

MITTHEILUNGEN

DES

DEUTSCHEN UND OESTERREICHISCHEN ALPENVEREINS.

REDIGIRT

VON

T H. T R A U T W E I N.

BAND VIII.

JAHRGANG 1882.



Wien, 1882.

VERLAG DES DEUTSCHEN UND OESTERREICHISCHEN ALPENVEREINS IN WIEN.
IN COMMISSION DER J. LINDAUER'SCHEN BUCHHANDLUNG
IN MÜNCHEN.

Abdruck einzelner Artikel ist nur unter Angabe der Quelle gestattet.

I n h a l t.

Vereins-Nachrichten.

Circulare des Central-Ausschusses No. 60 bis 71.

1. 3. 33. 65. 97. 129. 161. 201. 229. 261. 297.

Rechnungsablage des Central-Cassiers 67.

Rechnungsablage der Führer-Unterstützungs-Casse 68.

Regulativ für die alpine Ausstellung in Salzburg 101.

Die Feste und Ausflüge anlässlich des IV. internationalen alpinen Congresses und der IX. General-Versammlung in Salzburg 239.

Hochwasserschäden in Tirol und Kärnten 245. 263. 293. 302.

Berichte der Sectionen.

Enthüllung des Erzherzog Johann-Denkmal bei Neuberg 205.

Algäu-Immenstadt 69. 134. Augsburg 34. 172. Aussee 102. Austria in Wien 3. 34. 69. 102. 134. 274. 312. Berlin 36. 71. 106. 139. 175. 207. 276. 314. Breslau 106. Darmstadt 139. 208. Dresden 36. 71. 106. 209. 314. Frankwald 141. Frankfurt a. M. 37. 106. 176. 276. Graz 4. 72. 110. 177. 209. 277. Greiz 73. Hamburg 5. 210. 278. Innsbruck 279. Klagenfurt 178. Krain 6. 73. 110. 141. 282. Kufstein 211. 283. Küstenland 8. 38. 75. 111. 142. 178. 283. 314. Meran 77. 113. 283. Möllthal 179. Moravia 180. 283. München 9. 39. 77. 113. 142. 181. 284. 316. Prag 211. 316. Rosenheim 181. Salzburg 10. 284. Tölz 143. Weilheim-Murnau 182. Wels 182. Wolfsberg 115.

Nachrichten von anderen Vereinen.

Alpenclub „Oesterreich“ 81. 316. Club alpin Français 183. 211. Club alpino Italiano 10. 81. 115. 183. 212. Gmündner Gebirgsverein 212. Oesterreichischer Touristen-Club 41. 286. Schweizer Alpenclub 10. 81. 115. 253. Wendelstein-Haus 183. 286.

Ergebirgsverein 85. Geographische Gesellschaft in Wien 12. Siebenbürgischer Karpathen-Verein 11. 82. 212.

Vereinshütten und Unterkunftshäuser. Wegbauten.

(S. auch die Berichte der Sectionen.)

Frequenz im Jahre 1881 S. 41.

Übersicht der in Ausführung oder Vorbereitung begriffenen Hütten- und Wegbauten in den Ostalpen 144.

Berghaus am Seebüchel 213. Breslauer Hütte 255. Glockner-Haus 213. Höllenthalklamm-Brücke 212. Jamthal-Hütte 254. Kaindl-Hütte 213. Krottenkopf 213. Manhart-Hütte 287. Rainer-Hütte 287. Rothwand-Pavillon 213. Schwarzenberg-Hütte 287. Stüdl-Hütte 213. Zufall-Hütte 214.

Führerwesen.

Führer-Instructions-Cursus der Section Innsbruck 185. Führer-Versicherung in der Schweiz 44. Ueber Führer-Versicherung, von C. W. Pfeiffer 85. Ueber Führer-Versicherung, vom Central-Ausschuss 148.

Verzeichniss der autorisirten Führer im Gebiet der deutschen und österreichischen Alpen (Nachtrag) 184.

Berchtesgaden 214. Dornauberg 214. Kufstein 185. Mayrhofen 214. Prad 214. Stubai 214. Virgen 214.

Personalien.

Dr. B. J. Barth 256. — J. J. Binder † 256.

Mittheilungen und Auszüge.

Naturwissenschaftliches.

Geologische Aufnahmen in den Ostalpen 45. Fixirung des Alpeiner Ferners von C. Gsaller 18. Beobachtungen am Obersulzbach-Gletscher von Professor Ed. Richter 16. Von der Pasterze 215. Aus der Silvretta-Gruppe 257.

Ueber den Föhn in Bludenz von Director J. Hann 115. Ueber den Stand der Hochgebirgsquellen 87. Wasserstand im Bodensee 87. Vom Wetterleuchten 257.

Zur Wiederaufforstung in Italien 118.

Verkehrs-Nachrichten.

Arlbergbahn 46. 123. 214. Das Gotthard-Hospiz 123. Die Mendelstrasse 150. Das Telephon in den Alpen 256. Telephonleitung Eisenkappel-Hochobir 317. Localbahn Vöcklabruck-Kammer 153. Stellwagen Wincklern-Heiligenblut 153.

Verschiedenes.

Seebuch 257. Touristen-Apotheke 186. Das Zugspitz-Kreuz 287. Vorderkaser-Klamm 153. Kraus-Grotte bei Gams 153. Ein Gletscher-Abenteuer 154. Unglücksfälle in den Alpen 1882. 257. 318.

Touristische Notizen.

Touristenverkehr in den Alpen 1881:

Campiglio, Fusch, Kaprun, Pinzolo, Sulden 43.

Lechthaler Alpen: Hochvogel von Hinterhornbach 20. Urbelskarspitze 20.

Wetterstein- und Mieminger-Gebirge: Schneefernerkopf und Zugspitze (Wintertour) 47. Zugspitze (Wintertour) 49. Sonnenspitze 21. Obere Platte 50.

Karwendel-Gruppe: Hochglück 87. Laliderer-Wand u. Laliderer-Spitze 215. Lamsenspitze 52. Nördliche Sonnenspitze 217. Südliche Sonnenspitze 52.

Berchtesgadener Gruppe: Eibeleck (Wintertour) 89. Ueber den Ostkamm des Hohen Göll 123. Grundübelhorner 318. Die wahre Höhe des Häuselhorns 318. Von der Hocheisspitze im Wimbachthal 219. Neujahr auf dem Hochkönig 19. Hochkönig (Wintertour) 90. Hochseiler (Wintertour) 90. Kammerlinghorn (Wegverbesserungen) 219.

Hochschwab-Gruppe: Griesmauer 221.

Johnsbacher Alpen: Oedstein 186. 220.

Verwall-Gruppe: Zur Patteriol-Besteigung 50.

Oetzthaler Gruppe: Hinterer Brochkogel 187.

Stubai-Gruppe: Acherkogel 58. Breiter Grieskogel 56. Haidenkogel 57. Hinterer Brunnenkogel 53. Hoher Burgstall 26. Kraspesspitze 57. Kühtai und Umgebung 21. Larstigen 56. Ochsenkarlgrat 53. Rosskogel 57. Schranckogel 55. Der Hintergrund des Selrainer Gleirschthals 24. Der Kamm zwischen Sandes- und Votscher-Thal 25. Sewlekogel 54. Pflerscher Tribulaun 27.

Weiswandspitze 319. Aus dem Winnebachthal 25. Zuckerhütl und Sonklar-
spitze an einem Tage 26.

Zillertaler Gruppe: Breitnock 320. Mutnock 320. Tarnthalerköpfe 222.
Zillerscharte 188.

Hohe Tauern: Alteck 192. Ankogel aus dem Elend 192. Grosser
Fensterlekofel 321. Kitzsteinhorn 191. Kleiner Rauchkofel 320. Maurerkees-
köpfe 188.

Adamello - Alpen: Aus der Brenta - Gruppe 90. Zur Presanella-
Besteigung 223.

Dolomit-Alpen: Paternkofel 322. Tofana von Osten.

Übersicht der Witterung in den Ostalpen 1882:

Januar 59. Februar 93. März 125. April 156. Mai 193. Juni 224. Juli,
August, September 258. October 289. November 323.

Literatur und Kunst.

Referate und Notizen.

Angerer, Bericht der Handelskammer in Bozen 157. Biedermann, Führer
auf die Hohe Veitsch und auf die Schneeralpe 227. Caso, Flora Segusina 325.
v. Dücker, die Eisperiode in Europa 95. Enderes, Frühlingsblumen 194. Eger, der
Naturaliensammler 127. Heim, die Gebirge 61. v. Hörmann, Schnadahüpfel
aus den Alpen 62. v. Jabornegg, von St. Michael nach Udine 189. Jahne,
Führer durch die Karawanken 227. Jahrbuch des Schweizer Alpenclub, 17. Jahrgang
290. Israel, Erfahrungen auf Alpenreisen 160. Itinerarium für das Excursions-
Gebiet des S. A. C. für 1882 und 1883 292. Kaltbrunner, der Beobachter 195.
Klein, allgemeine Witterungskunde 325. Landolt, der Wald und die Alpen 30.
Meurer, Handbuch des alpinen Sports 198. Modoni, diverse Schriften 96. Patsch,
die Alpenvereine Europas 292. v. Pfister, das Montavon mit dem oberen Paz-
naun 127. Quaglio, die erratischen Blöcke und die Eiszeit 95. Rabl, Führer
durch das Pusterthal und die Dolomiten 198. Staffler, Tirol 292. Stieler, Wander-
zeit 225. Süsmilch, Alpentunnel 225. Vaccarone, le Pertuis du Viso 31. Waizer,
Cultur- und Lebensbilder aus Kärnten 196. Waltenberger, Orographie des
Wetterstein-Gebirges und der Mieminger-Kette 225. Waltenberger's Special-
Führer 199. Steirische Wanderbücher II. 199.

Touristische Literatur 159. 227.

Kartographisches 63. Carte de la Frontière des Alpes 128. 325. v. Haardt,
Wandkarte der Alpen 226. Maschek, Karte von Mittel und West-Kärnten und
dem nördlichen Krain 227. Specialkarte der nieder österreichisch - steirischen
Grenzgebirge No. 3 199. Specialkarte der österreichisch-ungarischen Monarchie
64. 197. 325. Panorama vom Brandriedel 199.

Noten der Redaction.

32. 128.

Periodische Literatur.

32. 64. 96. 128. 160. 200. 228. 293. 326.

Eingesandt.

228. 295. 326.

Der Deutsche und Oesterreichische Alpenverein

steht in Tausch-Verkehr mit folgenden

Gesellschaften, Vereinen und Zeitschriften:

- | | |
|---|--|
| Aardrijkskundig Genootschap in Amsterdam. | K. k. Handels- und nautische Akademie in Triest. |
| Alpenclub „Oesterreich“ in Wien. | K. k. Militär-geographisches Institut in Wien. |
| Neue Alpenpost in Zürich. | Naturforschende Gesellschaft in Bern. |
| Alpine Club in London. | Naturwissenschaftlicher Verein an der Universität zu Wien. |
| Annaberg-BuchholzerVerein für Naturkunde. | Naturwissenschaftlicher Verein für Steiermark in Graz. |
| Appalachian Mountain-Club in Boston. | Naturwissenschaftlicher Verein in Osnabrück. |
| Associació d'Excursions Catalana in Barcelona. | Norwegischer Touristen-Club. |
| K. k. Central-Anstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus im Wien. | Oesterreichische Gesellschaft für Meteorologie in Wien. |
| K. k. Central-Commission für administrative Statistik in Wien. | Oesterreich. Touristen-Club in Wien. |
| Club alpin Français in Paris. | Schweizer Alpenclub. |
| — Section du Sud Ouest in Bordeaux. | Schweizerische Naturforschende Gesellschaft. |
| — Section des Alpes Maritimes in Nizza. | Section Riesengebirge des Gebirgsvereins für Böhmen. |
| Club alpino Italiano in Turin und Einzelpublicationen der Sectionen. | Siebenbürgischer Karpathen-Verein in Hermannstadt. |
| Echo des Alpes in Genf. | Società alpina Friulana in Udino. |
| Erzgebirgsverein in Schneeberg. | Società degli Alpinisti Tridentini in Trient. |
| Ferdinandeum in Innsbruck. | Sociedad geografica in Madrid. |
| Galizischer Tatraverein in Krakau. | Société Impériale Russe de Géographie in St. Petersburg. |
| Gebirgsverein für die böhmische Schweiz. | Steirischer Gebirgsverein in Graz. |
| Gebirgsverein für die sächs.-böhmische Schweiz in Lockwitz bei Dresden. | Thüringer Wald -Verein in Eisenach. |
| Deutsche Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte. | Ungarischer Karpathen-Verein in Késmark. |
| Gesellschaft für Erdkunde in Berlin. | Verein für Erdkunde in Dresden. |
| Gesellschaft für Salzburger Landeskunde in Salzburg. | Verein für Erdkunde in Halle. |
| Geographische Gesellschaft in Bremen. | Verein für Geschichte des Bodensees. |
| Geographische Gesellschaft in Greifswald. | Verein für Naturkunde in Cassel. |
| K. k. Geographische Gesellschaft in Wien. | Vogesens-Club in Strassburg. |
| K. k. Geologische Reichs-Anstalt in Wien. | Zeitschrift für wissenschaftliche Geographie. |
| K. ung. Geologische Anstalt in Budapest. | Zoologisch-botanische Gesellschaft in Wien. |
| Gewerbe-Schule in Bistritz. | |
| Haide-Culturverein für Schleswig-Holstein in Rendsburg. | |

MITTHEILUNGEN

DES

DEUTSCHEN UND OESTERREICHISCHEN ALPENVEREINS.

N^o. 1.

WIEN, JANUAR.

1882.

Vereinsnachrichten.

Circular No. 60. des Central-Ausschusses.

Wien, Januar 1882.

I.

Am 20. Januar 1882 sind es 100 Jahre, dass

Erzherzog Johann von Oesterreich,

der begeisterte Alpenfreund, der hochherzige Förderer des Wohlstandes der Alpenländer, das Licht der Welt erblickte.

Was der erlauchte Prinz, der „Vater der Steiermark“, in der angedeuteten Richtung geleistet, ist noch heute durch Tradition im Munde des Alpenvolks lebendig, aber wenig ist noch geschehen, der Nachwelt diese Traditionen zu überliefern.

Der Central-Ausschuss des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins will diesen Tag nicht vorübergehen lassen, ohne an diesem Ort wenigstens an seine hohe Bedeutung zu erinnern.

Er hat es jedoch auch als seine Aufgabe erachtet, zum bleibenden Gedächtniss an den erhabenen Freund der Alpen anzuregen, dass das, was über Erzherzog Johann und seine Beziehungen zu den Alpenländern in mündlicher und schriftlicher Ueberlieferung noch vorhanden ist, gesammelt und gesichtet werde, und ist in der

angenehmen Lage, den Vereinsgenossen die Veröffentlichung einer auf authentischen Quellen beruhenden und von berufener Feder im angedeuteten Sinn verfassten Arbeit in Aussicht zu stellen.

Der Central-Ausschuss

des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins.

Dr. B. J. Barth,

I. Präsident.

Circular No. 61 des Central-Ausschusses.

Wien, Januar 1882.

I.

Unter Bezugnahme auf Circular No. 59, II. (Mittheilungen 1881 No. 10, S. 314), worin wir die geehrten Sectionsleitungen um Ueber-sendung eines Verzeichnisses der im Jahre 1881 neu aufgenommenen Mitglieder an die Redaction ersucht haben, bringen wir zur Anzeige, dass Einsendungen in dieser Richtung, welche nach dem 1. Februar einlaufen, nicht mehr berücksichtigt werden können.

Ebenso ist die Einsendung der Jahresberichte in angedeuteter Weise dringend geboten. Berichte, welche nach dem 15. Februar einlaufen, können keine Berücksichtigung mehr finden.

Eine weitere Aufforderung wird nicht erfolgen.

II.

Hinsichtlich der Geschäftseintheilung des Central-Ausschusses für das Jahr 1882 verweisen wir auf die in dieser Nummer auf der 3. Umschlagseite befindliche Zusammenstellung, von welcher wir Exemplare zum Handgebrauch den geehrten Sectionsleitungen werden zugehen lassen.

In Betreff Pränumeration des von uns herausgegebenen „Atlas der Alpenflora“ machen wir auf die Ankündigung dieses Werkes auf der 4. Umschlagseite der Nummer aufmerksam.

Was die directe Versendung der Mittheilungen betrifft, so haben wir jenen Sectionen, welche dieselbe direct an ihre Mitglieder rechtzeitig bei uns angemeldet haben, mittels besonderer Schreiben die Modalitäten bereits bekannt gegeben.

III.

Gesuche und Anträge auf Subvention von Hütten- und Wegbauten für die heurige General-Versammlung in Salzburg sind

uns mit Rücksicht auf den früheren Termin der Abhaltung derselben bis längstens 31. Mai 1882 zu übergeben, und ersuchen wir, sich bei Einbringung dieser Gesuche streng an die Weg- und Hütten-Bauordnung (Mittheilungen 1879, S. 121 und Mittheilungen 1881, S. 5) zu halten, weil eine Section, welche sich dieser Ordnung nicht fügt und obigen Termin zur Einbringung der Subventionsgesuche nicht einhält, es sich selbst zuzuschreiben hätte, wenn der Central-Ausschuss nicht in der Lage wäre, ihr Ansuchen bei der General-Versammlung zu befürworten.

IV.

Wir freuen uns, Ihnen mittheilen zu können, dass sich die 79. Section unseres Vereins unter dem Namen Greiz mit dem Sitz zu Greiz im Fürstenthum Reuss constituirt hat, dass die Reactivirung der 80. Section Möllthal mit dem Sitz zu Ober-Vellach in Kärnten im Zuge ist und dass sich die 81. Section Chemnitz mit dem Sitz zu Chemnitz in Sachsen gebildet hat.

Der Central-Ausschuss

des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins.

Dr. B. J. Barth,

I. Präsident.

Berichte der Sectionen.

Austria. In der Wochen-Versammlung am 7. December hielt Herr Karl Diener einen Vortrag über den Feldkopf und schilderte in sehr anschaulicher Weise den von ihm zuerst ausgeführten neuen Aufstieg auf diesen Gipfel von der Schwarzensteinseite, ferner sprach Herr Hermann Eissler über Riffelthor und Bockkarscharte. Beide Vorträge boten viel des Interessanten und wurden mit allseitigem Beifall aufgenommen. Ausgestellt waren 8 Aquarell-Aufnahmen vom Cooperator Ferdinand Gatt in Axams (Tirol). — Die Wochen-Versammlung am 14. December brachte zwei sehr anziehende Vorträge des Herrn Theodor Zelinka über die Hochalpenspitze im Maltathal und des Herrn Otto Reich über die Thalleitspitze und Wildspitze im Oetzthal. Zur Ausstellung gelangten Photographien von Alois Beer aus dem Maltathal und von B. Johannes aus dem Oetzthal.

Monats-Versammlung am 21. December. Vorstand-Stellvertreter Herr Bezirksrichter Karl Schneider eröffnete die Versammlung mit geschäftlichen Mittheilungen (Betheiligung der Section an dem fünf- und zwanzigjährigen Jubiläum der k. k. Geographischen Gesellschaft, Alpenvereins-Kränzchen am 26. Januar 1882, etc.) und besprach sodann

die zur Ausstellung gebrachten Kunstwerke: Genrebilder von Karl Göbl, alpine Studien von Karl Haunold, Blumenbilder von Frau Marie Kartsch. In dem hierauf folgenden Vortrag über den Widum in Tirol besprach Herr Dr. B. J. Bärth die Einführung der christlichen Hierarchie in Tirol und die im Mittelalter eingenommene Stellung des Orts-Seelsorgers, des Frühmessers, des Messners und des Schullehrers; er gedachte zum Schluss der dem Verein und seinen Mitgliedern von den Bewohnern des Widum in den Hochgebirgsthälern entgegengebrachten Sympathie und Gastfreundschaft. Wir bringen den Vortrag in der Zeitschrift.

Am 28. December 1881 fand die Sylvester-Feier der Section mit einem gewählten, sehr beifällig aufgenommenen Programm und darauf folgender Tanz-Unterhaltung statt.

Graz. Die am 9. November abgehaltene Monats-Versammlung beschloss einstimmig, von dem beabsichtigten Bau einer Unterkunftshütte am Fusse der Rosetta in der Primör-Gruppe abzusehen und die von den General-Versammlungen 1880 und 1881 hiefür bewilligten Geldmittel dem Central-Ausschuss zur Verfügung zu stellen. Die Unmöglichkeit, in Primör und in dem diesem zunächst gelegenen Fassathal eine geeignete Persönlichkeit zur Ausführung des Baus ausfindig zu machen, die durch die weite Entfernung hervorgerufene Schwierigkeit, letzteren zu überwachen, lassen diesen Beschluss, welcher sonst im Interesse des Touristenwesens bedauerlich wäre, vollkommen gerechtfertigt erscheinen. Die Section behält sich vor, ihr Wirken auf dem Felde der Hüttenbauthätigkeit in späterer Zeit einmal und im weiten, schönen Gebiet der Alpen zu erproben. — Herr Wegschaidler schilderte hierauf in gewohnter anziehender Weise zwei von ihm dieses Jahr vollführte Touren in den Dolomit-Alpen. Es waren diess die Ersteigung des Pelmo von San Vito, mit dem Abstieg nach Alleghe und die des Cimon della Pala bei San Martino. Letztere erinnerte sehr an die bekannte Terglou-Ersteigung des Hauptmanns Bosio. Unvermuthet überraschte den kühnen Touristen und seine Führer, die an den steilen Wänden des Berges klebten, ein Hochgewitter. Inmitten schäumender Giessbäche, rechts und links in die schmalen Flanken des Berges einschlagender Blitze, schonungslos gepeitscht vom niederstürzenden Hagel, unausgesetzt bedroht von herabsausenden Steinen, war die Situation des Touristen eine im höchsten Grad gefahrvolle.

In der am 14. December abgehaltenen Haupt-Versammlung wurden die bisherigen Functionäre für 1882 wiedergewählt. Herr Professor Frischauf empfahl hierauf der Versammlung auf das wärmste den Wiederaufbau der Koroschiza-Hütte am Südfuss der Oistrizza in den Sanntthaler Alpen, welche Hütte bekanntlich dieses Jahr in Folge unzureichender Anlage des Kochherdes einem Brand zum Opfer fiel. Eine definitive Beschlussfassung über diesen Gegenstand wurde jedoch bis zur nächsten Monats-Versammlung vertagt. Herr Professor A. v. Schmid fesselte zum Schluss die Versammlung durch seinen lebendigen Vortrag,

„Spaziergänge in den Vogesen“ betitelt. Redner schilderte die lieblichen Landschaftsbilder des Strassburg zunächst gelegenen Vogesentheils, besprach eine Besteigung des Odilienbergs und des daselbst befindlichen als Sommerfrischort hochberühmten Odilienklosters.

Hamburg. In der Sections-Sitzung vom 5. December 1881 hielt Herr P. Gabain einen Vortrag über die von ihm im verflorbenen Juli ausgeführten Besteigungen des Cimon della Pala und der Pala di San Martino. Herr Gabain war am 21. Juli von Neumarkt aus über Predazzo und Paneveggio nach Rolle gelangt und traf dort zufällig mit Herrn Robert Wegschaidler aus Graz zusammen. Der Blick von Rolle auf die Pala-Gruppe mit ihren steilen, malerischen Gipfeln wird als besonders schön geschildert. Am 22. Juli Morgens 2 Uhr verliessen die Reisenden mit den Führern Alessandro Lacedelli und Pietro Dimaj aus Ampezzo Rolle, wandten sich zuerst nördlich und erreichten, später in östlicher Richtung fortschreitend, in 2 St. den Gletscher, welcher zwischen dem Cimon und der Cima di Vezzana hervorbricht und zum Theil sehr steil in drei gewaltigen Stufen zu einer Scharte führt, von welcher aus die eigentliche Erklommung des rechts gelegenen Cimon-Felsens zu unternehmen ist. Die bekannten Schwierigkeiten, welche die Dolomiten überall bereiten, Steilheit, unzuverlässige Stützpunkte, niederstürzende Felstheile wurden hier noch durch äusserst heftige Regengüsse und Hagelschauer vermehrt, welche die Besteiger zwangen, während einer längeren Zeit eng an einander gedrückt unter vorspringendem Fels Schutz gegen die heruntersausenden Steine zu suchen. Der Gipfel wurde 11 U. erreicht und bot wenigstens auf das Thal von San Martino und die südliche Pala-Gruppe gute Ausschau. Nach halb-stündiger Rast wurde der Rückzug angetreten; aber auch jetzt stellte sich wiederum Unwetter mit Blitzen und Donnern ein und zwang zu grosser Vorsicht. Rolle wurde Abends 6 U. erreicht.

