstrasse 63 c.

Gesamt-Auflage 26.500.



Alleinige Anzeigen-Annahme

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

Anzeigenpreis:

25 kr. ö. W. = 40 Pf. für die vierspaltene Nonpareille-Zeile.

Für Form und Inhalt der Aufsätze sind die Verfasser verantwortlich.

Nr. 23.

Wien, 15. December.

1891.

Aus den Stubaier Alpen.

Von der Magdeburger- zur Müllerhütte. Weisswandspitze (3013 m).

Von Prof. Dr. Emil Pott in München.

Nach grösseren Bergtouren in der Palagruppe und im Ortlergebiete beschloss ich, begünstigt von dem diesjährigen prachtvollen Herbstwetter, noch eine Tour in der südlichen Stubaigruppe zu unternehmen und bei dieser Gelegenheit der am 1. August eröffneten Müllerhütte einen Besuch abzustatten.

Eine der schönsten und von allen die kürzeste Zugangslinie in die südlichen Stubaier Berge ist bekanntlich diejenige durch das herrliche Pferschthal, durch welches man von der Eisenbahnstation Gossensass die Magdeburgerhütte (2400 m) in 4—4½ St. erreicht.* Ich traf am 25. September mittags in Gossensass ein, ging alsbald nach Innerpfersch, wo ich mich bei dem dortigen Herrn Curaten wie gewöhnlich vortrefflich verproviantirte, liess mir den mit Recht vielgenannten und vielgerühmten Führer Windisch aus Innerpfersch kommen und stieg mit demselben gegen Abend zur Magdeburgerhütte auf. Mein Plan war, am nächsten Morgen von der Magdeburgerhütte aus — was noch nicht ausgeführt worden sein soll — den Botzer zu besteigen, sodann am selben Tage die Sonklarspitze zu besuchen, zur neuen Müllerhütte abzusteigen und in der letzteren zu nächtigen.

Wir brachen am 26. September um 4^h 30^m bei herrlichstem Mondscheine und wolkenlosem Himmel auf. Leider hatte jedoch der viele Neuschnee, welcher am 23. September gefallen war, sich noch nicht verdichtet, sondern nur eine etwa fingerdicke Kruste gebildet, durch welche man bei jedem Schritt durchbrach, um sodann ziemlich tief in den darunterliegenden pulverigen Schnee einzusinken. Das war nicht angenehm, sondern äusserst ermüdend und für die lange Gletscherwanderung, welche wir vorhatten, nicht gerade sehr ermuthigend. Wir suchten

einen besseren Weg, indem wir über den den Stubenferner begrenzenden Felsgrat aufwärts und dann über Fels ziemlich schwierig zum Feuersteingletscher abstiegen, welche letzteren wir um 6^h 10^m erreichten.

Inzwischen war der herrlichste Herbsttag angebrochen und nun bewegten wir uns recht mühselig, immer durch die berstende Neuschneekruste einbrechend, zur Magdeburger-(Aggls-)Scharte (7^h 30^m) aufwärts, passirten etwa um 8^h die Mitte des Hangenden Ferners und traversirten, wieder mit möglichster Benützung aperer Felspartien, zu dem herrlichen Uebelthalferner, wo wir um 9^h 20^m vormittags anlangten. Hier wurde eine dreiviertelstündige Rast gemacht und hier trennten wir uns von zwei jungen Gossensasser Führern, welche mich ersucht hatten, sich unserer Unternehmung anschliessen zu dürfen, um die grossartige Gletscherwanderung von der Magdeburgerhütte durch die südlichen Stubaier Berge bis zur Müllerhütte und von da über die Sonklarscharte zum Höhlferner, dann durch das Windachthal in das Oetzthal, kennen zu lernen. Unsere bisherigen Begleiter wanderten direct zur Müllerhütte, wir dagegen durchquerten den mittleren Theil des so spaltenreichen Uebelthalferners, um jenen (Nord-)Grat des Botzers zu gewinnen, der sich gegen das Hochgewänd (3208 m) hinaufzieht. Von der Höhe dieses Grates suchten wir dann die Spitze des Botzers von der Südseite her zu gewinnen. Diese selten genommene Anstiegslinie ist, weil man wiederholt sehr schmale Firnschneiden begehen, auch eine sehr steile Firnwand traversiren muss, schwieriger, aber viel interessanter als die gewöhnliche. Um 12^h 15^m betraten wir den Gipfel (3256 m) und genossen eine Aussicht von einer Reinheit und Farbenpracht, wie sie nur ein schöner Herbsttag darbietet. Bis 1^h 30^m verweilten wir auf dem Gipfel und stiegen dann auf dem gewöhnlichen Wege zur Botzerscharte ab, durchquerten den oberen Theil

* Von der Haltestelle Pfersch der Brennerbahn benötigt man sogar nur 3—3½ St.

des Uebelthalfers und steuerten direct auf die Müllerhütte zu, woselbst wir um 3^h 30^m nachmittags, von unseren beiden Gossensasser Begleitern mit fertiggekochtem Wasser zur Herstellung einer „Chigersuppe“* empfangen, anlangten. Die noch für denselben Tag geplante Besteigung der Sonklarspitze wurde der misslichen Schneeverhältnisse wegen auf den nächsten Morgen verschoben.

Nun etwas über die neue Müllerhütte, welche auf dem sogenannten Pfaffennieder — nicht, wie in touristischen Kreisen erzählt worden, auf Eis, sondern auf gutem, aperaturen Fels, gegen Nordost durch einen steilen Felshang geschützt, steht. Sie liegt nicht — wie auf dem Hüttenschild verzeichnet — 3400 Meter, sondern wenig über 3000 Meter hoch, erfreut sich aber in der That einer ebenso herrlichen als sicheren und für eine Reihe von Gipfelbesteigungen überaus günstigen Lage. Fast die gesammten Dolomiten kann man vom Hüttenfenster aus übersehen, geradezu herrlich ist der Blick auf die nächsten Gipfel, von denen der Wilde Pfaff in 1 St., der Freiger fast in derselben Zeit, das Zuckerhütl über den Pfaffen in 1½ St., die Sonklarspitze in 1 St., der Botzer in 2—3 St. bei guten Schneeverhältnissen erreichbar sind. Nicht unerwähnt bleiben dürfen die schönen Uebergänge von oder zu den verschiedenen Stubai Hütten, in erster Linie die geradezu unvergleichliche Gletscherwanderung von oder zur Magdeburgerhütte (eventuell mit Besteigung des Freigers, was einen Mehraufwand von kaum einer halben Stunde erfordert, oder der Agglsspitze, der Feuersteine und Schneespitze), sodann zur Nürnbergerhütte (mit Freigerbesteigung), zur Dresdnerhütte (eventuell über den Wilden Pfaffen und das Zuckerhütl), zur Windacheralpe (eventuell mit Besteigung der Sonklarspitze oder des Wilden Pfaffen und Zuckerhütl), zur Teplitzerhütte (eventuell über den Botzer), welche Uebergänge, nebst den bezeichneten Besteigungen, sämmtlich nur Halbtags- oder schwache Tagespartien sind. Die Müllerhütte selbst ist in jeder Beziehung neuartig, nämlich in Bezug auf Bauausführung und Einrichtung, und dürfte möglicherweise eine vollständige Umwälzung auf dem Gebiete des hochalpinen Hüttenbaues hervorrufen. Eine genaue Schilderung dieser neuartigen Hütte hat der Erbauer selbst in Nr. 16 dieser „Mittheilungen“ gegeben.**

Obleich am 26. September das Thermometer nachmittags im Schatten auf dem Nullpunkte stand, war die Hütte in wenigen Minuten warm geheizt — von Feuchtigkeit war nicht die geringste Spur

* Die „Chigersuppe“ ist eine neue Wiener Suppenconserven, die ich allen Hochtouristen wegen ihrer Schmackhaftigkeit und anregenden Wirkungens bestens empfehle. Ein Päckchen, ausreichend für zwei grosse Suppenportionen, kostet nur 3 kr. ö.W.

** Ich möchte diese Schilderung durch Folgendes ergänzen: Bei dem Entwurf des Hüttenplanes hat dem Erbauer wohl ein Eisenbahn-Schlafcoupé vorgeschwebt, denn mit einem solchen lässt sich die Hütte am besten vergleichen. Die längliche Hütte hat einen schmalen Mittelgang, zu beiden Seiten desselben mit Matratzen belegte Sitzbänke, welche zugleich als Liegerstätten dienen, darüber in Mannshöhe eine zweite Etage von Matratzenlagern. An einem Ende des Mittelganges ist zwischen den

zu merken — und geradezu staunenswerth ist es, wie die Hütte die Wärme hält. Wir hatten abends 7^h das letzte Feuer angemacht, um uns eine Abend-suppe zu kochen, hatten die Hüttenthür meist offen gelassen, weil es uns eher zu warm als zu kalt war, und als wir uns am Morgen des 27. September um 5^h früh vom Lager erhoben, war es in der Hütte noch ganz warm, so dass wir unseren Morgenthee nicht mit Zuhilfenahme des Herdes, sondern mittelst des in der Hütte vorhandenen Spiritusschnellsieders bereiteten. Noch ebenso warm und behaglich war es in der Hütte, als wir um 8^h 15^m morgens von unserer Besteigung der Sonklarspitze zurückkehrten. Abgesehen von ihrer vielleicht zu geringen Geräumigkeit könnte somit die Müllerhütte — wenn sie sich auch als dauerhaft bewährt — bedingungsweise als muster-giltig bezeichnet werden. Zu bemängeln ist nur — und der verdienstvolle Erbauer Herr Prof. Müller wird mir das verzeihen — dass die als Bettdecken dienenden, mit rothem Tuch gefütterten Schaffelle zu schmal sind und dass die Fenster nicht geöffnet werden können. Die Ventilation der Hütte scheint mir nämlich zu wünschen übrig zu lassen. Wenn man in der Hütte kocht, verschlechtert sich die Luft alsbald in merklicher Weise. Der Beleg der Hüttenwände — wenigstens der äussere — scheint völlig luftdicht zu sein, daher auch die gute Wärme-haltung, die freilich noch dadurch begünstigt wird, dass zwischen der Holzverschalung der Hüttenwände sich ein Hohlraum befindet. Die Anbringung einer Ventilationsklappe halte ich nicht für angezeigt; aber die Fenster sollten nicht verschlossen, sondern wenigstens theilweise zu öffnen sein, um frische Luft einlassen zu können, was nämlich durch die vor dem Ofen befindliche Thür nicht immer gut ausführbar zu sein scheint, da der kleine Ofen bei Nordwind, besonders wenn man die Thür öffnet, raucht. Ausserdem wäre noch dringend zu wünschen, um die Hütte einen kleinen Gang anzulegen, damit man sich vor derselben im Freien ergehen und die schöne Aussicht ohne Beschwerlichkeit geniessen kann. Im Uebrigen muss man sich den wohlver-dienten Lobsprüchen auf Prof. Müller, welche die bisherigen Hüttenbesucher im Hüttenbuch verzeichnet haben, rückhaltlos und mit dankbarer Freude anschliessen. Aber dessenungeachtet kann ich mir nicht versagen, Herrn Prof. Müller, den persönlich zu kennen ich leider nicht die Ehre habe, hier zu fragen, warum er die Hütte nicht auf den nahe-gelegenen, völlig aperaturen Becher (3191^m) gesetzt hat? Der Becher, zugleich ein herrlicher Aussichtspunkt, von dem man eine grossartige Rundschau genießt, ist wohl ein noch viel günstigerer Standplatz für eine Hütte, als jener der Müller'schen. Ja, auf

Matratzenbänken, an der Schmalseite des Hüttenraumes, ein kleiner Tisch angebracht, darüber zwei kleine Fenster, am anderen Ende des Ganges steht ein kleiner vortrefflicher Koch-herd. Die Hüttenthür befindet sich an der breiteren Südostseite, die Fenster sind an der schmalen Südwestseite angebracht. Die Aussenwände sind aus Holz leicht aufgezimmert, innen mit Korksteinen, wie sie als gutes Isolirmaterial zu Eiskellerbauten Verwendung finden, aussen mit in Oelfarbe getränkter grober Packleinwand benagelt.

dem Becher wäre sogar Platz für ein ähnliches oder noch viel grösseres Haus als das Zittelhaus auf dem Sonnblick. Der Becher liegt gewissermassen im Mittelpunkt der gesammten Gipfel der südlichen Stubaigruppe und lässt sich von der Magdeburger-, von der Nürnberger- und Teplitzerhütte noch schneller als die Müllerhütte erreichen, ermöglicht auch, mit Ausnahme des Pfaffen und des Zuckerhütl's, noch kürzere Besteigungen der Hauptgipfel. Was aber die Hauptsache ist, der Becher bietet einen sicheren, unvergleichlichen Standplatz für einen grossen Hüttenbau, für ein bewirthschaftetes Hochgipfelhaus ersten Ranges — eventuell verbunden mit einer meteorologischen Station — wie es in den Alpen kaum ein zweites Mal zu finden, beziehungsweise zu errichten sein würde. Freilich würde ein Bau wie die Müllerhütte für den, wenn auch geschützt (nach Norden durch den Freiger gedeckten), sonst aber nach allen Seiten freiliegenden Becher etwas zu leicht, vor Allem aber viel zu klein sein. Denn ein Becherhaus würde wohl binnen Kurzem die von Touristen besuchteste Hochwarte und eines der besuchtesten Standquartiere für Hochtouren sein. Könnte man doch dieses Haus von der Brennerbahn (Gossensass—Magdeburgerhütte) aus, bei guten Schneeverhältnissen, in 8 St., von der Magdeburgerhütte in 4—5 St., von der Nürnbergerhütte in 3—4 St., von der Teplitzerhütte in 3 St., von der Dresdnerhütte in 5 St. und von der Windacheralpe in 6 St. erreichen.

Und so begrüsse ich denn das, wie es scheint, im grossen Ganzen wohlgelungene, hochverdienstvolle und zugleich opferfreudige Unternehmen Prof. Müller's vornehmlich auch als eine Aufmunterung zu einem neuen grossen Hüttenbau in der Stubaigruppe, und zwar auf dem Becher, durch welchen das schöne, besonders für uns Deutsche so leicht erreichbare Gebiet der Stubaier Alpen auch für die grosse Zahl der bequemen und weniger ausdauernden Touristen, die sich jetzt meist auf einen Uebergang über das Bildstöckjoch oder auf eine Besteigung der Schneespitze von der Magdeburgerhütte aus beschränken müssen, erschlossen würde. Eine Section unseres Vereins, welche den Bau eines Becherhauses übernehmen würde, möchte sich wohl finden lassen. Wie wäre es, wenn sich die S. München dazu entschliesse, jene grösste deutsche Section, welche wohl vom deutschen Reiche aus alljährlich die meisten Touristen in die Tiroler Alpen entsendet und bis jetzt nur das Alpelhaus in denselben besitzt, ja, abgesehen von diesem und der kleinen Kaindlhütte auf dem Wiesbachhorn, überhaupt noch kein Schutzhaus in den österreichischen Alpen errichtet hat. Ein „Münchenerhaus“ auf dem Becher im Stubaial! Welchem Münchner Sectionsgenossen möchte dieser Gedanke unsympathisch sein?! Ein gut bewirthschaftetes, mit einer meteorologischen Station versehenes, Winter und Sommer geöffnetes, 3191 Meter hoch gelegenes Schutzhaus, von dem man eine Reihe der herrlichsten, leichten und auch schwierigeren Hochtouren zu jeder Jahreszeit ausführen könnte und das sich von München aus über Gossensass nach 6—7stündiger Eisenbahnfahrt, respective

8stündiger Gehzeit, also fast mit einer Tagespartie erreichen liesse, wäre wohl der allgemeinen Sympathien sicher. Man freue sich in Touristenkreisen über die praktische Müllerhütte, aber wünschen muss man ausserdem, dass ihm recht bald ein grosses, gut eingerichtetes Becherhaus folge.

Ich setze nun meinen Bericht über unsere Tour fort, die am folgenden Tage zunächst die Besteigung der Sonklarspitze (3479^m) zum Ziele hatte. Wir brachen um 6^h früh auf, erreichten die genannte Spitze auf dem gewöhnlichen Wege, nämlich den oberen Theil des Uebelthalferner's überschreitend und von der Ostseite ansteigend, nach 1 St., also um 7^h morgens, und genossen auch hier eine uneingeschränkte Um- und Fernsicht. Wir unternahmen sodann den bisher als unausführbar gegoltenen directen Abstieg zur Sonklarscharte, in welcher letzterer wir die frischen Spuren der beiden Gossensasser Führer fanden, die von der Müllerhütte aus über diese Scharte nach Windach-Sölden abgestiegen waren, und trafen um 8^h 15^m wieder in der Müllerhütte ein. Nach abermaligem 2stündigen Aufenthalte in dem behaglichen Hüttlein lenkten wir unsere Schritte dem oben besprochenen Gipfel des Bechers zu, den ich wiederholt einer gründlichen Betrachtung unterzog, mich dabei von Neuem überzeugend, dass auf demselben Platz für mehrere grosse Gebäude sein würde, und dass man auf diesen Felsgipfel, vom Uebelthalferner her, wie auch über den sich zum Freiger hinziehenden Grat, mit relativ wenig Mühe gut gangbare Wege herzustellen vermöchte. Vom Becher aus erreichten wir über die Freigerscharte und den Grübelferner in 1½ St. die Nürnbergerhütte, wo wir, weil es inzwischen 12^h 45^m geworden war, zunächst ein Mittagmahl einzunehmen gedachten. Wir hatten aber unsere Rechnung ohne den Hüttenwart der Nürnberger Section gemacht, denn wir fanden die Hütte, ausser durch das Vereinschloss, durch ein mächtiges Vorhängeschloss gesperrt. Auch andere Touristen sind, wie ich später erfuhr, in denselben Tagen vor der verschlossenen Nürnbergerhütte gestanden, so dass es nicht unberechtigt sein dürfte, Klage darüber zu führen, dass durch übertriebene Sorge des betreffenden Hüttenbewahrers, um eine Jahreszeit, wo erwiesenermassen noch zahlreiche Touristen unterwegs sind, denselben die Benützung dieser Hütte unmöglich gemacht wird. Noch andere Hütten sollen ebenfalls schon um Mitte September mit Vorhängeschlössern versehen sein, was nach meiner Ansicht überhaupt unzulässig ist; denn Schutzhütten, und solche sind doch unsere Vereinshäuser, sollten das ganze Jahr hindurch, zum Mindesten den mit Schlüsseln versehenen autorisirten Führern und Vereinsmitgliedern zugänglich sein, umso mehr, da in neuerer Zeit das ganze Jahr hindurch Touren gemacht werden und nachdem für die Vereinshütten, eben der Bequemlichkeit und der leichteren allgemeinen Benützbarkeit halber, ein gemeinsames einbruchssicheres Vereinsschloss eingeführt worden ist. Für uns hatte der Doppelverschluss der Nürnbergerhütte noch besonders das Unangenehme, dass wir dadurch gezwungen wurden, nach Ranalt abzusteigen,

während wir sonst von der Nürnbergerhütte aus noch etwas unternommen haben würden. Wenn einer oder der anderen Section ein einfacher Abschluss ihrer Hüttenthüren nicht sicher genug erscheint, so können sie ja dieselben mit zwei Vereinesschlössern versehen. Oder man lege Doppelthüren mit Vereinesschlössern an und wird dadurch die gleiche oder wohl noch eine grössere Sicherheit erreichen, als durch ein Vorhängeschloss, das nämlich durch Gewalt, z. B. blos mit Zuhilfenahme eines Eispickels, beseitigt werden könnte.