Am 23. Juli traf Herr Gabain mit Pietro Dimaj in San Martino ein. Mit dem letztgenannten und Michele Bettega brach er Nachts 2 U. am 24. Juli auf und gelangte an der Cima di Rosetta vorbei gegen $4\frac{1}{2}$ U. an den Fuss des Gletschers der Pala. Nach Ueberschreitung dieses in seinem unteren Theil nur mässig, weiter oben aber sehr steilen Gletschers begann die sehr schwierige Erklommung des Felsmassivs. Sie erfordert die grösste Vorsicht, Gewandtheit und absolute Schwindelfreiheit; das Gestein der Pala erschien übrigens dem Redner weniger brüchig und verwittert als das des Cimon. Die eigentliche Erklommung der Felsen erforderte etwa $2\frac{1}{2}$ St., dann war noch ein Trümmerfeld in 20 Min. zu überschreiten, um zum höchsten schneebedeckten Gipfel (3243 m) zu gelangen. Der anfänglich undurchdringliche Nebel verzog sich später mehr und mehr, so dass naheliegende Bergspitzen, sowie auch das Thal von San Martino sichtbar wurden. Man gelangte Nachmittags 3 U. nach San Martino zurück. Dem Muth und der Umsicht seiner Führer spendete der Vortragende das grösste Lob.

Krain in Laibach. In der ersten Monats-Versammlung am 12. December 1881 hielt Obmann Herr Carl Deschmann nach vorhergegangener Mittheilung einiger die neugebildete Section betreffenden Angelegenheiten einen längeren Vortrag über den nach seiner Hauptwirksamkeit dem vorigen Jahrhundert angehörigen Naturforscher Balthasar Hacquet, geboren zu Le Conquet in der Bretagne 1739, gestorben zu Wien 1815, unter Hervorhebung der Hauptmomente des vielbewegten Lebens dieses merkwürdigen Mannes, wozu bei den vorhandenen kärglichen biographischen Notizen das meiste Material die in seinen Schriften enthaltenen Andeutungen bieten. Hacquet verdient den Namen eines unverdrossenen Pionniers der alpinen Forschung in Oesterreich, namentlich aber in Krain, wo er durch volle 20 Jahre, und zwar zuerst als Bergarzt in Idria, dann als Professor der Anatomie in Laibach thätig gewesen ist. Durch seine 1778 bis 1789 in 4 Theilen zu Leipzig erschienene, mit vielen Figuren, Abbildungen und Karten versehene „Oryctographia carniolica“ wurde die geognostisch-montanistische Durchforschung Krains und der benachbarten Gebiete von Istrien, Görz, Kärntens, Steiermarks und Croatiens bis an die türkische Grenze eingeleitet. Ebenso enthält seine 1779 und 1781 unternommene „mineralogisch-botanische Lustreise vom Berge Terglou in Krain zum Glockner in Tirol“, welche 1783 in 2. Auflage in Wien herausgegeben wurde, eine Fülle interessanter Notizen, betreffend die Flora, die Mineralien und Gesteine, sowie das Bergwesen der durchwanderten Gegenden. Nach denselben Gesichtspunkten verfasst und mit interessanten Angaben über Sitten, Lebensart und Gebräuche der Alpenbewohner durchflochten ist seine „phisikalisch-politische Reise aus den Dinarischen durch die Julischen, Carnischen, Rhätischen in die Norischen Alpen in den Jahren 1781 und 1783“, Leipzig 1785 in 2 Theilen. Den Abschluss der Gebirgsreisen dieses Alpenwanderers, der inzwischen 1788 eine erledigte Professur der Naturgeschichte in Lemberg bekommen hatte, bildeten seine 1788 bis 1795 in die dacischen, sarmatischen und nördlichen Karpathen unternommenen Reisen; sie erstreckten sich bis in die Wallachei, Moldau und nach Bessarabien und sind 1780 bis 1796 in 4 Theilen in Nürnberg erschienen. Der dem letzten Band zum Schluss beigefügte Anhang enthält in 7 Abschnitten eine lesenswerthe Anleitung über die Art und Weise, wie Gebirgsreisen einzurichten sind. Hacquet kann auch als einer der vorzüglichsten Ethnographen für sich das Verdienst in Anspruch nehmen, die südslavischen Volksstämme Oesterreichs, „unter denen er beinahe sein ganzes Leben zugebracht“, in seinem zu Leipzig 1802 bis 1805 in fünf Heften herausgegebenen Werk: „Ueber die südwest- und östlichen Wenden, Illyrer und Slaven“ nach gewonnenen eigenen Erfahrungen sehr eingehend geschildert zu haben. Hat auch die freimüthige Sprache in Hacquet's Schriften, namentlich die unverhohlene Schilderung socialer Missstände seiner Zeit gewisse Kreise höchst unangenehm berührt und ihm viele Gegner an den Hals geladen, gegen deren Intriguen ihn sein Gönner Baron Swieten, Leibarzt der

Kaiserin Maria Theresia zu schützen wusste, so sind doch manche der von ihm hervorgehobenen Schattenseiten in dem Leben der von ihm gezeichneten Volksstämme und Alpenbewohner noch heutzutage für den Culturhistoriker von unschätzbarem Werth.

Hacquet's Schriften sind ein unentbehrliches Quellenwerk für den Naturforscher, der sich mit dem Studium des südösterreichischen Alpengebietes befasst, namentlich insoweit es von Slaven bewohnt ist. Auch für die Alpinistik sind darin Schätze der treffendsten und scharfsinnigsten Beobachtungen enthalten. Der Vortragende bemerkte zum Schluss seiner Ausführungen folgendes: Sowie die Botanik unserem Hacquet, als begeistertem Sammler der Alpenpflanzen und als botanischem Schriftsteller, der durch seine Abhandlung „*Plantae alpinae carniolicae*“ die Alpenflora mit einer erklecklichen Anzahl neuer Species bereichert hat, den goldgelben Thalstern *Hacquetia Epipactis* und eine *Pedicularis Hacquetii* zu ehrendem Andenken gewidmet hat, so wäre es auch an der Zeit, dass die Alpinistik einem der ersten Alpenforscher in Oesterreich und namentlich in den illyrischen Provinzen etwa durch Benennung eines Hochalpengipfels in der Triglavkette als „Hacquetspitze“ den verdienten Tribut zollen würde.

In der zweiten Versammlung am 27. December gab Herr Anton Ritter v. Gariboldi eine eingehende Schilderung des Trentathals im Görzischen. Erst seit dem sensationellen Erfolg der Baumbach'schen Dichtung „Zlatorog“, deren Handlung sich im oberen Isonzothal und auf den die Enghäler der Sotscha und Trenta umschliessenden höchsten Gipfeln der Julischen Alpen abspielt, erfreut sich dieser entlegene Alpenwinkel eines zunehmenden Zuspruches der Touristen. Bereits im vorigen Jahrhundert hat der alpine Forscher Hacquet seine Schritte dahin gelenkt, ihn interessirte besonders der daselbst betriebene später aufgelassene Eisenbergbau mit einem Hohofen, dessen Reste noch jetzt nächst der Kirche St. Maria in Trenta zu sehen sind. Auch hat derselbe eine von ihm im Trentathal aufgefundene, noch bis jetzt räthselhafte Pflanze als *Scabiosa Trenta**) getauft. — Die in den ärmlichsten Verhältnissen lebende Bevölkerung ist einzig und allein auf die Schafzucht angewiesen; ausser dem kümmerlichen Erträgniss der oft völlig missrathenden Erdäpfel müssen die nothwendigen Victualien entweder von Flitsch oder Kronau bezogen werden. Charakteristisch für die frühere völlige Abgeschlossenheit des Thales ist der Umstand, dass es daselbst erwachsene Mädchen gab, die ihr Leblang kein Pferd gesehen hatten. Als eine 16jährige Trentanerin mit ihrer Mutter nach Kronau kam, war sie über das vierbeinige Ungethüm so erstaunt, dass sie ihrer Mutter laut zurief: „Was für grosse Ziegen doch die Krainer haben!“ Von Krain gelangt man in's Trentathal entweder über den Lukniapass hinter Moistrana, von wo zwei Alpenpfade weiter führen, rechts an der Lehne des Pichanz, links an den Abstürzen

*) Vgl. Kugy, aus den Bergen der Trenta, Zeitschrift 1878, S. 73.

des Triglav. Der bequemste Uebergang ist über den Worschezsattel bei Kronau. Der Vortragende lieferte eine lebensvolle Schilderung einer von ihm von Kronau aus im letzten Sommer unternommenen Partie nach Trenta und weiter nach Sotscha und Flitsch; eine erhabene Alpenscenerie, wie sie anderwärts in solcher Majestät kaum auftritt, begleitet den Wanderer längs dem Lauf des Isonzo, dessen wechselndes Farbenspiel der wüsten Felslandschaft einen unvergleichlichen Reiz verleiht.

Den zweiten Gegenstand der Tagesordnung bildete ein Vortrag des Obmanns Herrn Carl Deschmann „Ueber die vorhandenen Andeutungen einstiger Gletscher in Oberkrain“. Der Montanistiker Melling hat zuerst 1849 auf die Endmoränen aufmerksam gemacht, welche zur Bildung der beiden Weissenfelder Seen Anlass gegeben haben. Später hat der Schweizer Geologe Morlot das erratische Diluvium im oberen Savethal und in der Wochein constatirt. In jüngster Zeit haben sich mit dem Studium einstiger Gletscher in Krain der Italiener Torquato Taramelli und der Forstcommissär Franz Suda in Krainburg befasst, nachdem der letztere kurz zuvor die einstige Verbreitung der Adamello-*) und Oetzthaler Gletscher an Ort und Stelle studirt hatte. Der Vortragende schilderte eingehend eine bisher unbeachtet gebliebene, beiläufig einen Kilometer lange alte Moränenbildung gegenüber dem Stationsplatz Kronau in der Richtung gegen Wurzen, Stané genannt; sie dürfte sich als Endmoräne des einstigen Pischenza-Gletschers, der bei Kronau in das Savethal mündete, erweisen. In den beiden oberen Savethälern, sowie in den davon abzweigenden Seitenthälern, ferner auf dem Hochplateau von Zarz ist das erratische Diluvium gar nicht selten. Sämmtliche krainische Alpenseen, nämlich jener in der Wochein, dann der bei Veldes und die beiden Weissenfelder Seen verdanken ihre Entstehung den an ihrem unteren Ende abgelagerten Endmoränen der einst dort bestandenen Gletscher. An dem Ausfluss des Veldeser Sees im Gebirgsschutt daselbst findet man häufig deutlich gekritzte Steine, der Gipfel des Hügels, der sich gegen die im Bau begriffene Villa des Baron Lazzarini hinzieht, trägt häufige Spuren von Abrundungen durch Gletschereis, und an einer Stelle ist sogar der Gletscherschliff mit gut erhaltenen Ritzen vorhanden. Herr Suda bezeichnet als Hauptursache, wesshalb deutliche Spuren alter Gletscher in Krain nicht leicht auffindbar sind, dass dieselben keinen langen Lauf hatten, und dass die Geschiebe und Felsen, meist aus Kalk bestehend, nicht fest genug sind, und die empfangenen Eindrücke in Folge der Verwitterung leicht verlieren.

Küstenland. Am 16. December gab Herr Julius Kugy eine ausführliche Schilderung des von ihm eröffneten directen Anstiegs von der Baumbach-Hütte auf den Triglav und seiner ersten Ersteigung des Flitscher Grintouz, über welche Touren wir in den Mittheilungen 1881, Seite 275 und

*) Vgl. Zeitschrift 1880, S. 170 ff.

306 berichtet haben. Herr Kugy constatirt in der „T. Z.“ nachträglich, dass dieser neue Triglav-Weg weder mit dem von den Herren Liebeskind und Welter 1872 noch mit dem von Dr. Th. Petersen 1873 unternommenen Abstieg in die Trenta identisch sei. Herr Liebeskind theilt brieflich mit, dass er mit Herrn Welter und dem Träger Pöch ganz vom Grossen Triglav über den Kamm in östlicher Richtung zum Kleinen Triglav zurückgekehrt, dann erst am Triglav-Plateau westwärts sich gewandt und auf touristisch neuem Pfad die Thalsohle der Zadnica erreicht habe. Ebenso ist Herr Dr. Petersen mit dem alten Schest-Skantar über den Kleinen Triglav abgestiegen und ist dann erst, nach Westen sich wendend, über den Belopolje-Sattel nach Trenta gekommen (Zeitschrift des D. u. Ö. A.-V. 1874, S. 86), während Herr Kugy den Kleinen Triglav beim Anstieg gar nicht berührt hat.

München. Am 30. Nov. und 7. Dec. 1881 verbreitete sich Herr Apotheker Seitz über die Tauern und ihre Goldberge, gab als Einleitung eine allgemeine Uebersicht der Goldproduction der Gegenwart und der verschiedenen Art des Vorkommens dieses edlen Metalls, sodann eine Vergleichung der Höhenverhältnisse der Hauptgebirgsketten der Erde mit jenem mächtigen Theil der Centralkette unserer Alpen, welcher mit dem Namen Tauern bezeichnet wird. Der Vortragende brachte auf Grund vielfacher Vorstudien eingehende Mittheilungen über das Volk der Taurischer, die einstigen keltischen Bewohner dieser Berggegend und führte viele Ortsnamen, Sagen und Gebräuche, dann die noch vorhandenen Reste alter Bergbauten auf die Anwesenheit des genannten Volksstamms zurück, welcher schon vor Auftreten der Römer in den Alpen mit den Schätzen der Berge in Erzen und edlen Metallen bekannt war und im Gasteiner Thal und in der Rauris lebhaften Bergbau trieb. Herr Seitz ging sodann am zweiten Abend zur Schilderung der Goldbergbaue in der Rauris über und legte zahlreiche bildliche und kartographische Darstellungen dieses interessanten Gebietes vor.

Am 15. Dec. besprach Herr Professor Kleiber eine Reihe von Touren im Kaisergebirge, zunächst Frühlingsspaziergänge von Kufstein durch das Kaiserthal, dann zum Hintersee, wobei die „Goaser-Zenz“, eine originelle Gaishirtin, Führerdienste leistete; trotz ihrer 60 Jahre ist sie noch rüstig auf den Beinen und könnte es noch jetzt im Klettern mit manchem tüchtigen Bergsteiger aufnehmen. Sodann ging Redner über zur Schilderung einer Besteigung der Ackerlspitze mit Abstieg über den Hochkrummer und zur Regalpe, weiter der Hinteren Goinger Haltspitze von Elmauer Thor aus.

Ueber den am 22. Dec. erstatteten Bericht des Herrn Wiedemann über den Abschluss der Bauten der Section an der Zugspitze (Knorr-Hütte) und am Wiesbachhorn (Kaindl-Hütte), sowie über die am 29. Dec. abgehaltene General-Versammlung wird der Auszug aus dem Jahresbericht das Nähere enthalten.

Salzburg. Die ordentliche Jahres-Versammlung am 6. December 1881 erfreute sich zahlreichen Besuchs. Der vom ersten Schriftführer, Professor H. Schmidt vorgetragene Jahresbericht, sowie der vom Cassier, Dr. H. Hoffmann verfasste und von den beiden Rechnungs-Revisoren geprüfte Cassebericht wurden genehmigt, ferner wurde beschlossen, dass dem Druck beider Berichte ausser dem Touren-Verzeichniss der Mitglieder auch eine Uebersicht der bisher von der Section veranlasseten Wegmarkirungen beizugeben sei. — Bei der Aufstellung der Candidaten-Liste für die nächstjährigen Functionäre liess sich der Ausschuss von der Ansicht leiten, dass für die bevorstehenden Festlichkeiten kein eigenes Comité, sondern der neue Ausschuss, verstärkt durch einige ausserordentliche Mitglieder eingesetzt werden solle. Diesem Vorschlag gemäss wurden von der Jahres-Versammlung gewählt: 1. Vorstand E. Richter, k. k. Professor; 2. Vorstand Hans Stöckl, k. k. Bezirks-Commissär; Cassier Franz Gugenbichler, Privatier; 1. Schriftführer Anton Posselt-Czorich, k. k. Regierungs-Concipist; 2. Schriftführer Dr. J. v. Angermayer, Apotheker; Archivar K. Hinterhuber, Apotheker. Beisitzer: A. Baumgartner, Kaufmann; H. Endres, Cafetier; H. Gierth, Thierarzt; K. Petter, Privatier; F. Kadauer, Kaufmann. Zur Ergänzung des Ausschusses die Herren: J. Danscher, H. Kerber, H. Lukas, H. Neumüller, K. Scharnberger, R. Wegschaidler und M. Wöss.

Herr Karl Petter erfreute die Anwesenden durch den Vortrag gelungenener humoristischer Dichtungen. Herr A. Baumgartner hatte sein neues Original-Panorama vom Helm im Pusterthal ausgestellt und erntete die neuerliche Anerkennung seiner genauen Natur-Aufnahmen.

Nachrichten von anderen Vereinen.

Club alpino Italiano. Die am 11. Dec. 1881 abgehaltene Delegirten-Versammlung hat beschlossen, dass von 1882 ab ein monatlich erscheinendes Journal, „Rivista alpina Italiana“, wenn erforderlich mit Supplementen, herausgegeben werden soll; Herr Dr. Francesco Virgilio wurde gleichfalls mit der Redaction betraut. Das „Bolletino“ erscheint dagegen nur einmal jährlich. Die Theilung des Materials erfolgt in der Weise, dass die Rivista künftig jene Arbeiten publiciren wird, deren Mittheilung als dringend erscheint, also Berichte über Vorträge, Besteigungen, Chronik des Clubs und der auswärtigen alpinen Vereine, Correspondenzen, vermischte und bibliographische Notizen, endlich Mittheilungen der Central-Direction und der Sectionen.

Schweizer Alpenclub. Das abtretende Central-Comité (Präsident Herr R. Lindt) zeigt die Bildung zweier neuer Sectionen an, der Section Rossberg in Zug mit 16 und der Section Oberaargau in Ober-Bipp mit 32 Mitgliedern.

Wie bereits in Mittheilungen 1881, Nr. 8, S. 255 berichtet, wurde von der General-Versammlung in Basel als Central-Präsident für die Jahre 1882, 83 und 84 Herr Professor Eugen Rambert in Ouchy bei Lausanne gewählt und mit der Wahl des C.-C. die Section Diablerets betraut, sodann zum Festort für 1882 Neuenburg erkoren und als Festpräsident Herr Advocat F. A. Monnier designirt.

Der a. a. O. erwähnte nunmehr auf drei Jahre abgeschlossene Vertrag mit der „Unfall-Versicherungs-Gesellschaft Zürich“ fand insofern eine Erweiterung, als sich die Direction bereit finden liess, die eventuelle Versicherung von Führern auf weitere 6 Monate durch Feststellung einer sehr mässigen Mehrprämie von 2 ‰ zu ermöglichen.

Für 1882 und 1883 wird ein neues Excursionsgebiet betreten werden, nämlich das Gebiet östlich vom Wildhorn mit den Blättern Leuk, Adalboden, Kippel und Blümlisalp. Zwei derselben mussten neu aufgenommen werden; die ungünstige Witterung des Herbstes gestattete nicht, diese Arbeit zu vollenden. Das C.-C. sah sich daher genöthigt, um unverhältnissmässig grosse Kosten zu vermeiden, den Stich dieser Blätter zu verschieben und als Ersatz eine corrigirte Dufour-Karte im 1 : 100 000 als Uebersichtskarte anfertigen zu lassen. Die Aufnahme-Blätter werden dann 1883 erscheinen. Zur Ausarbeitung des Itinerars hat sich Herr Bergingenieur v. Fellenberg bereit erklärt.

Die Rhonegletscher-Photographien können auf Bestellung jeder Zeit durch Vermittlung des C.-C. besorgt werden. Die Preise stellen sich für Clubisten oder Sectionen auf Fr. 4 nichtaufgezogen und Fr. 4. 50 aufgezogen, sonst auf Fr. 5 resp. Fr. 6.

Siebenbürgischer Karpathen-Verein. Die diesjährige ordentliche Jahres-Hauptversammlung fand den 24. August in Sächsisch-Reen statt. Von Nah und Fern kamen Mitglieder und Freunde des jungen Vereins, und die nicht kommen konnten, sandten Begrüssungstelegramme und Schreiben, welche von der allgemeinen Theilnahme, die man dem Verein vom In- und Ausland entgegenbringt, Zeugniß ablegten.

Vereinsvorstand Herr Dr. Carl Conradt hiess mit warmen Worten die Erschienenen willkommen, gab dann einen Ueberblick über die bisherige Thätigkeit des Vereins und erwähnte der Aufgaben, die ihrer Lösung durch den Verein harren. Dem Verein sind während seines nur achtmonatlichen Bestehens nahezu 1000 Mitglieder beigetreten, sieben Sectionen haben sich bereits gebildet. Der vom Cassier vorgetragene und genehmigte Voranschlag für 1882 präliminirt eine Einnahme von 2200 fl. und sollen hievon als Subvention für Hütten- und Wegbau die Sectionen: Hermannstadt, Kronstadt, Grossschenk und Fogarasch je 250 fl., Schässburg 200 fl., Broos 60 fl. erhalten. Weiter wurde auf Antrag des Central-Ausschusses die Gemeinde Heltau (in nächster Nähe von Hermannstadt) zum Ehrenmitglied ernannt. Diese wackere Gemeinde hat die erste Aussichtswarte aus ihren eigenen Mitteln auf dem so beliebten und so häufig besuchten „Götzenberg“, circa

4 St. von Hermannstadt, 1317 m, errichtet und kann man nun unter dem Schutz der Hütte von dort die Aussicht auf das weite Zibins- und Alththal und weit darüber hinaus genießen.

Zum Schluss las Professor Dr. Bähm aus Sächsisch-Reen einen Aufsatz über das Maroschthal oberhalb Sächsisch-Reen, eine reizende Schilderung der an Schönheiten so reichen Partie, und lud Pfarrer F. F. Fronius aus Agnetheln Namens dieser Gemeinde den Verein ein, seine nächstjährige Jahres-Versammlung in Agnetheln abzuhalten.

Abends fand ein Commers statt, an dem sich über 400 Männer, darunter auch die Professoren W. Watttenbach aus Berlin und F. v. Zieglauer aus Czernowitz, beteiligten.

Am nächsten Tage unternahm eine grosse Anzahl Vereinsmitglieder zu Wagen einen zweitägigen Ausflug „zur Iloa“, d. i. jener tief im Gebirge zwischen hohen Felsen und dunkeln Tannen gerade am Zusammenfluss der Iloa und der Marosch äusserst romantisch gelegenen Ansiedelung. Der Weg führt am brausenden Maroschfluss aufwärts, bald zwischen hohen Felsen eingeengt, bald durch üppige reizende Thäler hindurch. Heitere und ernste Landschaftsbilder wechseln miteinander. In Batosnya ward kurzes Mittagsmahl gehalten, dann ging's fort „zur Iloa“, wo die Gesellschaft gute Unterkunft und Verpflegung fand, und nicht nur den Tafelfreunden, sondern auch in vollem Maasse dem Vergnügen sich hingeben konnte, das eine reizende Gebirgslandschaft zu gewähren vermag. Auf demselben Wege wurde am nächsten Tag nach Sächsisch-Reen zurückgefahren, womit denn auch die Festtage endigten.

Wir schliessen in der freudigen Hoffnung, dass es den eifrigen Bestrebungen dieses jungen Vereins gelingen werde, die Aufmerksamkeit der Touristen immer mehr und mehr auch auf die an landschaftlichen Reizen wahrlich reichlichst ausgestatteten Siebenbürgischen Karpathen zu lenken und deren Besuch begehrenswerth zu machen.