Da wir einmal nach Ranalt absteigen mussten, kehrte ich durch das Stubaital und mit der Eisenbahn nach Gossensass zurück, weil ich mir vorgenommen hatte, in Anbetracht des herrlichen Herbstwetters noch einmal die Magdeburgerhütte zu besuchen, um die Weisswandspitze (3013^m), berühmt wegen ihres kegelförmigen Dolomitaufsatzes und ihrer sehr lohnenden Aussicht, wiederholt zu besteigen und von derselben über den Hohen Zahn und den grossartig am Fusse des Pferscher Tribulauns gelegenen Sonnesee nach Innerpferscher zurückzugelangen. Der letztere Abstieg, welcher unterhalb des Gipfelgrates über ein, im Sommer gut gangbares, im Herbst allerdings meist vereistes Schuttband, um den Dolomitaufsatz der Weisswandspitze führt, wird selten gemacht. Ich empfehle ihn allen Besteigern dringend, da er sich angesichts des hier in furchtbaren Steilwänden abfallenden Tribulauns und mit einer grossartigen Aussicht auf die Südalpen vollzieht, und weil zu dem Sonnesee allein ein Ausflug von Pferscher lohnt. Das Richtigeste wäre freilich, die Weisswandspitze gleich von Pferscher aus über den Sonnesee und den Hohen

Zahn zu besteigen, welcher Anstieg jedoch etwa 6—7 Stunden erfordert, was Vielen zu lange dauern würde, während man von der Magdeburgerhütte aus den Gipfel in 2—3 St. erklimmt. Zum Sonnesee gehörte eben auch eine, wenngleich nur kleine Unterkunftshütte, deren Bau neuestens von der Section Eisackthal (Gossensass) geplant wird, wobei allerdings in erster Linie die Besteigung des Pferscher Tribulauns ins Auge gefasst ist. Die letztere Besteigung erfordert nämlich von Innerpferscher aus, wo man jetzt zu derselben beim dortigen Curaten übernachtet, 7—8 St. und mehr, ist also nur sehr ausdauernden Steigern möglich. Der Bau einer Tribulaunhütte am Sonnesee entspräche somit einem besonders dringenden Bedürfnisse, denn es würde erst durch denselben der Tribulaun (3097^m), dieser äusserst interessante und merkwürdig aussichtsreiche Dolomitgipfel, weiteren Touristenkreisen zugänglich gemacht, zugleich aber auch der Anstieg zur Weisswandspitze über den Sonnesee, mit Abstieg zur Magdeburgerhütte, selbst bequemeren Hochtouristen ermöglicht. Da sich die sehr kleine Section Eisackthal zunächst wohl um einen Zuschuss für den Tribulaunhüttenbau an den Central-Ausschuss wenden wird, ist nur zu wünschen, dass der letztere einen möglichst ansehnlichen Beitrag bewilligt. Vielleicht entschliesst sich auch die Section Magdeburg, zur Tribulaunhütte etwas beizusteuern, denn durch die Tour Innerpferscher—Sonnesee—Weisswandspitze gewinnt die Magdeburgerhütte eine neue, besonders anziehende Zugangslinie, so zwar, dass der Bau der Tribulaunhütte für die benachbarte Magdeburgerhütte von entschiedenem Vortheil sein würde.

Der Kriegszug der Nürnberger in das Engadin unter Willibald Pirkheimer im Jahre 1499.

Von Oberstlieutenant M. Ruith in Augsburg.

(Schluss.)

Am 28. Mai (Dienstag) rückte Maximilian von Landeck nach Nauders, gleichzeitig liess er dem Statthalter von Meran, Leonhard von Völs, den Befehl zugehen, mit allem seinem Volk nach dem Vintschgau aufzubrechen. Die Etschthaler waren aber bereits unterwegs, geführt von dem streitbaren Bischof Melchior von Brixen,* der seinen Schaaren auf einem prächtigen Türkenpferd vorausritt, welches des Kaisers Wohlgefallen in so hohem Grade erregte, dass dieser den Bischof bat, ihm das Ross zu überlassen — gegen Vergütung zu einer anderen Zeit.

Am Mittwoch den 29. Mai, gerade acht Tage nach der unglücklichen Schlacht, kam Maximilian, von der geängstigten Bevölkerung mit Jubel empfangen, mit seinen 8000 wohlgerüsteten Krieger nach Glurns. Noch am selben Tage ritt er zur Schanze, um sich an Ort und Stelle den Hergang des Kampfes erzählen zu lassen, und weinte Thränen der Rührung, als er die noch unbeerdigten Leichen der Seinigen erblickte. Die meisten lagen am Rande des sogenannten Böschawaldes,**

* Melchior von Meckau, aus Meissen stammend, wo er Dompropst gewesen, 1503 Cardinal und zu Rom 1510 gestorben.

** Der Name Böschawald, der sich auf keiner bekannten Karte aus jener Zeit findet, scheint verschollen.

wo die Vertheidiger von den von zwei Seiten einbrechenden Feinden zusammengehauen worden waren. In der ersten Hälfte unseres Jahrhunderts riss der Rambach, welcher das Münsterthal durchzieht, bei einem Hochwasser den Boden auf, eine Menge von Menschengeliebenen kamen zum Vorschein.*

Angesichts der blutbedeckten Wahlstatt schwur Maximilian, die Engadiner in eigener Person zu züchtigen. Sein Hofmarschall Paul von Liechtenstein erhielt zu Innsbruck den Befehl, aus den Bergknappen von Schwaz einen Ausschuss von 2000 Mann zu machen, dazu weitere 1000 Mann, 100 Zimmerleute, 100 Maurer und 400 mit Pickeln ausgerüstete Leute ihm zuzusenden; er wolle die Schanze wieder herstellen, aber so, dass sie, so Gott will, nicht mehr ein Todtengerüst, sondern, mit einem gemauerten Thurm in der Mitte, von einem tiefen Graben umzogen, ein unüberwindliches Bollwerk werden sollte.

Nun beginnt die specielle Thätigkeit der Nürnberger während dieses Feldzuges. Da trotz der vorhin erwähnten Maassnahmen für die Verpflegung doch bereits Mangel ein-

* Jäger, a. a. O., S. 132. Der Verfasser berichtet auch von der merkwürdigen Erscheinung des Alpfeuers, welche sich zeitweise auf der Wahlstatt bemerken lässt.

getreten war und die meisten Leute schon seit mehreren Tagen kein Brot hatten, beschloss der Kaiser zur Beschaffung von Lebensmitteln die Entsendung einer Heeresabtheilung über das Wormserjoch in das mailändische Veltlin, während das Hauptheer auf verborgenen Gebirgswegen in das Engadin einbrechen sollte.

Zu jener Fouragirung wurden denn auch die Nürnberger beigezogen, von denen Pirkheimer auf kaiserlichen Befehl 200 Mann unter einem Obersten an den Fuss des Braulio entsendet hatte, wo sie den Kaiser erwarten sollten. Pirkheimer selbst folgte mit seinem Reitergeschwader in der Richtung gegen Taufers nach. Von dem Münsterthal entwirft der Geschichtschreiber ein unendlich trauriges Bild der durch die vorausgegangenen Kämpfe und gegenseitigen Raubzüge verursachten Noth und Verwüstung. In der Nähe eines grossen Dorfes (wahrscheinlich Taufers) sah Pirkheimer, wie zwei alte Weiber etwa vierzig Kinder, Knaben und Mädchen, von elendem Aussehen auf die Weide trieben, wo sie, dem lieben Vieh gleich, Gras und Kräuter vom Boden abweideten. Ihre Väter waren erschlagen, ihre Mütter den Hungertod gestorben, ihr Hab' und Gut als Beute hinweggeschleppt.

Bald darauf kam der Kaiser mit einem kleinen Gefolge von Reitern an und ertheilte nun Pirkheimer den Befehl, seine Fussknechte über das Gebirg zu senden, um denen, welche zur Requisition nach Bormio geschickt waren, zur Bedeckung zu dienen.

Es waren in beiden Lagern, bei Schweizern wie bei Kaiserlichen, damals in Bezug auf Disciplin Gesetze verkündet worden, welche von den Kriegsleuten beschworen werden mussten. Strenge Strafen waren den Uebertretern angedroht. Aber der Verlauf des Krieges lässt erkennen, dass man es mit dem Einhalten der Kriegssatzungen doch nicht immer sehr genau nahm. So weigerten sich, als der Kaiser sich entfernt hatte, die Fusssoldaten Pirkheimer's, dem Befehle nachzukommen, da ihnen die Gefahr zu gross schien, bei der allenthalben gemeldeten Nähe des Feindes in so geringer Anzahl ein Wagniss zu bestehen, welchem sich des Kaisers eigene Völker nicht unterziehen mochten. Auch beriefen sie sich darauf, dass ihr Banner nicht gegenwärtig sei. Endlich verlangten sie, Pirkheimer solle sie selber führen. Dieser stieg denn vom Pferde, schnallte seine Reiterrüstung ab, legte die eines Fussgängers an und befahl seinen Soldaten, ihm zu folgen.

So begann der Marsch eines Theiles der Nürnberger über das Wormserjoch. Es war in der Mitte des Nachmittags, und nach der Aussage der Führer, die man mitgenommen, wäre die Passhöhe in vier Stunden, also gegen Abend, zu erreichen gewesen. Aber die Nürnberger waren solche Wege nicht gewohnt, die durch den abschmelzenden Schnee immer schwieriger wurden. Erst um Mitternacht gelangte man auf die Höhe, wo eine Hütte nur einer kleinen Anzahl Obdach gewährte; die Mehrzahl der vor Hunger, Frost und Müdigkeit erschöpften Kriegsleute musste im Freien campiren. Man brach bald wieder auf, mit Tagesanbruch erreichte man eine warme Quelle am Fusse des Berges, gegen Mittag langte die ausgehungerte Schaar in Bormio an.

Da zeigte sich, dass von dem, was der Herzog von Mailand* versprochen, nichts vorhanden war, dagegen vernahm man, das zahlreiche feindliche Schaaren in der Nähe streiften. In unbehaglichster Stimmung verbrachten die Nürnberger den Tag in Bormio, am folgenden Morgen schlugen sie, kaum

fünfzig Saumthiere vor sich hertreibend, den Weg in der Richtung ein, wo das Heer stand, welches in das Engadin einbrechen sollte.

Wir müssen die kaiserliche Hauptmacht im Val Fraele, d. i. im obersten Addathal, suchen, wohin der Weg vom Wormserjoch in westlicher Richtung abführt. Die Nürnberger aber hatten, um die Vereinigung zu Stande zu bringen, mit ihrem Proviantzug einen mühevollen Marsch zurückzulegen. Denn von Isolaccia im Val Viola oder Pedenoso musste unter unsäglichen Beschwerden der Felsenpass la Scala überstiegen werden. Der Steilheit des Anstieges wegen wurden hier die Pferde auf treppenartigen Leitern hinaufgeschleppt, was, wie Pirkheimer berichtet, „grausenvoll“ anzusehen war. Immer mussten von beiden Seiten zwei Männer die Zügel halten, um den Sturz zu verhüten, zwei andere zu beiden Seiten hergehen, wieder andere folgten und trieben mit Geschrei und Geisselhieben die Lastthiere vorwärts.

Oben im Sattel der Passhöhe lag eine mailändische Veste mit Besatzung, der einzig mögliche Durchweg; noch stehen zwei Thürme von jener einst den Pass sperrenden Festung, Scale di Fraele genannt. Nachdem derselbe erstiegen war, stiess Pirkheimer alsbald mit den Seinigen zum Heere, welches (im Val Fraele) ein Lager geschlagen hatte, und das sich nun mit den mitgebrachten Lebensmitteln behelfen musste. An Wein fehlte es nicht; wälsche Bauern hatten davon eine solche Menge in das Lager geschleppt, dass die erschöpften Soldaten, die schon einige Tage gefastet hatten, denselben gierig hineintranken und dadurch so berauscht wurden, dass sie alsbald Händel anfangen und sich wechselseitig verwundeten und tödteten.

Am anderen Tage gelangte man in ein liebliches Thal — aus der lateinischen Bezeichnung „ad vineas“ bei Pirkheimer erhellt, dass es Val Livigno war* — wo übernachtet wurde. Man hatte zwar gehofft, an diesem Tage ins Engadin einbrechen zu können, allein die Enge der Gebirgswege nöthigte zu äusserst langsamem Vorschreiten. Dann wurde — es mochte am 9. Juni sein — über den 2700 Meter hohen Casanapass gegen das Engadin vorgerückt. Der Aufbruch geschah 2 St. vor Tag. Acht kaiserliche Fähnlein, denen man aus Achtung vor den Veteranen auch jenes Pirkheimer's zugetheilt hatte, wurden nebst 2000 Mann mit Wegweisern auf verborgenen Pfaden entsendet, um den Feind, welcher die Passhöhe besetzt hatte, von oben herab am rechten Flügel anfallen zu können.

Mit grosser Mühe und Gefahr verfolgten diese Abtheilungen den felsigen, schneebedeckten Weg. Die Hauptmacht aber rückte in gerader Richtung gegen den Pass vor, während 1000 Mann gegen des Feindes linken Flügel entsendet wurden.

Die Engadiner, welche auf der Passhöhe ihren Gegner erwarteten, rollten, wie 1809 die Tiroler, bei dessen Anrücken grosse Steine und Baumstämme herab, die aber zum Glück für die Kaiserlichen im Schnee einsanken und unschädlich wurden. Es entspann sich nun zwischen den Engadiner und den kaiserlichen Vortruppen ein Gefecht, das auf beiden Seiten mit Steinwürfen, Büchsen und Sturmbalken geführt wurde. Die Abtheilung, bei welcher Pirkheimer, gab, als sie die Höhe gewannen, ein Zeichen, und nun erfolgte ein concentrischer Angriff, der mit verlustreicher Flucht der Engadiner endigte. Als aber die Kaiserlichen in die verlassene Stellung hineinstürmten, ereignete sich der Unfall, dass eine

* Lodovico Sforza Moro.

* „vallis perquam amoena, quam incolae ad vineas appellabant.“

niedergehende Lawine über 400 Mann begrub. Doch der Eindruck des Schreckens hielt nicht lange an, indem alsbald die Verschütteten unter allgemeinem Gelächter sich aus dem Schnee herausarbeiteten, viele allerdings mit mehr oder minder heftigen Quetschungen und mit Verlust ihrer Helme, Lanzen und Wappentröcke.

Gegen Abend erreichte man unterhalb des Dorfes Scanfs die grüne, mit Ortschaften bedeckte Thalebene des Engadin. Dort bei Scanfs musste der Inn auf einer Brücke überschritten werden, welche aber die Engadiner bei ihrem schleunigen Abzug in Brand gesteckt hatten. Nachdem das Feuer nicht ohne viele Mühe gelöscht war, setzten die Kaiserlichen hinüber, die Feinde zündeten aber auf ihrer weiteren Flucht auch noch den innaufwärts gelegenen Flecken Zuz an, so dass die von Müdigkeit und Hunger entkräfteten Krieger nur nothdürftige Unterkunft fanden. Auch alle Lebensmittel hatten die Feinde vernichtet oder mitgeführt.

Mit Anbruch des folgenden Tages setzten auch die Kaiserlichen ihren Zug thalauwärts fort, in drei Haufen gegliedert, voran die sogenannten „Verlorenen“, aus den bewährtesten Leuten zusammengesetzt und von vier Kanonen begleitet, deren Fortschaffung grosse Beschwer verursachte, denn sie konnten, wie damals auf allen jenen Gebirgsstrassen, nur auf einem Rade bewegt werden, das andere musste, an einen Strick gebunden, von mitmarschirenden Soldaten gehalten werden.

Das Hauptheer folgte in guter Ordnung, die Nachhut hatte Gepäck und Tross zwischen sich genommen. Die abziehenden Engadiner aber verübten in ihrem eigenen Lande allenthalben Verwüstung und Plünderung, wo sich jedoch eine günstige Stellung bot, leisteten sie dem nachrückenden Gegner Widerstand. Unterdessen loderte, wie es in Pirkheimer's Schilderung heisst, ringsum nur Eine Gluth, überall stürzten mit fürchterlichem Gepressel die Gebäude ein. Ausser Scanfs und Zuz gingen die Dörfer Samaden, Camogask, Pontresina und andere in Flammen auf, weiter als die Kaiserlichen kamen.*

Am Abend wurde gelagert und die Führer berathschlagten, was nun weiter zu thun sei. Die Mehrzahl war für den Rückmarsch durch das nahe Veltlin, wo man sich auf mailändischem Gebiet erholen zu können hoffte. Andere glaubten aber den Wälschen nicht allzusehr trauen zu dürfen, zudem musste man über das hohe Gebirge steigen und über den Braulio zurückkehren, was mit grosser Gefahr verknüpft wäre. Endlich behielt die Meinung die Oberhand, auf dem Wege, auf welchem man gekommen, den Rückzug anzutreten.

So brach denn in aller Frühe das Heer auf und legte in geschlossener Ordnung den Weg durch das Engadin zurück, ohne vom Feind belästigt zu werden, der in der Vermuthung, die Kaiserlichen würden das Veltlin zu gewinnen trachten, den Hauptpass dahin, den Bernina, besetzt hatte.

Die Kaiserlichen aber marschirten an diesem Tage bis Zernetz, das bereits bei Anfang des Krieges in eine Brandstätte verwandelt worden war. Eile that noth. Bei Zernetz setzt die Strasse sowohl über den hier in den Inn mündenden Spöflfluss, als über den Inn selbst, und die Bewohner hatten bereits begonnen, die Brücken zu zerstören. Wären die

Kaiserlichen nicht noch schleunig an Ort und Stelle gekommen, so wäre das Heer in den unwirthlichen Bergen von zwei Seiten abgesperrt und durch Hunger der Auflösung preisgegeben gewesen. Nach kurzer Rast brach man vor Tag von Neuem auf, um über den Buffalora oder Ofenpass ins Vintschgau zurückzukehren. Die Marschordnung wurde umgekehrt, die „Verlorenen“ bildeten die Nachhut, eine andere Abtheilung den Vortrab. Zernetz liegt 1473 Meter über dem Meere, die Passhöhe (Sü Som) 2155 Meter, die Strecke bis Mals im Vintschgau beträgt 10—12 St., die jetzt die Post auf einer fahrbaren Strasse in 6 St. zurücklegt. Der Weg geht eine Zeitlang durch die wilde Waldschlucht des Spölthales aufwärts, dann wird dasselbe verlassen und in östlicher Richtung über die im Schweizerkrieg blutgetränkten Orte Tschirfs und Valdera das Münsterthal erreicht.

Erst gegen Sonnenuntergang gelangte man zur Passhöhe, da die schlechten Wege den erschöpften und ausgehungerten Leuten kein rascheres Tempo gestatteten. Viele blieben völlig entkräftet liegen, andere rissen Gras aus, um damit den fürchterlichen Hunger zu stillen, wie sie es ein paar Tage zuvor bei den unglücklichen Kindern unweit Taufers gesehen; wiederum bei anderen erzeugte die Hungerqual völligen Wahnsinn. Der Reichthum an frischen Quellen bot das einzige Labsal. Aber auch auf Tiroler Gebiet angelangt, fanden die armen Soldaten keine Lebensmittel, da durch die Nachlässigkeit der Statthalter das Meiste verdorben war. Nächste Folge davon war, dass die Soldaten ohne Ordnung und Führer nach allen Richtungen hin sich zerstreuten, um nach Nahrung zu suchen.

Am 13. Juni zog Pirkheimer mit nur vier Reitern nach dem Lager des Kaisers, welches bei Pfunds im Oberinthal sich befand. Auf dem Wege dahin begegnete ihnen ein Bauer, welcher ein riesiges Fass mit Wein führte. Pirkheimer hielt an, um zu sehen, wie die auf Fouragirung begriffenen Soldaten sich desselben bemächtigen würden. Es stürmte denn auch bald genug eine Menge herbei. Einige durchbohrten das Fass mit ihren Speeren und tranken den aufgefangenen Wein aus ihren Helmen. Das dauerte Andern wieder zu lange, sie zerschlugen mit schweren Steinen das Fass, so dass der Wein herausfluthete. Darüber entstand nun ein heftiger Zank, der sich zu einem Handgemenge auswuchs, wobei über 30 getödtet, mehr als 100 verwundet wurden.

Pirkheimer entliess seine Begleiter, die noch auf den Leichen der Erschlagenen zechten, und kam, von Hunger und Müdigkeit ebenfalls erschöpft, im kaiserlichen Lager an. Auch hier sah es schlimm genug aus. Die Landsknechte hatten des Mangels wegen den Gehorsam aufgesagt und sich von den Fahnen zerstreut. In Landeck, wohin der Kaiser angesichts dieser Meuterei aufbrach, verliess ihn das ganze Heer; so dass er sich genöthigt sah, demselben nachzueilen. „Solche Macht übte der Hunger,“ heisst es bei Pirkheimer. Damit aber der Abzug doch nicht ganz den Anschein einer allgemeinen Flucht bekäme, bat der Kaiser den Nürnberger Feldhauptmann, er möge wenigstens nicht geraden Weges den Ausreissern folgen, sondern über den Arlberg zurückgehen. Pirkheimer gehorchte und liess, obwohl von Gefahren und Beschwerden umringt, nur um seinen Neidern, gegen die er sich schon wiederholt zu wehren genöthigt war, keinen Anlass zu neuer Verläumdung zu geben, mit grosser Mühe und Anstrengung die Geschütze, Wagen und Kriegsmaschinen über den Arlberg schaffen.

Wenige Tage nach dem Kaiser erreichte er auf diesem Wege Lindau wieder.

* Pontresina ist im lateinischen Text Pirkheimer's als Pons rosarum aufgeführt, was einen deutschen Uebersetzer veranlasste, den Ort als „Rosenbrück“ zu verzeichnen. Der jetzt weltbekannte Sommerfrischort soll aber seinen Namen, Pons saracenus, aus der Zeit bewahrt haben, als die Mauren im Alpengebiet ihre gefürchtete Herrschaft übten. Räthselhaft erscheinen mir die übrigen von Pirkheimer genannten Engadiner Ortsnamen Vadellum, Scanvellum, Tiravum.

Touristische Mittheilungen.

Mieminger Gebirge.

Sonnenspitze auf dem Barth'schen Wege. Nachdem ich mit den Herren Hohlfeld und Bohrlé am 27. und 28. Juni von Eibsee über die Zugs Spitze zur Knorrhütte und von da über den Hochwanner (5 St. 10 Min. Aufstieg) und die Tilfusalpe nach Ehrwald gegangen war, stiegen wir am 29. früh über den „Steilen Gang“ zum Siebensee, von wo ich mich um 10^h 20^m allein an die Besteigung der Sonnenspitze (2414^m) machte. Ich erreichte über die steilen Rasenhänge des Nordostgrates etwa um 1^h die grosse Felsmulde unter den Wänden der Spitze, wo man, sich links haltend, direct zur höchsten Spitze gelangen kann, verlor hier mit Probiren und Wegsuchen gegen 1 St. Zeit und gelangte erst unter Zurücklassung meines Pickels, die rechte Wand der Mulde erkletternd, wieder auf den Hauptgrat und von da sehr schwierig auf die erste Spitze, 2^h 45^m. Von da über die Scharte reitend, auf die höchste Spitze (wo ich ein hölzernes Salzbüchsen fand) und ebenso retour, wobei ein Zacken der Schneide dicht hinter mir barst und über die Wände gegen Biberwier hinabdonnerte. Abstieg 3^h 15^m, wobei ich denselben Weg verfolgte und nur die erwähnte Wand etwas weniger schwierig umkletterte. Meinen Pickel musste ich dann allerdings wieder von hoch oben herunterholen. Seebenalp an 6^h 45^m, ab 7^h 10^m, Ehrwald an 9^h.

München.

Ernst Platz.

Todtengebirge.

Bezüglich des Tourenberichtes des Herrn H. Hernler (Nr. 21, Seite 279; Müselhorn, Schönberg etc.) erlaube ich mir zu bemerken, dass der Uebergang von der Schönbergspitze zum Grossen Augs- oder Rinnekogel keineswegs so selten unternommen, sondern öfter von Einheimischen ausgeführt wird, die auf allerdings beschwerlichen Wegen von der Schwarzenberg- in die Wildenseetalpe gelangen wollen. Die letzte mir bekannt gewordene Ueberschreitung machte in diesem Jahre Herr Lehrer Josef Preiss aus Alt-Aussee mit dem Jäger P. Engl im October. Auch von mir ist das westliche Todtengebirge zu wiederholten Malen durchquert worden, so am 20. Juli 1882 und am 12. Juli 1883.

Aussee.

Anton Perfall.

Hohe Tauern.

Vom Sonnblick über das Schareck nach Gasteln. Die Besteigung des Hohen Sonnblicks, der zur Zeit zweifellos zu den besuchtesten Hochgipfeln der Alpen gehört, geht in den allermeisten Fällen entweder von Gastein aus oder findet dort ihren Abschluss. In der Regel wird dabei, ohne Kolm-Saigurn zu berühren, der Uebergang über die Riffelscharte benutzt. Zweck dieser Zeilen ist es nun, rüstigere Touristen auf einen andern, selten begangenen Weg aufmerksam zu machen, der zwar einige Stunden weiter und ein gut Theil beschwerlicher ist, dafür aber noch mit zwei andern, höchst lohnenden Aussichtspunkten der Sonnblickgruppe, nämlich mit dem Herzog Ernst und dem Schareck, bekannt macht. Wer früh morgens vom Sonnblickhause aufbricht, kann auf diesem Wege schon um Mittag bequem im Nassfeld und einige Stunden später in Gastein sein. Zur näheren Orientirung lasse ich hier einige kurze Angaben über meine am 2. September ausgeführte Tour folgen: Wir brachen 4^h 30^m früh vom Seebichlhouse auf und erreichten 6^h 30^m den Sonnblickgipfel. Rast bis 8^h 20^m. Dann folgten wir dem gewöhnlichen Wege nach Kolm-Saigurn abwärts bis zu dem Punkte ungefähr, wo er den Gletscher verlässt. Hier zweigten wir rechts ab und überquerten die untere ebene, ganz ungefährliche Terrasse des Goldberggletschers. Am rechten Rande desselben 9^h 40^m. Nun über großes Geröll (viele Granaten) und Schneefelder aufwärts zur Tauernhöhe, von welcher man jenseits das Wurtenkees erblickt. Hier trifft man an einer Stelle, die durch drei Kreuze markirt ist, dicht am Fusse des Herzog Ernst den Pfad, welcher vom Knappenhause heraufkommt. Ihm weiter folgend, gelangten wir in Windungen steil aufwärts um 11^h auf den Gipfel des Herzog Ernst (2933^m). Um 11^h 45^m weiter über den zum Schareck führenden Grat; die von der Section Erfurt geschaffene Weganlage war wegen des Neuschnees nur an wenigen Stellen erkennbar, doch kamen wir, ohne uns ansellen zu müssen, leicht hinüber und standen bereits 12^h 35^m auf dem sanft gewölbten, nur nach Süden schroff abfallenden Schareck (3131^m). Des heftigen Windes wegen eilten wir alsbald nordwärts über den Gletscher dem felsigen Vorgipfel zu, an dem wir

bis 1^h 30^m rasteten. Hier sahen wir schon das tief unten liegende Nassfeldhaus. Der Abstieg dorthin führte zunächst über äusserst steile Felsen und gab Anlass zu einer recht hübschen Kletterei. An einigen Stellen, welche nicht ganz Schwindelfreien bedenklich erscheinen könnten, sind Stifte und Drahtseile angebracht. Weiter unten nahm die Steilheit des Weges mehr und mehr ab und um 3^h 25^m betraten wir das prächtige Maria Valerie-Haus im Nassfeld. — Auch in umgekehrter Richtung vom Nassfeld aus ist die Tour entschieden sehr lohnend. Namentlich empfehlen wir sie denen, welche den Sonnblick von Gastein aus besuchen und wieder dahin zurückkehren wollen, ohne beide Male denselben Weg über die Riffelscharte zu machen. Die Aussicht vom Herzog Ernst ist beschränkter als die vom Sonnblick, bietet aber dafür einen entzückenden Einblick in das Rauriser- sowohl, wie in das Gasteinerthal, während sich vom Schareck besonders die nahe Ankogl- und Hochalpengruppe in ihrer ganzen Schönheit zeigt. Auch die Gratwanderung ist durch den freien Ausblick nach allen Seiten höchst genussreich. Der Weg ist auch ohne ortskundigen Führer bei gutem Wetter leicht zu finden. Wenigstens bin ich mit meinem braven Alois Tschiederer von Pettneu, der dieses Gebiet zum ersten Male betrat, nirgends über die einzuschlagende Richtung ernstlich im Zweifel gewesen. Die Abmahnungen eines einheimischen Führers, welcher den Grat des Neuschnees wegen für ungangbar erklärte, erwiesen sich als gänzlich unbegründet. Mögen die beiden neben dem Sonnblick viel zu sehr vernachlässigten Berge in Zukunft mehr die ihnen gebührende Beachtung finden!

Strassburg i. E.

Dr. O. Winckelmann.

Rhätikon.

Drusenfluh. Am 5. October 1890 ist Herr E. Imhof (S. A.-C.) mit dem Führer Johann Sprecher aus Seewies die Ersteigung der Drusenfluh von einer neuen Seite, vom Oefenpasse her, gelungen. Die Schamellahütte wurde um 2^h 30^m verlassen, über das Cavelljoch zum Verrajöchl gestiegen (5^h 45^m) und über das Schweizerthor der Oefenpass erreicht, 8^h 30^m (6^h 30^m), von dem man unter einigen Felsstufen noch $\frac{1}{2}$ Kilometer weiter westlich bis zum ersten Felskopf ging. Zuerst versuchte man es, durch eine östliche Mulde anzusteigen, als aber dies nicht anging, über den Felskopf selbst, was nach längerem Suchen gelang. Es folgte steiles, plattiges Gehänge, über welches man endlich auf den obersten Schnee des Kares kam und den Grat (etwas östlich von dem Punkte 2633, gerade südlich von dem r in Drusenfluh der Exc.-Karte des S. A.-C.) erreichen konnte (2 $\frac{1}{2}$ St. vom Oefenpass). Herr Imhof meint, dass es auch vom Schweizerthor möglich sei, diesen Punkt zu erreichen. Auf dem Gipfel 2633 fand man ein kleines Steinmannl. Nun wurde der Grat gegen die Drusenfluh weiter verfolgt. Die Schwierigkeiten mehrten sich. Es folgte unter Anderem ein schmales Felsband an der linken Seite der Gratschneide, „eine unheimliche Stelle“, nachher ein runder Felskopf, der leicht erklettert und von wo an die Gratschneide verlassen und entlang der südlichen Bergwand auf einem schmalen, ansteigenden Bande bis unmittelbar unter den höchsten Punkt angestiegen wurde. Die schwierigste Stelle ist dort, wo das Band um eine Kante in eine steile Runse biegt. Gleich hernach war der Gipfelgrat erreicht (10^h 10^m), von dem aus man mit Leichtigkeit die einzelnen Zacken, unter denen die höchste schwer herauszufinden ist, da nur geringe Unterschiede bestehen, gewann. Imhof hält den mittleren Zacken für den höchsten, auf demselben stand auch das Steinmannl mit der Karte der letzten Ersteigung (Schaller 1890*). Der Abstieg wurde auf gleichem Wege bewerkstelligt und bis zum Oefenpass 1 St. 40 Min. benöthigt. (Jahrbuch des S. A.-C.)

Grödener Dolomiten.

Sass Rigals (3027^m) mit Abstieg über die Ostwände. Ich unternahm die Tour am 7. August allein von St. Christina aus auf dem gewöhnlichen Wege. Auf der Regensburgerhütte traf ich Herrn Santner, der mir einige dankenswerthe Winke mit-

* Es ist dies die dritte gewesen. Die erste durch Zudrell 1870, die zweite durch die Herren Dr. C. Blodig und Eug. Solm (Bregenz, S. Vorarlberg). Siehe „Mittheilungen“ 1888, S. 228 und 229.

gab. Aufstieg von hier 3 St. 5 Min. (excl. 10 Min. Rast). Die obere Partie war unangenehm stark vereist, Spitze an 10^h 35^m. Trotzdem ein heftiges Schneestreiben begann, vollführte ich den Abstieg (12^h) über die Ostwände, wozu ich allerdings 4 St. benötigte. Die Steilheit wurde bald sehr gross und waren die Schwierigkeiten des Kletterns an manchen Stellen, zumal ohne Seil, bedeutend. Auf der Schutthalde angelangt, die zur Scharte des Val dalla Salieries führte, hielt ich mich, durch eine Steilwand gedrängt, rechts und kam über eine weitere Wandstufe unter Schwierigkeiten erst tief unter der Scharte in die Thalschle. Von da zur Hütte und über St. Christina in mein Standquartier St. Peter, wo ich um 9^h eintraf.

Furchetta (3027^m). Ich ging am 4. September von St. Christina aus. Von der Scharte des Val dalla Salieries zwischen Sass Rigais und Furchetta gewann ich erst nach mehrfachem Probiren die obere Terrasse über eine steile, aber gute, feste Felsstufe ganz rechts unter der überhängenden Wand der Kleinen Furchetta, oben fand ich in den Schrofen mehrere Steindauben und konnte von da den gewöhnlichen, aber gleichfalls schwierigen Weg weiter verfolgen. Auch diesmal kehrte ich abends nach St. Peter zurück. Beide Touren führte ich allein aus.

Langkofel (3178^m). II. Erst im Jahre 1891. Nachdem an den vorangegangenen Tagen mehrere vergebliche Versuche gemacht waren, die aber sämmtlich an der totalen Vereisung der Rinnen scheiterten, brach ich am 12. September mit Führer Pistil aus Gröden um 3^h früh von der Saltnerhütte auf. Rast 4^h 40^m—4^h 45^m. Noch in der Dunkelheit, 5^h 15^m, kamen wir an dem Einsteige in die Felsen an und mussten bis 5^h 40^m warten. Die beiden Rinnen boten sehr grosse Schwierigkeiten. Schon die untere war total vereist und erforderte von unten bis oben sorgfältige Stufen, die obere war ein Streifen blanken Eises, so dass wir theilweise rechts in den Wänden der Rinne sehr schwierig aufwärts kletterten, um wenigstens einige Stufen zu ersparen, da das Eis glashart war. Ueber 500 Stufen waren nöthig, der Steinfall gering, doch bekam ich drei Stücke auf den Kopf. Ein übereister Felsblock nahe der engsten Stelle der Rinne bot besondere Schwierigkeit. Ankunft auf der Spitze 11^h 20^m, prachvoll klare Aussicht und sehr milde Temperatur. Abstieg 12^h 25^m. Ausstieg aus der oberen Rinne 1^h 55^m, aus der unteren 3^h, aus den Felsen 4^h 40^m, Rast bis 5^h 30^m, St. Christina an 7^h 15^m.

Boëspitze (3152^m). Ich erstieg dieselbe am 14. September allein von St. Christina aus über das Sellajoch und Val dalla Striës, letzteres bis ans Ende verfolgend, dann rechts aufwärts an dem kleinen See vorbei über einen vereisten Firnhang, der ca. 100 Stufen erforderte, auf das Plateau und von da durch einen steilen Schuttkamin zur Spitze. Der Aufstieg erforderte excl. Rast 7 St. 35 Min. Abstieg nach Campitello in 3 St. 15 Min.

München.

Ernst Platz.

Prager Dolomiten.

Herrsteinthurm (2496^m An.), erste Ersteigung. 3. August. Wildbad Neu-Prags ab 3^h 10^m früh, Grüne Klamm 4^h 20^m, Rast am „grünen Köpf“ 6^h 20^m—6^h 45^m, nun über die Süd- wand schwierig zum Gipfel. Dasselbst 9^h 42^m—11^h 20^m, Fuss der Felsen 1^h 55^m, Grüne Klamm 3^h 10^m, Neu-Prags an 4^h 5^m nachmittags.

Vigiler Monte Sella (2685^m), erste Ersteigung. 11. August. Neu-Prags ab 3^h früh, Prager Wildsee 3^h 50^m, Krippesalpe 7^h 20^m—8^h 5^m, Fuss der Felsen 8^h 55^m—9^h 15^m; über die Nordwand, zuletzt über den Nordwestgrat auf den Gipfel, beschwerlich. Oben 11^h 10^m—11^h 22^m, Gewitter. Fuss der Felsen 11^h 56^m—12^h 45^m, über den Seichensteig nach Altkaser 2^h 15^m—3^h 10^m, Grünwaldalplütten 3^h 40^m—4^h 35^m, Neu-Prags an 5^h 40^m nachmittags bei heftigem Regen.

Seltenbachspitz (2493^m), erste touristische Ersteigung. 5. September. Neu-Prags ab 4^h 10^m früh, Prager Wildsee 5^h, Fuss der Felsen 8^h 10^m—8^h 50^m, über die Ostwand zum Gipfel, beschwerlich und sehr steingefährlich. Oben 11^h—11^h 50^m, Fuss der Felsen 1^h—2^h 5^m, Grünwaldalplütten 3^h 15^m—4^h 15^m, Neu-Prags an 5^h 35^m nachmittags.

Daumkofl (2228^m), erste touristische Ersteigung. 19. September. Neu-Prags ab 4^h 35^m früh, Alt-Prags 5^h 42^m, Daumenjoch 8^h 10^m—8^h 45^m, über die Ostwand des Gipfelthurmes sehr schwierig zur Spitze 9^h 45^m—10^h 10^m; Daumenjoch 11^h 35^m—12^h 25^m, Im Narschtgraben 1^h 50^m—2^h 55^m, Neu-Prags an 3^h 28^m nachmittags.

Als Führer hatte ich auf den Herrsteinthurm Josef Appenbichler und Andreas Müller aus St. Veit in Inner-Prags, sonst Josef Appenbichler allein. Derselbe ist als vorzüglicher Kletterer für jede Felstour — auch Drei Zinnen und Croda rossa (Ostwand) — bestens zu empfehlen.

Graz.

Victor Wolf-Glanvell.

Island.

Islands höchster Berg, Örefajökuf, 6250 Fuss hoch, zum ersten und angeblich einzigen Male vor 100 Jahren von dem Naturforscher Svonn Palsson erstiegen, ist im vergangenen Sommer von einem Engländer, namens Howell, trotz vielfacher Schwierigkeiten erreicht worden. Die Communicationen im Innern von Island werden vorzugsweise dadurch erschwert, dass es an Brücken über die reissenden und oft breiten Bäche und Flüsse fehlt. Durch die am 8. September l. J. erfolgte feierliche Einweihung der Brücke über den Ölvesän (Bach Ölves) ist nun der Anfang gemacht, und der gegenwärtige Gouverneur der Insel betonte bei dieser Gelegenheit, dass das an und für sich fruchtbare Land einfach unerschlossen sei, weil Brücken und gute Wege fehlten. Da Regierung wie Volksvertretung nunmehr ihr Augenmerk darauf richten, dürfte Island in Zukunft auch ein Feld für Touristen werden.

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Ausflug zum Zittelhaus. Anlässlich der Uebergabe des Zittelhauses in das Eigenthum der S. Salzburg ist seitens des Central-Ausschusses und der S. Salzburg bei günstigem Wetter zu den Weihnachtsfeiertagen ein Ausflug auf den Sonnblick mit nachstehendem Programme beabsichtigt: Freitag 25. December 2^h 41^m nachmittags (von Wien am gleichen Tage morgens) gemeinsame Abfahrt von Salzburg nach Taxenbach, Ankunft daselbst 5^h 15^m, in Rauris zwischen 7^h 30^m und 8^h abends. Samstag 26. December möglichst frühzeitiger Aufbruch (zu Wagen oder Schlitten) von Rauris und Besteigung des Sonnblick. Sonntag 27. December Rückkehr nach Taxenbach, von wo noch abends die Rückreise angetreten werden kann. Die Theilnahme an der Partie kann nur eine beschränkte sein und werden daher die Vereinsmitglieder, welche dieselbe mitzumachen beabsichtigen, ersucht, bis längstens 20. December ihre bestimmte Anmeldung der S. Salzburg (zu Händen des Herrn C. Hinterhuber) einzusenden.

Wegbau der S. Warnsdorf. Der Weg von der Warnsdorferhütte bis auf die Birnlicke ist im heurigen Spätsommer vollendet worden. Er führt direct von der Warnsdorferhütte über

Moränenwälle und einige Eiszungen des Krimmler Keeses, nimmt am jenseitigen Rande des letzteren den alten Pfad von Innerkees auf und wendet sich dann, im Zickzack zur Einsattlung steigend und das gewöhnlich vorhandene Schneefeld vermeidend, auf dem aphen Nordhange der Lücke zu. Gegenüber dem alten, mangelhaften Pfade ist der jetzige $\frac{1}{2}$ Meter breite Weg eine vollkommene Neuanlage zu nennen, welche einen wunderschönen Uebergang dem grösseren Verkehre erschliesst. Die Strecke über das Krimmler Kees ist hochinteressant, die Ausblicke in die Eis- und Bergwelt sind auf dem ganzen Wege grossartig, und die ganze Tour bis zu der überaus reizend gelegenen blumenreichen Lahneralm in der Prettau ist ebenso unschwierig als lohnend. — Wegen der Weiterführung des neuen Weges von der Lücke bis Kasern, beziehungsweise wegen der dringlichen Verbesserung des jetzigen schlechten Pfades, sind die Vorarbeiten im Zuge. Da die nöthigen Ueinkommen hoffentlich zu erzielen sein werden, so steht der Weiterbau des Weges nach Kasern und die so sehr gewünschte Verbesserung einiger Wegstrecken im Krimmler Achenthale auf dem nächsten Sommerprogramm der S. Warnsdorf.