Die *k. k. Geographische Gesellschaft in Wien* hat am 22. Dec. 1881 eine Festfeier zur Erinnerung an die vor 25 Jahren erfolgte Gründung der Gesellschaft begangen. Kronprinz Erzherzog Rudolf, der Protector der Gesellschaft, eröffnete die Versammlung mit einer Ansprache, worauf Hofrath v. Hochstetter als Präsident der Gesellschaft die zahlreich und aus den höchsten Classen der Gesellschaft erschienenen Gäste und Mitglieder begrüsst und die Festrede hielt. Redner begann mit einem Rückblick auf die Gründung der Gesellschaft, die in eine Periode ausserordentlichen Aufschwungs auf dem Gebiet der naturwissenschaftlichen Disciplinen in Oesterreich fiel. Zu den zahlreichen wissenschaftlichen Instituten und Vereinen, welche diesem Aufschwung ihre Entstehung zu verdanken hatten, gehörte auch die Geographische Gesellschaft, deren Anfänge schon aus dem Jahre 1855 datiren. Der Redner gedachte in dankbarer und pietätvoller Erinnerung des Gründers und ersten Präsidenten der Gesellschaft, Wilhelm Haidinger, der auch der geistige Urheber

und erste Director der Geologischen Reichsanstalt war, und konnte die noch der Gesellschaft angehörigen Mitglieder des in der ersten constituirenden Sitzung der Gesellschaft am 4. Nov. 1856 gewählten Directoriums, Geh. Rath Baron Czoernig, Professor Dr. F. Simony und Kunsthändler Artaria, als der Versammlung anwohnend, begrüßen.

Was die materielle Entwicklung der Gesellschaft in dem Verlauf der 25 Jahre ihres Bestandes betrifft, so sagte Hofrath v. Hochstetter: „Musste sich die Geographische Gesellschaft von Wien auch gleich bei ihrer Gründung gestehen, dass es ihr wohl nie gelingen werde, mit den reich dotirten älteren Schwestergesellschaften, namentlich mit den Gesellschaften in London, Paris und Petersburg, bei welchen das reiche Material grosser Weltreiche zusammenfliesst, rivalisiren zu können, so hat die Gesellschaft doch mit ihren bescheidenen Mitteln stets ihr Ziel, die Beförderung der Erdkunde im weitesten Sinn des Wortes, unentwegt verfolgt, und mit Befriedigung können wir auf ihr Wachsthum und Gedeihen innerhalb der letzten 25 Jahre zurückblicken. Die Gesellschaft zählt heute 74 Ehren-, 139 correspondirende und 644 ordentliche Mitglieder; ihre Einnahmen beziffern sich jährlich in runder Summe auf 6000 fl., ihr Vermögen auf 20 700 fl. Jedoch der grösste Theil dieses Vermögens, nämlich 18 200 fl. besteht aus der Major Heinrich Lanquet'schen Stiftung, die erst im Jahre 1913 ihrer Bestimmung, Reisenden im Interesse der geographischen Wissenschaft Stipendien zu gewähren, zugeführt werden kann, da nach den Bestimmungen des Stiftsbriefes die Zinsen des Stiftungscapitals fünfzig Jahre lang capitalisirt werden müssen.“ Als eines der bedeutungsvollsten Ereignisse in der Geschichte der Gesellschaft hob Redner die am 9. Februar 1874 erfolgte Annahme des Protectorates derselben durch den Kronprinzen Erzherzog Rudolf hervor.

In grossen Zügen gab sodann Redner ein Bild der Entwicklung der geographischen Disciplinen in dem letzten Vierteljahrhundert und des Antheils, den Oesterreich und speciell die Geographische Gesellschaft an dieser Entwicklung hatte. In Folge der Umwandlung unserer Weltanschauung durch die inductive Methode der Naturwissenschaften und des Umschwungs des gesammten Weltverkehrs durch die technische Anwendung der Resultate der Naturwissenschaften seien auch die Bedürfnisse unserer Zeit andere, grössere in jeder Richtung geworden, und diese mit elementarer Gewalt einwirkende Bewegung habe den unmittelbarsten Ausdruck in der vollständigen Umgestaltung, Erweiterung und Vergrösserung unserer Städte gefunden, wofür Wien das grossartigste Beispiel biete. Aber auch die Wissenschaft selbst habe sich verjüngt und erweitert; die neuen leitenden Ideen der Naturwissenschaften haben auch neues Leben gebracht in die geographische Forschung; sie haben die geographische Wissenschaft naturwissenschaftlich umgestaltet und neue Blüten und Früchte aus dem alten Stamm entwickelt. Während der letzten Decennien sind mehr wissenschaftliche Reise- und Forschungs-Expeditionen aus-

geführt worden, als früher in Jahrhunderten. Die Erde wird erschlossen in allen ihren Theilen, nicht nur in den grossen, bisher noch unbekanntem Länderstrecken im Innern der Continente, sondern auch in die tiefsten Tiefen der Meeresgründe senkt die Forschung ihre Fühlfäden hinab. Zum erstenmal kommen auch die entferntesten Völker in so häufigen und unmittelbaren Contact miteinander, dass man sagen kann: Nun erst lernt die Menschheit sich selbst kennen. In ununterbrochener fleissigster Arbeit wird Stein auf Stein gefügt zum Neubau einer wissenschaftlichen Erdkunde und einer wissenschaftlichen Völkerkunde, zwei Wissenschaften, die wir als die jüngsten Kinder der „vielbrüstigen Mutter Geographie“ zu bezeichnen haben.“

Eine Reihe von geographischen Gesellschaften und von einheimischen, durch ihre Zwecke verwandten wissenschaftlichen Institute und Vereine hatte Delegirte gesendet. Der Central-Ausschuss unseres Vereins war durch die Herren Dr. Barth, Adamek und Klob, die Section Austria durch 9 Ausschussmitglieder vertreten.

Führerwesen.

Führer-Instructions-Curs der Section Innsbruck.

Vom 13. bis 21. December 1881 fand der erste vom Deutschen und Oesterreichischen Alpenverein veranstaltete Führer-Instructions-Curs statt, dessen Einleitung und Durchführung die Section Innsbruck sich in erfolgreicher Weise hat angelegen sein lassen.

Nachdem sich am 23. October drei Mitglieder des Ausschusses, die Herren Oberrealschul-Professor Dr. Ad. Hueber, Kaufmann Herm. Hueber und Oberrealschul-Professor Schaller nach Neustift im Stubai begeben und die dort fast vollständig versammelte Führerschaft im Beisein des Herrn Pfarrer Franz Senn eindringlich zur Bethheiligung eingeladen hatten, erliess der Sections-Ausschuss am 2. December eine Einladung an sämtliche Bergführer und an viele Träger sowohl im Stubaital als in Umhausen, Sölden und Gurgl, in Folge deren sich folgende 16 Mann, theils Führer, theils Träger zur Theilnahme am Curs anmeldeten:

Johann Danler v. Assewieser, Führer aus Neustift, Josef Danler, Führer aus Mieders, Joh. Falkner, Führer aus Sölden, Peter Paul Gstrein, Führer aus Gurgl, Andr. Gumbold, Träger, Sebastian Huter, Träger, Jos. Kartnaller, Führer, Jos. Kindl, Träger, Heinrich Metz, Träger, Martin Metz, Träger, sämmtlich aus Neustift, Zacharias Neurauter, Träger aus Umhausen, David Pfurtscheller, Träger aus Neustift, Josef Pfurtscheller v. Jager-Sepp, Führer aus Neustift, Johann Pittracher, Träger aus Gschnitz, Rupert Scheiber, Führer aus Sölden.

Am 13. December begann der Unterricht, welcher genau nach dem Statut (Mittheilungen 1880, S. 118) Absatz VII. VIII. durchgeführt wurde, mit der Erweiterung, dass die Hilfeleistung bei eventuellen Unglücksfällen

in 4 Stunden statt in 2 Stunden behandelt wurde. Den Unterricht ertheilten folgende Herren: Dr. v. Dalla Torre, k. k. Professor (Punkt 1, 2, 3, 4, 9, dann Anleitung zum Pflanzenpressen), Anton Peter, Professor an der Handelsschule (Punkt 5 und 6), Dr. Ad. Hueber, k. k. Oberrealschul-Professor (Punkt 8 und 11), B. Tützscher, Werkführer der Optikerfirma Müller (Punkt 7 und 12), J. Pock, Werkführer der Uhrmacherfirma Ladstetter (Gebrauch von Seil und Pickel, Anleitung zu culinarischen Vorbereitungen) und Dr. Aug. Lieber, k. k. Oberarzt in der Reserve (erste Hilfeleistung bei Unglücksfällen); letzterer behandelte in einer weiteren Stunde den Gebrauch der in äusserst praktischer Weise von Mayr und Reddersen construirten Gebirgs-Tragbahre. Die vom Central-Ausschuss reichlich zur Verfügung gestellten Karten wurden in den Unterrichts-Stunden wie auch von den Führern zu Hause in ausgiebigstem Umfang verworther; ferner wurden die Frequentanten wiederholt zu der der Vollendung nahen Riesen-Reliefkarte von Tirol*) im Garten der k. k. Lehrer- und Lehrerinnen-Bildungsanstalt geführt, sowie auch Herr Tützscher zur praktischen Demonstration von Klinometer, Compass, Barometer und Thermometer einen Theil des Sonntag-Nachmittags mit denselben auf den Anhöhen über Hötting zubrachte. Endlich hielt neben den übrigen Stunden noch Herr Forstinspector Clement den Theilnehmern einen anregenden Vortrag über Anpflanzungen im Hochgebirge, welchen er durch Demonstration an colorirten Tafeln in bester Weise unterstützte.

Fast sämmtlichen Lehrstunden wohnte der Sections-Vorstand Herr Dr. Ad. Hueber oder das Ausschuss-Mitglied Herr Professor Dr. v. Dalla Torre persönlich bei, um Vortrag wie Methode regeln und die Leistungen der Hörer beurtheilen zu können.

Da die Haltung der Theilnehmer sich ohne Ausnahme als eine tadellose bewährte, und ihr Fleiss und Streben sie nicht nur die Lehrstunden mit gespannter Aufmerksamkeit verfolgen liess, sondern auch zum eingehenden häuslichen Studium in den freien Stunden antrieb, da weiter sämmtliche vortragende Kräfte ganz im Sinn der Instruction jede Lehrstunde auch zur Lernstunde machten, und die Wiederholung im weitesten Maasse zur Anwendung brachten, so konnte mit voller Berechtigung der Prüfungs-Termin auf den 21. December festgesetzt werden.

Die Prüfung, welcher sich sämmtliche Theilnehmer unterzogen, fand unter dem Vorsitz des Sections-Vorstands in Anwesenheit mehrerer Ausschuss-Mitglieder statt und wurde, wie der ganze Curs, im Sinn des Statuts vorgenommen. Der Erfolg derselben kann als ein sehr günstiger bezeichnet werden, insofern als viele Theilnehmer eine ausserordentliche Sicherheit im Kartenlesen, sowie allgemein geographisches Verständniss an den Tag legten, so dass die Prüfungs-Commission in Anbetracht, dass

*) Wir werden auf dieses interessante Werk (Mittheilungen 1877, S. 237) ein Unicum, dessen Besuch jedem Innsbruck Berührenden dringend zu empfehlen, nach seiner Vollendung zurückkommen.

sich die Theilnehmer ohne Ausnahme durch ihre solide, geordnete Haltung und ihren durchaus an den Tag gelegten Fleiss ausgezeichnet hatten, beschloss, sämmtlichen Frequentanten das Diplom zu ertheilen.

Um dem ganzen Werke, besonders in den Augen der Theilnehmer, einen möglichst wirksamen festlichen Abschluss zu verleihen, wurde die Vertheilung der Diplome auf eine Abend-Versammlung im geschlossenen Raum festgesetzt, wozu sich ausser der Prüfungs-Commission der gesammte Sections-Ausschuss, sowie einige andere hiezu eingeladene Mitglieder der Section und sämmtliche Frequentanten einfanden. Der Sections-Vorstand eröffnete die Versammlung mit einem kurzen Rückblick auf den abgehaltenen Cours und seine Bedeutung für den Alpenverein sowohl als auch für die Führer, legte diesen nochmals in warmen Worten die ehrende Auszeichnung dieser Schulung an's Herz und ging dann zur Vertheilung der Diplome, welche den Führern in alphabetischer Reihenfolge überreicht wurden. Ausserdem erhielt jeder eine Uebersichtskarte von Tirol, sowie fast sämmtliche die betreffenden Sectionen der vom Verein herausgegebenen Specialkarte der Oetzthaler und Stubai-Gruppe, endlich erhielten fünf derselben eine Suite von sanitären, für die erste Hilfeleistung bei Unglücksfällen berechneten Materialien.

So fand der mit vieler Mühe und vielem Aufwand durchgeführte Führer-Instructions-Cours seinen würdigen, den Theilnehmern gewiss unvergesslichen Abschluss. Wir aber glauben diesen Bericht nicht besser schliessen zu können, als indem wir die Section Innsbruck zur erfolgreichen Durchführung beglückwünschen und die Hoffnung aussprechen, dass die opferwillige Thätigkeit jener Herren, welche sich die Veranstaltung und Durchführung angelegen sein liessen und sich damit Anspruch auf den wärmsten Dank des Gesamtvereins erworben haben, bald anderwärts Nachahmung finden möge.

Mittheilungen und Auszüge.

Beobachtungen am Obersulzbachgletscher. Herr Professor Ed. Richter in Salzburg hat im Sommer 1880 Beobachtungen am Karlinger- und Obersulzbachgletscher veranstaltet, welche, sobald die Umstände es erlauben und weiteres Material vorliegt, sammt den graphischen Belegen in unserer Zeitschrift veröffentlicht werden sollen. Einem hierüber in der IV. Section der 54. Versammlung Deutscher Naturforscher und Aerzte in Salzburg erstatteten Bericht entnehmen wir folgendes: Herr Professor Alphonse Favre in Genf empfahl den Theilnehmern am internationalen alpinen Congress in Genf im Jahre 1879, bei den europäischen Alpenvereinen dahin zu wirken, dass Beobachtungen an den Gletschern angestellt würden, wie weit dieselben auf ihrer jetzigen rückgängigen Bewegung gelangt seien, da es sonst im Fall einer eintretenden Wachs-

thumsperiode unmöglich sein würde, das Maass ihrer früheren Kleinheit anzugeben. Hiedurch angeregt, brachte ich den Gegenstand auf der General-Versammlung unseres Vereins zur Sprache, und wurden seitdem auch von mehreren Beobachtern am Rand verschiedener Gletscher Marken eingeschlagen, um von ihnen ab den weiteren Rückgang oder das Wiedervorschreiten messen zu können. Eine eingehendere Beschäftigung mit dem Gegenstand liess mir jedoch bald diese Methode als zu unvollkommen erscheinen, da ja die Veränderung der Längensaxe eines Gletschers durchaus nicht als ein genügender Ausdruck für seine Volumsänderung angesehen werden kann, und ich entschloss mich daher, die von mir geplanten Beobachtungen als vollständige geodätische Aufnahmen der Endpartien der betreffenden Gletscher auszuführen, wodurch die Verkleinerung oder Vergrösserung derselben nach allen Dimensionen zu bemessen möglich wird.

Ich habe also im Sommer 1880 den Karlinger- und den Obersulzbachgletscher im Maasstab von 1 : 5000 aufgenommen und durch Einschlagen dauerhafter Marken das Wiederauffinden je mehrerer Dreieckspunkte gesichert, so dass ein zukünftiger, mit ähnlichen Messinstrumenten ausgestatteter Beobachter den jeweiligen Stand des Gletschers im Vergleich zu dem von 1880 mit aller Genauigkeit wird feststellen können.

Hiermit war der ursprünglichen Anregung Favre's Genüge geleistet, und ich könnte mich mit vorliegender Mittheilung begnügen, wenn nicht die günstigen Verhältnisse des Obersulzbachgletschers einige, vielleicht nicht uninteressante Maasse über die Grösse des schon bisher erfolgten Rückganges anzugeben gestatteten. Der Umstand, dass das untere Ende dieses Gletschers noch vor wenigen Jahren in der geringen Meereshöhe von nur 1770 m lag, bringt es nämlich mit sich, dass die Umgebung des Gletscherendes durchweg mit üppigem Graswuchs, zum Theile sogar mit Waldbeständen besetzt ist, von dem sich das Gebiet, welches vor kürzerer Zeit noch mit Eis bedeckt war, in seiner völligen Verödung mit der grössten Schärfe abhebt. In Folge dessen konnte die Grenzlinie des jüngsten Gletschermaximums mit aller wünschenswerthen Genauigkeit in die Karte eingezeichnet werden, und da ferner diese Grenze jetzt viel höher an den beiderseitigen Thalwänden verläuft, als der gegenwärtige Eisrand, war es auch möglich, eine Anzahl von Querschnitten zu construiren, welche die bedeutende Verminderung der Eismasse noch viel deutlicher zeigen als die Karte.

Während der Rückgang des Gletschers in der Längensaxe nur 411 m beträgt, beläuft sich sein Verlust an Dicke, wie die Seitenmoränen angeben, stellenweise bis zu 100 m, meistens auf 60 m, so dass seine Dicke von mehr als 100 m auf 30 und weniger herabgesunken ist. Der Verlust an Masse erstreckt sich über die ganze Gletscherzunge bis zur Grenze des Firnfeldes (den Absturz der sogenannten Türkischen Zeltstadt) und beträgt dort noch circa 20 m.

Aus diesen Messungen ergibt eine vorläufige Berechnung die ungeheure Summe von 51 Millionen cbm Eis, um welche die Eiszunge des Obersulzbachgletschers sich seit 1850 verkleinert hat, in welchem Jahre nachweisbar das Maximum erreicht war und der Rückgang begann.

Es drängt sich hier die Frage auf, in welchem Verhältniss diese Zahl zu jenen Factoren steht, welche die Entstehung eines Gletschers überhaupt bewirken, also in erster Linie zum festen Niederschlag. Ich nehme die Menge des Niederschlages in Form von Schnee und Reif auf dem Firnfeld so hoch an, dass sie gleich wäre einer Regenmenge von 1000 mm = 1 m. Dies ergibt eine Jahressumme für das ganze Firnfeld von 15·531 Millionen cbm und für 30 Jahre 465·9 Millionen cbm Wasser in fester Form. 51 Millionen cbm Gletschereis können angenommen werden = 43·35 Millionen cbm Wasser, und so ergäbe sich das merkwürdige Resultat, dass in jenen Jahren, welche nach Maassgabe der Bewegung des Gletschers für die Entstehung der jetzigen Gletscherzunge bestimmend waren, entweder der feste Niederschlag im Verhältniss von 465·9 : 43·3, also etwa um ein Zehntel abgenommen haben müsste, oder die zerstörenden Factoren Wärme und Trockenheit in gleichem Verhältniss gewachsen sein müssten.

Bekanntlich zeigen die meteorologischen Beobachtungen keineswegs so bedeutende Schwankungen, weder des Niederschlages, noch der Temperatur. Man wird sich also noch um weitere Erklärungen umsehen müssen, worüber ich bei der definitiven Bearbeitung des Stoffes mich auszusprechen mir vorbehalte.

Meine Hoffnung, durch weitere Messungen mein Beobachtungsmaterial erweitern zu können, wurde leider vereitelt, und so muss ich auch das Resultat nur als ein vorläufiges, die ganze Ableitung als einen Versuch bezeichnen.

Zum Schluss erlaube ich mir noch darauf hinzuweisen, dass das Terrain, welches der Gletscher nun verlassen hat, in seiner Ausdehnung 439 000 qm betragend, reich an den schönsten Gletscherschliffen, sehr deutliche Beweise zu liefern scheint, dass die Gletscher nicht darnach beschaffen sind, Thäler auszugraben oder auch nur zu verbreitern, denn der Gletscher lag nicht nur an vielen Stellen auf losem Geröll, sondern er hat nicht einmal die Schuttkegel, welche er mehrfach an der rechten Thalwand antraf, bei Seite geschoben, sondern sie umflossen.

Salzburg.

Ed. Richter.

Fixirung des Alpeiner Ferners im Stubaier Oberbergthal. Am 19. September 1881 setzte ich an der Zunge dieses Ferners zwei Fixpunkte. Den ersten am untern Ende; 24 Schritt nördlich vom (südlichen) Haupt-Arm des Baches brachte ich auf einem, allem Voraussehen nach unverrückt bleibenden, grossen Steinblock ein $\frac{1}{3}$ m grosses Kreuz mit rother Oelfarbe an und maass die Horizontal-Distanz mit Zuhilfenahme einer Schmalkalder Boussole und eines guten Messbandes mit 9·28 m. Die

Messung erfolgte vom Mittelpunkt des Kreuzes in der Richtung der Längsachse des Ferners, also unter 23° *) westlicher Abweichung von der Südrichtung. Ich schrieb die Distanz $d = 9.28$ m, ebenso das Datum und *Gs.* mit rother Farbe an.

In der Zeit vom 13. bis 19. September zeigte sich der Ferner um 56 cm zurückgeschritten. Temperatur des Gletscherbachs am 19. September 4 Uhr Nachmittags $+ 2^{\circ}$ C. Das am 13. September noch feste Gletscherthor zeigte sich am 19. im Einstürzen, indem ein breites Band von der Decke losgelöst war.

115 m höher auf der rechten (nördlichen) Seite des Ferners wurde ein zweiter Fixpunkt gesetzt. Ich brachte das Kreuz auf einem grossen, schiefdreieckigen, gelblichen Block mit gegen den Gletscher senkrecht abfallender Wand unter den Felshängen des „Thurms“ an. Die Messung erfolgte vom Mittelpunkt des Kreuzes weg senkrecht auf die Längsachse des Ferners, also unter 23° südlicher Abweichung von der Ostrichtung. Der Gletscher wies sich ziemlich überschottet und erst nach einigem Graben gelang es, die Eisgrenze zu bestimmen. Die horizontale Distanz betrug 4.09 m, die verticale 2.38 m. Ich schrieb wieder *H. d.* = 4.09 m, *v. d.* = 2.38 m, das Datum und *Gs.* mit rother Farbe an.

Ein dritter Fixpunkt auf der Südseite der Gletscherzunge unter der Sommerwand musste aufgegeben werden wegen der dort zu starken Steinbedeckung des Ferners, die zur Bestimmung der Eisgrenze jedesmal eine regelrechte, langwierige Erdarbeit erfordern würde. Ebenso scheiterte die Setzung eines Fixpunktes auf der Südseite in der Höhe des ersten Absturzes an dem tiefen Schnee und einem einfallenden heftigen Hagel, dem bald Dunkelheit folgte. Ich gab daher weitere Bemühungen für 1881 auf.

Innsbruck.

C. Gsaller.

Touristische Notizen. **)

Neujahr auf dem Hochkönig 2938 m. Ich hatte am 31. December 1881 Abends Wien verlassen und war mit dem Schnellzug am 1. Januar $4\frac{1}{2}$ Uhr früh in Bischofshofen eingetroffen, wo mich bereits mein Führer Johann Grill (Kederbacher) mit seinem Sohn erwartete. Im Schlitten fuhren wir nach Mühlbach, wo wir $6\frac{1}{2}$ U. anlangten. $6\frac{3}{4}$ U. aufbrechend, hatten wir schon nach $\frac{7}{4}$ Stunden, da auf der Südseite nicht sehr viel Schnee lag, die Mitterfeldalpe erreicht. Hier begannen jedoch

*) Natürlich mit Berücksichtigung der localen Declination von $13\frac{1}{3}^{\circ}$, die ich nach der Wiener Declination und mit Hilfe der Kreil'schen Tabellen im Band 20 der Denkschriften der k. Akademie der Wissenschaften (Wien 1862) berechnete.