Neue Schutzhütten 1891. Im Jahre 1891 wurden in den Alpen nachstehende Schutzhütten fertiggestellt und der Be-

nützung übergeben: * I. In den Westalpen: 1. Pelvouxgruppe: Refuge Cezanne (1854m) des C. A. F., S. Briançon, am Col de la Temple gelegen; 2. Grajische Alpen: Rifugio al Pian di Sabiunin (2600m) des C. A. I., S. Turin, im Valle d'Arnes gelegen; 3. Montblancgruppe: Refuge Vallot (4450m) des C. A. F., 1 1/2 St. unter dem Gipfel des Montblanc gelegen; diese Hütte wurde Ende 1890 fertiggestellt; 4. Montblancgruppe: Rifugio al ghiacciajo del Dôme (3200m) des C. A. I., 6 1/2 St. unter dem Gipfel des Montblanc; 5. Urner Alpen: Furtwandsattelhütte (2250m), Privatbesitz, offene Schirmhütte am Furtwandsattel; 6. Urner Alpen: Voralpalthütte des S. A. C., S. Uto, von Bedeutung für die Besteigung des Sustenhorns etc.; 7. Penninische Alpen: Capanna Eugenio Sella (3100m) des C. A. I., S. Domodosola und Varallo, 1 1/2 St. unter dem „neuen Weisssthor“ gelegen; 8. Seegruppe: Calandahütte des S. A. C., 2 St. unter dem Gipfel der Calanda. — II. In den Ostalpen: 1. Algäuer Alpen: Kemptnerhütte (1970m) des D. u. Oe. Alpenvereins, S. Algäu-Kempton, am Obermädelejoch gelegen; 2. Wettersteingebirge: Alpelhaus (1600m), adaptirt vom D. u. Oe. Alpenverein, S. München; 3. Todtengebirge: Stoffenalmhütte (ca. 1500m) am Warscheneck, eingerichtet vom Oe. T.-C., S. Windisch-Garsten; 4. Disgraziagruppe: Capanna Cecilia al Disgrazia (2560m) des C. A. I., S. Milano, neben der alten 1881 errichteten Capanna; 5. Berninagruppe: Capanna sul Colle di Dosdè (2860m) des C. A. I., S. Milano, für Cima di Viola etc.; 6. Oetzthaler Alpen: Frischmannhütte (ca. 2100m) des Oe. T.-C., S. Innsbruck-Wilten, am Fundusfeiler; 7. Oetzthaler Alpen: Lodnerhütte des D. u. Oe. Alpenvereins, S. Meran, an der Gfallwand; 8. Stubai Alpen: Müllerhütte (ca. 3000m) am Pfaffenrieder, Privatbesitz; 9. Zillerthaler Alpen: Warnsdorferhütte (ca. 2500m) des D. u. Oe. Alpenvereins, S. Warnsdorf, bewirthschaftet; 10. Glocknergruppe: Trauner Alpenhaus (1527m) auf dem Wege Ferleiten—Pfadelscharte, bewirthschaftet, Privatbesitz; 11. Goldberggruppe: Gussenbauherhütte (2210m) des D. u. Oe. Alpenvereins, S. Hannover, auf dem Wege Mallnitz—Sonnblick; 12. Niedere Tauern: Preinthalhütte (1700m) im Schladminger Unterthale, der alpinen Gesellschaft „Preinthal“ gehörend; 13. Adamellogruppe: Rifugio Garibaldi (2437m) im Val d'Avio des C. A. I., S. Brescia, am Lago Rondo di Baitone; 14. Brentagruppe: Rifugio al Dosso di Sabbione der S. A. T. auf genanntem Berge; 15. Monte Baldo-Gruppe: Rifugio al Monte Baldo der S. A. T.; 16. Ampezaner Dolomiten: Pfalzgauhütte (1928m) des D. u. Oe. Alpenvereins, S. Ampezzo und Pfalzgau, am Sorapiss; 17. Karawanken: Hannwarte (2140m), offene Hütte auf dem Gipfel des Hochobir, Besitz der meteorologischen Gesellschaft in Wien. — Ferner wurden im Jahre 1891 einem Umbau unterzogen: I. In den Westalpen: 1. Pelvouxgruppe: Refuge de Provence (2724m) des C. A. F., S. Briançon, am Pelvoux; 2. Montblancgruppe: Capanna delle Grand Jorasses (2804m) des C. A. I., S. Torino; 3. Montblancgruppe: Capanna del Triolet (2854m) des C. A. I., S. Torino; 4. Penninische Alpen: Capanna Gnifetti al Monte Rosa (3647m) des C. A. I., S. Varallo. — II. In den Ostalpen: 1. Lechthaler Alpen: Augsburgerhütte (2400m) des D. u. Oe. Alpenvereins, S. Augsburg, an der Parseyserspitze; 2. Wettersteingebirge: Wiener-Neustädterhütte (2216m) des Oe. T.-C., S. Wiener-Neustadt, auf der Zugspitze; 3. Glocknergruppe: Erzherzog Johannhütte (3464m) des Oe. A.-C., auf der Adlersruhe; 4. Niedere Tauern: Franz Keil-Schutzhaus (1650m) des Oe. T.-C., S. Salzburg, am Hochgolling. (Nach Zerstorung im Frühjahr 1891 neu aufgebaut.) Dr. J. R.

Hüttenbesuch.

Die Warnsdorferhütte am Krimmler Kees wurde in der kurzen Zeit ihres Fertigstehens und ihrer Bewirthschaftung vom 22. Juli bis anfangs October 1891 von 140 Personen besucht. Ueber die Verkehrsrichtung gibt das Fremdenbuch der Hütte folgenden Aufschluss: Richtung der Ankunft: vom Krimmler Tauernhaus—Krimml 111, über das Krimmler Thörl 25, über die Birnlücke 4 Touristen; Richtung der Abreise: nach dem Krimmler Tauernhaus—Krimml 61, über das Krimmler Thörl 36, über die Birnlücke 40, unbestimmt 3 Touristen. Der Birnlückenverkehr ohne Berührung der Warnsdorferhütte ist hiebei natürlich ausser Betracht gelassen.

* Für die Richtigkeit der Berichte über fremde Hütten müssen die betreffenden Einsender die Verantwortung tragen.
Die Schriftleitung.

Der Fremdenverkehr des Krimmler Tauernhauses beziffert sich für die Sommersaison 1891 auf 222 Personen, gegen 186 im Jahre 1890.

Die Memmingerhütte wurde im Jahre 1891 von 62 Touristen besucht (+ 41).

Personal-Nachrichten.

† K. k. Bergrath Anton Hanke. Am 3. December hat in Triest ein Mann für immer die Augen geschlossen, dessen Name im Alpenverein weit über seine heimatliche S. Küstenland hinaus geklungen, dessen Name, so lange von Grotten und Höhlen und deren Erforschung im Karst gesprochen und geschrieben wird, genannt werden muss. Den Bergrath A. Hanke, den unermüdeten, unerschrockensten Pionier der Erforschung der Unterwelt des Karstes, raffte eine Herzkrankheit im rüstigsten Mannesalter frühzeitig dahin. Ein begeisterter Naturfreund, warf er sich, mit den gediegensten bergmännischen Kenntnissen ausgerüstet, mit dem ihm eigenen feurigen Ungestüm auf die Erforschung der unzähligen Grotten des Triester Karstes, bei welcher Arbeit er besonders Hervorragendes geleistet. St. Canzian, dem er mit ausserordentlicher Liebe angehangen, weist wenig erschlossene und zugänglich gemachte Objecte auf, mit denen sein Name nicht auf das Inigste verbunden wäre. Bei den gefahrvollen Expeditionen zur Erforschung des unterirdischen Rekalaufes hat sein Grubenlicht immer in der vordersten Reihe geleuchtet. Seine letzte Fahrt in die Unterwelt machte er im Juni dieses Jahres, es galt den greulich tiefen Schlund, die 213 Meter senkrecht abstürzende Kačna jama, zu erforschen. Fieberschauer, die Vorboten der schweren Krankheit, welche mit Tod enden sollte, schüttelten schon seinen Körper; umsonst waren die Bitten und Vorstellungen seiner Freunde, von dem Vorhaben abzustehen. — Sein werthvolles Vermächtniss sind die Zeichnungen und Pläne von St. Canzian, sowie vieler anderer Karstgrotten, — ein Unicum in seiner Art aber sind die Grottenbücher der S. Küstenland, mit vielen Plänen, Beschreibungen und Anmerkungen von seiner eigenen Hand geschmückt. Welch edler Mensch er gewesen und welcher allgemeinen Beliebtheit er sich erfreut, zeigte sein imposantes Leichenbegängniss in Triest. Die höchsten Würdenträger, an ihrer Spitze der Herr k. k. Statthalter des Küstenlandes Ritter von Rinaldini, und Vertreter aller Stände gaben ihm das letzte Geleite, und unzählige Kränze, wie z. B. von der S. Küstenland, der k. k. Finanz-Direction und vor Allem der Società Alpina delle Giulie, schmückten den Trauerwagen. Von der Kirche wurden die sterblichen Ueberreste direct nach St. Canzian überführt, um auf dem dortigen Ortsfriedhofe nach dem Wunsche seiner Familie und Freunde bestattet zu werden. Fast der gesammte Ausschuss und viele Mitglieder der S. Küstenland folgten dorthin, um ihm die letzten Ehren zu erweisen. Unter massenhafter Bethheiligung der ländlichen Bevölkerung und dem Geläute der Glocken, welche dem Verstorbenen oft den ersten Gruss in die tiefen Schlände hinabgesandt, wenn er von seinen gefährlichen Fahrten in der Höhle wieder das Tageslicht erblickte, bewegte sich der Zug auf den naheliegenden Friedhof. Vier Führer des Alpenvereins, sowie vier Grottenarbeiter, die steten Begleiter des Forschers, hatten früher, der Sitte des Landes gemäss, die Gruft ausgegraben und trugen nun den Sarg. Kein Auge blieb trocken und nur mit thränenenerstickter Stimme konnte der Vorstand, Herr Pazzo, einige tiefgefühlte Worte des Abschiedes in das Grab nachrufen. Der schöne Droibund der verdienstvollen Grottenforscher ist zerrissen, die S. Küstenland und mit ihr der D. u. Oe. Alpenverein haben eines ihrer thätigsten und verdientesten Mitglieder verloren. Ehre sei dem Andenken dieses seltenen Mannes, dessen Erinnerung aus dem Kreise des Vereins nie schwinden kann.

Aus Konstanz Mehrfache Todesfälle hat die S. Konstanz im Jahre 1891 zu beklagen. Ihr ältester Angehöriger, zugleich Ehrenmitglied, F. H. Baur verstarb am 25. Mai im 93. Lebensjahre, nachdem er bis zuletzt in Rüstigkeit und Geistesfrische den Sectionsbestrebungen warmen Antheil geschenkt hatte. — Am 3. Juni verschied in Folge eines Schlaganfalles Prof. Dr. A. Mauron, eines der geschätztesten Mitglieder, welches stets rührig für Zusammenhalt und Pflege der Geselligkeit in der Section thätig war. Seine letzte Arbeit war die Uebertragung des von der Section herausgegebenen „Führers durch Konstanz und Umgebung“ ins Französische.

† **Leopold Prändler**, der Gründer der S. Ingolstadt, ist in München gestorben. Die Section wird ihm ein treues Andenken bewahren.

† **C. Krahl**. Am 3. December wurde in Wien das Ausschussmitglied des Oesterr. Touristenclub und dessen ältestes Mitglied, der Hofwappenmaler C. Krahl, zu Grabe getragen. Der 73jährige Veteran war Mitgründer des Club und gehörte dessen Leitung fast ununterbrochen an, er hat sich um dessen Förderung grosse Verdienste erworben. Der Verbliebene war ein warmer Freund der Berge und bis knapp vor seinem Tode noch ein thätiger, auffallend rüstiger Bergsteiger.

Spende.

Aus Konstanz. Se. königliche Hoheit der Grossherzog von Baden, dessen Erscheinen und Ansprache bei der Generalversammlung im Jahre 1884 in Konstanz so grossen Enthusias-

mus hervorrief, und der seitdem die S. Konstanz der Auszeichnung würdigt, ihr als Ehrenmitglied anzugehören, hat derselben im Frühjahr 1891 neuerlich einen ausserordentlichen Beitrag von 100 Mark bewilligt, der von der Section mit freudigster Ueberraschung entgegengenommen wurde. Die huldvolle Gabe soll für einen besonderen Zweck (etwa einen Wegbau) vorbehalten bleiben; nähere Beschlussfassung über die Art der Verwendung konnte noch nicht erfolgen. Die Section hat ihre Dankbarkeit sowohl auf dem Stiftungsfest, als auch durch eine von Herrn Stadtrath Leiner in Konstanz kunstvoll ausgeführte Adresse zum Ausdruck gebracht.

Wissenschaftliches Archiv. Wie Herr Prof. Dr. v. Dalla Torre in Innsbruck mittheilt, ist das Wissenschaftliche Archiv des D. u. Oe. Alpenvereins im Museum Ferdinandeum bereits geordnet und aufgestellt.

Literatur.

Die Schwerkraft im Hochgebirge, insbesondere in den Tiroler Alpen in geodätischer und geologischer Beziehung. Von F. R. Helmert. Mit 4 lithographischen Tafeln. Berlin, 1890.

Die grossen Arbeiten, welche von den alpinen Vereinen und Gesellschaften, sowie einzelnen Persönlichkeiten für die bequemere Zugänglichkeit des Hochgebirges durchgeführt wurden, wirken auch fördernd auf die wissenschaftliche Erforschung und gestatten die Lösung mancher Frage, welche vor dem Aufschwunge des Alpinismus sicher nicht hätte einer Untersuchung unterworfen werden können. In den „Mittheilungen“ war bereits mehrmals des Schutzhauses am Montblanc (des Bosses) gedacht, mit dessen Hilfe Janssen seine interessanten astrophysikalischen Untersuchungen am Montblanc durchführte. In analoger Weise förderten die Schutzhütten in Tirol die Arbeiten, welche die astronomische Abtheilung des k. k. militär-geographischen Institutes auf mehr als 40 Stationen in den Jahren 1887 und 1888 ausführte, um durch Pendelversuche die Störungen der Schwerkraft auf die Resultate der Nivellements zu ermitteln. Diese Untersuchungen, ergänzt durch ältere Pendelmessungen in Tirol, am Schöckel (bei Graz), in vier Stationen in den Seealpen und durch das Material im Himalaya, Kaukasus und Transkaukasien hat der rühmlichst bekannte Leiter des Centralbureaus der internationalen Erdmessung und des preussischen geodätischen Institutes, Prof. Helmert (in Berlin), zu einer zusammenfassenden Untersuchung der Erkenntniss der Constitution der Erdkruste und der Bestimmung der Figur der Erde verwendet. Mit Uebergang der interessanten geodätischen Details können wir das Hauptresultat dieser Arbeit in Folgendem zusammenfassen: Mit Abzug der Anziehung der Gebirgsmassen ist die Schwerkraft im Hochgebirge geringer als in der Ebene. Das Gebirge muss daher im Innern Höhlungen besitzen oder geringere Dichtigkeit in den oberen Schichten der Erdrinde unterhalb der Gebirge. Die Massen der Alpen, des Himalaya und Kaukasus sind also durch unterirdische Massendefecte in der Erdkruste mehr oder weniger compensirt. Dies erklärt auch in höchst befriedigender Weise die bekannte Thatsache, dass die Pendelmessungen auf den Inseln des Oceans auf einen Ueberschuss der Schwerkraft deuten. Auch die Ansichten, welche die Engländer Airy und Pratt (Philosophical Transactions 1855, 1858, 1871) über die Constitution der Erdkruste ausgesprochen, werden damit bestätigt. Referent glaubt noch hinzufügen zu müssen, dass die 1882 gelegentlich des Hochwassers in Tirol von den Einheimischen behauptete „Beweglichkeit der Berge“ durch solche Höhlungen und geringere Dichten im Innern eine einfache Erklärung findet. J. H.

Die österreichische Gebirgswelt. Nach Naturaufnahmen von A. Gerasch. Graz, Verlag von Leykam. Preis per Heft 8. W. fl. 1.80.

Von dieser Sammlung, welche nach und nach die gesammte österreichische Alpenwelt umfassen soll, sind neuerdings das XVII. und XVIII. Heft erschienen. Das erstere enthält sechs hübsche Chromolithographien aus dem Salzkammergut (Ischl, Hallstadt, Mondsee, Wolfgangsee, Gmunden, Unterach), das letztere ebensoviele aus Ober- und Weststeiermark (Admont, Gesäuse — der Berg im Mittelrunde ist nicht, wie der Titel

besagt, das Hochthor, sondern die Planspitze —, Bösenstein, Hochgolling, Dachstein, Grimming). Das Werk eignet sich recht gut als Weihnachtsgeschenk.

Hochtouren in den Dolomiten. Von Gustav Euringer. Selbstverlag.

Das kleine Büchlein — ein Separatabdruck aus dem „Tourist“ (Wien) — enthält die, wie immer höchst ansprechenden Schilderungen der Ersteigungen des Hochebenkofel, Birkenkofel, Monte Civetta und Sasso di Mur.

Die Entwicklung der Touristik in Deutschland. Von A. Nicol. Verlag M. Schneider, Berlin 1891.

Das vorliegende Büchlein ist ein Separatabdruck aus der Zeitschrift „Der Tourist“ (Organ des Deutschen Touristenvereins), eine sehr fleissige und interessante Arbeit, welche über das Entstehen und Anwachsen der deutschen Touristik eingehende Auskunft gibt.

Die eherne Mark. Von Ferd. Krauss. Eine Wanderung durch das steirische Oberland. 1. Bd., 1892, Graz, Leykam, 8°, 477 Seiten. Preis 3 fl. 60 kr.

Der Verfasser des vor einigen Jahren erschienenen trefflichen Buches über die östliche Steiermark, Ferd. Krauss, hat nun auch seinen Landsleuten in Obersteiermark eine Herzensfreude bereitet. Er hat ihnen in seinem Buche „Die eherne Mark“ eine treffliche Schilderung ihres Landes geboten, für die aber nicht bloss wir Bewohner des geschilderten Landes danken müssen, sondern auch alle auswärtigen Freunde desselben und seines Volkes. Ist es doch das erste Mal, dass eine eingehende, alle Seiten der Natur und des Menschenlebens umfassende Schilderung dieses Landes unternommen wurde. Der uns jetzt vorliegende Band umfasst auf seinen 477 Seiten nebst der umfangreichen Einleitung die östliche Hälfte der Obersteiermark vom Semmering im Osten zur Linie Leoben — Vordernberg — Eisenerz im Westen, von Mariazell und Hiefau im Norden bis Mixnitz im Süden. Die Einleitung gibt ein recht schönes Bild der geographischen und culturellen Verhältnisse. Am interessantesten sind da unstreitig die Capitel vom steirischen Eisenbergbau und Hammerwesen und vom obersteirischen Eisenadel. Hier wird uns in lichtvoller Weise die Entwicklung des Bergbaues und der Eisenindustrie auf dem Erzberg und in Vordernberg und Eisenerz von den ältesten Zeiten bis auf die Gegenwart geschildert und werden 109 für die steirische Eisenindustrie wichtige Familien aufgezählt und ihre Stammbäume bis zu ihren Anfängen zurückzuverfolgen gesucht; ein sehr dankenswerther Beitrag zur Culturgeschichte unseres Landes, der umso mehr Anerkennung verdient, als er die erste derartige Arbeit ist. Sodann führt uns der Verfasser vom Semmering, nachdem er eine Schilderung der Entwicklung des Baues der Semmeringbahn und ihrer landschaftlichen Reize gegeben, durch das ganze Mürzthal nach Bruck, wobei er nicht vergisst, aller bedeutenden Männer, die diesem Thale entsprungen, zu gedenken, vor Allem des Dichters Kalchberg und des gemüthvollen Liedercomponisten Schmörlzer, des Wiedererweckers des steirischen Volksliedes. Dann geht es von Mürzschlag über Neuberg nach Mariazell. Da erfahren Neuberg und Mariazell eine eingehende Behandlung in historischer und

landschaftlicher Hinsicht. So sind dem berühmten Wallfahrtsorte allein 20 Seiten gewidmet. Die nächsten Haupttrouten sind die von Bruck nach Leoben und von da über den Präbichl nach Eisenerz und Hieflau, die in gleich liebevoller Weise behandelt erscheinen. Dass neben den Haupttrouten auch alle Seitenlinien besprochen sind, ist wohl selbstverständlich, und es gibt kaum ein Seitenthal, das nicht seine Würdigung gefunden. So können wir das Buch als ein recht gelungenes bezeichnen und uns dessen herzlichst erfreuen. Neben diesen grossen Vorzügen verschwinden wahrlich die Mängel desselben, doch wollen wir dieselben nicht verschweigen. So lassen manche Abbildungen viel zu wünschen übrig, so hätte auch auf die stilistische Seite etwas mehr Sorgfalt verwendet werden können. Doch trotz der letzteren Mängel muss man dem Buche das Lob ertheilen, dass es sich gut liest. Vielleicht kann da bei einer 2. Auflage noch bessernd nachgeholfen werden.

Leoben.

Cafasso.

Periodische Fachliteratur.

Oesterr. Alpen-Zeitung. 1891. Nr. 336: Monte della Disgrazia (3680^m). Von Louis Friedmann.

Oesterr. Touristen-Zeitung. XI. Jahrg., Nr. 22: Besteigung des Piz Bernina (4052^m) unter Vermeidung des Hauptgrates. Von Anton Mair. — Offener Hagenthaler Brief. Von U. Felbinger. — Ertrags-Statistik aus dem Fremdenverkehr.

Der Tourist. XXIII. Jahrg., Nr. 22: Der Juän oder das Kuhhorn (2280^m). Von U. Felbinger. — Auf dem Monte Rosa (4638^m). Von Dr. R. Drasche. — Leibnitz in Steiermark. Von E. Graf Aichelburg. — Der Kirchtag in Istrien. Von Fr. Ivančić.

Der Alpenfreund. I. Jahrgang. Nr. 13: Aus dem Thannheimergebirge. Von Heinrich Schwaiger. — Etwas vom Kitzbühlerhorn. Von Josef Mitterer. — Touren in der Rieserfernergruppe. Von J. Hauser. (Schluss.)

Vereins-Angelegenheiten.

Rundschreiben des Central-Ausschusses Nr. 213.

15. December 1891.

I.

Der heutigen Nummer der „Mittheilungen“ liegt der **Prospect** und die **Subscriptionseinladung**, auf das von unserem Vereine herauszugebende Werk „Die Erschliessung der Ostalpen“ bei, worauf wir uns die geehrten Mitglieder besonders aufmerksam zu machen hiemit erlauben.

II.

Wir beehren uns mitzuthellen, dass mit dem **22. December 1891** die Kanzlei des Central-Ausschusses in Wien geschlossen wird.

Die Kanzlei des Central-Ausschusses in Berlin wird mit dem **24. December 1891** eröffnet und befindet sich **Berlin, SW. 12, Kochstrasse 49.**

III.

Trotz wiederholter Bekanntmachungen ergehen auf den **Versand** der „Mittheilungen“ bezughabende Zuschriften noch immer sehr häufig direct an die Schriftleitung. Wir erlauben uns, die geehrten Mitglieder neuerlich darauf aufmerksam zu machen, dass solche Zuschriften **nur dann berücksichtigt werden können, wenn dieselben im Wege der zuständigen Sectionen an den Central-Ausschuss gelangen.**

v. Adamek, I. Präsident.

Sectionsberichte.

Bamberg. Die S. Bamberg ist in das neue „Café Haas“ übersiedelt und hält die Vereinsabende nicht mehr (alle 14 Tage) am Mittwoch, sondern am Donnerstag.

Darmstadt. In der am 1. d. M. stattgehabten Vorstandswahl der S. Darmstadt des D. u. Oe. Alpenvereins wurden gewählt: Rechtsanwalt Metz I. zum Vorsitzenden, Rechtsanwalt Lindt zum Schriftführer, Kaufmann Dieter zum Rechner; zu Beisitzern: Ingenieur Müller, Oberschulrath Soldan und Apotheker Dr. Lauer.

Akademische S. Graz. Die heurige Generalversammlung des D. u. Oe. Alpenvereins und der Ruf des Herrn Prof. Dr. Penck hatten die Gründung einer akademischen Section an unserer Alma mater zur Folge. Am 10. d. M. fand ihre gründende Versammlung statt. Der zahlreiche Besuch von Seiten der akademischen Jugend, das Erscheinen seiner Magnificenz des Herrn Rector Prof. Dr. A. Goldbacher, des Vorstandes der S. Graz Dr. A. Riegler, verschiedener akademischer Corporationen und Pressevertreter, sowie die zahlreich eingelaufenen Schreiben des Central-Ausschusses, der akademischen S. Wien, des akade-

mischen Alpenvereins in Berlin, der S. Graz des Oesterr. Touristenclubs, des Herrn Prof. Dr. Joh. Frischauf etc. zeigten nur zu deutlich, wie freudig das Auftreten einer akademischen Section in Graz begrüsst wurde. Der Entwurf der Satzungen wurde ungefähr nach dem vom Central-Ausschuss eingesandten Rathschlägen angenommen. Die Wahlen verschiedener Functionäre für das nächste Vereinsjahr wurden für eine zweite Versammlung aufbehalten.

Hannover. Mit Beginn der Winterversammlungen wurde das neue Vereinslocal in Muhrmann's Hôtel bezogen, da die alten Räume in der Münchener Bierhalle zu klein wurden. Das neue Local ist mit alpinen Bildern, Emblemen und den Farben Deutschlands und Oesterreichs geschmackvoll decorirt. Am 6. Jänner findet die ordentliche Generalversammlung und am 30. Jänner ein Costümfest statt und sind hiezu die Nachbarsectionen herzlich eingeladen. Die Hütte war im vergangenen Sommer von 162 Personen besucht. Mitgliederstand 370.

Mittheilungen aus den Sectionen.

(Vorträge.)

S. Konstanz, 9. Mai: Herr Oberstabsarzt Dr. v. Kranz: Die Erhaltung der Kraft; Schlaf und Traum.

S. Konstanz, 23. Mai: Herr Otto Reuss: Oberammergau und Zugspitze.

S. Coburg, Juli: Herr Baurath Georg Meyr: Ueber seine Herbstwanderungen durch die Dolomiten mit einem Abstecher nach Bozen und dem Gardasee.

S. Greiz, 9. Juli: Herr E. Graf Künigl: Ueber die Burgen des Mittelalters, mit besonderer Rücksicht auf Tirol.

S. Konstanz, 5. September: Herr Rector Dr. Kleemann: Bericht über die Generalversammlung in Graz.

S. Gera, 24. September: Herr Pf. A. Böhnert: In den Krimmler Tauern.

S. Neuburg a. D., October: Herr Rechtsanwalt Mayer: Auf wenig begangenen Pfaden.

S. Konstanz, 3. October: Herr P. v. Peen: Ein Ausflug von Rom ins Volskergebirge.

S. Liburnia, 3. October: Herr Ferdinand Kosseg: Triglavbesteigung.

S. Straubing, 5. October und 2. November: Herr Rechtsanwalt Hager: Ueber die Tauern in die Dolomiten.

S. Darmstadt, 6. October: Herr Wilhelm Dieter: Eine Besteigung des Montblanc.

S. Hannover, 6. October: Herr Architekt Grelle: Die Generalversammlung in Graz.

S. Nürnberg, 6. October: Herr Seyffert: Aus der Palastruppe (Rosetta, Val Pravitale, Pala di San Martino).

S. Salzburg, 6. October: Herr Eduard Höllrigl: Ankogel und Hochalpenspitze. — Herr Dr. August Prinzing jun.: Die fünfzigste Jubelfeier der ersten Venedigerbesteigung (3. September 1841).

S. Strassburg, 6. October: Herr von Bülow: Zwei Rheinthalener Bergfahrten, Scesaplana und Piz Sol.

S. Berlin, 8. October: Herr Premierlieutenant Wundt (S. Schwaben): Hochgebirgstouren im Winter.

S. Greiz, 8. October: Herr Dr. Hetzheim: Orientreise III (Smyrna, Rhodus, Cypem, Beirut, Jaffa).

S. Düsseldorf, 12. October: Herr Dr. med. Albert Poensgen: Der Ausbruch des Stausees im Martellthal.

S. Frankfurt a. M., 12. October: Herr Dr. J. Valentin-Clausthal: Reise im Kaukasus und in Hocharmenien.

S. Hamburg, 12. October: Herr J. A. Suhr: Bericht über die Generalversammlung in Graz. — Herr W. Malmberg: Ausflug an die Adria und die Grotten von St. Canzian.

S. Sonneberg, 13. October: Herr Philipp Samhammer: Ueber das bayrische Gebirge und Hochfinsternitz ins Suldenthal.

S. Ansbach, 14. October: Herr Regierungsrath Feder: Durch die Dolomiten zur Generalversammlung in Graz.

S. Moravia, 14. October: Herr Generalsecretär Carl Kandler: Ergebnisse der diesjährigen Generalversammlung und über den Sectionsausflug auf den Stoderzinken.

S. Starkenburg, 15. October: Herr L. Seibert: Touren im Ziller- und Ahrnthal.

S. Heidelberg, 16. October: Herr Lobstein: Bericht über die Besteigung des Fluchthorns.

Von anderen Vereinen.

Italienischer Alpenclub. Der 23. Congress des italienischen Alpenclub fand vom 30. August bis 2. September d. J. in Intra am Lago Maggiore statt; es nahmen an ihm etwa 300 Alpinisten theil. Aus den hier gefassten Beschlüssen verdient Hervorhebung die Annahme des Antrages auf Errichtung eines Museo Storico Alpino; dasselbe soll sein Heim am Sitz der Centralleitung in Turin erhalten. Sonst sei noch erwähnt, dass man auf dem Congress lebhaft eintrat sowohl für den Schutz der alpinen Pflanzen wie für die Erhaltung der Wälder. An den Congress schlossen sich allerhand Festlichkeiten an, insbesondere eine Fahrt auf dem See. Zielpunkte der weiter gehenden Ausflüge waren La Leda und Pizzo Marona, sowie die Borromeischen Inseln und der Mottarone. Auch die Stadt Intra zeigte durch mancherlei festliche Veranstaltungen ihre Sympathie für den Alpenclub. Der nächste Congress findet in Palermo statt. — Dem allgemeinen Congress zur Seite ging am 31. August eine Delegirtenversammlung. Aus dem hier erstatteten Bericht des Präsidenten Grober ersehen wir mit Bedauern, dass der Zuwachs des Club Alpino Italiano momentan ins Stocken gerathen ist: gegen 1890 hat die Zahl der Mitglieder, die jetzt 4697 beträgt, um 155 abgenommen; nur 11 Sectionen zeigen einen Zuwachs, alle anderen ein Sinken; einige Sectionen scheinen im Begriffe einzugehen. Hoffentlich ist dies ein ganz vorübergehendes Symptom, und hoffentlich können wir im nächsten Jahre an dieser Stelle von einer beträchtlichen Zunahme des so sehr thätigen und trefflich geleiteten italienischen Alpenvereins berichten. — Der Club Alpino Italiano zählte am 30. Juni 1891 in 27 Sectionen 4697 Mitglieder, darunter 15 Ehrenmitglieder. Die stärksten Sectionen waren Turin mit 713 Mitgliedern, Mailand 631, Rom 282, Brescia 237, Varallo 225, Vicenza 209.

Schweizer Alpen-Club. Bei der am 18. und 19. Juli d. J. in Zofingen stattgehabten Generalversammlung wurde die S. Oberland zum Sitz des Centralcomités und Herr Pfarrer Baumgartner in Brienz zum Centralpräsidenten gewählt. Pfarrer Baumgartner ist ebensowohl als eifriger Mitarbeiter an dem Jahrbuche bekannt, wie auch durch seine vorzügliche Schrift: „Die Gefahren des Bergsteigens“ zu einem wohlverdienten Rufe gekommen. Die Redaction des Jahrbuches hat der langjährige,

verdienstvolle Leiter desselben, Herr A. Wäber, nunmehr definitiv niedergelegt. An seiner Statt wurde Dr. Heinrich Dübi gewählt. Herr Dr. Dübi genießt in Schweizer Bergsteigerkreisen einen sehr guten Namen und ist durch zahlreiche Beiträge in dem Jahrbuche auch weiteren Kreisen bekannt geworden. Es wird dem neuen Redacteur hoffentlich gelingen, das Jahrbuch auf der gleichen Stufe anerkannter Gedeihenheit zu erhalten wie sein verdienstvoller Vorgänger. Die Herausgabe einer periodischen Publication wurde dem neuen Centralcomité überwiesen. Die Rechnung ergab Fr. 28.978'04 Ausgaben, Fr. 23.019'30 Einnahmen und ein Vermögen von Fr. 33.796'29. Zum Ehrenmitglied wurde Prof. Dr. Albert Heim ernannt. Das nächste Clubfest wird von der S. St. Gallen veranstaltet. Das Gebiet Rhätikon—Hochwang bleibt auch für 1892 Clubgebiet.

Rhönclub. Die 15. Hauptversammlung fand am 15. August d. J. zu Fulda statt und nahm bei zahlreicher Betheiligung einen festlichen Verlauf. Minister v. Maybach und Graf Eulenburg wurden zu Ehrenmitgliedern ernannt. Als nächster Versammlungsort wurde Brückenau bestimmt. Organ des Rhönclub ist Max Schneider's „Tourist“ (Berlin). Den Zweigvereinen, welche Zuschüsse aus der Hauptcasse erhielten, wurde zur Pflicht gemacht, dieselben in erster Linie zu Wegbezeichnungen zu verwenden. Gewährt wurden M. 750 für Wegbezeichnung, M. 790 für Bauten.

Der Verband deutscher Touristenvereine hielt am 26. September seine Generalversammlung in Frankfurt a. M. ab. Wie das Verbandsorgan „Der Tourist“ berichtet, gehören dem Verbandsverbande zur Zeit 30 Vereine mit ca. 400 Zweigvereinen und über 30.000 Mitgliedern an. Für die nächste dreijährige Geschäftsperiode ging das Präsidium vom Taunus-Club auf den Eifelverein über, zum Präsidenten wurde Director Dr. Dronke-Trier gewählt. Bei dem gesteigerten Reiseverkehr erwecken die Bestrebungen des Verbandes sicher das Interesse aller Naturfreunde und ist besonders die Einrichtung einer kostenfreien Auskunftertheilung für jeden Reiselustigen in Deutschland beachtenswerth.

Schwedischer Touristenverein. Die hochinteressanten Wasserfall-, See- und Hochgebirgstouren in dem schwedischen Theil von Lappland, den Lappmarken von Norrbotten, ziehen in wachsender Anzahl auch ausländische Touristen in diese zum Theil ebenso wildschönen, wie unwirthlichen Gegenden. Eine der schwierigsten Wegstrecken ist die zwischen Gellivara und St. Luleå, man blieb förmlich im Sumpfe stecken. Um nun die Rundreise Luleå—Gellivara—Harsprånget—Jockmock—Luleå zu erleichtern und somit den bisher fast gefährlichen Zugang zum größten Wasserfall Europas (Harsprång) bequemer zu gestalten, haben sowohl die Gemeinde Gellivara, als auch der Schwedische Touristenverein je 500 Kronen beigetragen und die Direction der Domänen wird den Rest der Kosten bestreiten. Es handelt sich dabei um ein Ueberbrückungssystem, das so breit und so sicher von Ingenieur O. Bergmann angelegt werden soll, dass man darüber reiten und schlittenfahren kann und die berichtigten Muddussümpfe für die Reisenden in diesen Gegenden bald nur noch eine schwache Erinnerung bilden werden. In einem Rundschreiben an alle Rheder, Befehlshaber und Commissionäre für Schwedens Passagierfahrzeuge fordert unser schwedischer Bruderverein auf, Touristen, welche Abgangs- und Ankunftszeiten, sowie die Beförderungskosten angeben, auf der Vereinsexpedition in Stockholm für die Trafik des Sommers einzureichen und sie ferner in der wöchentlich erscheinenden, für 10 Oere überall zu habenden Zeitung (Sverige Kommunikationer), die sich jeder Fremde beim Betreten schwedischen Landes anschaffen sollte, regelmässig zu veröffentlichen. Dann sei es den Fremden möglich, Zeit und Kosten ihrer Reise zu berechnen. Das eben erschienene „Circular“ von „Svenska Turistföreningen“ enthält eine Menge Gasthöfe im In- und Ausland, die z. B. dem Verein Rabatt zwischen 10 und 25% auf die gewöhnlichen Preise gewähren.

Inhaltsverzeichnis: Aus den Stubaier Alpen. Von der Magdeburger- zur Müllerhütte. Weisswandspitze (3013 m). Von Prof. Dr. Emil Pott in München. — Der Kriegszug der Nürnberger in das Engadin unter Willibald Pirckheimer im Jahre 1499. Von Oberstlieutenant M. Ruith in Angsburg. (Schluss.) — Touristische Mittheilungen. — Verschiedenes. — Literatur. — Vereins-Angelegenheiten. — Inserate.

Verleger: Der Central-Ausschuss des D. u. Oe. A.-V. — Verantwortlicher Schriftleiter: Heinrich Hess.

Druck von Adolf Holzhausen in Wien. — Papier der Ebenfurther 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:

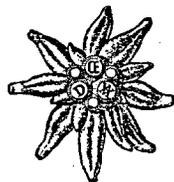
3 fl. 70 kr. ö. W. = 6 M. = 8 Fr.

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

Schriftleitung:

Wien, VI., Gumpendorferstrasse 63c.

Gesamt-Auflage 26.500.



Alleinige Anzeigen-Annahme

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

Anzeigenpreis:

25 kr. ö. W. = 40 Pf. für die viergespaltene Nonpareille-Zeile.

Für Form und Inhalt der Aufsätze sind die Verfasser verantwortlich.

Nr. 24.

Wien, 31. December.

1891.

An die Mitglieder und Sectionen des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins.

Mit dem heutigen Tage legen wir das uns durch die Generalversammlung zu Lindau übertragene Mandat nieder, wir nehmen von den Mitgliedern und Sectionen hiemit Abschied und die Leitung des D. u. Oe. Alpenvereins geht satzungsgemäss an den neugewählten Central-Ausschuss in Berlin über.

In diesem Momente drängt es uns, auf die drei Jahre unserer Wirksamkeit Rückschau zu halten.

Inwieferne es uns gelungen ist, die in unserem Antritts Rundschreiben hinsichtlich der Vereinsschriften niedergelegten leitenden Grundsätze zu verwirklichen, müssen wir dem Urtheile unserer geschätzten Vereinsgenossen überlassen, wir unsererseits können nur die Versicherung geben, dass es unser unablässiges Bemühen und der Gegenstand sorgsamsten Bestrebens war, sowohl die „Mittheilungen“ als auch die „Zeitschrift“ in Bezug auf Inhalt und Ausstattung der Würde des Vereins, sowie den an sie gestellten Anforderungen entsprechend zu gestalten und allen begründeten Wünschen nach Möglichkeit entgegenzukommen.

Es gereicht uns zur lebhaften Freude, dass es uns dank des regen Eifers, mit welchem Herr Prof. Dr. Eduard Richter sich der ihm gestellten mühevollen und schwierigen Aufgabe als Redacteur unterzogen hat, gelungen ist, dem schon vor Jahren rege gewordenen Wunsche nach Schaffung eines Werkes für die Ostalpen, wie es die Schweiz in dem ausgezeichneten Buche Gottlieb Studer's besitzt, nachzukommen, die von den Generalversammlungen zu Villach und Rosenheim gefassten Beschlüsse zur That zu machen, und dass es uns gegönnt war, die Subscription auf die „Erschliessung der Ostalpen“ einleiten zu können.

Es war unsere ernste Sorge, dem von der Generalversammlung zu Lindau an uns ergangenen Auftrage wegen Schaffung einer Weg- und Hüttenbauordnung nachzukommen. Die vielfach vorhandenen Meinungsverschiedenheiten fanden in der bei der Generalversammlung zu Mainz angenommenen Weg- und Hüttenbauordnung eine allgemein zu-

friedenstellende Lösung und wurden durch dieselbe unter gleichzeitiger Sicherstellung der Anforderungen des Gesamtvereins feste Grundsätze über die Unterstützung der Bauthätigkeit der Sectionen aus den Mitteln des Gesamtvereins aufgestellt; das gleichzeitig angenommene Statut für den Weg- und Hüttenbau-Ausschuss eröffnet einer Reihe verdienter und erprobter Vereinsgenossen die Möglichkeit der Mitwirkung an einer der wichtigsten Aufgaben des Vereins, sichert die eingehendste und sachlich gründlichste Erwägung aller geplanten Unternehmungen und ergänzen diese beiden organischen Beschlüsse für lange Zeit die bewährten Satzungen des Vereins in einer dem Wachsthum und den erweiterten Aufgaben desselben entsprechenden Weise.

Die Bauthätigkeit hat in den letzten drei Jahren einen erhöhten Aufschwung genommen, welcher nicht nur in der Zahl der geschaffenen neuen Unterkunftsstätten, welche sich von 109 auf 129 erhöhte, sondern auch in der Art des Baues und in der Ausstattung derselben, in der Ausgestaltung und Verbesserung schon bestehender Schutzhäuser, wie nicht minder in der sorgfältigeren Anlegung, Markierung und Bezeichnung der von unserem Vereine geschaffenen Weganlagen und in der Inangriffnahme grösserer baulicher Unternehmungen zum Ausdruck gelangt.

Mit Befriedigung können wir darauf verweisen, dass der Einfluss unseres Vereins auf das Führerwesen in der abgelaufenen Periode zugenommen hat. Die Abhaltung der Führerinstructionscourse zu Klagenfurt und Salzburg, die Herausgabe eines an alle Führer vertheilten Führerinstructionsbuches hat im Verein mit der Beteiligung von Führern mit Ausrüstungsgegenständen und mit den durch die Führerunterstützungscasse den Führern zugekommenen Wohlthaten in ihnen die Ueberzeugung gefestigt, wie viel dem Alpenverein an ihrer Ausbildung und ihrem Wohle gelegen ist und dass er keine Opfer scheut, um dieses Ziel zu erreichen. Auf unsere Anregung hin ist eine Revision der bestehenden

Führerordnungen in Angriff genommen worden und liegen die gemeinschaftlich mit den anderen alpinen Vereinen gestellten Anträge den Behörden zur Schlussfassung vor. Dies hat auch den Anstoss zur Frage der Regelung der Führertarife gegeben und hegen wir die Ueberzeugung, dass eine alle theiligten Kreise befriedigende Lösung dieser alle Bergfreunde nahe berührenden Angelegenheit bald gefunden werden wird.