**) Herr Ludw. Grünwald in Wien bemerkt zu der in den Mittheilungen 1881, S. 302 geschilderten Ersteigung der östlichen Geisslerspitze, dass dieselbe nicht die erste gewesen, indem Herr J. Santner in Bozen die Spitze früher erstiegen habe, was Herrn Grünwald erst später bekannt wurde.

die Schneeverhältnisse sehr schlecht zu werden, und $3\frac{1}{2}$ St. unausgesetzten beschwerlichsten Anstieges im tiefen mehligem Schnee waren erforderlich, um den Gletscher zu erreichen. Hier trug der Schnee sehr gut und wir betraten nach weiteren $1\frac{1}{2}$ St. $1\frac{3}{4}$ U. Nachmittags die Spitze des Hochkönigs. Die Aussicht war bis auf die Glockner-Gruppe, die theilweise von Nebel umhüllt war, wunderbar rein und klar, die Temperatur auf der Spitze bei vollkommener Windstille — $2\frac{1}{2}^{\circ}$. Der Abstieg wurde $2\frac{1}{2}$ U. angetreten, $6\frac{1}{4}$ U. waren wir wieder in Mühlbach, $8\frac{1}{4}$ U. in Bischofshofen, von wo ich noch am selben Abend nach Wien zurückfuhr.

Wien.

Dr. Bruno Wagner.

Lechthaler und Algäuer Alpen.

Urbeleskarspitze. Am 3. Aug. 1881 von Hinterhornbach aus mit den Herren J. u. H. Zametzer. Wir gedachten ursprünglich den von Herm. v. Barth bei seiner Ersteigung (Nördl. Kalkalpen S. 268) eingeschlagenen Weg über den von der Fallerkarspitze westwärts herüberziehenden Grat zu verfolgen, erreichten den letzteren auch, im Felsgehänge links neben einem tiefen, theilweise schneeerfüllten Einriss ansteigend. Allein bald mussten wir die Unmöglichkeit einsehen, auf diesem Weg zum Ziel zu kommen. Der Grat hatte in Folge Verwitterung nicht nur seine Physiognomie im Verhältniss zur Barth'schen Zeichnung vollständig verändert, sondern setzte auch der Besteigung unverhoffte, absolut unübersteigliche Hindernisse entgegen. So sahen wir uns gezwungen, wieder an 200' abzusteigen, und erreichten nach Querung des erwähnten Einrisses jenseits über unschwer gangbare Felsbänder und den schrofigen Felshang direct den Gipfel.

München.

M. Reichert.

Hochvogel von Hinterhornbach aus, am 4. Aug. mit den Herren J. u. H. Zametzer. Wir gedachten den von Barth so lebendig geschilderten Abstieg zum Anstieg zu benützen, d. h. über die in zwei mächtigen Steilstufen sich aufbauende SW.-Pyramidenkante anzusteigen. Von der Eckalm erreichten wir auf gut kenntlichem Fusspfad das Rosskar und querten dasselbe gegen N. Die Höhe der ersten Steilstufe wurde ohne Mühe jenseits, über dem Weitthal, auf breiten Grasbändern und mässig geneigtem schuttbedecktem Felshang gewonnen. Auf ihr ging es eine Strecke fast horizontal fort, bis der Steilabfall der zweiten Stufe herantrat; am rechten (d. h. östlichen) Fuss der letzteren zieht sich eine schon vom Rosskar aus sichtbare Schlucht im Felsmassiv empor. Dieselbe führte uns zur Höhe der zweiten Stufe hinauf; ein Steilabfall in ihr liess sich rechts gut umgehen, wo man wie auf einer steilen Treppe leicht von einer der horizontalen Felsschichten zur andern emporgelangen kann. Von der so erreichten zweiten Flachstelle des Grates an setzt sich dieser nur mehr als schwach ausgeprägte Felsrippe in das schwarzbraune Gemäuer des Gipfelmassivs hinein fort; wir stiegen zuerst rechts neben, dann auf ihr empor, bis der oberste Wandabsturz uns in den Schrofenhang zur linken

einzutreten zwang. Flaschentrümmer, von der übermüthigen Laune der Hochvogelbesucher hier herabgestürzt, verkündeten uns bereits die Nähe des Zieles, das wir, gerade aufwärts steigend, auch in wenigen Minuten erreicht hatten. Der Anstieg hatte sich wider Erwarten unschwierig erwiesen und dürfte allen, welche den Besuch des ersten Aussichtspunktes der Algäuer Alpen mit einem Uebergang vom oder in's Hornbachthal zu verbinden gedenken, durchaus anzurathen sein. Wenn derselbe in Herm. v. Barth's Schilderung ziemlich schwierig erscheint, so dürfte sich dies in Rücksicht auf dessen kühles Nachtlager auf dem Hochvogel und seine in Folge davon gewiss nicht ganz normale Leistungsfähigkeit erklären. Um etwaigen Nachfolgern störende Zweifel zu ersparen, erwähne ich noch, dass in der zu Barth's Schilderung gehörigen Skizze des Hochvogel die Abstiegslinie unrichtig eingetragen ist.

München.

M. Reichert.

Mieminger Kette.

Ehrwalder Sonnenspitze. Am 31. Juli 1881 erreichte ich mit Herrn Sigm. R. v. Lössl diese Spitze auf theilweise neuem Weg. Statt die östliche Gratkante in der oberen Partie zu verlassen und nach Querung des Einrisses und des plattigen Hanges zur linken direct zur südl. Spitze anzusteigen (wie v. Feilitzsch mit Führer Guem gethan, s. Zeitschrift 1879), folgten wir dem Ostgrat bis zum steil abfallenden Ansatz des eigentlichen Gipfelmassivs, uns theils unmittelbar links unter, theils auf der Schneide haltend. Der weitere Anstieg erfolgte in dem Gehänge rechts; dasselbe schräg aufwärts querend erreichten wir über gestuften mit dicker Gerölllage überdeckten Fels die wenig ausgeprägte westliche Pyramidenkante und auf derselben den nördlichen (Signal-)Gipfel ohne irgend erhebliche Schwierigkeit.

München.

M. Reichert.

Stubai Gruppe.

Kühtai 1969 m Kat. mit seiner weiteren Umgebung. Kühtai, bekanntlich ursprünglich ein Jagdschloss des Erzherzog Sigmund, jetzt dem Grafen Wolkenstein in Silz gehörig und seit Jahrzehnten in den Händen derselben Pächterfamilie, ist ein einzeln stehendes, massiv gebautes Haus mit grossen und hohen, meist schön getäfelten Räumen zuoberst im Noderthal, dem nördlichsten Seitenthal des Oetzthals. Nur $\frac{1}{4}$ St. beträgt die Entfernung bis zur Wasserscheide gegen Selrain bei der Stockacher Alphütte 2009 m Sp.-K. Die Pächterfamilie bewohnt das Haus auch im Winter und beschäftigt sich hauptsächlich mit Viehzucht, im Sommer mit der Bewirthung meist von Innsbruck kommender, ruhebedürftiger Gäste. Verpflegung (auch Fleisch), und die zwar etwas einfache Unterkunft sind gut, nur wäre wünschenswerth, dass einzelne mit Betten überfüllte Zimmer in kleinere Räume mit weniger Lagerstätten abgetheilt würden.

Die Reize der Umgebung Kühtais scheinen mir noch nicht hinreichend gewürdigt. Es ist der schönste Punkt auf dem Weg von Innsbruck durch

Selrain nach Oetz. Ein Kranz schon an sich schön gestalteter Spitzen umgibt das Alpenhaus. Dazu kommt noch, dass etliche derselben ihre Seitenansicht dem Beschauer zuwenden und hiedurch an Kühnheit der Form gewinnen (Grosser Zwölferkogel 2962 m Sp.-K., Rother Kogel 2841 m Sp.-K. u. s. w.) Als Wahrzeichen Kühtais muss der imposante, ein mächtiges, schmales Dreieck mit gekrümmten Seiten zwischen dem Finster- und Längenthal bildende Grosse Zwölferkogel bezeichnet werden. Der von Selrain kommende Wanderer erblickt ihn schon vor der Stockacher Alpe und lange durch das Noderthal abwärts bleibt sein Scheitel sichtbar.

Wesentlich wird die Abwechslung von Kühtais Bergansicht dadurch noch erhöht, dass gerade in der Nähe mehrere Thäler mit sichtbarem Hintergrund senkrecht auf das Noderthal münden. Dieselben sind reich an Seen (mehr als 20 in der ganzen Umgebung) von verschiedenster Färbung, himmelblau bis grüngelb und dunkel smaragdgrün. Fünf davon, die Finsterthaler- und Plenderlesen, sowie einer in der Gossenkölle unter dem Birkkogel bieten Gelegenheit zur Fischerei (Kühtais wohlschmeckende Forellen bekannt). Füge ich noch hinzu, dass Finsterthals Gletscher bei den Fenstern hereinschauen, dass Spaziergänge und interessante Bergpartien genug vorhanden sind, dass eine Luft von vorzüglicher Reinheit weht, bestes Trinkwasser fliesst und die Hänge umher Murmelthierjagd gestatten, so dürfte meine Empfehlung Kühtais für Touristen und Leidende, die einer hochgelegenen, stillen Sommerfrische (Juli — August) bedürfen, gerechtfertigt erscheinen*).

Guten Ueberblick über die Kühtai Gegend gewährt das in $\frac{1}{4}$ St. bequem zu erreichende, SW. gelegene, untere Köpfchen der Mutt ca 2010 m. Die etwas öd aussehenden Nordhänge sinken hier herab und werden von dem hübsch geschwungenen, breitreieckigem Birkkogel 2827 m und den düstern zackigen Irzwänden (Erzwände, 2762 m Sp.-K.), weiterhin vom grünen Muggkogel 2714 m überragt. Die ganze Umgebung vereinigt sich dadurch zu einem harmonischen Bilde.

Ein Spaziergang zur Stockacher Alphütte 2009 m Sp.-K. ($\frac{1}{4}$ St.) oder noch besser, aber etwas weiter ($\frac{3}{4}$ St.) zum Wittingbrünnl ca. 2280 m auf der nördlich unter den Irzwänden gelegenen Terrasse „Schwarzmoos“ (Temperatur des Wassers 15. September 1880, 4 U. Nachmittags 3¹⁰ R.) gewährt den Anblick der riesigen Colosse des Mitterthals (Acherkogel mit seiner Umgebung).

Ueber das Schwarzmoos, welches man von Kühtai weg direct (ohne Umweg über die Stockacher Alpe, wie Waltenberger empfiehlt) auf bequemem Viehweg erreicht, kann der aussichtreiche Birkkogel 2827 m ohne Beschwerde in leichten 2 $\frac{1}{2}$ St. bestiegen werden. Er sendet gegen S. einen Ausläufer vor, dessen erstem unbenannten Kopf der Grieskogel

*) Als Sommerfrische verdient es den Vorzug vor dem zwar etwas milderen, niedriger gelegenen Praxmar und noch mehr vor der steinigen Stanser Alpe.

2686 m folgt. Unter letzterem hin geht man auf den Sattel zwischen Birkkogel und dem unbenannten Kopf los. Die Seen in der Gossenkölle bleiben rechts liegen *).

Wer den ($\frac{3}{4}$ St.) Spaziergang zu den Finsterthaler Seen (unterer 2263 m B.-Pf., nach Verhältniss der N. M.-M. aber kaum höher als 2230 m) macht, thut gut, links etwas gegen den Neunerkogel ca 2640 m **) anzusteigen. Die Lieblichkeit des Bildes und der Farbenreichtum gewinnen bei jedem Schritt.

Ein recht lohnender Ausflug ist der Uebergang vom Wörgelthal in's Mitterthal, $5\frac{1}{2}$ St. hin und zurück von Kühtai. Man geht durch das Netherthal bis zur unteren Iss- (Riss Sp.-K.)Alpe abwärts, über den Bach und zur oberen Iss-Alpe am Eingang des Wörgelthals hinan. Nun thaleinwärts auf dem gepflasterten noch ganz gut erhaltenen Fahrweg, der seinen Ursprung dem früher hier betriebenen (angeblichen Gold-) Bergwerk verdankt. Bald erscheinen links die Reste einer gemauerten Hütte, rechts in der Tiefe liegt gar lieblich unter dem Zwölferköpfl 2246 m von Trümmern und Zirbelkiefern umgeben ein smaragdgrünes Seelein. Hat man endlich die auf dem rechten Thalhang schon ziemlich hoch gelegenen Stollen und die ehemalige Schmelzhütte und damit auch das Ende des Fahrwegs erreicht, geht es noch $\frac{1}{4}$ St. über fast eben liegende Platten bequem zum Joch südlich der Hinteren Karlspitze ***) ca. 2575 m empor.

Joch selbst ca. 2515 m. Mit einem Schlag eröffnet sich nun ein überwältigender Anblick auf den Hintergrund des Mitterthals, ähnlich jenem der Tribulaun-Gruppe vom Sandesthal gesehen, nur hervorragender. Da stehen eine Reihe gigantischer, imponirender Felsgerüste. Vorerst der mächtige, tief heraufsteigende Acherkogel mit seinem abgestutzten Scheitel und dem nördlich angelagerten Maningkopf, links davon der baumstrunk-ähnliche, dreizackige Punkt 2957 m der Sp.-K., woran sich ein grosser dom-ähnlicher, oben ausgerundeter Felsbau, dann der schöne Doppelgipfel des Rothen Kogels 2841 m Sp.-K., endlich eine ganze Reihe von Kögeln und Zacken zwischen Mitter- und Längenthal schliesst. Unter den Wänden dieser Colosse lagern sich der Mitterthaler Ferner, sowie mächtige röthliche und graue Schuttströme ein.

Vom Joch weg kann in $\frac{1}{4}$ Stunde die Hintere Karlspitze ohne viel Mühe erstiegen werden. Sie bietet beherrschenden Ueberblick über die nächste Umgebung und Fernschau auf die bizarre Mieminger Kette, Simmering-Tschirgant, Lechthaler Alpen und entlegene Gipfel der Karwendel-Gruppe.

*) Der Birkkogel kann auch von Silz über die Silber Alpe oder von Stams über die Stamser Alpe in $5\frac{1}{2}$ St. erstiegen werden. Wege auf beide Alpen jedoch schlecht, auf die Stamser Alpe indess Maulthiere zu haben.

**) Der Neunerkogel 2723 m Sp.-K. ist ein weiter östlich liegender, unbenannter Punkt, dessen Ausläufer gegen das Finsterthal eben der Neunerkogel der Kühtai bildet.

***) Hintere Karlspitze wurde in der Sp.-K. nicht cotirt, sie liegt südlich der Vorderen Karlspitze 2566 m Sp.-K. Letztere heisst auch Hoher Kogel.

Will man nun in's Mitterthal hinunter, geht es zuerst auf etwas steilen Grashalden abwärts, dann über die verschiedenen Terrassen des Thals an himmelblauen Seelein worüber zur oberen Hemerwaldalpe (noch im Mitterthal gelegen), hinab zur unteren Alpe im Nederthal und in $\frac{1}{2}$ St. nach Kühtai aufwärts. Bemerkte sei, dass die untere Iss-Alpe und damit der Anstieg zum Wörgelthal auch von Oetz ($2\frac{1}{2}$ St.) oder vom Ochsen Garten im Nederthal ($\frac{3}{4}$ St.) erreicht werden kann.

Uebergänge vom Nederthal in's Innthal und nach Süden gibt es mehrere. 1. In's Innthal. *a*) Ueber das „Schartl“ östlich der Irzwände gelangt man etwas beschwerlich in 3 St. zur Stamser Alpe und in weiteren 2 St. nach Stams. — *b*) Durch das Nederthal abwärts bis Marail (Bauernhof), dort westlich sanft empor zum Feldringerboden, dann östlich zum Faltegartenjöchel (im O. des Faltegartenköpfl 2180 m Sp.-K.), hinunter zur Silzer Alpe und nach Silz, $5\frac{1}{2}$ St. von Kühtai. — *c*) Von Ochsen Garten im Nederthal NW. empor zum „Sattel“ und abwärts nach Sitz, $2\frac{1}{2}$ St. — *d*) Von Ochsen Garten über den Silzerberg nach Silz, $2\frac{1}{2}$ St.

2. Aus dem Nederthal nach Süden: *a*) Von Kühtai durch das Finsterthal östl. der Kraspesspitze *) vorüber in's Hairlachthal und nach Umhausen. Touristisch lohnend. 7 St., nicht beschwerlich. — *b*) Von Kühtai durch das Längenthal zwischen Blattkogel 2781 m Sp.-K. und dem westl. davon gelegenen Stierkogel hinüber in's Hairlacher Finsterthal und nach Umhausen. 7 St., nicht beschwerlich. — *c*) Von Kühtai durch das Längenthal über die Niederreichscharte zur Alpe „Reich“, nach Farst und Umhausen. Mindestens 6 St., beschwerlich. — *d*) Von der unteren Hemerwaldalpe durch's Mitterthal über die Mitterthaler (Maning-) Scharte zur Acherbergalpe und nach Oetz. Lohnend wegen des grossartigen Mitterthaler Felscircus, aber letzter Anstieg zur Scharte beschwerlich. 5 St. — *e*) Von der untern Iss-Alpe durch das Wörgelthal im S. des Wetterkreuzkopfs **) 2584 m Sp.-K. zur Acherbergalpe und nach Oetz. Unbeschwerlich, $4\frac{1}{2}$ St. — Die Zeitangaben über vorstehende Uebergänge sind nur als annähernde aufzufassen.

Innsbruck.

C. Gsaller:

Der Hintergrund des Selrainer Gleirschthals.

Wenn auch der vordere Theil dieses bei St. Sigmund im Selrain ausmündenden Seitenthals mit seinen einförmigen grünen Hängen interesselos erscheint, gilt das gleiche nicht vom inneren. Steigt man bei der hintern Gleirschthaler Hütte 2150 m Sp.-K. etwas aufwärts, so entwickelt sich der Thalhintergrund recht hübsch. Ueber dem Gleirscher Ferner steigt die gerundete, riesige Kuppe der Rosskarspitze (Sp.-K.) auf, weiter rechts die Sonnenwand und die in den Vordergrund geschobene, imposante Doppelspitze der nach oben sich schlank verjüngenden Gäns-

*) Kann vom Uebergang weg leicht bestiegen werden.

**) In Kühtai Grieskogel genannt.

krägen 3176 m Sp.-K., ferner ein zum Zwieselbacher Grieskogel gehöriger Felsbau, der gegen den Beschauer fast nur in Platten abfällt. Hierauf folgt der breite Sattel des Gleirschjochs und eine Reihe burgenartiger, grau-grün-röthlicher Köpfe (bis zum Gipfel „Auf der Haide“ 2944 m Sp.-K.), welche den Südostrand des Kraspesferners bilden. Links vom Gleirsch Ferner erhebt sich endlich das grosse Felsgerüst der Hohen Grubenwand.

Innsbruck.

C. Gsaller.

Der Kamm zwischen Senders- und Votscherthal (Fatscherkamm B.-Pf.). Dieser vom Schaflegerkogel nordwärts ganz begrünete, bei Rothenbrunn im Selrain ausmündende Kamm bietet in seiner Nordhälfte einiges touristisch Interessante dar. Prachtvoll erscheinen namentlich in der Nachmittagsbeleuchtung vom Breitschwemmkopf 2301 m Sp.-K. die östlich gegenüberliegenden Kalkkögel. Die Schlickerwand (Seespitze) 2818 m erhebt sich als wundersamer, gegen Himmel vorgestreckter Felsbau mit bunten Thürmchen und Zacken, fast einem versteinerten gothischen Altar ähnlich. Auch der nächst-südliche Kalkkogel zeigt sich ausgezeichnet. Von keinem andern Standpunkt sah ich die Kalkkögel so schön.

Minder günstig weisen sich letztere vom nördlichsten Punkt des Votscherkamms, den der Führer Hepperger von Rothenbrunn „die Fiegl“ (Salfeins 1998 m Sp.-K.) nennt. Dafür bietet derselbe bessere Fernsicht: Mieminger Kette, Wetterstein, Karwendel-Gruppe, Innthal von Zirl bis Schwaz, Kaiser bei Kufstein, Ueberblick der nächsten Thäler, St. Sigmund im Selrain. Die Fiegl erreicht man von Rothenbrunn über die Schmalzgrubalpe auf sehr bequemem Weg in 2 $\frac{1}{2}$ St. Von der Fiegl zum Breitschwemmkopf (1 St.) geht es fortwährend bequem über den breiten, oft beweideten Kammrücken. Vom besagten Kopf kann man zur Alpe Furkes im Votscherthal absteigen.

Innsbruck.

C. Gsaller.

Aus dem Winnebachthal. Touristen, welche den interessanten Uebergang von Lisens über den Winnebachferner (Oetzthaler Ferner Sp.-K.) machen, möchte ich auf den $\frac{1}{4}$ St. östlich von dem jetzt ausgetrockneten Becken des Winnebachsees unbeschwerlich zu erreichenden Hügel wegen schöner Ansicht der nahen grossartigen Gebirgsumrandung aufmerksam machen. Da erheben sich vor dem Auge der breite gerundete Gänskragen (Brunnach 2891 m Sp.-K.), der schöne, beeiste Dom des Breiten Grieskogels, der prächtige Felsbau des als imponirendes Dreieck aufstrebenden Aeusseren Seblakogels und die Zackenreihe der Inneren Seblakögel, an welche sich der hübsche Bachfallenferner (Winnebachferner Sp.-K.) mit seiner felsigen Umgebung schliesst. Auch die formenreichen Gipfel des Sulzkamms (vom Gamskogel an 2810 m Sp.-K.) zeigen sich theilweise.

Besser jedoch erscheinen sie noch beim Abstieg vom Winnebachsee nach Gries im Sulzthal. Laichkogel, Hoher Kogel, Schwarzwanter, Sulzkogel bieten mit ihren schön gebauten Häuptern, hübschen Vorgipfeln und dazwischen eingelagerten Karen eine wahre Augenweide. Bemerkenswerth ist auch die auf kurzer Strecke verhältnissmässig oft wiederholte Beckenbildung mit vom Wasser durchsägem Rande in der Schlucht des Winnebachs.

Innsbruck.

C. Gsaller.

Hoher Burgstall im Stubaiethal. Seit 1879 führt von der Fronebenalpe 1309 m O.-A.*), $\frac{1}{2}$ Stunde nördlich von Vulpmes am Eingang in's Schlickerthal gelegen, ein sehr sanft ansteigender Fahrweg mit fortwährend schönem Ausblick auf die Thalsole Stubai's, den gegenüberliegenden zackigen Serleskamm und die Innthaler Berge zur Alpe Kaserstatt unterhalb des Hohen Burgstalls. Besteigern des letzteren empfehle ich den Weg zum An- oder Abstieg bestens.

Innsbruck.

C. Gsaller.

Zuckerhütl und Sonklarspitze an einem Tage. In der Absicht, die Ersteigung dieser beiden Culminationspunkte der Stubaiier Gruppe zu verbinden, verliess ich am 18. Juli 1881 mit Führer Stabeler aus Taufers 2 U. 10 morgens die Dresdner Hütte. 7 U. 10 standen wir auf dem Gipfel des Zuckerhütls 3500 m, dessen Ersteigung mit Einschluss der im ganzen $\frac{1}{2}$ St. betragenden Rasten 5 St. in Anspruch genommen hatte. Zuckerhütl ab 7 U. 42, hinab in die Einsattlung zwischen Wildem Pfaffen und Zuckerhütl, den Pfaffensattel, dessen Südsaum eine 2 bis 3 m starke Schneewechte bildete, die gegen den Höhlferner überhing. Wir verfolgten den Firnrücken ein Stück gegen den Wilden Pfaffen 3466 m aufwärts, um einen Abstieg zum Höhlferner ausfindig zu machen. An geeigneter Stelle wurde die Schneewechte durchbrochen, was $\frac{1}{2}$ St. in Anspruch nahm. Durch die Bresche hinab auf einen kurzen Firnhang, der bald wieder verlassen werden musste, da er in eine scharfe Schneide überging. In O.-Richtung über brüchige Felsen gegen den Absturz des Wilden Pfaffen hin traversirend, erreichten wir eine breite, 48° Klin. geneigte Lawinenrinne, durch die wir sitzend abfuhren. Ankunft auf dem obersten Firnplateau des Höhlfernens 9 U. 23, Rast bis 9 U. 50. Wir wendeten uns nun nach SO, der Sonklarscharte zu, einer wenig ausgesprochenen Einsattlung, welche die tiefste Depression zwischen dem Wilden Pfaffen und der Sonklarspitze markirt, im südlichen Drittel des die beiden Gipfel verbindenden Grates. Ein System von Randklüften, welche den zur Sonklarscharte emporziehenden Firnhang durchsetzen, bot grössere Schwierigkeiten, als wir erwartet. Der anfangs breite Firnhang, dessen Neigung unten bloss 30° Klin. beträgt, verschmälert sich noch aufwärts zu einer schmalen Eisrinne, deren Neigung bis auf 52° Klin. steigt. Sie ist den Steinschlägen fast noch mehr exponirt als das Königsjoch. Nach mühsamer Hackarbeit

*) Schanzlin Sp.-K.

in blankes Eis, dann über glatte Felsplatten wurde 10 U. 50 die Sonklarscharte gewonnen. Wir überzeugten uns sofort, dass die Besteigung der Sonklarspitze von hier aus ohne Schwierigkeit auszuführen sei. Ein kurzer, schmaler Schneerücken leitete zu einem mit Schutt und losen Blöcken bedeckten Grat hinan, dessen Ueberschreitung keine grösseren Schwierigkeiten als die apere Südostkante des Zuckerhütl bot. Am Ende desselben trafen wir einen 1½ m hohen Steinmann, der jedoch keine Documente früherer Ersteiger — unsere Besteigung war die fünfte — enthielt. Ueber eine langgezogene Firnschneide, die gegen den Ueblenthalferner mit colossalen Schneewechten überhängt, erreichten wir 11 U. 10 den Gipfel der Sonklarspitze 3479 m; Aussicht derjenigen vom Zuckerhütl ebenbürtig. 11 U. 30 verliessen wir die Spitze und stiegen auf demselben Weg wieder zu unserer Raststation auf den Höhlferner hinab, wo wir unsere Rucksäcke zurückgelassen hatten. 12 U. 48. Aufenthalt bis 1 U. 2. An der rechten Seite des nur wenig zerklüfteten Höhlfernens unter den Südwänden des Zuckerhütl und der Pfaffenschneide hindurch, dann über endlose Trümmerhalden hinab ins Windachthal. 1 U. 52. Aufenthalt bis 2 U. 3. Nachdem wir noch bei den Alpenhütten am Waarenbach längere Rast von 3 U. 35 bis 3 U. 58 gehalten hatten, langten wir 5 U. 5 Nachmittags in Sölden an. Die ganze Partie hatte somit 14 St. 55 Min. oder mit Ausschluss aller Rasten 12 St. 21 Min. in Anspruch genommen.

Die Ersteigung des Zuckerhütl und der Sonklarspitze an einem Tage, ohne Zweifel eine der schönsten und interessantesten Hochtouren in der Stubaier Gruppe, dürfte in der Art, wie sie von mir ausgeführt wurde, wohl nur in der ersten Hälfte des Sommers möglich sein, da in einer späteren Jahreszeit die Ueberwindung der grossen Bergschründe unterhalb der Sonklarscharte kaum gelingen wird. In diesem Fall müsste man die Sonklarspitze entweder direct vom Höhlferner, ohne die Scharte zu berühren, oder aber über den vom Wilden Pfaffen südwärts ziehenden Felsgrat zu gewinnen suchen. Die letztere Partie insbesondere wäre gewiss höchst interessant. So furchtbar zerrissen auch der erwähnte Grat sich vom Zuckerhütl zeigt, so ist er dennoch, soweit ich von der Sonklarspitze aus die Sachlage beurtheilen konnte, auf der dem Ueblenthalferner zugekehrten Seite gangbar. Bemerken muss ich übrigens, dass die Stubaier Führer ohne Ausnahme an unserer Partie theilzunehmen sich weigerten.

Wien.

Carl Diener.

Pfärscher Tribulaun 3096 m O.-A. Dieser 1874 von Hofmann und Winhard mit Führer Kederbacher aus Ramsau*) zum erstenmal erstiegene, weithin imponirende Felscoloss soll später von Kederbacher nochmals mit Pöschl aus Wien erklommen worden sein. Ich machte 1879 zwei Versuche, deren erster in Folge Unvorsichtigkeit mit einer Rollfahrt vom Sandesjoch und erheblichen Verletzungen endete; der zweite aber,

*) Siehe Zeitschrift 1875, S. 136.

mit Führer Pittracher von Gschnitz unternommen, an meinem leidenden Zustand, den bei jedem Südwindstoss hagelartig stürzenden Steinen und einem nahenden Hochgewitter scheiterte.

Mitte Juli 1881 erstieg Herr Carl Diener aus Wien mit Führer Stabeller von Taufers den Berg. (Mittheilungen 1881, S. 270.) Am 6. August desselben Jahres wurde die Spitze von 5 Personen, und zwar den Herren Aug. Böhm, O. und E. Zsigmondy aus Wien, L. Purtscheller aus Salzburg und mir ohne Führer neuerdings gewonnen. Statt des alten verfallenen Steinmanns wurde ein neuer erbaut und mit Fahnenstange versehen. Der Anstieg erfolgte von der 2 Stunden von Gschnitz entfernten auf dem linken Hang des Sandesthals über 1900 m hoch gelegenen Ochsenhütte. Unterkunft daselbst schlecht. Thaleinwärts gehend, erreicht man die grosse Riese unterhalb des Tribulaun in einiger Höhe über dem Thalboden, steigt sie hinan, und den Gipfelwänden etwa auf eine Viertelstunde genähert, ist es vorthellhaft, rechts weit hinaus über die Schuttbänder und Hänge emporzudringen. Zuletzt oben gegen links gehend, erreicht man das Sandesjoch 2804 m Gs.-P.*) ohne Klettern. Nun an das Massiv des Tribulaun selbst gelangt, leitet auf der Südseite ein ca. 7 m breites Schuttband gegen O. auf einen sattelartigen Vorsprung. Hier darf noch nicht gegen links gestiegen werden, da man sonst auf den zwischen Sandesjoch und Gipfel in halber Höhe aufstehenden, kühnen, schräg abgestutzten Zacken kommt und ein senkrechter Abfall des Grats den Weiterweg sperrt. Man verfolge dagegen das nur mehr $\frac{1}{2}$ bis 1 m breite Schuttband gegen links weiter. Wo dasselbe endet, geht es über eine Rinne empor und rechts durch eine kleine Felsenenge auf ein zweites Band, welches in breiten Schutthang ausläuft. Am oberen Rande des letzteren, ein Stück vor dem östlichen Abbruch findet sich in der Wand ein Kamin, der unten auseinandergeht und überhängt. Hier zurückbleibendes Gepäck muss wegen der beim Anstieg stürzenden Steine wohl geborgen werden. Erklettert wird der Kamin an der linken Wand. Nach etwa 2 m verengt er sich und endet zuletzt in einer Felsenrinne. Rucksäcke und Bergstöcke sind aufzuziehen. Der Anstieg durch die Felsenrinne erfordert Vorsicht wegen der lockeren Steine. Kleine Wändchen und Kamine wechseln in derselben. Endlich wendet sich die Rinne gegen rechts und man gelangt in einen im N. und W. von Wänden geschlossenen düstern Felsenwinkel. Die etwa 60 m hohe Nordwand hat eine Gesamtnéigung von 70° , zu unterst von 80° . Sie muss erklettert werden. Eine schmale, oben gegen rechts geneigte Rinne in der Osthälfte bietet die Möglichkeit; zuvor bedarf es etlicher Tritte quer durch die Wand; Felsen sehr rauh und die Haltpunkte meist gut. Man kommt westlich der Spitze auf den Grat und dann unschwierig empor.

*) Aneroidmessung von mir und Herrn J. Pock in Innsbruck, welch' letzterer die Güte hatte, correspondirende Beobachtungen vorzunehmen.

Aussicht prächtig. Weitgedehnt und malerisch zeichnet sie sich durch schöne Vertheilung der Gletscherpartien aus. Glanzpunkt der Einblick in's hinterste Pferschthal mit dem schönen, klüftereichen Feuerstein-Ferner, über welchem die Sonklarspitze nebst ihrem südlichen Vorbau, der Schwarzwandspitze, als riesiger Eisdorn aufsteigt. Links von den Stubaier Bergen der südliche Theil der Oetzthaler Gruppe, Ortler, weiterhin Dolomiten und Berge Südtirols bis in blaue Ferne, Tuxer Hauptkamm, Zillerthaler Vorberge, Nordtiroler Kalkalpen etwa vom Brandenberger Thal bis zum Fernpass. Thalschau: Pferschthal, Gossensass und Sterzing, Sandesthal und etwas vom Gschnitzthal hinter Gschnitz. Genaue Feststellung war wegen dunstiger Luft unmöglich. Gebrauchte Zeit (bei sehr langsamem Gehen) abzüglich der Rasten: Ochsenhütte-Sandesjoch $2\frac{3}{4}$ St., Sandesjoch-Spitze $2\frac{1}{2}$ St. (darunter vom Fuss der Wand bis zum höchsten Punkt $\frac{1}{2}$ St.), rückwärts: Spitze-Sandesjoch 3 St., Sandesjoch-Gschnitz 3 St.

Innsbruck.

C. Gsaller.

Uebersicht der Witterung in den Ost-Alpen

im Monat December 1881.

| Station | Luftdruck | | | | | Temperatur | | | | | Niederschlags-
menge des Monats
in Millimetern |
|----------------------------|-----------|---------|-----|---------|-----|------------|---------|-----|---------|-----|--|
| | Mittel | Maximum | | Minimum | | Mittel | Maximum | | Minimum | | |
| | mm | mm | am | mm | am | ° C. | ° C. | am | ° C. | am | |
| Reichenau | 721·5 | 732·7 | 26. | 707·6 | 20. | 0·6 | 8·6 | 28. | — 4·2 | 31. | 7 |
| Windisch-Garsten | 710·4 | 724·3 | 26. | 692·6 | 20. | 0·4 | 14·0 | 11. | — 20·0 | 26. | 37 |
| Salzburg | 726·6 | 740·9 | 26. | 706·2 | 20. | 0·7 | 13·0 | 11. | — 10·0 | 26. | 44 |
| Traunstein | 711·6 | 724·2 | 26. | 693·0 | 20. | 0·4 | 10·7 | 18. | — 12·4 | 27. | 43 |
| Hohenpelssenberg | 677·53 | 690·5 | 26. | 658·5 | 20. | 0·7 | 11·0 | 18. | — 11·3 | 26. | 20 |
| Lindau | — | — | — | — | — | 1·0 | 8·5 | 18. | — 8·1 | 26. | 15 |
| Klagenfurt | 727·29 | 740·3 | 27. | 711·4 | 20. | 0·9 | 5·4 | 1. | — 9·7 | 26. | 30 |
| Judenburg | 700·0 | 711·9 | 26. | 686·8 | 21. | — 1·4 | 5·4 | 12. | — 13·5 | 26. | 22 |
| Toblach | 660·1 | 671·5 | 27. | 646·9 | 20. | — 5·6 | 0·5 | 12. | — 20·7 | 26. | 53 |
| Innsbruck | 712·8 | 725·7 | 26. | 704·6 | 11. | — 2·7 | 11·0 | 12. | — 7·0 | 26. | 13 |
| Bludenz | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Tüffer | 746·7 | 759·5 | 26. | 730·0 | 20. | 1·2 | 10·6 | 1. | — 8·6 | 26. | 33 |
| Laibach | 740·0 | 727·0 | 21. | 752·8 | 26. | 0·4 | 9·6 | 1. | — 9·4 | 26. | 51 |
| Bozen | 741·3 | 755·6 | 27. | 727·5 | 20. | 2·7 | 12·6 | 9. | — 5·6 | 27. | 68 |

Besondere meteorologische Erscheinungen.

Reichenau. Erste Hälfte Nebel, zweite geringer Nlg. *Helleborus niger* an sonnigen Abhängen.

Windisch-Garsten. 17 Tage mit Nlg., 11 mit Rg., 7 mit Sn.; am 9., 10. und 11. SE. 3—6; 21.—25. Sn.-Tiefe 14—17cm; seit 26. heitere Tage und Nächte mit beständigem E.; gegen S. gelegene Gelände aper. *Helleborus niger* und *Vinca minor* in Blüthe.

Salzburg. Bar. um 3 mm, T. um 3° höher als normal; 25.—31. heiter, mässig kalt. Erst am 24. Thalsole mit schwacher Sn.-Decke, welche aber nur 4 Tge. anhielt; nie Schlittweg; Ende Mt. auch Gaisberg-Gipfel frei.

Traunstein. Berge in der ersten Hälfte Mt. beschneit; im letzten Drittel fast ganz snfrei; *Brassica Napus* und *Lychnis divica* blühend.

Hohenpeissenberg. Grösste Differenz des Luftdrucks 30·0. Erste Hälfte grossentheils neblig, letzte Hälfte grossentheils schön, Snfall gering; am 20. bei tiefstem Bar. 2¾ U. Nachm. Erdbebenstoss. Zu gleicher Zeit grosser Sturm.

Lindau. Mt. verlief ruhig, nur 20. und 21. heftig Sturm; 7.—24. mild, von da bis Ende kalt; viel bewölkt, an 15 Tgen Nebel; Nlgn. gering, nur an 2 Tgen Sn.; Niederung und Vorgebirge bis über Hälfte snfrei.

Klagenfurt. Bar. 4·08 mm, T. 3·03° höher als normal; Nlg. um 25 mm zu gering; Snlage 119 cm; 4 heitere, 7 halbheitere, 20 trübe Tge., 5 Rg., 5 Sntge.

Judenburg. Die Sndecke fehlt fast überall; fast windstill, zweite Hälfte vollkommen heiter. Mehrere Alpenbesteigungen wurden ausgeführt. (Gemeinalpe, Zirbitzkogel.)

Toblach. Ausser 5 Tgen mit Sn. in der ersten Hälfte Mt., welche eine jetzige Decke von 1' hinterlassen haben, immer heiter, windstill und wenig kalt.

Tiüffer. Sn. nur am 12. und 24. (leichter Anflug) am 12. mit Eisrg.; Sn. im Gebirge am 3. bei 800 m; am 20. bei 300 m; häufig Höhenreif; am 31. Thauwind; am 2. Abds. 10 U. 43 leichter Erdstoss.

Lalbach. Vom 1.—21. trübe; vom 22. an normale Winterkälte bei sehr hohem Bar., wolkenlose Tage mit Abendroth und Alpenglügen. Die am 23. eingetretene und am 24. und 27. anhaltende heftige Bora beschleunigte die Eisbildung. Am 30. starker Nebel mit Rauchfrost. Zum Jahresschluss Ebene schneefrei, auf den Vorbergen von 800 m an schwache Schneedecke, an der Südseite der Alpen unter 1400 m Höhe wenig Schnee. Den 24. Schneewirbel in den Alpen. Den 25. 10 U. 2 Lichtmeteor, Kern mit Schweif von 2 Monddurchmessern Länge, vom Rigel im Orion an Castor vorüber gegen den Grossen Bären einen langen Bogen beschreibend, Bewegung bei 12 Secunden dauernd, Farbe bläulich grün, Lichtstärke des Sirius.

Thierwelt. Zu Anfang des Mts. Fledermäuse untertags häufig. Den 10. Waldschnepfe noch vereinzelt. Den 10. die Löffelente angekommen. Den 18. Kibitz vereinzelt. Ende Mt. noch die Dohle in Schaaren anwesend, pflegt sonst im December abzuziehen.

Vegetation. In der zweiten Hälfte bereits blühend *Helleborus niger*, *H. viridis*, *Primula acaulis*, *Gentiana verna* an den Südlehnen der Kalkberge, *Populus tremula* zeigt bereits geöffnete Blütenknospen.

Bozen. Mild und schön, 2 U. Nachm. niemals negative T.; in der Ebene nur am 11. leichter Sn., der nach einigen Tagen wieder bis gegen 900 m zurückging.

Literatur und Kunst.

Landolt, El., der Wald und die Alpen. Oeffentlicher Vortrag. Zürich, Schulthess. — 90.

Der Verfasser, Oberforstmeister und Professor der Hochschule in Zürich, der sich um die Verbesserung der forstlichen Verhältnisse im Alpengebiet der Schweiz hochverdient gemacht hat und dessen rastlosen Bemühungen insbesondere das Bundesgesetz vom 24. März 1876*) zu verdanken ist, hat in dem angezeigten Schriftchen in kurzen Zügen eine vortreffliche Schilderung der Zustände des Waldes in den Schweizer Alpen, eine Darstellung des dortigen Alpweidebetriebs und der Benutzung der Waldungen geliefert. Anknüpfend an den dormaligen Stand der Forstpolizeigesetzgebung in der Schweiz werden sodann die Uebelstände beleuchtet, deren Beseitigung nun die Hauptaufgabe der zur Aus-

*) Näheres hierüber siehe Zeitschrift 1878, S. 26 ff. „Der Wald in den Alpen.“

führung jener Gesetze berufenen Behörden ist, und die hauptsächlich bestehen: in der Uebernutzung der Wälder und im ungeordneten Bezug des Holzes, in der Vernachlässigung der Ausspflanzung der Blössen und Schläge und in der Versäumung aller zur Sicherung des Waldes gegen die ihm drohenden Gefahren und zur Förderung der Verjüngung und des Wachstums seiner Bestände nothwendigen Arbeiten, im sorglosen Transport des Holzes; in der unregelmäßigen, schonungslosen Ausübung der Waldweide, namentlich mit Ziegen, und in unzweckmässiger Abgrenzung von Wald und Weide. Ohne jegliche Uebertreibung, auf Grund eigener Beobachtung und Erfahrung schildert der Verfasser die verderblichen Folgen dieser Uebelstände, die furchtbaren Schäden, die dem Lande bereits aus früheren Versäumnissen erwachsen sind, und die Gefahren, die fort und fort jene Gebiete bedrohen, in denen man eine länger andauernde oder gar noch weiter gehende Vernachlässigung der Forst- und Alpwirtschaft sich zu Schulden kommen lässt.

Landolt gedenkt endlich der schwierigen Aufgabe, die unter diesen Verhältnissen und bei den noch bestehenden Vorurtheilen von den Förstern zu lösen ist, und wie dieselben der allseitigen Unterstützung bedürfen. Mehr noch als von der rücksichtslosen Vollziehung der Gesetze verspricht er sich von der wachsenden Einsicht der Bevölkerung, von der Belehrung derselben und von der zunehmenden Liebe für den Wald.

Vieles von dem, was der Verfasser aufklärend und mahnend an seine Landsleute richtet, ist ebenso beherzigenswerth für die Bewohner anderer Alpenländer, und es verdient daher dieser von berufener Seite ausgehende Appell an die öffentliche Meinung die weiteste Verbreitung.

Wir können nicht umhin, diesen Zeilen den Schlussatz von Landolt's Vortrag beizufügen: „Ein wesentliches Mittel zur Förderung der Einführung einer besseren Waldpflege liegt unzweifelhaft in der Wirkung der auf Kenntniss der Bedeutung des Waldes im Haushalt der Natur und der Menschen und seiner Schönheit und Annehmlichkeit begründeten Liebe zu demselben. Wer den Wald nicht bloß als Erzeuger von Brenn- und Bauholz und Streu und Weide betrachtet, sondern auch seinen Einfluss auf das Klima, die Erhaltung des Bodens, den Wasserstand in den Bächen und Flüssen, auf die Fruchtbarkeit des Landes und das Wohlbefinden der Bewohner kennt, wer die Schönheit einer Gegend mit bewaldeten Bergen und sorgfältig angebauten, gegen Verwüstung geschützten Thälern und ihren Einfluss auf den Charakter des Volkes zu würdigen weiss, und wer an sich selbst erfahren hat, welchen Einfluss der Aufenthalt im stillen Wald auf Herz und Gemüth des Menschen übt, der wird denselben hochhalten und mit mir wünschen, es möge die Zeit bald kommen, wo er bis in die höchsten Berge hinauf und bis in die entlegensten Thäler hinein sorgfältig gepflegt und nicht nur unter die Obhut der Förster, sondern unter den Schutz Aller gestellt werden könne.“

v. R.

Vaccarone, Louis, le Pertuis du Viso. Étude historique.
Turin 1881.

Diese Studie betrifft den im Jahre 1480 von Louis II., Markgrafen von Saluce, ausgeführten Durchstich des Col de la Traversette zwischen Crissolo im obersten Po-Thal und jenem von Queyras in der Dauphiné. Drohender Kriegsgefahren wegen zuweilen absichtlich, manchmal aber auch durch natürliche Einstürze ungangbar gemacht, wurde er mehrmals wieder eröffnet, zuletzt 1856, und ist jetzt wieder passirbar, wenn auch alljährlich des Schnees halber erst vom Juli an. Der Tunnel befindet sich 2915 m über dem Meere, ist 75 m lang, 2 m hoch und $2\frac{1}{2}$ m breit, liegt aber nur 80 m unter der Passhöhe des genannten Col.

Das Büchlein enthält den Abdruck von 17 bisher unedirten Urkunden aus der Zeit von 1475—1495, deren eine, ein Schreiben Ludwig XI. von Frankreich an den Marquis von Saluce im Facsimile wiedergegeben ist. Wir signalisiren es

desshalb unseren Lesern, weil es wahren historischen Werth besitzt, ein interessantes Gebiet der Cottischen Alpen betrifft, und dabei bemerkenswerthe Streiflichter auf die Handelspolitik Frankreichs und Piemonts in den letzten vier Jahrhunderten wirft.

Triest.

Cz.

Periodische Literatur.

Neue Alpenpost. Band XIV. Nr. 23—26. Erste Besteigung des Verstankla-Horns von Vernina aus. — Peter Egger von Grindelwald †. — Lavater, die ersten Besucher des Monte Rosa. — Altrömisches Postwesen. — Heidnisches. — Unsere Aufgabe. — Die Obere Sandalp.

Echo des Alpes. 1881. Nr. 4. Rein, le Fuji-No-Yama. — Maystre, en Auvergne. — Briquet, Fête annuelle du C. A. S. à Bale. — L'Edelweiss et l'État.

Oesterreichische Touristen-Zeitung. Band I. Nr. 11, 12. R. Hoernes, der Antheil Oesterreichs an der geologischen Erforschung der Balkan-Halbinsel. — Müller, Bilder aus den Alpen. II. Die Alpenkühe. — Ein unangenehmer Spaziergang im Gebirge. — Annichen. — Spöttl, aus der Reisemappe eines Höhlenforschers. II. — Eger, Betrachtungen über das Wachsen der Mineralien. — Frischauf, der Rossbrand (mit Panorama).

Tourist. 1881. Nr. 23, 24. Döttl, zur Meteorologie der Alpen. — Hadwiger, Karwendelspitze und Vogelkarspitze. Steinkarlspitze und Hochnissel. — v. Frank, am Gosaugletscher. — Hinterhuber, das Edelweiss.

In den „Mittheilungen“ 1881, Nr. 2, S. 64 haben wir die Vereinsgenossen auf einige Aeusserungen des Herrn Moriz Déchy in Budapest über die Bau-thätigkeit in den Alpen aufmerksam gemacht.

Die Correspondenz, welche sich in Folge dieser Notiz zwischen Herrn Déchy und dem Central-Ausschuss unseres Vereins entwickelte, hat klargestellt, dass Herr Déchy mit seinen Bemerkungen nicht die alpine Bauthätigkeit im allgemeinen gemeint, und weder den Deutschen und Oesterreichischen Alpenverein, noch eine andere alpine Körperschaft speciell im Auge gehabt habe, sondern nur den Auswüchsen einer Thätigkeit habe entgegneten wollen, wie sie „durch Wirthe, Gemeinden, Führer, alpine und Verschönerungs-Vereine, allerlei Local-Vereine und einzelne Mitglieder dieser verschiedenen Körperschaften entfaltet und unterstützt werde“, dass er ferner auf die Hüttenbau-Manie, wie sie stellenweise herrsche, die Mittel der Vereine schwer belaste und dieselben anderen wissenschaftlichen Zwecken entziehe, habe hinweisen wollen.

Es freut uns, dass durch diese Aufklärungen des Herrn Déchy der fragliche Gegenstand eine wohl allseitig befriedigende Erledigung gefunden hat.

Die Redaction.

Die „Mittheilungen“ erscheinen jährlich in 10 Nummern zu 2 Bogen, und zwar am 20. jeden Monats mit Ausnahme der Monate August und September. Die Mitglieder des Vereins erhalten dieselben unentgeltlich. Für Nicht-Mitglieder ist der Preis des Jahrgangs im Buchhandel 4 Mark.

Inserate, welche an die Redaction zu senden sind, finden, soweit geeignet, Aufnahme und wird die durchlaufende Petitzelle oder deren Raum mit 25 kr. Gold = 50 Pf. berechnet. — Beilagen werden nach Uebereinkunft berechnet.