Volle Aufmerksamkeit ist der wissenschaftlichen Thätigkeit zugewendet worden. Ein festes Arbeitsprogramm ist entworfen, die Erscheinungen des Gebirges, welche von Staatsanstalten nicht erforscht werden, vor Allem die Gletscherwelt, ferner die Niederschläge der Hochregionen, die fliessenden und stehenden Gewässer sollen den Hauptvorwurf der vom Vereine ins Leben gerufenen Forschungen bilden. Um Letztere vor Schwankungen zu sichern und um sie unabhängig zu machen von dem Wechsel des Vorortes, ist dem Central-Ausschuss ein wissenschaftlicher Beirath zur Seite gestellt worden. Die im Besitze des Central-Ausschusses befindlichen wissenschaftlichen Objecte wurden zu einem wissenschaftlichen Archive vereinigt, das in Innsbruck Aufstellung fand. Nachdem unser Verein bereits früher in erster Linie für meteorologische Zwecke auf dem Sonnblick ein Unterkunftsbaus errichtete, ist nunmehr auch die dort von der Oesterreichischen Gesellschaft für Meteorologie errichtete Station von unserem Verein zur Hälfte übernommen worden und regelmässig werden von dieser Hochwarte Berichte erstattet. Auf dem Steinernen Meere und in der Gegend von Bozen, hier um die Ursachen der Ueberschwemmungsgefahr aufzuhellen, sind Regenstationen errichtet, in Sulden, Vent und Ranalt wird der Stand der Gletscherbäche täglich für unseren Verein notirt. Mehrere Gletscher wurden im Auftrage unseres Vereins mappirt, andere neu vermessen, zahlreiche Eisströme werden überwacht, so dass die Kunde über einen beginnenden Vorstoss der Gletscher alsbald zur Kenntniss der Gletscherforscher gelangen kann. Liessen auch die Mittel des Vereins nicht zu, grössere Unternehmungen zum Schutze der Alpenbevölkerung vor Elementarereignissen zu schaffen, so konnte doch mit Genugthuung begrüsst werden, dass einschlägige Vorstudien des Central-Ausschusses der staatlicherseits geplanten Organisation eines Hochwasserdienstes in Südtirol zu nutze kamen.

Die durch uns erfolgte Einführung von Studentenherbergen, welche wir als Mittel ansehen, die Liebe zu den Alpen zu fördern und ihre Bereisung zu erleichtern, hat sich vollkommen bewährt, findet in den Kreisen der akademischen Jugend lebhaften Anklang und wird, wie wir hoffen, in ihrer

erst in den folgenden Jahren bei sorgsamer Weiterpflege zu gewärtigenden vollen Ausgestaltung zu dem Erfolge führen, in der studirenden Jugend den Sinn für die hohe Schönheit der Alpen immer mehr zu festigen und sie zu Alpenwanderungen in erhöhtem Maasse anzuregen. Die Zahl dieser Herbergen, von denen derzeit 381 mit 1776 Betten bestehen, hat sich seit zwei Jahren verdoppelt und wurde diese Einrichtung im heurigen Jahre von mehr als 6000 Studirenden benützt.

Mit Vergnügen können wir feststellen, dass auch während unserer Geschäftsführung sowohl Sectionen als Mitglieder an Zahl bedeutend zugenommen haben, — erstere sind von 166 auf 188, letztere von 21.992 auf 25.128 gestiegen — und dass, wie aus den Jahresrechnungen hervorgeht, unsere Finanzlage eine durchwegs günstige ist.

Mit der erfreulichen Zunahme der Zahl der Sectionen und Mitglieder mehrten sich nicht nur die Geschäfte des Central-Ausschusses, sondern auch jene der einzelnen Sectionen, so dass wir Veranlassung nahmen, ein alle bisher noch geltenden Generalversammlungsbeschlüsse, die nach und nach herangebildeten Gewohnheiten, sowie die Erfahrungen hinsichtlich des Weg- und Hüttenbaues, die Führerordnungen, einschlägige gesetzliche Bestimmungen und alles andere sonst für die Sectionsverwaltungen Wissenswerthe enthaltendes Anleitungsbuch zum Gebrauche der Sectionen zusammenzustellen, welches bis auf kleine noch zu vervollständigende Theile druckfertig ist und den Sectionsvorständen eine nicht unerwünschte Beihilfe bei der Führung ihrer Geschäfte werden dürfte.

Der Central-Ausschuss erfreute sich seitens der Staatsbehörden aller gewünschten Unterstützung und des grössten Entgegenkommens, wofür unseren geziemenden Dank auszusprechen, uns eine angenehme Pflicht ist. Den besten Dank sagen wir auch den grossen Verkehrsinstituten für die Förderung unserer Bestrebungen und einem Jeden, der uns mit Rath und That helfend zur Seite gestanden.

Allen Anderen zuvor, haben wir den geschätzten Vereinsmitgliedern und Sectionsvorstellungen für ihr uns entgegengebrachtes Vertrauen, für ihre opferwillige Theilnahme an der Lösung der dem Vereine gestellten Aufgaben und ihre uns stets geleistete thatkräftige Unterstützung zu danken, was wir hiemit aus vollem und ganzem Herzen thun, indem wir gleichzeitig der Ueberzeugung Ausdruck geben, dass der D. u. Oe. Alpenverein, getragen durch das gleich innige und einträchtige Zusammenwirken aller seiner Theile wie bisher zu immer reicherer Entfaltung und grösserer Blüthe gelangen wird.

Karl Ritter von Adamek,

I. Präsident.

Dr. Albrecht Penck,

II. Präsident.

Dr. Johannes Emmer,

I. Schriftführer und Schriftleiter der „Zeitschrift“.

Dr. Robert Grienberg,

II. Schriftführer.

Otto Friese,

Cassier.

Heinrich Hess,

Schriftleiter der „Mittheilungen“.

Dr. B. J. Barth Edler von Wehrenalp, Johann de Bén Freiherr von Wolsheimb, Karl Göttmann, Arthur Oelwein,

Beisitzer.

Touristische Mittheilungen.

Zillerthaler Alpen.

Der Sambock bei Bruneck. Mitglieder der hiesigen Section haben schon wiederholt eine gemeinsame Besteigung des nordwestlich von Bruneck gelegenen Sambock (2394^m), der, besonders von Touristen, noch wenig gekannt und beachtet wird, vergebens vorgeschlagen. Um nun mehr Interesse zu erwecken und die Ausführung zu erleichtern, liess die genannte Section die beiden Aufstiege, und zwar den einen über Stegen, Greinwalden und den zweiten, etwas steileren, über St. Georgen, Kehre, Plankensteiner Alpe, markiren und mit mehreren Wegweisertafeln versehen. Am 26. September unternahm dann eine grössere Gesellschaft — darunter auch eine Dame — den schon lange geplanten Ausflug, und zwar den Aufstieg über St. Georgen. Schon bei Kehro bot sich uns eine ganz wunderbare Thalausicht und im Süden und Südosten zeigte sich schon so manches Haupt der dortigen Bergriesen. Von St. Georgen bis zum Kofler am Kofl führt dermalen leider nur ein sehr schlechter und zumeist steiler Fusssteig, weiter aber ein geradezu überraschend guter, grösstentheils schattiger Waldweg bis zur Plankensteiner Alphütte, wo wir nach 3 St. eintrafen. Ein ganz vorzügliches Trinkwasser ladet hier umso mehr zu kurzer Rast ein, als auch frische Milch und Butter in der Alphütte stets zu haben sind. Es ging nun — ohne eigentlichen Weg — über sanft ansteigende Alpengeründe, an mehreren mit üppiger Kresse eingerahmten Quellen vorbei, bis auf den Sambock. Bei wolkenlosem Himmel (nach 5½ St.) auf der höchsten Spitze angelangt, wurde der allerdings etwas ermüdende Aufstieg durch eine in der That bezaubernde Rundschau reichlich belohnt, und einstimmig war der Ausruf: „Es ist schöner als am Kronplatze!“ Nachdem sich unser Auge an dem herrlichen Anblicke geweidet und der knurrende Magen befriedigt war, begannen wir an der Hand einer guten Karte und der Boussole die hervorragenden Bergspitzen aufzusuchen, welche ich wie folgt vorzuführen versuchen werde: Gegen Norden die Spitzen des Hauptkammes der Zillerthaler Alpen vom Hochfeiler bis zum Gross-Hollenzkofel, Gerlosspitze, Reichenspitze und mehr im Vordergrunde das Dureck. An diese reihen sich in östlicher Richtung der Grosse Mostnock; hinter demselben aus dem Tauern-Hauptkamme die Dreiherrnspitze; derselben östlich etwas vorgelegt die Rütthspitze, dann der Zug der Rieserfernergruppe vom Wasserfalleck und der grossen Windschar bis zum Hochgall. In südöstlicher und südlicher Richtung erscheinen neben den Bergen des Hochpusterthales — dem Faistnerriedl, Pfannhorn, dem Helm und der Hollbrucker Spitze — die Berge des oberen Comelicos: Quaterna Spina und Monte Rosone; hinter denselben Sasso Longarina; dann die Zacken der Sextner Dolomiten: Dreischusterspitze, Haunold und die Berge des Ampezzaner Thales: Birkenkofel, Drei Zinnen, Dürrenstein, Hohe Geisel, Monte Cristallo und Piz Popena, Sorapiss, Antelao, Tofana; daran anschliessend die Enneberger Dolomiten mit Monticella di Senes und Kreuzkofelgruppe; im Hintergrunde Monte Civetta und rechts daran die gewaltige Marmolada mit ihren Trabanten; dann die Spitzen der Sellagruppe mit Boé und Pissciadi, Lang- und Plattkofel, die abenteuerlichen Formen der Grödner Dolomiten und ihnen vorgelagert der Peitlerkofel; weiter gegen Südwest: Roth-Erde, Schlern und im Vordergrunde die Blöse. Aus blauer Ferne grüsst gegen Südwest der Monte Baldo, das Massiv des Bondone und der Brentagruppe; im Vordergrunde das Rittnerhorn und die Sarnner Berge; über alle hervorragend die Gruppe der Presanella und des Adamello und rechts daran anschliessend jene des Ortlers. An diese schliesst sich im Westen das Spitzen- und Gletschergewirre der Oetzthalergruppe. Den weiteren Ausblick gegen Westen schliesst der Zug der Pfunderer Berge mit der Kreuzspitze, sowie die Berge des Grubbachkammes mit der Eidechse und Hochgrubachspitze. Bis wir die Namen der vorbezeichneten Bergkolosse festgestellt und nochmals überprüft hatten, war es bereits 3h geworden; wir konnten daher die vorgehabte Recognoscirung der sogenannten Platte — welche eine sehr ausgedehnte Thalübersicht gestatten soll — leider nicht mehr durchführen, sondern mussten an die Rückkehr denken, obwohl wir uns von diesem ganz grossartigen Aussichtspunkte nur schwer trennen konnten. Um aber dem sehr steilen Abstieg über St. Georgen auszuweichen, entschieden wir uns für den bedeutend längeren

Weg über Greinwalden, und kamen nach einer kurzen Rast in Kehre, wo an der perlenden Quelle die letzten Proviantüberreste verzehrt wurden, hochbefriedigt über den gelungenen Ausflug, gegen 7h abends in Bruneck an. Weit entfernt, durch vorstehende Schilderung die Touristen von dem immer mehr zunehmenden Besuche unseres allbekannteren Kronplatzes abziehen zu wollen, liegt es nur in meiner Absicht, auf einen zweiten, wenigstens gleichberechtigten Aussichtspunkt in der nächsten Nähe von Bruneck aufmerksam zu machen, und wird es die gewiss dankbare Aufgabe der Section sein, im kommenden Frühjahre das Nüthige zu veranlassen, damit der Sambock mehr bekannt und bequemer erreicht werden kann.

Bruneck.

Rütthikon.

M. Platter.

Drusenfluh. In Nr. 23 der „Mittheilungen“ 1891 wird zu dem Tourenberichte „Drusenfluh“ von der Schriftleitung die Nachbemerkerung gemacht: „Es ist dies (Schaller 1890) die dritte (Ersteigung) gewesen.“ Dem gegenüber bemerke ich, dass die dritte Ersteigung der Drusenfluh bereits am 23. September 1888 von den Herren Eug. Getzner-Feldkirch, Guido Gassner-Bludenz und mir mit Führer Heine-Bludenz ausgeführt wurde, und zwar wurden alle Gratzacken abgeklettert und auf dem östlichen die Daten der Ersteigung hinterlegt, da wir diesen für den höchsten hielten, der auch von Zudrell und den Herren Dr. Blodig und Sohm besucht worden war. Unsere Route beim Auf- und Abstieg war die gleiche, welche Herr Dr. Blodig benützte.*

Dornbirn.

Baptist Hämmerle.

Ortlergruppe.

Kammwanderungen. Am 21. September brachen wir, Herr v. Bellmini-Meran und ich, mit Führer Stabeller I., Herr Dr. Christomanos-Meran mit dem jungen Hans Sepp Pinggera und Herr Obexer-Innsbruck mit Hans Reinstadler, um 6h 40m von der Schaubachhütte auf und gelangten um 11h 10m auf dem gewöhnlichen Wege auf die Königsspitze. Vergebens harnten wir hier über 1 St., um den dichten Nebel, der uns schon seit 3 St. umgab, sich lichten zu sehen. Der Nebel wurde aber immer undurchdringlicher und im weiteren Verlaufe der Tour gesellte sich noch Sturm und Schneetreiben hinzu, so dass wir an diesem Tage keine der von uns besuchten Spitzen anders als unter unseren Tritten zu sehen bekamen. Vom Königsjoch gelangten wir leicht, uns zumeist zwischen Fels und Schnee haltend, in ½ St. auf die Kreilspitze. Nach kurzer Rast verfolgten wir den Grat gegen das Fornojoch weiter, verliessen denselben aber, als er, mit steilem brüchigen Gestein absetzend, im Nebel sich verlor. Wir stiegen nun auf der der Schaubachhütte zugekehrten Seite gegen drei Seillängen in sehr steilem Schnee ab und traversirten hierauf in horizontaler Richtung gegen das Fornojoch in anfangs ebenfalls sehr steilem Schnee, der aber gegen das Joch zu immer an Steilheit verlor. Ohne irgend welche Schwierigkeit verfolgten wir nunmehr den Grat weiter, der uns zuerst auf das Schrötterhorn, sodann über die Janigenscharte auf die Suldenspitze führte. (Hier möchte ich nur bemerken, dass die Höhencöten für die beiden letztgenannten Spitzen in der vom D. u. Oe. Alpenvereine herausgegebenen Specialkarte der Ortlergruppe unrichtig sein dürften, da die Suldenspitze von dem Schrötterhorn an Höhe wohl übertroffen wird.) Von der Suldenspitze stiegen wir über den bekannten Schneeegrat zum Eisseepass nieder und erreichten über den Suldengletscher um 6h wieder die Schaubachhütte.

Am 25. September stiegen Herr Dr. Christomanos, Herr Obexer und ich mit den Führern Hans Reinstadler und Hans Sepp Pinggera, um 6h 35m von der Schaubachhütte aufbrechend, auf die Hintere Schöntaufspitze, die wir um 8h 45m erreichten. Dem Grate folgend, gelangten wir um 10h 20m auf die Plattenspitze, die mir auf obgenannter Karte mit der Inneren Pederspitze verwechselt scheint, um 12h 40m auf die Innere Pederspitze, um 2h 10m auf die Schildspitze. Schwieriger war nur der Uebergang von der Inneren Pederspitze zur Schildspitze. Diese beiden Gipfel sind durch einen

* Herr B. Hämmerle hat über diese Tour unseres Wissens nirgends Bericht erstattet und konnten wir deshalb keine Kenntniss davon haben.

D. S.

recht scharfen und steilen Schneegrat verbunden, der theilweise rittlings überwunden werden musste. Ebenso war der Abstieg von der Schildspitze zum Rosenjoch durch unter dem weichen Schnee liegendes Eis erschwert und erforderte zum Theil Stufenarbeit. Vom Rosenjoch wurde die Vertainspitze in 50 Min. um 4^h 10^m sehr leicht erreicht. Den Abstieg nahmen wir durch das Rosenthal und trafen um 7^h 20^m in dem so wohnlichen Gasthof Eller in Sulden ein.

Wien.

Dr. H. Helversen.

Ortler-Gruppe.

Grasleithenspitze. Am 4. September erstieg ich mit meiner Frau Alba Helversen und den Herren Robert H. Schmitt, Albert v. Krafft und Wilhelm Teuffel diesen leider so vernachlässigten Gipfel, dessen Besuch sich für Freunde des Kletterns schon dadurch empfiehlt, dass, als Ausgangspunkt die Grasleithenhütte angenommen, auf Gehzeit im Ganzen nicht mehr als $\frac{1}{2}$ St., auf die ganz interessante Kletterei hingegen ungefähr 5 St. entfallen. Der Einstieg in die Felsen erfolgt etwa 10 Min. oberhalb der Hütte da, wo ein Band nach rechts führt. Hier wird, ohne das Band zu benützen, geradeaus emporgeklettert, nach einigen Minuten wird — zuerst über eine Platte — nach links traversirt, hierauf die gerade Richtung nach oben, nur mit mehr Neigung nach rechts, beibehalten. Den complicirten Weg durch die Hohe Wand genauer zu beschreiben, würde zu weit führen, andeuten will ich nur noch, dass er uns an den unteren, schwarz gefärbten Felsen, die vom Thal aus sichtbar sind, vorbeiführte. Oben ist, was man nicht erwarten würde, ein weites, fast ebenes Plateau, das im Nordosten die höchste Erhebung trägt. Die Kletterei ist wohl schwerer als die ausserdem nur kurz dauernde auf die Rosengartenspitze, welche wir den Tag vorher erstiegen hatten.

Mittlerer Molignon. Der nächste Tag sah uns, meine Frau, Herrn Dr. Christomanos, Herrn v. Krafft und mich auf dem Mittleren Molignon Gipfel. Ein bequemer Steig führt in ca. 1 St. von der Hütte auf den Molignonpass und von diesem wird in der weiteren Zeit von $\frac{3}{4}$ St. über Geröll und sehr leichte Felsen der Gipfel erreicht, der, wie so viele andere in der Rosengartengruppe, ebenfalls ein weites, fast ebenes Plateau trägt. Herr v. Krafft und ich versuchten, von hier den südöstlichen höchsten Molignon Gipfel zu ersteigen. Der Weg dahin führt über einen schneidigen und brüchigen Felsgrat, den wir gegen $\frac{3}{4}$ St. bis zu der letzten, gegen 30 Meter tiefen Einschaltung verfolgten. Da dieselbe längere und schwerere Arbeit erfordert hätte und uns auch dann noch ein verhältnissmässig weiter Weg bevorstand, kehrten wir von hier zu den unser harrenden Genossen zurück. Herr Santner hat, soweit ich aus seinen Aufzeichnungen ersehen konnte, den Uebergang vom Mittleren zum Niederen und westlichen Gipfel ausgeführt, ob auch den oben genannten zum höchsten Gipfel, konnte ich nicht entnehmen.

Kleiner und Grosser Sass Maor. Am 10. September schlossen meine Frau und ich uns für die genannte Tour Herrn Carl Luber, der mit Führer Stabeller I. ging, an. Da beide Gipfel schon so oft beschrieben wurden, will ich hier nur meiner subjectiven Ansicht Ausdruck geben, dass die schwerste Stelle der ganzen Partie jene gegen 10 Meter hohe Wand ist, die linkerseits den Einstieg in das zwischen den beiden Maorspitzen befindliche Couloir vermittelt, und dass, von dem berüchtigten Kamin des Kleinen Maor abgesehen, der übrigens in der strengen

Bedeutung des Wortes auch nicht als schwer bezeichnet werden kann, beide Spitzen an Schwierigkeiten einander gleichstehen.

Cima Fradusta und Val Pradidali. Am 12. September stieg ich in grösserer Gesellschaft von der Rosettahütte in ungefähr $1\frac{1}{2}$ St. auf die Fradustaspitze und von da in ca. 5 St. über den Passo Pradidali und durch das Val di Pradidali hinab nach Primiero. Wenn ich von dieser Tour Erwähnung thue, so geschieht dies deshalb, um auf die so arg vernachlässigten Thäler von Pradidali und Canali aufmerksam zu machen, die infolge des kühnen Aufbaues ihrer zahlreichen, wild zerrissenen und oft senkrecht aufstrebenden Spitzen einerseits und die üppige südliche Vegetation andererseits zu den schönsten in den Dolomiten gehören.

Fünffingerspitze. Der 16. September sah meine Frau und mich, ebenfalls wieder in Gesellschaft des Herrn C. Luber mit Führer Stabeller, bei schwerer Arbeit in den Felsen der Fünffingerspitze. Da ich über diese Tour ausführlicher zu berichten gedenke, sei nur erwähnt, dass wir unseren Anstieg auf der Nordseite ausführten und dass der letzte ca. 60 Meter hohe Kamin, der auf die Spitze des Gipfelthurmes führt, insbesondere aber das mittlere Stück desselben, zwischen dessen glatten, überhängenden Wänden man sich mühsam hinaufstemmt und drückt, als sehr schwer bezeichnet werden muss.

Wien.

Dr. H. Helversen.

Montblancgruppe.