MITTHEILUNGEN

DES

DEUTSCHEN UND OESTERREICHISCHEN ALPENVEREINS.

N^o. 2.

WIEN, FEBRUAR.

1882.

Vereinsnachrichten.

Circular No. 62 des Central-Ausschusses.

Wien, Februar 1882.

I.

Wir beehren uns hiemit bekannt zu geben, dass im Einvernehmen mit der Section Salzburg für den in **Salzburg** dieses Jahr stattfindenden internationalen alpinen Congress und die ordentliche General-Versammlung unseres Vereins folgende Tage festgesetzt wurden:

Freitag den 11. August: Abends Empfang der Gäste und Teilnehmer des internationalen alpinen Congresses;

Samstag den 12. August: I. Sitzung des internationalen alpinen Congresses;

Sonntag den 13. August: II. Sitzung des internationalen alpinen Congresses und Nachmittags Vorbesprechung für die General-Versammlung des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins;

Montag den 14. August: General-Versammlung des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins.

Dienstag den 15. August: Ausflüge.

Das Nähere über die Tagesordnung des internationalen alpinen Congresses und der General-Versammlung unseres Vereins, sowie über die mit diesen Versammlungen verbundenen Festlichkeiten wird rechtzeitig bekannt gegeben werden.

II.

Wir sind in der angenehmen Lage, unseren geehrten Vereinsgenossen die Bildung der 82. Section unseres Vereins zu Jena mit dem Namen Jena und der 83. Section zu Cortina mit dem Namen **A m p e z z o** anzeigen zu können.

Der Central-Ausschuss

des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins

Dr. B. J. Barth,

I. Präsident

Berichte der Sectionen.

Augsburg. Am 13. October 1881 wurden die Winterversammlungen eröffnet, und berichtete Herr Vorstand Mayr über die General-Versammlung in Klagenfurt, ferner Herr Amtsrichter Lucas über die Festlichkeiten und Ausflüge bei diesem Anlass.

Am 3. November folgte ein interessanter Vortrag des Herrn Archivars Dr. Dobel über Sicilien.

Am 10. November gab Herr Rechtsanwalt Fumian einen launigen Bericht seiner Reise zur General-Versammlung in Klagenfurt.

Am 24. November sprach Herr Euringer über Hochtouren in den Julischen Alpen, Besteigungen des Mannhart, Jaluz und Prisanig.

Am 1. December erzählte Herr Fackler eine Tour in Vorarlberg mit Besteigung der Sulzfluh und Scesaplana.

Am 15. December hielt Herr Pfarrer Wagner einen Vortrag über den Col di Lana in Buchenstein, indem er dieses Motiv zum Ausgangspunkt interessanter geologischer Darstellungen machte.

Am 22. December berichtete Herr Kleiningner über eine Besteigung des Cevedale mit Abstieg nach Bad Pejo, sowie über einen Ausflug in's Val di Genova.

Am 29. December schilderte Herr Arold den unter Führung der Section Küstenland von Klagenfurt aus gemachten Ausflug nach Triest, sowie die Festlichkeiten in Adelsberg und Triest.

Austria. Festversammlung zum Andenken der hundertjährigen Geburtsfeier Erzherzog Johannis; zugleich ordentliche Jahresversammlung am 25. Januar.

Se. Excellenz Freiherr v. Hofmann eröffnet die Festversammlung mit einer Ansprache, in welcher er betonte, dass der Section Austria in erster Linie die pietätvolle Pflicht obliege, dem Erinnerungstage an Erzherzog Johann, den Bahnbrecher und hochverdienten Förderer aller Leistungen auf dem Gebiet alpiner Thätigkeit, eine besondere Weihe zu verleihen. Auch theilte er den Beschluss mit, dass der Ausschuss der Section Austria des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins beschlossen habe, im Verein mit dem Oesterreichischen Touristenclub dem Gefeierten in Anbetracht seiner grossen Verdienste um die Alpinistik zur Feier seines hundertjährigen Geburtstages gemeinsam ein dauerndes Erinnerungszeichen in der Umgebung von Neuberg in Steiermark zu errichten.

Der Vorsitzende verliest sodann ein Schreiben des Grafen von Meran, welcher sein Bedauern ausdrückt, der an ihn ergangenen Einladung zur Theilnahme an der Festfeier nicht entsprechen zu können, und

zugleich für die pietätvolle, seinem Vater gewidmete Erinnerung den Dank ausspricht. Der Vorsitzende ertheilt hierauf dem Vorstand-Stellvertreter Herrn Carl Schneider das Wort zur Festrede.

Herr Carl Schneider würdigt sodann in einem längeren biographischen Exposé die Verdienste des Gefeierten um Touristik und Alpinistik, sowie dessen Wirksamkeit auf dem Gebiete der Kunst, Wissenschaft und in anderen Zweigen culturellen Staatslebens. Die mit lebhaftem Beifall aufgenommene Rede wird zugleich mit dem Jahresbericht veröffentlicht werden.

Schriftführer Herr Ebner verliest sodann den Jahresbericht, Cassier Herr Reissner den Rechenschaftsbericht, beide werden genehmigt und dem Cassier sowie dem Ausschuss auf Antrag der Rechnungsrevisoren das Absolutorium ertheilt, zugleich auch der Voranschlag für 1882 genehmigt.

Die übrigen Punkte der Tagesordnung 4 und 5, betreffend die Festsetzung des Jahresbeitrages auf 6 fl. und Vertheilung der Stimmen bei der General-Versammlung in Salzburg werden nach dem Antrag des Ausschusses zum Beschluss erhoben und Punkt 6 der Tagesordnung wegen Festsetzung der Gebühr für Jahreskarten-Duplicate auf 50 kr. zur Kenntniss genommen.

Bei der Ergänzungswahl werden mit absoluter Stimmenmehrheit gewählt: Zum Vorstand-Stellvertreter: Herr Carl Schneider; zu Ausschussmitgliedern die Herren Carl Adamek, Victor Bernhart, Carl Böss, Ludwig Jahne, Adolf Obermüllner; zu Rechnungsrevisoren die Herren Peter Keiss und August Hartinger.

Ausgestellt waren die Oelgemälde: Hoher Göll mit Hintersee von Carl Schwenninger, Rieserferner-Hütte von Josef Brunner, Wiesbachhorn mit Rainer-Hütte von Adolf Obermüllner, Croda rossa von Carl Haunold und Alpenblumen von Marie Kartsch (die beiden letzteren Eigenthum der Kunstabtheilung), sowie endlich das Nietenblatt der Kunst-Abtheilung für die Saison 1881/82: »Die Ortler-Gruppe von der Schaubach-Hütte aus gesehen«, Originalzeichnung von Dr. Anton Sattler, Lichtdruck von Obernetter in München.

Wochen-Versammlungen. Am 4. Jan. trug Herr Emil Zsigmondy über die Dreischusterspitze vor und berichtete über seine in Begleitung seines Bruders Otto vollführte Besteigung dieses Berges. Illustriert wurde der Vortrag durch fünf selbst aufgenommene Skizzen der Dreischusterspitze und der anderen Dolomite von Sexten. Zur Ausstellung gelangten eine Photographie von Innichen und Karten über die Aussichtsweiten des Montblanc, Ortler und Glockner. — Am 18. Jan. hielt Herr Ludwig Jahne einen Vortrag über das Rosenthal und Touren in der Hochstuhl-Gruppe (Stou), in welchem derselbe das Rosen-, Bären- und Bodenthal, die Touren auf die Bärenthaler Kočna, die Vertača, Koschuta und den Hochstuhl (Stou) schilderte und für die Errichtung einer Schutzhütte am Kleinstuhl (Kleiner

Stou) plaidirte. Ausgestellt war das Panorama des Stou und die einschlägigen Blätter der Specialkarte.

Geselliger Abend. Am 11. Jan. fand ein geselliger Abend mit musikalischen und declamatorischen Vorträgen und darauf folgendem Tanz statt. — Am 26. Jan. fand im Sophiensaae das siebente geschlossene Kränzchen der Section statt, welches von nahezu 1200 Personen besucht war und eine der animirtesten Tanzunterhaltungen der Saison bildete. Die Damenspenden bestanden aus weissatlassenen Täschchen, welche auf der einen Seite einen Kranz von Alpenblumen und auf der anderen Seite das Bild der Austria-Hütte am Dachstein trugen. Ueber das Reinerträgniss berichten wir demnächst.

Berlin. In der Sitzung vom 12. Januar spricht Herr Dr. Draheim über Goethe's Gebirgsreisen. Der Vortragende hebt zunächst hervor, dass wir, wenn wir Goethe als Gebirgsfreund betrachten, es nicht mit einer Aussenseite seines Wesens zu thun haben, da Goethe bei seinen, für die damalige Zeit ausgedehnten Reisen auch Wanderlust, körperliche Tüchtigkeit, Anlage zur Beobachtung und Naturbetrachtung in hohem Maasse besass. Herr Dr. Draheim bespricht dann die Reisen Goethe's in die Schweiz, den Harz, das Riesengebirge in chronologischer Reihenfolge, hebt dessen Theilnahme für das Leben des Volkes und seinen in den Alpen erwachenden Sinn für Geologie hervor, schildert eingehend aus der zweiten Schweizerreise den Uebergang über die Furka im Winterschnee und bespricht dann die gleichzeitige alpine Literatur, namentlich Sausure, Coxe, Haller. Er zeigt darauf, wie sich durch die italienische Reise Goethe's Lebensanschauung und Art zu reisen umgestaltet, wie Schiller's Wilhelm Tell als das literarische Ergebniss von Goethe's dritter Schweizerreise zu betrachten ist, und in welcher Beziehung seine Beschäftigung mit Optik, Anatomie, Geologie und Botanik zu seinen Reisen steht. An diese chronologische Darstellung schliesst sich eine Zusammenstellung von Goethe's eigenen Urtheilen über seine Reisen, wobei hervorgehoben wird, wie Goethe zu verschiedenen Zeiten seine Reise-Eindrücke dichterisch verwerthete, und wird zum Schluss der Wunsch ausgesprochen, dass wir in Gebirgsreisen eine Culturaufgabe im Goethe'schen Sinne pflegen, und aus den Alpen in unsere Welt gesund, mit offenen Augen und offenem Herzen zurückkehren mögen. — Im Anschluss hieran weist Herr Dr. Biermann darauf hin, dass Goethe, lange bevor man an Gletscherperioden dachte, alte Gletscher-Ablagerungen als solche erkannte.

Hierauf spricht Herr Dr. Scholle eingehend über den Brunnipass und den Piz Badus oder Six Madun, die beide für geübtere Gänger keine besonderen Schwierigkeiten bieten; den ersteren empfiehlt er als Uebergang vom Maderaner in das Vorderrheinthal, die Aussicht von letzterem schildert er als sehr lohnend.

Dresden. Am 21. December gab Herr Rechtsanwalt Geissler aus Freiberg eine Schilderung der von ihm durchforschten Silvretta-

Gruppe. Ausser Piz Linard und Buin gelang es ihm, das äusserst schwierige Verstankla-Horn zu ersteigen. Vor 12 Jahren wurde dessen Spitze zum letzten Mal erreicht, seitdem nicht wieder. Namentlich der letzte Theil des Anstiegs über enorm steil abfallende plattige Wände erfordert die äusserste Vorsicht und völlige Schwindelfreiheit. — Am 28. beging die Section ihre diesjährige Sylvesterfeier unter zahlreicher Betheiligung von Mitgliedern und Gästen.

Am 4. Januar hielt Herr Professor Kellerbauer aus Chemnitz einen Vortrag über eine Ersteigung des Zuckerhütl, des Culminationspunkts der Stubaier Gruppe. Weiter schilderte er die an drei aufeinander folgenden Tagen gemachten Versuche zur Bezwingung der Wildspitze. Der neu geplante Aufstieg von Osten erwies sich unpracticabel, und die Spitze ward schliesslich auf dem gewöhnlichen Weg über den Mitterkarferner erreicht.

Am 18. schilderte Herr Kaufmann Käbitzsch seine Tour auf das Wildhorn, von dessen Gipfel er in's Rhönethal gelangte, um hierauf im Wallis den sehr lohnenden Aussichtspunkten der Grand Sasseneire, Bella Tola und des Schwarzhorn einen vom schönsten Wetter begünstigten Besuch abzustatten. — Durch die im December erfolgte Constituirung der Section Chemnitz des D. u. Ö. A.-V. erleidet die Dresdner Section einen wesentlichen Verlust an Mitgliedern, um so bedauerlicher, als der am 18. Januar endgiltig beschlossene Bau der Unterkunftshütte im Martellthal die Opferwilligkeit Aller in Anspruch nimmt. Möge die erlittene Einbusse sich durch rege Betheiligung aller Freunde der alpinen Sache bald wieder ausgleichen! Das diesjährige (9.) Stiftungsfest findet am 18. Februar in den Räumen des K. Belvedere statt. — Was den erwähnten Hüttenbau betrifft, so ist noch zu bemerken, dass die Bewohner des Martellthals in keiner Weise dem Project Unterstützung angedeihen liessen. Die Kostenanschläge dortiger Zimmermeister waren so lächerlich hoch, dass die Section sich genöthigt sah, die Ausführung Unternehmern in Schlanders zu übertragen.

Frankfurt a. M. Aus den letzten Vereins-Sitzungen sei eines Vortrages des Herrn F. Bröckelmann gedacht, worin derselbe zuerst seinen am 29. August 1879 ohne Führer bewerkstelligten Uebergang über den Segnespass vom Dorfe Elm bei Glarus nach Flims schilderte, bei welcher Gelegenheit er, unbekannt mit den Felswildnissen dieses Passes, eine Reihe von mühseligen Klettereien und Irrfahrten zu bestehen hatte. Darauf wandte er sich der wenige Tage später ausgeführten Besteigung des Piz Linard zu. In Begleitung eines Führers war von Lavin aus in $2\frac{1}{2}$ St. die Glaiser Clubhütte erreicht, von wo die südliche, am wenigsten schwierige Flanke zur Erkletterung der genau vierseitigen prachtvollen Pyramide verfolgt wird. Weiter macht der vereiste Grat zwischen dem Kleinen und Grossen Linard einige Schwierigkeit; nach im ganzen $6\frac{1}{2}$ St. ist endlich die höchste Spitze erreicht, welche bekanntlich ein ausgezeichnet schönes Panorama darbietet. Der Rückweg wurde über das

Sagliansthal, den Miesboden von Val Torta ins Flessthal und zur Fluelastrasse genommen.

In der Octobersitzung behandelte Herr E. Thomas eine Tour von Kaprun nach dem Glocknerhause über das Grosse Wiesbachhorn, den Bratschenkopf, die Glockerin und die Bärenköpfe. Der Reisende, welcher am 1. August 1879 Nachmittags zur Kaindl-Hütte angestiegen war, verliess um 3 $\frac{1}{2}$ U. folgenden Morgens bei 5^o Kälte und heftigem Wind die Hütte in Begleitung der Führer Lechner und Nussbaumer. Ueber den Kaindlgrat war die Spitze des Grossen Wiesbachhorns 6 $\frac{3}{4}$ U. erreicht. An ein Verweilen war im Sturm nicht zu denken. Man stieg zur Wielingerscharte ab und befand sich 7 $\frac{1}{2}$ U. auf dem Bratschenkopf. Von der Scharte zwischen diesem und der Glockerin erreichte man 8 $\frac{1}{2}$ U. den Gipfel der letzteren. Um weiter auch die Bärenköpfe zu ersteigen, wurde zum Absturz des Hochgrubergletschers abefahren und der Grosse Bärenkopf 9 $\frac{1}{2}$ U., der Kleine 10 $\frac{1}{2}$ U. betreten. Von da wandte man sich zur Scharte zwischen Kleinem und Mittlerem Bärenkopf, stieg zum Bockkarkees hinab, passirte die Bockkarscharte, überschritt den obersten Pasterzenboden und langte 1 U. bei der Hofmanns-Hütte an, von wo der Weitermarsch zum Glocknerhaus erfolgt. Die ganze Tour wird als sehr anziehend, verhältnissmässig leicht und ungefährlich geschildert.

In der General-Versammlung am 12. December erstattete der Vorsitzende den Jahresbericht. Derselbe widmete dabei Worte des Andenkens dem jüngst verstorbenen Herrn Dr. Friedrich Scharff, einem der ältesten Mitglieder der Section. Wie sein vor wenigen Jahren verstorbener Freund Dr. F. Hessenberg ein hervorragender Forscher auf dem Gebiet der mineralogischen Wissenschaft, befasste er sich wie jener mit besonderer Vorliebe mit alpinen Mineralien und war schon aus diesem Grunde ein grosser Verehrer der Alpen. — Die seitherigen Vorstands-Mitglieder wurden zumeist wieder gewählt. Unter den eingegangenen Geschenken befanden sich wieder zwei von Herrn Budden in Florenz, „Führer in die Umgebung von Florenz und den Apenninen“, Beni, „Guida illustrata del Casentino“ und „Guida della Val di Bisenzio“, welche die Beachtung italienischer Touristen verdienen. Aufgelegt waren ferner neue Photographien aus den Zillerthaler Alpen von B. Johannes. Zum Schlusse machte der Vorsitzende Herr Dr. Petersen einige Mittheilungen über das Alpenhorn, dessen Construction und Geschichte im Anschluss an zwei Aufsätze über diesen Gegenstand im Jahrbuch des S. A. C. und in der „Alpenpost“.

Küstenland. Die Sections-Versammlung vom 30. December 1881 brachte einen Vortrag des Herrn Professor W. Urbas über die Tschitschen und die Tschitscherei. Auf Grundlage fleissigen Studiums der einschlägigen Literatur, sowie gründlicher persönlicher Erhebungen an Ort und Stelle markirte der Vortragende zuvörderst die gegenwärtige Ausdehnung des Tschitschenlandes, indem er alle von diesem merkwürdigen Völkchen bewohnten Ortschaften anführte, ging dann über zu einer Schilderung des

Landes und seiner Bodenbeschaffenheit und besprach zuletzt das Volk selbst, seine Abstammung, Sprache, Sitten und Gebräuche. Nachdem er die Unhaltbarkeit der von einigen Ethnographen gehegten Ansicht, wir hätten es hier mit einem Ueberbleibsel römischer Colonisation zu thun, erwiesen hatte, besprach er die interessante Frage, ob dieses Volk romanischen oder slavischen Ursprungs sei. Nach seiner Ueberzeugung, in welcher ihn nicht nur die Verschiedenheit der Sprache und Dialekte, sondern vielmehr die ganz auffallende Verschiedenheit in der Körperbildung und im Gesichtstypus bestärkt, gelangte er zum Schluss, dass sich in diesem abgeschiedenen Ländchen Reste verschiedener Völkerschaften erhalten hätten, und dass sich der theilweise croatische Ursprung ebenso wenig weglegen lasse, wie der theilweise rumänische oder walachische, und wie die Beimischung slovenischer Elemente. Der Vortragende ergänzte seine Ausführungen durch Sprachproben des rumänischen Dialektes von Sejane, dem einzigen Ort der Tschitscherei, wo dieses Idiom noch gesprochen wird, und wies sodann an verschiedenen Volkssagen den entweder walachischen oder slavischen Ursprung nach.

Am 13. Januar hielt diese Section ihre ordentliche Jahres-Versammlung. Nach Erledigung des geschäftlichen Theils erfreute Herr Prof. Dr. Swida die Versammlung durch einen Vortrag aus der Vergangenheit Triests. Unter dem Titel: »Eine Wanderung durch die Umgebung Triests vor zwei Jahrhunderten«, entwarf der Vortragende zuerst ein anschauliches Bild der Lage, Ausdehnung und des Charakters dieser Stadt vor zwei Jahrhunderten und verzauberte sich dann in die Gestalt eines ihrer damaligen Bürger, welcher einen Rundgang um das Stadtgebiet unternahm. Dieser Gang gab dem braven Bürger Gelegenheit, seinem Ingrim über die Verwüstungen, welche die bösen Muggianer in Campagnen und Salinen angerichtet, Luft zu machen, den Zustand der umliegenden Burgen zu schildern und sich in Reflexionen über die Zeitverhältnisse zu ergehen, während der gelehrte Historiker, welcher gleichzeitig in ihm steckte, die belehrendsten und interessantesten Commentare und Anmerkungen dazu lieferte.

München. Die drei ersten Abende im Januar waren ausgefüllt durch eine eingehende Schilderung der Afrikareise Henry Stanley's durch Herrn Dr. Ludw. Stumpf. Unter steter Hinweisung auf das geographische Moment schilderte der Vortragende den zahlreichen Zuhörern in lebendiger Weise Anfang und Durchführung des eben so grossartig angelegten als mit beispielloser Energie und Kühnheit zu Ende gebrachten Unternehmens bis zu seinem (vorläufigen) Abschluss mit Erreichung der Congomündung und damit des Atlantischen Oceans.

Am 25. Jan. erzählte Herr Revisionsbeamter O. Mangst seine Wanderungen durch einen Theil Vorarlbergs, »vom Formarinsee zum Lünensee«. Von Oberstdorf im Algäu ausgehend, wurde über den Schrofenpass der Thamberg erreicht, welchen Namen bekanntlich das oberste Lech-

gebiet trägt. Den jungen Lech entlang geht es durch einsame, grossartige Thallandschaften aufwärts; links und rechts erheben sich gewaltige Felscolosse mit öden Wänden und einsamen Hochkaren, am meisten aber fesselt eine kühne Berggestalt westlich im Vordergrund den Blick, die prächtige Rothewandspitze. An ihrem Fuss entspringt der Lech aus starker Quelle und in dem kleinen Formarinsee spiegeln sich die gewaltigen, röthlich-braunen Felsflanken ihres Bergmassivs. Der Vortragende schilderte höchst anschaulich die schöne Landschaftsscenerie und besonders den überraschenden Blick, welcher sich auf dem Weg vom Formarinsee zu den Alpen Ober-Lagutz und Glesenze auf zahlreiche Felszinnen des Marul- und Huttlerthals erschliesst. In der zuletzt genannten Hütte, dem Ausgangspunkt für die Besteigung der Rothewandspitze, findet man freundliche Unterkunft bei den Eigenthümern der Alpe, wohlhabenden Bauersleuten aus Raggal. Das Alpengebiet von Glesenze und die genannten Thäler gehören zur Zeit noch ebenso wie das benachbarte Grosse Walserthal, zu jenen an Zahl sich immer mehr und mehr verringern den Gebirgswinkeln, welche vom Touristenstrom noch unberührt geblieben sind. Im Grossen Walserthal hat sich echte Volksthümlichkeit, Tracht, Sitte und Sprache bei seinen Bewohnern bis zur Stunde unverändert erhalten. Die Einwohner sind durch Einwanderung aus Wallis in diese versteckt liegenden Bergwinkel gelangt, ihr schwerverständlicher Dialekt weist eine Menge wallisischer Idiotismen auf, wie auch manche Sitten und Gebräuche, z. B. die hohe Verehrung, welche man im ganzen Thal dem hl. Theodul widmet, auf Wallis hinweisen. Originell ist die Tracht der Frauen und Mädchen; dieselbe, ein drastisches Pendant zur bekannten Dachauer Tracht, verunstaltet den Körper der Trägerinnen in hässlicher Weise, und selbst die feuerrothe Pracht des Sonntagsstaates, auf welche die Walserin nicht wenig stolz ist, vermag kaum den hübschesten Gesichtern, und solche findet man im Walserthal nicht gerade selten, zu einem günstigen Eindruck zu verhelfen. Der Vortragende schilderte hierauf die Besteigung der Rothewandspitze 2701 m, welche, zu den schwierigeren Bergpartien zählend, nur von Geübten unter Leitung tüchtiger Führer ausgeführt werden sollte. Die grossartige Rundschau, welche das ganze riesige Berggebiet von der Zugspitze bis zum Bernina umfasst, belohnt übrigens im reichsten Maass die angewendeten Mühen; es ist eine Bergaussicht ersten Rangs.

Von Glesenze wandert man, um nach Bludenz zu gelangen, im einsamen Marulthal abwärts. Der tiefeingeschnittene Thalbach wird vor der schluchtartigen Ausmündung des Thales überschritten, und man erreicht den Walserort Raggal, der auf breiter Terrasse am Nordabhang des Hohen Frassen liegt, mit schönem Blick ins Grosse Walserthal, seine grünen Berge, waldumschatteten Schluchten und blinkenden Dörfer. Der Pfad umzieht von Raggal in grossem Bogen den Frassen und bei der Häusergruppe Ludescherberg entfaltet sich plötzlich ein neues Gebirgsbild von hoher Schönheit. Man erblickt südlich die Felsmauern des Rhätikon mit

dem schimmernden Eisfeld der Scesaplana. Zu Füßen breitet sich das Wallgau aus, die reich geschmückte Thallandschaft der Ill, während gegen W. die Appenzeller Berge mit dem Sentis das farbenreiche Landschaftsbild schliessen. Mit einer anziehenden Schilderung von Bludenz wurde die nun folgende Wanderung über Brand zum Lüner See eingeleitet, der Perle des Vorarlberger Landes. Ein reicher Sagenkreis umschlingt das stille Wasserbecken und die glänzenden Schneewüsten der Scesaplana, und Redner verfehlte nicht, manch Interessantes darüber mitzuthemen. Mit der Schilderung eines Gewitters, welches die Gewässer des Sees zu tosenden Wellen aufwühlte und mit düsteren Wolkenballen die kahlen Felsmassen und den Riesenbau der Scesaplana verhüllte, zugleich aber die geplante Besteigung dieses Hochgipfels vereitelte, schloss der Vortrag.

Nachrichten von anderen Vereinen.

Oesterreichischer Touristen-Club. Der durch den Präsidenten Herr A. Silberhuber der am 6. Januar abgehaltenen Plenarversammlung vorgelegte Geschäftsbericht zeigt für 1881 eine Einnahme von fl. 18 377'81. Die Zahl der Mitglieder ist gegen 2 636 in 1880 auf 3 528 gestiegen; es bestehen z. Z. Sectionen in Baden, Brünn, Eisenkappel, Gmunden, Graz, Krems und Stein, Leoben, Maria-Zell, Stockerau, Traisenthal, Wiener-Neustadt, Windisch-Garsten, Zwettl und endlich gehört der Verein für Höhlenkunde dem Club jetzt als „Section für Höhlenkunde“ an.

Vereins-Hütten und Unterkunftshäuser.

Frequenz im Jahre 1881.

| | Im Fremdenbuch sind eingezeichnet | Siehe Bemerkung auf Seite 43 No. |
|--|-----------------------------------|----------------------------------|
| Anger-Hütte im Rainthal (München) | — | 1 |
| Austria-Hütte am Brandriedel (Dachstein) (Austria) | 76 | 2 |
| Baumbach-Hütte in der Trenta (Küstenland) | 51 | — |
| Berliner Hütte auf der Schwarzensteinalpe (Berlin) | 260 | 3 |
| Clara-Hütte im Umbalthal (Prag) | 47 | — |
| Douglass-Hütte am Lüner See (Vorarlberg) | 480 | — |
| Dresdener Hütte in der Fernau (Stubai) (Dresden) | 301 | — |
| Touristenhaus am Hohen Freschen (Vorarlberg) | 181 | — |
| Funtensee-Hütte (Berchtesgaden) | 194 | — |
| Gepatsch-Haus im Kaunser Thal (Frankfurt) | 120 | — |
| Gfallwand-Hütte (Meran) | — | 4 |
| Glockner-Haus auf der Elisabethruhe (Klagenfurt) | 1520 | 5 |
| Grogstein-Hütte am Dachstein (Austria) | 13 | 6 |
| Hirzer-Hütte (Passeier) (Meran) | 20 | — |

| | Im Fremden-
buch sind
eingezeichnet | Siehe Bemer-
kung auf
Seite 43 No. |
|---|---|--|
| Hofmanns-Hütte an der Pasterze (Prag) | 114 | — |
| Johannis-Hütte am Venediger (Prag) | 44 | — |
| Kaindl-Hütte am Fochezkopf in Kaprun (München) . | 16 | 7 |
| Knorr-Hütte an der Zugspitze (München) | 128 | 8 |
| Koralpen-Haus (Unter-Kärnten) (Wolfsberg) | 440 | — |
| Krainer Schneeberg-Haus (Küstenland) | 34 | — |
| Kürsinger-Hütte am Venediger (Salzburg) | 49 | — |
| Langen-Hütte (Ultenthal) (Meran) | 28 | — |
| Leipziger Hütte am Adamello (Leipzig) | 58 | — |
| Prinz Luitpold-Haus am Hochvogel (Algäu-Immen-
stadt) | 168 | 9 |
| Mannhart-Hütte (Villach) | 39 | — |
| Nevesjoch-Hütte (Taufers) | 44 | — |
| Olperer-Hütte (Prag) | 45 | 10 |
| Payer-Hütte am Ortler (Prag) | 143 | 11 |
| Prager Hütte am Venediger (Prag) | 242 | — |
| Rainer-Hütte im Kapruner Thal (Austria) | 483 | 12 |
| Rieserferner-Hütte (Taufers) | 35 | — |
| Rudolfs-Hütte im Stubachthal (Austria) | 147 | — |
| Simony-Hütte am Dachstein (Austria) | 110 | 13 |
| Sonklar-Hütte am Speikboden (Taufers) | 36 | — |
| Steinbergalm-Hütte (Loferer Steinberge) (Prag) | 15 | — |
| Stüdl-Hütte am Grossglockner (Prag) | 131 | 14 |
| Stuiben-Hütte (Algäu-Immenstadt) | 815 | 15 |
| Taschach-Hütte im Pitzthal (Frankfurt) | 54 | — |
| Tilisuna-Hütte an der Sulzfluh (Vorarlberg) | 381 | — |
| Villacher Alpenhaus am Dobratsch (Villach) | 798 | — |
| Waltenberger-Haus an der Mädelegabel (Algäu-
Immenstadt) | 67 | 16 |
| Wischberg-Hütte (Villach) | 23 | — |
| Andere Hütten: | | |
| Elend-Hütte im Maltathal | 32 | 17 |
| Frischauf-Hütte am Grintouz (Sanntthaler Alpen) . . . | 44 | — |
| Berghaus am Hochobir (Karavanken) | 157 | — |
| Hochjoch-Hospiz (Vent) | 690 | 18 |
| Matreier Thörl-Haus | 854 | 19 |
| Petzen-Haus (Karavanken) | 37 | — |
| Radurschl-Haus | 32 | — |
| Sanmoar-Hütte | 300 | 18 |
| Schaubach-Hütte (Ortler-Gruppe) | 133 | 20 |

| | Im Fremdenbuch sind eingezeichnet | Siehe Bemerkung auf Seite 44 No. |
|--------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Hochgebirgsstationen.*) | | |
| Campiglio | 372 | — |
| Fusch | 800 | 21 |
| Inner-Oetzthal | 660 | 22 |
| Kaprun | 700 | 23 |
| Pinzolo | 250 | — |
| Sulden | 400 | — |

Bemerkungen zu umstehender Tabelle.

Zu Nr.

1. Siehe unten Knorr-Hütte, Nr. 8.
2. Erster Besuch am 3. Juli, letzter am 20. September. Verlässige Notizen über ausgeführte Dachstein-Besteigungen liegen nicht vor.
3. Für 1882 wird versuchsweise eine Bewirthschaftung der Hütte eingeführt werden.
4. Offene Hütte, ohne Fremdenbuch.
5. 181 Glockner-Besteigungen, darunter 7 von Damen.
6. Erster Besuch am 18. Mai, letzter am 14. September. Touren wie bei 2.
7. Benützung war wegen Umbau erst vom August ab möglich.
8. Besuch war durch den Erweiterungs-Ausbau beeinträchtigt. Die Besucher benützen grösstentheils auch die Anger-Hütte (1).
9. Bei der Eröffnungsfeier am 4. Juli waren zu gleicher Zeit 72 Personen auf der Spitze des Hochvogels.
10. Eröffnet am 7. August.
11. 103 Ortler-Besteigungen.
12. Ausserdem ca. 100 Passanten.
13. Erster Besuch am 6. Juni, letzter am 4. October. Touren wie bei 2 u. 6.
14. Erhält mit 1882 einen Anbau, bestehend in Vorrathskammer und separatem Schlafräum parterre, nebst Schlaflocalitäten im Dachraum. Auch wird die Hütte von 1882 während der Reisesaison an permanent bewirthschaftet werden.

*) Der Uebersichtlichkeit halber gleich hier angereiht. — Wir fügen noch die Frequenz einiger bairischen Berge an, auf denen von Privaten gestiftete Fremdenbücher sich befinden: Bodenschneid 130, Eipelspitze 59, Hirschberg 390, Wendelstein 1285. In den auf letzterem befindlichen Fremdenbüchern, welche bis 1859 zurückreichen, sind nach einer von Herrn Maler Hamperl in München gemachten Zusammenstellung eingeschrieben: 1859 bis 1873 8773, 1874 740, 1875 887, 1876 1580, 1877 970, 1878 1264, 1879 1504, 1880 1228 Besteiger, somit in Summe von 1859 bis 1881 18 233 Personen. — Das Fremdenbuch der ebenfalls stark besuchten Rothwand (1879 783) ist in nicht aufgeklärter Weise verschwunden. — Risserkogel 125, Schinder 182.

Zu Nr.

15. Mehrere hundert Stuiben-Besucher nicht eingeschrieben.
16. Ausser der Mädelegabel wurde der Trettachschrofen mehrmals bestiegen.
17. 10 Besteigungen der Hochalmspitze, 3 des Ankogel.
18. Siehe Oetzthaler Hochtouren, Nr. 22.
19. 34 Besteigungen des Cevedale, 72 der Hinteren Schöntaufspitze, Ortler, Königsspitze und Zeburu (zusammen) 14.
20. 4 Rottenkogel-Besteigungen.
21. Ausserdem in Ferleiten inclusive Passanten ca. 1400. — 52 Hochtouren, 212 kleinere Touren.
22. Oetzthaler Hochtouren: Weiskugel 17, Wildspitze 10, Similaun 15, Schalkkogel 13, Ramolkogel 7, Hohe Wilde 7, Grosser Oetzthaler Ferner 2, Söldenkogel 9, Brunnenkogel 8, Grieskogel 3, Daunkogel 4, Edelweisswand 35.
23. Kapruner Hochtouren: Grossglockner 14, Wiesbachhorn 10, Venediger 2, Kitzsteinhorn 12, Riffelthor 25, Johannisberg 2, Kapruner Thörl 32 Partien.

Führerwesen.

Führerversicherung. Bei der Wichtigkeit der Angelegenheit veröffentlichen wir den Prospect zur Unfall-Versicherung der patentirten Bergführer der Schweiz hiemit vollinhaltlich. Die Versicherung erstreckt sich auf alle Unfälle, welche die Führer während der Zeit vom 1. Mai bis 31. October sowohl innerhalb als ausserhalb ihres Berufes treffen. (Gemsjagd ausgenommen.) Die Versicherungssumme soll wenigstens 1000 Fr. und höchstens 4000 Fr. betragen, und es wird dieselbe innerhalb dieser Grenzen von jedem Führer nach seinem Belieben bestimmt. Die Versicherung erstreckt sich auf folgende drei Fälle und es werden die Schäden in nachstehender Weise regulirt: A. Todesfall: 1. Bei Verheiratheten: Zahlung der vollen Versicherungssumme an die Wittve und (oder) Kinder, die das 16. Altersjahr noch nicht erreicht haben. — 2. Bei Unverheiratheten: Zahlung der halben Versicherungssumme an die unterstützungsbedürftigen Eltern, falls der Verletzte deren einziges erwerbsfähiges Kind war. — 3. Zahlung des vierten Theils der Versicherungssumme an auch nicht unterstützungsbedürftige Eltern, resp. an sonstige Erben und Rechtsnachfolger des Verunglückten. — B. Invaliditätsfall:*) Bei totaler Invalidität: Zahlung der vollen, bei halber Invalidität Zahlung der halben Versicherungssumme u. s. w. Wünschendenfalls wird

*) Der Grad der Invalidität wird im streitigen Falle durch ein Schiedsgericht festgesetzt, zu welchem die Versicherungs-Gesellschaft »Zürich« ein Mitglied und die zuständige Cantonsbehörde, oder das Central-Comité des S. A. C., oder endlich der Führer-Ausschuss, das andere ernannt. Diese beiden wählen den Obmann.

auch eine der Versicherungssumme und dem Alter des Verletzten entsprechende Rente ausgerichtet. (§. 7 B der Versicherungsbedingungen.) C. Curkostenfall: Bei Verletzungen ohne dauernden Nachtheil wird eine Entschädigung von 1 Fr. vom Tausend der Versicherungssumme pro Tag vom Unfallstage an, höchstens aber bis auf 200 Tage Curzeit geleistet. (§. 7 C der Versicherungsbedingungen.) Unfälle, deren Ausheilung innerhalb 10 Tagen vom Unfallstage an erfolgt, berechtigen zu keinem Ersatzanspruch. Längstens innerhalb 8 Tagen nach eingetretenem Unfall ist ärztliche Hilfe in Anspruch zu nehmen. Von dem behandelnden Arzt ist die Dauer der Curzeit zu attestiren; ausnahmsweise kann solche Bescheinigung auch von dem Ortpfarrer gültig ausgestellt werden. — Zahlung der Prämie.*) Die Prämie beträgt 8 Fr. vom Tausend und wird folgendermaassen geleistet: Vom Führer 5 Fr. vom Tausend, vom Schweizer Alpenclub 2 Fr. vom Tausend, von Führerkassen oder anderen Hilfsquellen, event. vom Führer selbst 1 Fr. vom Tausend. Der Beitrag von 2 event. 3⁰/₁₀₀ wird bei Aushändigung der Police entrichtet.

Gegen eine Mehrprämie von 2⁰/₁₀₀ (im Ganzen also 10⁰/₁₀₀) kann jeder Führer sich auch für die übrigen sechs Monate — oder für das ganze Jahr — versichern. (Folgt ein Formular.)

Mittheilungen und Auszüge.

Geologische Aufnahmen in den Ostalpen. Die von der k. k. Geologischen Reichsanstalt im Sommer 1881 im Gebiet der Ostalpen durchgeführten Arbeiten erstreckten sich einerseits über die Südalpen und die Tiroler Centralkette, andererseits über das österreichische Salzkammergut.

Die I. Section, Chefgeologe Oberbergrath Stache, Sectionsgeologe F. Teller, setzte die Aufnahmen in den krystallinischen und palaeolithischen Schichten im Gebiet der Blätter Sterzing, Klausen und Bruneck, sowie im Grenzgebiet gegen Kärnten auf den Blättern Lienz und Sillian-S. Stefano fort. In dem letztgenannten Gebiet studirte O.-B.-R. Stache specieller die aus den karnischen Alpen Kärntens herüberziehenden silurischen Schichten, insbesondere die Kalke und Schiefer der Barrande'schen Etage E. Herr Teller brachte zunächst die Aufnahme des Blattes Sterzing zum Abschluss. Hier handelte es sich hauptsächlich um die Klarlegung der tektonischen Verhältnisse, die insoferne ein höheres Interesse beanspruchten, als an Stelle des symmetrischen Gewölbebaues, welcher den mittleren Abschnitt der Tauernmasse beherrscht, wiederholt jener einseitige Faltenwurf tritt, der die energischer gefalteten Gebiete der sedimentären

*) Den Führern wird zur Leistung ihrer Beiträge Frist gewährt bis spätestens zum 31. Juli, und es ernennen die verschiedenen Führer-Corps einen **A u s s c h u s s**, welcher die Beträge einzuziehen und die Führer gegenüber der Gesellschaft »Zürich« zu vertreten hat.

Aussenzonen charakterisirt. Die überkippten Schichtreihen liegen am Südrand der Gneisskerne.

Bei den Begehungen des in Angriff genommenen Blattes Bruneck gelang es, für die den Brixener Granit durchbrechenden porphyritischen Eruptivgesteine ein ausgedehnteres Verbreitungsgebiet nachzuweisen, und zwar sowohl innerhalb des Phyllitmantels dieser Granitmasse, als auch im Bereich des Granitkerns der Antholzer Gebirgsgruppe und seiner Gneisschülle.

Die II. Section, Chefgeologe: Oberbergrath Dr. Edm. v. Mojsisovics, Sectionsgeologen: M. Vacek und Dr. Al. Bittner, beendete zunächst die Detailaufnahme von Südtirol und den angrenzenden lombardischen und venetianischen Districten. Herr Vacek besorgte hiebei die Aufnahme des Blattes Cles und brachte das nördlich anstossende Blatt Meran zum Abschluss. Genauer umgrenzt, entspricht das von Herrn Vacek bearbeitete Gebiet dem obersten Theile der Etschbucht, N. der Linie S. Michele-Pinzolo, soweit die Bucht von Sediment-Formationen ausgefüllt ist, umfasst sonach die nördliche Hälfte der Brenta-Gruppe, die östlich daran stossende Niederung des Nonsbergs und dessen Steilabfall gegen das Etschthal, sowie die östlich von diesem dem Porphyryplateau aufgesetzten Denudationsreste zwischen Salurn und Auer. Herr Vacek glaubt innerhalb des von ihm studirten Gebiets mehrere durch Transgressionen bezeichnete Unterbrechungen der Sedimentreihe nachweisen zu können.

Herrn Dr. Bittner, welchem die Vollendung des Blattes Lago di Garda, sowie die Aufnahme der auf die Blätter D5 und E5 der alten Specialkarte von Venetien entfallenden südlichsten Ausläufer des Gebirges von Vicenza und Verona übertragen worden war, beendete durch die sorgfältige Ausführung der ihm gestellten Aufgabe die Aufnahme eines der interessantesten Abschnitte der Südalpen, von welchem trotz der reichen über denselben existirenden Literatur noch keine zusammenfassende einheitliche Bearbeitung vorhanden ist.

Herr Oberbergrath Dr. v. Mojsisovics selbst benützte den grössten Theil der verfügbaren Zeit zur Fortsetzung seiner wichtigen Detailuntersuchungen im Salzkammergut. Im verflossenen Sommer war es insbesondere das Gebirge zwischen Ischl und Goisern, dann die Gegend von St. Wolfgang und St. Gilgen, welche eingehender untersucht und kartirt wurden. Hier boten namentlich die jurassischen Ablagerungen durch überraschend reichen heteropischen Wechsel ein Feld für interessante Studien.

Bei Ischl wurde zwischen den rhätischen Schichten im Liegenden und Liasfleckenmergeln mit Arietiten im Hangenden ein Steinkohlenflötz entdeckt, über dessen Abbauwürdigkeit die von einem Privat-Consortium bereits in Angriff genommenen Schurfarbeiten Aufschluss geben werden.

Arldbahn. Dem Staatsvoranschlag für 1882 entnehmen wir, dass zunächst von der für den Herbst 1882 in Aussicht genommenen Fertigstellung der Thalstrecke Innsbruck-Landeck abgesehen und die Fertigstellung derselben auf den Sommer 1883 verschoben wurde, weil die

politische Begehung und Enteignungs-Verhandlung auf dieser Theilstrecke erst in der zweiten Hälfte des Jahres 1881 durchgeführt werden konnte, und sonach auch die Bauvergebung und Inangriffnahme des Baues, entgegen der ursprünglichen Annahme, nunmehr in das letzte Quartal des Jahres 1881 hinausgerückt ist, weil ferner die in dieser Theilstrecke vorkommenden bedeutenden Wasserbauten, welche nur bei niederen Wasserständen bewerkstelligt werden können, zu ihrer Ausführung und auch zur Beobachtung ihrer Wirkung, welche im Interesse der Sicherheit des Baues dringend geboten ist, längere Zeit (Winter 1881/2 und 1882/3) erfordern, und weil endlich eine frühere Inbetriebsetzung der Thalstrecke Innsbruck-Landeck, welche nur in der Winterperiode 1882/3 möglich wäre, für den einzig in Betracht kommenden Localverkehr völlig belanglos sein würde. Ebenso wird der Bau der Theilstrecke Landeck-Bludenz (ohne Tunnel) erst mit Beginn der Bausaison 1882 vollständig in Angriff genommen werden können.

An der im Bauprogramm für den Sommer 1884 in Aussicht genommenen Fertigstellung der Tunnelzufahrtstrecken Landeck-St. Anton und Bludenz-Langen wird festgehalten, da, wenn auch die seinerzeit in Aussicht genommene Eröffnung der Arlbergbahn im Jahre 1884 mittels eingeschalteten Achstransportes über den Arlberg zwischen St. Anton und Langen infolge der gepflogenen eingehenden Erhebungen bezüglich der Rentabilität als aufgegeben betrachtet werden muss, für das Anstreben einer früheren Fertigstellung der Tunnelzufahrtstrecken das wichtige Moment eintritt, dass bei der bisher erprobten Leistungsfähigkeit der Bohrmaschinen und bei der Fortdauer der bisherigen zufriedenstellenden Fortschritte eine frühere Vollendung des Tunnels, als im Herbst 1885, im Bereiche der Möglichkeit liegt.

Touristische Notizen.

Wintertouren.

Schneefernerkopf und Zugspitze über Knorr-Hütte.

Bei leichtbewölktem Himmel und schwachem Vollmond, so dass Laternen überflüssig, am 6. Januar 1882 Morgens 5 U. mit den Sectionsmitgliedern H. Schwaiger, Heinrich und Josef Zametzer und A. Zott von Partenkirchen über den in seinem ersten Drittel stark vereisten „Hohen Weg“ zum Rainthaler Bauern; 6 U. 50 an der Mündung des Bodenlahnthals ins Rainthal; bis hierher durchschnittliche Schneetiefe $\frac{1}{2}$ — 1 Fuss, die sich bis an die Anger-Hütte auf ca. $\frac{1}{2}$ m steigerte. Von 8 U. 15 bis 8 U. 45 erste Rast in der Blaugumpen-Hütte ($-\frac{1}{2}^{\circ}$ R., fast wolkenlos). Die Untere wie auch die Obere Blaue Gumppe war gänzlich ausgetrocknet und nur durch grössere Schneeflächen erkennbar; der Partnachfall zeigte schöne Eisbildungen; die Partnach selbst verschwand eine kurze Strecke oberhalb desselben unter der Schneedecke, und auch der Trauchlet-

Wasserfall war zu einer hohen Eiskaskade erstarrt. Von 11 U. 15 bis 12 U. 35 Mittagsrast in der Anger-Hütte. Von hier bis zur Knorr-Hütte betrug die Schneetiefe $\frac{1}{2}$ bis 1 m; viele etwas erhöhte Geröllstrecken im Brunnthal ganz schneefrei. „Gold-“ und „Veitenbründl“ wie auch das „gute Wasser“ waren versiegt. 3 U. 53 an der Knorr-Hütte, um welche fast gar kein Schnee; die vom Brunnthalkopf herabkommenden Reissen lagen offen zu Tage. Temperatur bei der Hütte Abends 9 U. $+ 2\frac{1}{2}^{\circ}$ R., rein aber mit aus der Richtung des Brunnthalkopfs (NNO.) kommenden, mittelstarken Windstößen.

7. Januar Morgens $3\frac{1}{4}$ U., bei Vollmondbeleuchtung, wieder ohne Laterne, Aufbruch. Am Beginn des Weissen Thals Schneereife angeschnürt, welche nun bis an den Fuss des Schneefernerkopfs benützt wurden.