Montblanc. Nachdem wir, Herr Dr. Ludwig Darmstädter und ich, am 9. Juli vom Hôtel Montanvert in 8 St. zu den Grands Mulets gelangt waren — wir traversirten von der grünen Erhebung oberhalb des Hôtels in meist gleicher Höhe am Fusse jener zackigen wilden Kette, die mit der Aiguille des Charmoz beginnt und mit der Aiguille du Midi endet, zum Glacier des Bossons hinüber — stiegen wir am nächsten Tage, den 10. Juli, auf dem gewöhnlichen Wege über die Cabanne Vallot auf den Gipfel des Montblanc. Der Abstieg wurde auf einem vor uns angeblich nur zweimal gemachten Wege über den Dôme du Goutier, den Grat zwischen diesem und der Aiguille de Bionassay und den Miagegletscher nach Süden ausgeführt. Von der Cabanne Vallot stiegen wir nämlich wieder zum Dôme du Goutier empor, wandten uns, sobald wir die westliche Abdachung des Dômes erreicht hatten, die höchste Erhebung desselben rechts lassend, dem nunmehr sichtbaren scharfen Schneegrate zu, der den nach Westen in das Miageenthal ziehenden Ausläufer des Dôme du Goutier mit der Aiguille de Bionassay verbindet und in ununterbrochenem, schönen Schwunge bis zur Spitze der genannten Aiguille emporführt. Nachdem wir, wieder absteigend, diesen Schneegrat erreicht hatten, verfolgten wir denselben, der auf der rechten Seite steil und tief zum Glacier de Bionassay und auf der linken in gleicher Weise zu dem nicht treffend sogenannten Glacier du Dôme abstürzt, nur so weit, bis er uns einen Abstieg auf die im Sinne des Niedersteigenden rechte, also an der Aiguille de Bionassay sich anlehende Seite des Dömegletschers gestattete. Auf dieser Seite verfolgten wir unseren Weg, der infolge der zahlreichen Hängegletscher und der hohen brüchigen Felswände unter ungünstigen Verhältnissen recht gefährlich werden mag, bis zur Vereinigung des Dôme- und Miagegletschers und gelangten über letzteren meist ebenen Gletscher in das Val de l'Allée Blanche. Um 8^h abends war die Cantine d'Avizaille, um 10^h nach etwa 20stündigem Marsche Courmayeur erreicht. Als Führer dienten Stabeller I und Emil Rey.

Wien.

Dr. H. Helversen.

Verschiedenes.

Weg- und Hüttenbauten.

Weg auf den Lisenzer Fernerkogel. Die S. Innsbruck hat über Antrag des Herrn C. Gsaller beschlossen, von der Franz Sennhütte im Alpeinerthale einen Weg auf den Lisenzer Fernerkogel (3294^m), anzulegen. Alle Besucher der nördlichen Stubai Gruppe werden diese Nachricht mit grosser Befriedigung aufnehmen, denn der Lisenzer Fernerkogel ist einer der aussichtsreichsten Berge in diesem Theile Tirols. Auch die spätere Erbauung eines Schutzhauses für den Fernerkogel wurde in Aussicht genommen.

Die **Konstanzerhütte** im Fasul wurde im Jahre 1891, wie das Gästebuch ergibt, von 164 Touristen benützt, darunter 65 mal

zum nächtigen (1890: 128 Personen mit 67 Nächten). Das auf der Hütte unterhaltene Provianddepôt findet fortgesetzt allgemeinen Anklang und lebhaften Zuspruch. Immer aufs Neue wird von zahlreichen Besuchern die Vollständigkeit und Behaglichkeit der Ausattung der Hütte gerühmt und das trauliche Alpenheim als eines der besteingerichteten bezeichnet. Besonders häufig wurde der Uebergang über das Kuchenjoch (30 mal gegen 22 im Jahre 1890 und 7 im Jahre 1889) ausgeführt, über die ausgezeichnete Anlage des von der S. Konstanz im Jahre 1890 erstellten Steiges auf der Fasulseite bis zur Höhe des Kuchenjochs herrscht nur eine Stimme des Lobes, der Weg, der reiche Abwechslung und ganz grossartige Ausblicke bietet, kann als einer der lohnendsten und im Verhältniss zu der aufzuwendenden geringen Mühe dank-



Cartell Vereine.
 • Manchester
 • Akadem. Alpenverein Berlin.

Zeichenerklärung.

1. Mitgliederzahl.
 • Sectionen m. unt. 50 Mitgl.
 • gilt 50 Mitglieder
 ○ " 100 "
 ○ " 500 "
 □ " 1000 "
 ⊙ z.B. - 350 "
 ⊠ " - 1500 "

2. Alter.
 Section über 10 Jahre (vor 1882)
 Section " 20 " (vor 1872)

3. Besitz an Hütten.
 ⚡ besitzt 1 Hütte
 ⚡ " 3 Hütten etc.

BESTANDKARTE
 der
 Sectionen
 des
DEUTSCHEN & ÖSTERREICHISCHEN
ALPENVEREINS
 nach Mitgliederzahl, Alter u. Hüttenbesitz.
 (Stand: Ende December 1891.)
 Entworfen von Dr. Rob. Grienberger.
 Maßstab 1:1250.000.

barsten Jochübergänge nicht warm genug empfohlen werden. Von sonstigen Touren unter Benützung der Hütte weist das Gästebuch auf: Besteigung des Pateriol 7mal (gegen 6 im Jahre 1890), Kuchenspitze 6 (gegen 0), Küchelspitze 3 (gegen 4), darunter deren erstmalige Traversirung von der Konstanzer zur Darmstädterhütte, Kalteberg 1 (gegen 2), Uebergang durch das Ochsenthal (Zeinisjoch, Fädnerspitze, Grieskogel) 1 und Uebergang über das Schafbüchljoch 8 (gegen 26)mal. Dieser letztere Weg ist zweifellos weit öfter gemacht und nur die Eintragung der Tour bei den Namen verabsäumt worden.

Die **Moosthalhütte** der S. Darmstadt war heuer von 277 Personen (+ 177) besucht. Wegweiser sind nunmehr an allen wichtigen Wegstellen angebracht und damit einem oft geäußerten Bedürfnisse abgeholfen worden. Auch die innere Einrichtung wird fortgesetzt vermehrt und so die Hütte zu einem immer bequemeren Asyl gestaltet.

Die **Leitmeritzerhütte** in der Laserzgruppe litt bisher an dem Uebelstande, dass sie den Wetterunbilden zu wenig trotzte, indem die dünnen Holzwände nicht nur der Kälte, sondern durch die Fugen auch der Feuchtigkeit Einlass gewährten. Um diesen Uebelständen abzuhelfen, wurde von der S. Toplitz die äussere Verschindelung und die innere Umgestaltung in einen einzigen Raum (bisher war ein Koch- und ein Schlafräum) durchgeführt. *L. Z.*

Memmingerhütte. Die Memmingerhütte wurde anfangs September von einem Diebe heimgesucht, der ein Fenster eindrückte, einstieg und ausser der Casse, die glücklicherweise kurz vorher geleert worden war und nur 8 fl. enthielt, eine Pfanne mitnahm, daneben aber die Bier- und Weinvorräthe decimirte, respective vertilgte. Als am 8. September Führer Klotz und einige Touristen zur Hütte kamen, sahen sie sofort, was vorgefallen; zugleich bemerkte aber Klotz, wie aus einer abgelegenen, verlassen. Heuhütte Rauch aufstieg. Er schlich mit den Touristen zu derselben hinauf und überraschte richtig den Dieb, der es sich hier behaglich gemacht hatte. Derselbe gestand auch und sieht jetzt seiner Aburtheilung entgegen.

Einbruch im Prinz Luitpoldhause. Auch im Prinz Luitpoldhause am Hochvogel wurde Anfangs October eingebrochen und der Inhalt der Conservencassa mit ca. 30 Mark, sowie sämtliche noch vorhandenen Conserven entwendet. Es ist höchst bedauerlich, dass sich in den letzten Jahren die Fälle von Einbrüchen in alpine Schutzhütten mehren, und nur eifrigst zu wünschen, dass es ebenso wie unlängst auf der Memmingerhütte recht bald gelinge, den Uebelthäter zu ertappen, um ihn einer exemplarischen Bestrafung zuführen zu können.

Verkehr und Unterkunft.

Telegraphenlinie Mittersill—Krimml. Die k. k. Post- und Telegraphendirection in Linz hat die Weiterführung des Staats- telegraphen von Mittersill bis Krimml und demzufolge die Errichtung von Telegraphenstationen in Neukirchen und Krimml im oberen Pinzgau für das Jahr 1892 in Aussicht gestellt, wenn die directen Interessenten für die Kosten der Säulen und Drahtleitung aufkommen. Die Verhandlungen unter den speciell interessirten Gemeinden Neukirchen, Wald und Krimml sind im Zuge und die letztere Gemeinde hat bereits dem Vernehmen nach den ziffermässig auf sie entfallenden Kostenantheil bewilligt. Wie schon der Jahresbericht der im obersten Pinzgau arbeitenden S. Warnsdorf betonte, wäre eine Telegraphenverbindung für diese Gegend von dringender Wichtigkeit, nicht nur im Interesse des steigenden Fremdenverkehrs, sondern in erster Linie auch für die Bevölkerung selbst. Die regen Bemühungen einiger Interessenten, vor Allem der Herren Postmeister Schett-Neukirchen und Gemeindecassier Ploy-Krimml um das Zustandekommen der Sache, welcher Herr k. k. Postcommissär v. Posch seine dankenswerthe Vermittlung angedeihen liess, verdienen sehr, dass eine Einigung zu Stande kommt und dass das Project zum Nutzen der ganzen Gegend verwirklicht wird.

Das Erträgniss aus dem Fremdenverkehre in Tirol. Durch den Verband der Fremdenverkehrsvereine Tirols wurden auf Grund der behördlich zur Verfügung gestellten Meldungs- ausweise ferner durch Fragebogen eine gründliche Fremdenstatistik für 1890 durchgeführt und ebenso mit Hilfe der Alpenvereins- sectionen das Erträgniss des Bergführerdienstes und der Lohn- kutscherei festgestellt. Die Ergebnisse sind in den Hauptziffern folgende: Die Stadt Innsbruck hatte Einnahmen von 1,329,307 fl., der Bezirk Innsbruck 252,698 fl., Imst 225,661 fl., Kitzbühel

46,254 fl., Kufstein 74,424 fl., Landeck 72,012 fl., Reutte 117,793 fl., Schwaz 160,888 fl., Ampezzo 146,482 fl., Brixen 190,312 fl., Bruneck 379,264 fl., Lienz 92,286 fl., Bozen mit Gries etc. 1,340,358 fl., Bezirk Bozen 136,328 fl., Meran und Bezirk 2,201,000. Die Lohnkutscherei und das Führerwesen trugen für Nordtirol (502 Fuhrwerke und 181 Bergführer) 139,500 fl., für Deutsch-Südtirol (448 Fuhrwerke und 234 Bergführer) 210,650 fl. Somit hatte Nordtirol mit 224,763 Einwohnern zusammen 2,318,537 fl., Deutsch-Südtirol zusammen 4,696,814 fl. Einnahmen, ganz Deutschtirol also 7,015,351 fl. Gesamteinnahmen von 190,575 Fremden (102,519 in Nordtirol, 88,005 in Deutsch-Südtirol). Bei allen diesen Ansätzen fehlen noch die Ergebnisse der Statistik für Italienisch-Tirol (aus dem z. B. Arco allein 810,000 fl. vereinnahmte).

Ermässigung. Herr H. Franz Ertl, Hôtelier im Hôtel Lloyd in Fiume, gewährt 20% Nachlass bei Logis und Speisen für Mitglieder des D. u. Oe. A.-V., welche sich mit der mit der Photographie versehenen Mitgliedskarte als Legitimation ausweisen.

Aus dem Martellthale. Eine aus mehreren Mitgliedern der S. Meran bestehende Commission, welche mit der Vertheilung der Hilfsgelder für die durch den Stauseeausbruch verunglückten Marteller betraut war, hat am 12. d. M. auch den Zufallferner und das Becken des Stausees begangen. Die hiebei gemachten Wahrnehmungen lauten für die Marteller wenig tröstlich. Das Gletscherthor der Ausbruchsstelle an der Stirnseite der vorgelegerten Zunge des Zufallfernern ist vollständig durch compactes Eis verschlossen und durch das Wachsen des Fernern, der seit dem Ausbruche um über 6 Meter vorgedrungen ist, seitlich verschoben; auch das kurz nach dem Ausbruche wieder erschlossene sogenannte Plimathor in der Nähe der Ausbruchsstelle ist wieder ganz verschlossen und lässt blos am Boden ganz wenig Wasser unter dem Eise durchrieseln. Das Stauseebecke ist selbstverständlich noch ganz leer und wie die ganze Umgebung mit nur wenig Schnee bedeckt; das Gletscherthor endlich, durch welches die Wassermassen des Sees unter die Zunge des Zufallfernern einflossen, ist ebenfalls gänzlich verschoben und beinahe vollständig verschlossen; blos am Grunde desselben hört man etwas Wasser rauschen, das unter der Zunge des Zufallfernern einfließt. Im Grossen und Ganzen stimmt das jetzige Bild der Verhältnisse am Ferner ziemlich genau mit jenem im März des Jahres 1890 vorgefundenen, so dass man mit ziemlicher Sicherheit annehmen kann, dass voraussichtlich schon für Juni 1892, jedenfalls aber mit aller Bestimmtheit für das Jahr 1893 eine neuerliche Bildung des Stausees zu erwarten ist. An dem Stollenbau der Geppert'schen Thalsperre an der Plimaklamm zunächst der Zufallhütte arbeiten Tag und Nacht eine Partie italienischer Mineure, circa 25 Meter derselben sind bereits hergestellt, die restlichen 35 Meter dürften bis Ostern 1892 vollendet werden, da die vom Baue der Suldnerrasse her bekannte Firma Musch & Lun in Meran, welche diesen Bau im Auftrage des Landes führt, den ganzen Winter hindurch weiterzuarbeiten beabsichtigt, ein Versuch, welcher blos durch die Liebenswürdigkeit und Opferwilligkeit der S. Dresden ermöglicht wurde, welche der Firma mehrere Räume ihrer schönen Schutzhütte zu Arbeiterwohnungen überlassen hat. Wenn auch für die genügende Verproviantirung und sonstige Sicherheit der Arbeiter alle möglichen Vorkehrungen getroffen sind, so dürfte das kühne Unternehmen dennoch nur gelingen, falls die Verwehungen zwischen der Hütte und der Plimaschlucht nicht gar zu bedeutende sein sollten. Unter allen Umständen dürften die Söhne des Südens bei den am Zufallboden nicht seltenen Schneestürmen eine ganz eigenthümliche Weihnachtszeit erleben. *Dr. Chr.*

Der Schneeschuhspport, dem seit undenklichen Zeiten in Norwegen und Schweden von Alt und Jung gehuldt wird, scheint nunmehr auch bei uns Eingang zu finden. Versuche, welche im Wienerwald, Riesengebirge, Harz und einigen anderen Orten hauptsächlich im letzten Winter gemacht wurden, haben gezeigt, dass dieser hochinteressante und gesundheitsfördernde Sport sich ebensogut bei uns wie in Norwegen betreiben lässt. Es dürfte bei manchen unserer Mitglieder Interesse für den neuen Wintersport vorhanden sein und bemerken wir daher, dass die Geschäftsstelle des officiellen Verbandsorganes der deutschen Touristenvereine „Der Tourist“ (Berlin, W., Köthenerstrasse 37), der sich die Einführung des Schneeschuhlaufes angelegen sein lässt, bereitwilligst jede gewünschte Auskunft ertheilt.

Vereins-Angelegenheiten.

Bestandskarte des D. u. Oe. Alpenvereins. Der heutigen Nummer liegt eine Bestandskarte der Sectionen unseres Vereins bei, welche ein Bild über die Verbreitung des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins bietet und eine Uebersicht gewähren soll über die Mitgliederzahl, das Alter und den Besitz an Hütten der einzelnen Sectionen. Die Karte weist entsprechend dem gegenwärtigen Stande des Vereins 192 Sectionen und zwei Cartellvereine auf, welche 25.150 Mitglieder repräsentiren und an deren Spitze der Zahl nach die S. München mit über 2200 Mitgliedern steht. Dem Alter nach nimmt die S. Austria, welche, allerdings nicht als Section, sondern als alpiner Verein 1862 gegründet wurde, die erste Stelle ein, mit ihr weisen weitere 25 Sectionen (auf der Karte doppelt unterstrichen) ein Alter von über 20 Jahren auf, 54 Sectionen (einfach unterstrichen) bestehen bereits über 10 Jahre, die übrigen 112 sind im Laufe der letzten 10 Jahre dem Vereine zugewachsen; von letzteren beginnen 4 ihre Thätigkeit erst mit Anfang des nächsten Jahres. In die 129 Hütten unseres Vereins theilen sich 67 Sectionen, allen voran die S. Prag mit 9 Hütten; ausserdem sind auf der Karte den Sectionen noch jene Hütten zugerechnet, welche zwar nicht Eigenthum derselben sind, aber von ihnen bewirthschaftet werden. Das Bild des glänzenden Standes unseres Vereins, wie es die Karte gibt, ist gewiss ein allgemein erfreuliches, und wir sind überzeugt, dass sich Herr Dr. R. Grienberger vielseitigen Dank für die interessante, aber mühevoll Arbeit erworben hat. *D. S.*

Sectionsberichte.

Ansbach. In der am 9. December abgehaltenen Generalversammlung wurden gewählt die Herren: Regierungsrath H. Feder als Vorstand, Gymnasiallehrer M. Brückner als Schriftführer und stellvertretender Vorstand, Privatier E. Deuringer als Cassier. Mitgliederzahl: 115.

Darmstadt. Nach dem in der Jahresversammlung am 1. December erstatteten Jahresberichte des Schriftführers Herrn Lindt besteht die Section aus 213 Mitgliedern und war das Sectionsleben ein reges. In neun Versammlungen wurden Vorträge gehalten. Zehn gemeinsame Ausflüge zeigten erfreuliche Theilnahme und auch das Stiftungsfest auf dem Auerbach-Elsbacher Schlosse und Heppenheim verlief auf das Beste.

Dresden. Am 2. December wurde in den Sälen des königl. Belvedere ein von 305 Theilnehmern besuchter Familienabend abgehalten, wobei Dr. Boeck aus Berlin die Versammlung mit einem Vortrage über seine Reise im Himalayagebirge erfreute. — Am 9. December fand die Generalversammlung der Section statt, in welcher für den bisherigen stellvertretenden Vorsitzenden, Herrn Kaufmann Schluter, welcher eine Wiederwahl abgelehnt hatte, der Kaufmann Oswin Flössner gewählt, die übrigen Vorstandsmitglieder aber in ihren Functionen durch Wiederwahl bestätigt wurden.

Erfurt. Am 6. December fand die Hauptversammlung statt. Aus dem vom Schriftführer Herrn Rüll verfassten Rechenschaftsberichte geht hervor, dass die Weg- und Hüttenbaukasse M. 1530.— besitzt und die Section 121 Mitglieder (+ 8) zählt. Sämmtliche Vorstandsmitglieder wurden durch Zuruf wiedergewählt. Nach einem sehr interessanten Vortrag des Herrn Stadtrath Buchholz fand dann die Feier des 9. Stiftungsfestes statt, welche glänzend verlief.

Freiburg i. B. In der Hauptversammlung des Vereinsjahres am 3. December 1891 erstattete der Vorstand den Jahresbericht, dem zufolge die Mitgliederzahl von 110 auf 125 gestiegen ist. Das Leben der Section hatte sich in neun gut besuchten Monatsversammlungen, in zahlreichen Ausflügen auf die nahen Höhen des Schwarzwaldes und der Vogesen sehr lebhaft gestaltet. Der Vorstand besteht vom 1. Jänner 1892 ab, da Herr Major Werber eine Wiederwahl ablehnte, aus den Herren: Prof. Dr. Neumann als Vorsitzender, Kaufmann Fink als Stellvertreter des Vorsitzenden und Schriftführer, Rechtsanwalt Stebel als Rechner. Die Monatsversammlungen finden jeweils am ersten Freitag des Monats im Kaffeehaus „zum Kopf“ statt. Möge es der Section möglich werden, im kommenden Jahre ihre Thätigkeit in dem erwählten Vereinsgebiet, Umgebung der Rothen Wand in Vorarlberg, recht kräftig und nutzbringend zu entfalten!

Glussen. Am 11. December fand die diesjährige statutenmässige Hauptversammlung statt. Der seitherige Sections-Ausschuss wurde wiedergewählt und besteht aus: Herrn Dr. E. Klewitz als Vorsitzender, Herrn Kaufmann Th. Haubach als Cassier, Herrn Kaufmann Fr. Kühn als Schriftführer und Bibliothekar. Das Vereinslocal befindet sich im Café Ebel, die Sectionssitzungen finden jeden ersten Freitag im Monate statt. Mitgliederstand im Jahre 1891: 42.

Imst. Am 10. December fand die Jahresversammlung der S. Imst und Umgebung in Herrn Egger's Restaurationslocalitäten statt und erfreute sich eines zahlreichen Besuches. Aus dem Jahresbericht, welchen der Vorsitzende erstattete, ergibt sich, dass die Section auch im verflossenen Jahre wieder eine vielseitige, rege Thätigkeit entfaltete und sich besonders dadurch für die Lechthaler Alpen verdient machte, dass sie den längst ersehnten Bau des Alpleskopfweg durchgeföhrt, eine neue Brücke über den Wasserfall in der Altstarkenberger Klamm gebaut und mehrere Nachmarkirungen im Sectionsgebiete vorgenommen hat. Als Functionäre pro 1892 wurden gewählt: Herr Apotheker Carl Deutsch als Vorstand, Herr k. k. Notar Dr. Josef Blaas als Cassier und die Herren Director Johann Grosseemann, Dr. Kunz und Josef Ritter v. Trentinaglia als Beisitzer. Als Programm für das kommende Jahr gilt die Herstellung der Muttekopfhütte, Erhaltung der Wege und Markirungen und Gletschermessungen am Mittelberger und Taschacher Ferner.

Konstanz. Das gesellige Leben in der Section war im Jahre 1891 ein sehr reges. Bis Mitte December wurden an 18 verschiedenen Vereinsabenden Vorträge gehalten, die sich in reicher Abwechslung theils mit der Schilderung von Gebirgs-wanderungen oder sonstiger interessanten Reisen, theils mit wissenschaftlichen, zum Alpinismus in Beziehung stehenden Fragen beschäftigten und regelmässig eine zahlreiche Zuhörerschaft und starken Beifall fanden. — Das 17. Stiftungsfest wurde am 14. März unter zahlreicher Betheiligung, auch seitens auswärtiger Vereinsgenossen und von Mitgliedern anderer Sectionen unseres Vereins, sowie benachbarter Sectionen des S. A. C. in dem durch Mitglied Osburg prächtig geschmückten grossen Inshotelsaale abgehalten. Unter den Trinksprüchen bei dem gemeinsamen Abendessen erfreute sich derjenige des Herrn Pfarrer Harold von Winterthur (S. A. C.), der in schwungvoller Rede die edlen Ziele des Alpinismus pries und mit einem Hoch auf die schönen freundschaftlichen Beziehungen schloss, und die Danksagung Namens der Gäste durch den Vorstand der S. Vorarlberg, Herrn Hueter von Bregenz, besonders lebhaften Wiederhalles. Vor dem den Saal in seiner ganzen Breite abschliessenden Hintergrunde, den Blick auf den Pateriol darstellend, sah man diesmal auch in eine naturgetreue, unter Leitung des Mitgliedes Schmidt-Pecht construirte und ausgeföhrt Wiedergabe der Konstanzerhütte hinein. In dieser Scenerie, vor und in der Hütte spielte sich ein vom Vorstand, Landgerichtsrath Dr. Eller, eigens für den Abend geschriebener Schwank „Im Gebirge“ ab. Die reizende, von Frische und Wärme getragene Darstellung durch 4 Damen und 5 Herren aus Sectionskreisen erweckte allgemeine Heiterkeit und ungetheilten Beifall. Ein witz- und humorsprühendes, von Mitglied Gewerbeschulvorstand Josef Maier gedichtetes und vorgetragenes Lied zur Verherrlichung der Weiblichkeit steigerte womöglich die fröhliche Feststimmung noch, in der man beim nachfolgenden Tanze zu den Klängen der vortrefflichen Musik bis in den Morgen zusammenblieb. — Am 31. October vereinigte das übliche gemeinschaftliche Abendessen („Kartoffelessen“) eine grössere Anzahl Mitglieder im Vereinslocale. Auch diese Veranstaltung nahm einen äusserst befriedigenden und animirten Verlauf, wozu eine neuerliche poetische Schöpfung des Mitgliedes Josef Maier nicht wenig beitrug. — In der statutenmässigen Generalversammlung, die am 5. December unter starker Betheiligung stattfand, wurde der bisherige Ausschuss, Herr Landgerichtsrath Dr. Eller als Vorstand, Herr Rector Dr. Kleemann als Vorstand-Stellvertreter und Herr Fabriksbesitzer H. Bantlin als Cassier und Schriftführer, mit Stimmeneinhelligkeit für 1892 wiedergewählt.

Obersteier (Leoben). In der ersten Monatsversammlung vom 20. November erstattete der Vorstand, Herr Dr. L. Ascher, Bericht über die heurige Generalversammlung in Graz und dann

über die Thätigkeit der Section in Fahrpreisbegünstigungen auf der Südbahn, Führerangelegenheiten, Vermehrung der Studentenherbergen (bei L. Grossauer in Admont), Vollendung des Wegbaues auf den Reichenstein, Wegmarkirung zur Sonn- und Sackwiesenalpe, endlich der Schritte behufs Freigebung des Bösensteins für Mitglieder des D. u. Oe. Alpenvereins.

Mittheilungen aus den Sectionen.

(Vorträge.)

S. Passau, 16. October: Herr von Schmidt-Zabierow: Ueber die Generalversammlung in Graz.

S. Würzburg, 16. October: Herr k. Reallehrer H. Schwager: Die Generalversammlung in Graz.

S. Konstanz, 17. October: Herr P. Heilig: Von Damascus nach Jerusalem.

S. Liburnia, 17. October: Herr Dr. H. Noß: Ueber einige Eigenthümlichkeiten des Karstes.

S. Memmingen, 19. October: Herr Dr. Schwarz: Memmingerrhütte, Zell am See, Dachstein, Graz.

S. Tölz, 19. October: Herr Dr. M. Hüfler: Mittenwald, Vereinsalm, Sojen.

S. Fürth, 20. October: Herr Lehrer Wälzlein: Die Generalversammlung in Graz.

S. Innsbruck, 20. October: Herr Prof. Dr. v. Dalla-Torre: Referat über die Generalversammlung in Graz.

S. Magdeburg, 20. October: Herr Amtsgerichtsrath H. Schulze: Mittheilungen über seine Reise durch die Herzogowina und Bosnien.

S. Nürnberg, 20. October: Herr Dr. H. Hess: Gletschermarkirung im Stubai.

S. Steyr, 23. October: Herr Bürgerschullehrer Anton Lackner: Reise von der Elbe zur schlesischen Neisse.

S. Erfurt, 24. October: Herr Stadtverordneter Hartmann: Die Generalversammlung in Graz und Reise durch das Salzkammergut.

S. Frankfurt a. O., 24. October: Herr Amtsrichter v. Garnier: Tartarin sur les Alpes.

S. Dresden, 25. October: Herr Oberamtsrichter Munkel: Das Gebiet zwischen Oetscher und Hochschwab.

S. Annaberg, 26. October: Herr Oberpostsecretär Enderlein: Ueber die Generalversammlung zu Graz, beziehungsweise Reiseerlebnisse bis dahin.

S. Bamberg, 26. October: Herr Apotheker C. Schmolz: Besteigung des Ortlers.

S. Braunschweig, 26. October: Herr Oberpostsecretär Richard Schucht: Bericht über die Generalversammlung in Graz, sowie über die bisher geschehenen Schritte betreffend den Weg- und Hüttenbau der S. Braunschweig.

S. Wels, 26. October: Herr J. A. Bierlbauer: Ueber seine jüngste Dachsteinbesteigung.

S. Leipzig, 27. October: Herr Dr. Bertram: Von Bozen ins Ortlergebiet.

S. Linz, 27. October: Herr Alois Pollack: Ueber die XVIII. Generalversammlung des Alpenvereins in Graz und den Ausflug nach St. Canzian.

S. Austria, 28. October: Herr Dr. Robert Schram: Die neue Bahnzeit.

S. Gera, 29. October: Herr Dr. med. Weber: Im Montavon.

S. Prag, 29. October: Herr k. k. Universitätsprofessor Dr. Julius Jung: Die sette und die tredici commune (im Venezianischen).

S. Breslau, 31. October: Herr Prof. Dr. Prantl: Bericht über die Generalversammlung in Graz. — Herr Dr. Th. Schmidt: Bericht über die an den Gletschern des Oetzthales gemachten Beobachtungen.

S. Halle a. S., 31. October: Herr Dr. Walther Schultze: Hochtouren in der Palagruppe (Pala di S. Martino, Cimon della Pala, Sass Maor, Cima della Madonna).

S. Regensburg, 2. November: Herr Dr. Brunnhuber: Ueber die Rauriser Tauern nach den Dolomiten.

S. Algäu-Kempen, 3. November: Herr A. Schaul: Reise nach Graz zur Generalversammlung.

S. Darmstadt, 3. November: Herr Rechtsanwalt Metz I: Von der Adria in die julischen Alpen.

S. Hannover, 3. November: Herr Professor Dr. C. Arnold: Nach Venedig und zurück durch die Alpen.

S. Nürnberg, 3. November: Herr Otto Achtelstetter: Bilder aus Japan.

S. Rosenheim, 3. November: Herr Lehrer Fellerer: In den Oetzthaler Bergen.

S. Salzburg, 3. November: Herr Prof. Hans Mark: Die Eröffnung der Kemptnerhütte auf Obermädele und eine Besteigung des Krotenkopfes.

S. Fulda, 3. November: Herr Hofapotheker Rullmann: Ueber den Besuch der Höhlen von St. Canzian, Meerfahrt Triest—Venedig und weiter über Padua—Verona—Desenzano—Gardasee—Bozen—Sterzing—Pfitscherjoch—Breitlahner—Zillertal—München.

S. Austria, 4. November: Herr Dr. Guido Lammer: Die Zsigmondyspitze auf neuem Wege.

S. Dresden, 4. November: Herr Rechtsanwalt Dr. G. Schmidt: Nach London, Nordwales und dem schottischen Hochlande.

S. Landsberg a. Lech, 4. November: Herr k. Reallehrer Eugen Hertel: Ferdinand Freiligrath und seine Bedeutung für die Geographie.

S. Bamberg, 5. November: Herr Domvicar Adam Senger: Besteigung des Grossglockners.

S. Freiburg i. Br., 5. November: Herr Anwalt Stebel: Berichterstattung über die Generalversammlung in Graz. — Herr Director Ankele und Herr Anwalt Stebel: Mittheilungen aus dem Arbeitsgebiet der Section.

S. Fulda, 5. November: Herr Hofapotheker Rullmann: Ueber die Generalversammlung in Graz (Adelsberger Höhlen—Triest—Miramare—Strandbäder von Barcola—Fahrt auf der Adria).

S. Giessen, 6. November: Herr Dr. E. Klewitz: Ueber die Tauern und durch die Dolomiten nach Venedig.

S. Konstanz, 7. November: Herr Landgerichtsrath Dr. Eller: Ueberschreitung der Kuchelspitze von der Konstanzer zur Darmstädterhütte.

S. Mainz, 9. November: Herr Dr. med. P. Eichhorn: Ausflug an die Adria nach der Generalversammlung in Graz.

Neuburg a. D., 9. November: Herr Gymnasialprofessor Fr. Siessl: Ueber Wien zur Generalversammlung nach Graz und an die Adria.

S. Fürth, 10. November: Herr kgl. Reallehrer Kellner: Die alpine Triasformation.

S. Gera, 10. November: Herr Fabrikant K. Mengel: Aus meiner diesjährigen Reise in die Schweiz. — Vorlesung: Streifzüge mit L. Purtscheller (Jahrbuch des Schweizer Alpen-Club).

S. Ansbach, 11. November: Herr Oberstlieutenant v. Reck: Ueber den Gebirgskrieg.

S. Austria, 11. November: Herr Theodor von Smoluchowsky: Erste Besteigung des Grossen Rothstein in der Rieserfernergruppe.

S. Baden-Baden, 12. November: Herr A. Schuhmacher: Bericht über die Generalversammlung in Graz. — Ein Ausflug in die Höhlen von St. Canzian und nach Abbazia.

S. Berlin, 12. November: Herr Darmstädter: Topographisches und Touristisches aus den Marmoroli.

S. Greiz, 12. November: Herr O. Liebmann: Bergfahrten in Südtirol II (Adamello, Presanella, Rosengartenspitze).

S. Starkenburg, 12. November: Herr W. Flegler-Bensheim: Vom Ramolhaus zur Karlsbaderhütte.

S. Würzburg, 13. November: Herr k. Reallehrer H. Schwager: In der grünen Steiermark.

S. Coburg, 13. November: Herr Apotheker O. Appel: Die Schweiz, Land und Volk.

S. Tölz, 16. November: Herr A. Krettner: Neue Wanderbilder. (III.)

S. Innsbruck, 17. November: Herr Anton Renk: Ueber das Volksrätshel in Tirol.

S. Höchst a. M., 17. November: Herr M. Epting: Schilderung einer Wanderung durch das Adamello-, Presanella- und Ortlergebiet.

S. Rosenheim, 17. November: Herr Pharmaceut Rieder: Sommerfahrten an der Adria und am Quarnero.

S. Osnabrück, 18. November: Herr Architekt Schultze: Ueber Capri.

S. Bamberg, 19. November: Herr k. Oberpostmeister Baron v. Gumpfenberg: Von Salzburg nach Gargella im Montafon.

S. Görz, 20. November: Herr Prof. Maionica: Aquileja zur Römerzeit.

S. Steyr, 20. November: Fräulein Pehersdorfer: Die einsamen Alpengseen der Hohen Tauern.

S. Obersteier, 20. November: Herr Prof. Glowacki: Die Santhaler Alpen.

S. Ravensburg, 21. November: Herr Rector Speidel: Die Ortlergruppe und eine Ortlerbesteigung.

S. Memmingen, 23. November: Herr Dr. Holler: Nach dem Teutoburgerwalde.

S. Fürth, 24. November: Herr prakt. Arzt Dr. Mayer: Dreiherrnspitze und Röhspitze.

S. Moravia, 24. November: Herr Hochschulprofessor Alexander Makowsky: Vorlesung über die heidnischen Grönländer aus Dr. Fridtjof Nansen: „Auf Schneeschuhen durch Grönland“.

S. Austria, 25. November: Herr Dr. Theodor Ritter v. Weinzierl: Culturversuche zur Hebung des Futterbaues auf den Alpen.

S. Prag, 26. November: Herr Dr. Wilhelm Gastl: Ferienbummeln eines Badearztes in der Schweiz und in Kärnten.

S. Braunschweig, 26. November: Herr Prof. Dr. C. Arnold-Hannover: Das Volksleben im bayrischen Hochlande.

S. Gera, 26. November: Herr Handelsschullehrer M. Pietsch: Von der Mädelegabel auf die Weissseespitze und vom Ortler in das Oberengadin.

S. Würzburg, 27. November: Herr Kaufmann J. Oesterreicher: Kitchenspitz und Riffler in der Ferwallgruppe.

S. Hannover, 30. November: Herr Hofschauspieler Alberti: Dialektdichtungen.

S. Wels, 30. November: Herr Anton Hiller: Gastein—Bockhartscharte—Kölm-Saigurn—Hoher Sonnblick und retour durch das Raurisenthal.

S. Braunschweig, 30. November: Herr Gymnasiallehrer Ahrend: Mit dem Norddeutschen Lloyd von Bremerhaven nach Genua.

S. Darmstadt, 1. December: Herr Rechnungsrath Scharch: Durch den Thüringerwald, das Fichtel-, das Erz- und das Riesengebirge in die Centralkarpathen (Hohe Tatra).

S. Salzburg, 1. December: Herr Rudolf Weizner: Fussreise von Salzburg nach Bozen.

S. Austria, 2. December: Herr Carl Neufellner: Das Schladminger Ober- und Unterthal nebst seinen Verzweigungen.

S. Warnsdorf, 3. December: Herr Dr. K. Boeck-Berlin: Reiseerlebnisse im Himalayagebirge und Indien (mit Lichtbildern).

S. Freiburg i. B., 3. December: Herr Hofrath Dr. Richl: Aus den Stubaier Alpen.

S. Moravia, 9. December: Herr Prof. Franz Schönberger: Passwanderungen in der Schweiz.

S. Austria, 9. December: Herr Alois Blamauer: Vor und nach der Natur. Erlebnisse eines Kunstfreundes.

S. Ansbach, 9. December: Herr Privatier E. Deuringer: Schilderungen vom Ammersee.

S. Greiz, 10. December, Herr Dr. W. Dietel: Eine Helgolandfahrt.

S. Giessen, 11. December: Herr Dr. Fr. Schliephacke: Von Ampezzo bis Pontresina.

S. Breslau, 12. December: Herr Dr. Hasse: Eine Besteigung des Zinal-Rothhorns.

S. Konstanz, 12. December: Herr Buchdruckereibesitzer O. Reuss: Berner Oberland und Wallis im Sommer 1891.

S. Moravia, 16. December: Herr Hochschulprofessor Dr. Otto Biermann: Reisebilder aus Norwegen.

S. Austria, 16. December: Herr Dr. Emanuel Witlaczil: Ein Streifzug durch die Schweiz.

S. Innsbruck, 17. December: Herr Prof. Dr. v. Dalla-Torre: Ueber Alpenblumen.

Ein Nachwort zu „Neues und Altes über den Monte Baldo“.

Durch eine Verkettung verschiedener Umstände, zum Theile auch nicht ohne meine Schuld, ist der Aufsatz „Neues und Altes über den Monte Baldo“ in Nr. 21 der „Mittheilungen“ vom Jahre 1891, den ich zu einer theilweisen Umarbeitung bestimmt hatte, ohne meine Correctur gedruckt worden. Es sei daher gestattet, Einiges zu ergänzen oder nachzutragen. Zu Allgemeines: Nachdem der genannte Aufsatz aus dem Jahre 1888 herrührt, ergibt sich 1887 als Jahr des Erscheinens der „Tavolette“ (italienische Originalaufnahme). Zu Calzolari's Baldoreise: Calzolari hat den Baldo nicht bloß einmal, wie es nach Saccardo scheint, sondern gemäss seinen eigenen Angaben wiederholt besucht. Ob er aber dabei immer bis auf den Monte Maggiore gelangte, lässt sich nicht erkennen. Wenn er unter den Punkten seines Anstieges zu genanntem Gipfel auch das „Thal“* Artilone anführt und von demselben sagt, dass es von den Pflanzenfreunden gerühmt werde, weil sich dort die schönsten und seltensten Pflanzen nicht bloß Italiens, sondern Europas finden, so müssen wir daraus nicht unbedingt schliessen, dass Calzolari bei seiner Ersteigung des Monte Maggiore diese Alpe auch wirklich berührte. Man erwäge nur, dass hiezu von der Alpe Noveza weg ein nicht unbedeutender, mit Verlust an Höhe verbundener nördlicher Umweg erforderlich gewesen wäre. Es scheint im Gegentheil, mit Rücksicht darauf, dass Calzolari von wiederholten Besuchen seinerseits des Thales Artilone spricht, nicht unwahrscheinlich, dass er dasselbe bei anderen Ausflügen besuchte und nur seiner floristischen Bedeutung wegen in die Baldobesteigung einflocht. Zu Sternberg's Baldoreise: Das Citat aus Frischau's Baldoführer bezieht sich nur auf die ersten zwei Sätze bis einschliesslich des Wortes „existirte“. Besucher des Baldo in früheren Jahrhunderten. Ein neuerliches genaues Studium des Buches von Saccardo und der Beschreibung (italienische Ausgabe) Calzolari's hat mich belehrt, dass das S. 279 der „Mittheilungen“ gegebene Verzeichniss von Baldobesuchern vom 16.—18. Jahrhundert noch auf folgende Weise ergänzt werden kann: 16. Jahrhundert: Pietro Andrea Mattioli (Saccardo, S. 39), ferner als Begleiter des Fr. Pona: Aldrovandi, Anquillara (Luigi Squalemo), Antonio Tolomei, Giulio Moderato, Girolamo Lippomani, Domenico Montessoro, Girolamo Giuliano, Ludovico Fumanello, Jacomo Moscaglia, Francesco Genaro und, wenn man aus den Worten „i quali mi sono stati autori“ auf einen Baldobesuch schliessen dürfte, auch Fracastoro und Luca Ghina. 17. Jahrhundert: Giovanni Ray (Saccardo, S. 39). 18. Jahrhundert: Filippo Donnini? (von Saccardo, S. 57, als Verfasser einer botanischen Beschreibung des Baldo angeführt), Gaspare Bordoni und Giovanni Antonio Cavazzani als Begleiter Seguiers, endlich Giulio Cesare Moreni als Begleiter Turra's (bemerke zugleich, dass statt „de Martino“ „de Martinis“ zu lesen ist). Wie man aus diesen Zusammenstellungen ersieht, hat der berühmte Botaniker Linné den Baldo selbst nicht besucht. Ob endlich alle angeführten Besucher des Baldo einen Gipfel desselben erstiegen oder nur ein Joch überschritten haben, diese Frage bleibt allerdings unbeantwortet.

Innsbruck.

Carl Gsaller.

* Gebiet der Alpe Artilone, östlicher Theil des Val Aviana der Specialkarte.

Inhaltsverzeichnis: An die Mitglieder und Sectionen des D. u. Oe. Alpenvereins. — Touristische Mittheilungen. — Verschiedenes. — Vereins-Angelegenheiten. — Inserate.

Verleger: Der Central-Ausschuss des D. u. Oe. A.-V. — Verantwortlicher Schriftleiter: Heinrich Hess.

Druck von Adolf Holzhausen in Wien. — Papier der Ebenfurther Papierfabrik in Wien.