Durchschnittliche Schneetiefe $1-1\frac{1}{2}$ m, nur stellenweise gefroren, zumeist staubartig weich und daher etwas anstrengend, am besten zu begehen war der vom ungestümen NW. blank gefegte obere Theil des Grossen Schneeferners am Fusse des Schneefernerkopfs, wo wir nach 7 U. anlangten. Von da bis zur Westschulter des Gipfelmassivs ca. 1 m tiefer ungefrorener Schnee. Am Grat einige unbedeutende, gegen den Ferner überhängende Schneewechten, nach W. auf ziemlich aperem Geröllboden leicht zu umgehen. 8 U. 15 auf dem 1 m tief überschneiten höchsten Punkt des Schneefernerkopfs (in Ehrwald auch Wetterschrofen 2869 m), wo bis 8 U. 45 verweilt. Aussicht gegen O., S. und W. vollkommen rein, gegen N. (Flachland) theilweise getrübt. Temp. bei starkem NW. — 3° R. 9 U. 5 wieder auf dem Ferner; 10 U. 20 am Südabfall der Zugspitze etwas unterhalb der „Grossen Reisse“, wo 25 Min. Rast und Anlegen der Steig-eisen. Von hier benützten wir nicht den gewöhnlichen Weg, sondern hielten uns über ein stark geneigtes Schneefeld, an dessen oberem Theil bereits Stufenhauen nöthig, gegen einen, vom Ferner wohl sichtbaren, rothgelben Wandabbruch. Etwas unterhalb des letzteren uns rechts wendend, behielten wir im weiteren Aufstieg über die sehr steilen Schneehänge — verschiedene Klinometermessungen ergaben eine Durchschnittsneigung von ca. 45° — diese Richtung so ziemlich bei, liessen, indem wir uns der durchweg schlechten Felsbeschaffenheit wegen immer auf dem theilweise hartgefrorenen, $\frac{1}{2}$ bis 1 m tiefen Schnee hielten, einige kleinere Rinnen links oben und gelangten so in eine breitere aber nicht minder steile Schneeschlucht, die links von niedrigen Felsabstürzen, rechts von einem SSW. streichenden Zweiggrat begrenzt war. Diese verfolgten wir nun in directem Anstieg etwa $\frac{3}{4}$ St., um dann rechts abbiegend über eine steile aber kurze Felspartie auf den erwähnten und schneebedeckten Grat und längs desselben nach wenigen Minuten auf den Haupt- oder Zugspitzgrat zu gelangen und zwar gerade an jener Stelle, schon weit oberhalb der „Nase“, wo derselbe eine ganz ansehnliche Breite annimmt. Desshalb vermochte uns auch der stossweise erfolgende Nordwest-Sturm auf der fast vollständig aperen, kurzen Gratsstrecke nicht mehr weiter aufzuhalten und

wir erreichten 3 U. 40 den Westgipfel, der z. Z. des Kreuzes entbehrt, das in München in Reparatur befindlich. Aussicht gegen das Gebirge noch unverändert rein, im N. mehr getrübt. Temperatur — 3° R. Nach Verwahrung der Flasche mit Ersteigungsnotiz in einer eisernen Röhre, 2 U. wieder aufgebrochen und auf dem gleichen Weg bis 3¹/₂ U. zurück auf den Ferner, wo Rast bis 4 U. und Schneereife angeschnürt. Indessen rückten von W. starke Nebelmassen heran, die uns bald einholten und in ein Schneegestöber hüllten, das bis zur Rückkunft in die Knorr-Hütte (5 U. 20) immer dichter wurde und einen grossen Theil der Nacht hindurch andauerte.

Der Morgen des 8. Januar zeigte alle Berge in glänzendem Schneegewand, überwölbt vom reinsten Himmelsblau, und nur zeitweise von den höchsten Gipfeln aufwirbelnder Schnee verrieth noch das unterbrochene Andauern des rauhen NW. Bei vollständiger Windstille im Thal betrug die Temperatur Morgens 9 U. bei der Knorr-Hütte — 9° R. und Mittags 12 U. bei der Anger-Hütte — 8¹/₂° R.; 10 U. erfolgte der Aufbruch von der Hütte, welche nun grosse Schneeweichten umgaben, so dass wir bis zur Anger-Hütte der Schneereife bedurften, da der Schnee durch das Brunnthal wohl um 1 m, an manchen Stellen sogar noch tiefer lag, als beim Aufstieg, von da aber bis zur Blaugumpen-Hütte durchschnittlich um ¹/₂ m zugenommen hatte. War per Abstieg in Folge dessen auch verhältnissmässig beschwerlicher, so wurden wir dafür doch reichlich entschädigt durch die prächtigen Winterlandschaften, wie sie erst durch den letzten Schneefall in vollendetster Schönheit hervorgezaubert worden waren. 11 U. 15 bis 1 U. 15 Mittagsrast in der Anger-Hütte, dann ohne weiteren Aufenthalt durch das nun ganz winterliche Rainthal hinaus, dieses Mal über Vordergraseck (5 U. 55) nach Partenkirchen zum gastlichen „Melber“ (6 U. 45), wo ein herzlicher Empfang unsere unvergesslich schöne Tour in würdiger Weise abschloss.

München.

F. Kilger.

Zugspitze über Schneekar. Ich verliess das Gasthaus am Eibsee am 29. Jan. 1882 5 Uhr Mgs. mit Joh. Koser; wir stiegen auf dem gewöhnlichen Weg in ziemlich tiefem mehligem Schnee zu den Ehrwalder Köpfen empor, wo die Eisen angelegt wurden und nach 10 Min. Rast 8 U. 45 der Wand entlang, hie und da mit Stufen im fester werdenden aber immerhin etwas trügerischen Schnee. 10 U. 15 waren wir am Fuss der Wände im Oesterreichischen Schneekar und ging es lustig aufwärts, da der Schnee, der die Leitern und Stifte zum grössten Theil deckte, doch sicheren Tritt gewährte. Nur etwa 300 Fuss unter dem Sattel wurde das zeitraubende Stufenhauen wieder nöthig, wesshalb es 2 U. 45 wurde, bis wir den Gipfel mit seinem Kreuzstummel erreichten. Die Aussicht, mit Ausnahme der in Nebel gehüllten Ebene, war unerreicht, die Temperatur höchst angenehm (—2° R. im Schatten) bei fast vollständiger Windstille. Die späte Stunde zwang uns, den Abstieg anzutreten, der nach der Knorr-

Hütte genommen wurde. Auf dem Ferner wieder tiefer mehligter Schnee. In der Hoffnung, am unteren Anger Wasser zu finden, gingen wir noch bei Mondlicht dort hinab, mussten uns aber auch hier mit Schneewasser begnügen. Auf der Spitze fanden wir eine Flasche mit den Namen der Herren Kilger und Genossen über ihre jüngste Besteigung.

Feldafing.

Ed. J. Compton.

Verwall - Gruppe.

Zur Patteriol-Besteigung. Wir erhalten folgende Zuschrift. In den Mittheilungen 1881 Nr. 10, S. 326, erscheint eine Beschreibung einer Besteigung des Patteriols. Da ich am 1. August 1881 mit meinem Freund Herrn Howard und Führer Chr. Zudrell aus Schruns den Patteriol bestiegen habe, so erlaube ich mir einige weitere Bemerkungen darüber. Erstens scheint Herr Stedefeld den mit Schnee gefüllten Einschnitt der in den Berg hinaufzieht nicht benutzt zu haben (wenigstens beim Aufstieg) sondern sofort in die linken Felsen hinübergewandert zu sein. Bei unserer Besteigung war der Einschnitt gerade in dem von Herrn Madlener beschriebenen Zustand, und obgleich er steil ist, schien er uns viel bequemer als die Felsen, und wir benutzten ihn bis ganz oben. Nachher scheint unser Weg mit dem des Herrn Madlener übereinzustimmen. Zudrell, der uns vortrefflich führte, meinte, es sei weniger Schnee, als bei seiner früheren Besteigung mit Herrn Blezinger.

Was nun die Zeitdauer anbelangt, so sind wir $4\frac{1}{2}$ U. von der vorderen Branntweinhütte abgegangen und waren 11 U. oben. Nach $\frac{1}{2}$ St. Aufenthalt traten wir den Rückweg an und waren gerade 5 U. 30 wieder an der Hütte und 8 U. 30 in St. Anton. Die von den Herren Madlener und Volland gebrauchte Zeit scheint mir leicht verständlich, wenn man bedenkt, dass sie erstens nur Zwei waren, und der Patteriol ist gerade einer von den Bergen wo Zwei viel schneller fortkommen als mehr, und zweitens gehören diese zwei Herren bekanntlich zu den besten Felskletterern Vorarlbergs. Die Meinung Herrn Stedefeld's, dass die Besteigung eine höchst interessante ist und auch Vorsicht verlangt, kann ich auch bestätigen. Ueberhaupt gibt es mehrere wirklich tüchtige Partien in der Gruppe. Leider ist die Unterkunft in der nächsten Nähe erbärmlich und weil die Hauptspitzen einen ganzen Tag verlangen, ist St. Anton zu weit entfernt. — Eine gute Hütte wäre sehr erwünscht.

London.

J. P. Farrar.

Mieminger Kette.

Obere Platte (Mieminger Hochplatte Sp.-K. 2716 m). Am 8. Aug. 1881 verliess ich mit Freund Schwaiger Ober-Miemingen 4 U. 30 früh. Wir gingen am linken Ufer des Stödlbachs aufwärts, überschritten auf einer Brücke den Judenbach und standen 5 U. am Fusse des Mitterbergs (Henneberg Sp.-K.). Denselben bildet ein von den obersten Weideplätzen ausgehender, südl. ziehender Rücken, welcher eine practicable Verbindung

mit den obersten Karen herstellt, welche in anderer Weise nicht leicht gefunden werden könnte. In einer der sehr steilen Holzrunsen stiegen wir an und erreichten nach beschwerlichem Aufstieg einen kleinen grünen Fleck auf der Scheitelhöhe des Mitterbergs, 6 U. 40. Wahrscheinlich führt hieher auch ein Pfad, den wir jedoch nicht gefunden hatten. Nach kurzer Rast verfolgten wir den nun gut gangbaren Pfad auf der Höhe des mit Latschen und Buschwerk bewachsenen Kammes und betraten nach einer angenehmen sehr interessanten Wanderung die Schafweideplätze unter den südlichen Abstürzen der Oberen Platte, 8 U. 50. Von hier aus zeigt sich dieselbe als eine W.-O. ziehende, lang gestreckte, sehr steile Mauerflanke, deren oberste Partien schwierige Gratwanderungen vermuthen lassen. Weiter östlich gegen die Alplscharte erscheint von einem starken Holzpfahl gekrönt der sog. Signalgipfel, bedeutend niedriger als die weiter westlich gelegene höchste Erhebung der Platte.*) Nach längerem Aufenthalt, welchen wir zur Erlangung von Wasser verwendeten, überquerten wir die Weideplätze, in der Richtung gegen den Signalgipfel ansteigend 10 U. Etwas höher gekommen, wurde diese Richtung verlassen und wir stiegen links aufwärts, um baldmöglichst den Hauptgrat zu erreichen, was auch ohne besondere Schwierigkeit gelang. Der Grat selbst erwies sich jedoch schon nach wenigen Minuten als kaum gangbar und durch schmale Einrisse in wilde Felsthürme zerspalten. Wir suchten dieselben möglichst hoch an ihrer Südseite zu umgehen, wurden aber von immer wieder zu Tage tretenden Steilwänden in die Tiefe geführt; wir hatten viel an Höhe verloren, und es schien als sollten wir die Obere Platte heute nicht mehr erreichen. Wir befanden uns bei den obersten Steilabstürzen, bedeutend mehr westlich als beim ersten Anstieg, und etwas östlich unter dem höchsten Gipfel. 2 U. 45, nachdem wir alles Entbehrliche zurückgelassen hatten, stiegen wir wieder, uns etwas westlich haltend, aufwärts, der Ausmündung einer Felsrunse entgegen. Das Gelingen hing jetzt von der Beschaffenheit der letzteren ab. Sie erwies sich als sehr steiler, hochgestufter, oftmals sehr enger Felskamin. Nach einer Stunde angestrengten Klettern hatten wir den obersten Ausgang erreicht und betraten ein kleines trichterförmiges Schuttbecken, nicht ahnend, dass uns der höchste Gipfel schon so nahe war; in wenigen Minuten betraten wir denselben, 4 U.

Die Aussicht ist eine ungemein grossartige, die Besteigung jedoch erfordert unter den jetzigen Verhältnissen einen tüchtigen ausdauernden Bergsteiger. Die Besteigung war die erste nach H. v. Barth. Die Rückkehr erfolgte auf demselben Weg.

München.

Georg Hofmann.

*) Der Signalgipfel ist wohl Punkt 2695 der Sp.-K., die Culmination ist Punkt 2716; der weiter westlich gelegene, auf der Sp.-K. nochmals Mieminger Hochplatte benannte zweite Punkt 2716 heisst auch Griesspitze.

Karwendel - Gruppe.

Lamsenspitze 2504 m. Am 1. August 5 U. 30 von der Zwerchbachhütte im Vomperloch ohne Begleitung ab und über die Lamsreissen auf gutem Pirschsteig mit ca. $1\frac{1}{4}$ St. Rast ins oberste Lamskar, 10 U. Hier musste ich der Gemen wegen, die beständig über einer direct ansteigenden Gras-Terrasse Steine ablösten, bis 2 U. warten. Nach 10 Min. am Fels angelangt, begann ich nicht direct unter der Terrasse, sondern weiter östlich in einer Art von Runse den Anstieg, anfangs fast senkrecht, und langte bald oberhalb des von H. v. Barth benutzten Kamins, der von O. heraufzieht, an. Nunmehr verfolgte ich genau den Weg H. v. Barth's; anfangs in steiler Schuttrinne, dann auf sehr schmalem, schieferm Band, zuletzt unter einem überhängenden Felsklotz durchkriechend, querte ich die Wand nach W., musste dann ca. 4 m tief, immer dicht über dem Steilabsturz zu einem engen Sättelchen hinab, jenseits wieder über eine 2 m hohe Wand und Geschröfe hinauf, und stand nun auf der Gras-Terrasse, 70 m über dem Lamskar, 2 U. 40. Von hier führte mein Weg in tiefem Graben sehr steil direct aufwärts an der von H. v. Barth erwähnten Unterhölzung vorbei; später wandte ich mich links in stark geneigtes, unsicheres Felsterrain und betrat um 3 U. 15 die Spitze. Ab $4\frac{1}{2}$ U. bis zu dem Sättelchen unter der Terrasse denselben Weg, dann westlich auf schmalem Band und über Geschröfe ins Kar 5 U. 15. Nachfolgern wäre entschieden statt des bedeutend schwierigeren und längeren Weges H. v. Barth's letzterer, den auch die Herren Lergetporer und Gsaller einschlugen, anzurathen. Der Anfang desselben ist direct unter der Gras-Terrasse, da, wo eine kleine Runse den untersten, niedrigsten Felssockel durchschneidet, zu suchen. 7 U. 30 war ich wieder an der Zwerchbachhütte angelangt.

München.

Carl Lindenschmit.

Südliche Sonnenspitze ca. 2652 m. Zweite Ersteigung. Am 25. Juli 1881 mit Johann Dengg aus Garmisch in Scharnitz ab $4\frac{1}{2}$ U. Morgens, Alpe Kasten im Hinterathal an 7 U. 30; Rast bis 8 U. 30, dann gegen das Rossloch thaleinwärts, bald links über den Bach und den Heissenkopf hinan. Bei der Wegtheilung rechts; 9 U. 32 Moserkar bei Punkt 1543 der Sp.-K. Ueber uns erhebt sich ein mächtiger, anscheinend isolirter Felskopf, rechts von diesem zieht eine tiefe Rinne herab, an deren rechter Seite wir steil über Gras und Fels gerade emporstiegen. Nach ca. 1 St. standen wir dem Felskopf gegenüber, der sich nun als Eckpunkt einer Zweigrippe des Sonnenspitzgrats zeigt. (Dieser Anstieg ist jedoch nicht der richtige, es führt vielmehr ein guter Pirschsteig fast bis zu unserem Standpunkt herauf, den wir beim Abstieg entdeckten. Derselbe beginnt im Moserkar etwa noch $\frac{1}{4}$ St. vom Punkt 1543 einwärts.) Vor uns öffnete sich nun eine ovale Mulde, deren Schenkel einerseits die erwähnte Zweigrippe, anderseits der Hauptgrat bilden. Dicht unter mächtigen Plattenabschüssen gingen wir die Mulde in NO.-Richtung aus und be-

traten 12 U. den Scheitel der Zweigrippe. Rast bis $1\frac{1}{4}$ U., dann steil über Schutt und Fels zur höchsten sichtbaren Erhebung des Grats. Erst hier erblickt man die südliche Sonnenspitze; der Grat thürmt sich sehr steil stufenförmig auf. Nach Zurücklassung der Rucksäcke begannen wir 1 U. 55 anfangs über Platten, dann über kleine Wandstufen und scharfe Zacken auf und neben dem Grat den letzten Anstieg und erreichten 3 U. 10 die südliche Sonnenspitze, welche kein Zeichen des früheren Besuchers trug. Uebergang nach der nördlichen Spitze, der mindestens $1\frac{1}{2}$ St. in Anspruch nehmen dürfte, wegen Mangel an Zeit unterlassen. Nach Errichtung eines Steinmanns 4 U. 15 ab, bei Gepäck an 5 U. 5. Die Fortsetzung der Tour bildete ein resultatloser Abstieg zum Rossloch in südlicher Richtung über Reissen, kleine Wandstufen, später ausgedehnte Latschenbestände; etwa 200 m über der Thalsohle verhinderte Steilwand jedes Hinabkommen. Der Abstieg wäre, wahrscheinlich mit Erfolg, weiter thaleinwärts oberhalb der Jägerhütte zu suchen. Wir übernachteten in den Latschen und mussten den folgenden Tag in starkem Regen wieder bis zum Grat zurück und jenseits den alten Weg hinab, der uns nach sechsstündiger Wanderung wieder nach Alpe Kasten brachte.

München.

Carl Lindenschmit.

Aus den nördlichen Stubaier Alpen.

Ochsenkarlgrat. Der Ochsenkarlgrat bildet mit dem Sewlekogel die westliche Felsumrahmung des hinteren Längenthals. Derselbe entspringt bei Punkt 3197 der Sp.-K. und theilt sich in einen kürzeren östlichen und einen längeren westlichen Ast. Vom Längenthal ist nur der östliche Ast sichtbar. Zwischen beiden Kämmen, in einer muldenartigen Depression, liegt der Grüntätzen-Ferner, der einerseits mit dem Bachfall-Ferner (Winnebach-Ferner Sp.-K.), anderseits mit dem Längenthal-Ferner zusammenhängt. (Nomenclatur und Zeichnung der Sp.-K. sind hier nicht zutreffend.) Gegen das Längenthal fällt der Ochsenkarlgrat in schroffen, wilddurchfurchten Felsmauern ab. Noch steiler und zerrissener gestaltet sich der Abfall gegen W. ins Winnebachthal. Ich hielt mich bei meinem vom Längenthal erfolgten Aufstieg zuerst am Nordrand des Längenthal-Ferners, später forcirte ich einen NW. herabziehenden sehr scharfen Felsgrat und einen sehr engen Kamin. Nach einer prekären Kletterei erreichte ich den Ferner und ohne weitere Mühe den Culminationspunkt. $4\frac{1}{2}$ St. von der Längenthal-Alpe. Aussicht durch die höheren Gipfel des Thalschlusses etwas beeinträchtigt. Schöner Blick auf Inn- und Winnebachthal, Theile der Stubaier und Oetzthaler Gruppe, nördl. Kalkalpen. Als Abstieg wählte ich ein Couloir der Ostwand. Lose Gesteinstrümmen erforderten Vorsicht. Nach 2 St. traf ich wieder in der Längenthal-Alpe ein. Ich bemerke, dass sich der von mir gemachte Abstieg auch als die beste Anstiegsrichtung für die Ersteigung des Sewlekogel empfehlen dürfte.

Hinterer Brunnenkogel 3322 m. Dieser Berg ist der höchste Gipfel des hinteren Längenthals. Was Fernsicht und Grossartigkeit der

nächsten Umgebung betrifft, dürfte er dem Fernerkogel wenigstens ebenbürtig sein. Mit der kühn vorspringenden und eleganten Formgestalt des Fernerkogel kann er sich allerdings nicht messen. Ich verliess mit meinem Begleiter noch bei dunkler Nacht die Längenthal-Alpe. Der Thalgrund ist mit ungeheuern Gesteinstrümmern erfüllt, die sich von den Brunnenkogelwänden ablösten. Die Ueberschreitung dieser Trümmermassen („Murmerten-Maurach“) beanspruchte ca. 2 St. Nun betraten wir die riesigen Moränen und den stark zurückgegangenen Längenthal-Ferner. Unser nächstes Ziel, das Längenthal-Joch wird manchmal als Uebergang ins hintere Sulzthal benutzt. Von der Jochhöhe zeigt sich der Hintere Brunnenkogel als gewaltige, aus losen Gneissblöcken bestehende Pyramide. In $1\frac{3}{4}$ St. ($5\frac{1}{2}$ St. von der Alpe) war die Spitze erreicht; oben Steinmann.

Die Aussicht auf dieser Spitze gleicht, wie angedeutet, jener vom Fernerkogel. Interessante Gruppierung durch Wilden Thurm, Schrandele und Schrankogel. Erstere verdecken einen Theil des Stubaier Hauptkamms. Zu Füssen der gewaltige Lisenser-Ferner, dann die grün angehauchten Terrassen des obersten Sulzthals und der Fernau. Die geplante Besteigung des Wilden Thurm musste wegen veränderter Witterung aufgegeben werden. Abstieg über das trümmererfüllte Schrankar zur hinteren Sulzthaler Alpe. (3 St.)

Sewlekogel 3236 m. (Seblerkogel Sp.-K.) Der Sewlekogel präsentiert sich von N. als elegant geformte, firnbedeckte Giebelspitze. Er fällt in kühn abstürzenden Wänden gegen das Längen- und Winnebachthal ab. Die Wände gegen den Thalcircus des Winnebach-Sees sind von mehreren tief eingerissenen Schneerinnen durchfurcht. Gegen den Sattel des Winnebach-Ferners (Oetzthaler-Ferner Sp.-K.) zieht ein sehr stark ausgepitzter, zerklüfteter Grat.

Südlich steht der Sewlekogel mit dem Ochsenkarl-Grat in Verbindung. Der Ochsenkarl-Ferner, am Ostabhang des Sewlekogel, dürfte die Ausdehnung nicht haben, welche ihm die Sp.-K. vindicirt. Wir verliessen die Längenthal-Alpe erst $5\frac{1}{2}$ U. früh, verfolgten zuerst die Richtung gegen den Winnebach-Ferner, den wir nach Ersteigung mehrerer Grasterrassen und Moränenwälle betraten. Auffallend die Erscheinung grosser Gletscherische. Nun auf steilem Hang über Eis, Schnee und Fels auf den Grat. Hier begannen erst die Schwierigkeiten. Eine ganze Reihe aus dem Grat hervorstehender, wildzerrissener Felszacken muss theils umgangen, theils überklettert werden. Das Gestein war ein stark verwitterter Schiefer. Nach 5 St. (von der Alpe) war die Spitze erreicht. Ein Steinmännchen fand sich nicht vor. Vielleicht lag dasselbe unter dem die Spitze verdeckten Schneewall verborgen. Die Aussicht umfasst das nördl. Stubai, die Oetzthaler Alpen, namentlich Wildspitze und Weisskugel, die Ortler-Gruppe, sowie den grössten Theil der nördl. Kalkalpen und den Circus des Winnebachthals. Abstieg direct in das Winnebachthal. Wir benützten anfangs eine Rinne, die wir aber tiefer unten wegen periodischer Steinschläge verliessen. Nun

über die schwer zu bezwingenden, brüchigen Wände und schliesslich über ein eisiges Couloir zum Thalgrund. Der am Winnebachsee beginnende Fussteig führte uns in 2 St. nach Gries im Sulzthal.

Schrankogel 3498 m. Mein durch die Witterungsverhältnisse der früheren Sommer schon öfter vereiteter Plan, der Besteigung dieses Bergriesen sollte endlich zur That werden. Es war noch dunkle Nacht, als wir das kleine Dörfchen Gries im Sulzthal verliessen. Nach Uebersetzung des Sulzbachs verfolgten wir den Weg an der l. Thalseite bis zur Vorderen Sulzthaler Alpe. Hier wendet sich der Pfad wieder rechts und man erreicht nach 2 St. die Hintere Sulzthaler Alpe. Sie liegt unterhalb einer kleinen Thalenge, durch welche sich der schäumende Gletscherbach eine tiefe Erosionsrinne gegraben. Wir überschritten die kleine Thalstufe und Brücke und befanden uns nun im obersten, breiten Becken des Sulzthals. Ringsum hohe Bergcolosse; über das Hintergehänge wirft sich die gewaltige Masse des Grossen Sulzthal-Ferners herab. In einer mächtigen, geraden Flucht erhebt sich der stolze Bau des Schrankogel, schon viele Stunden vorher sichtbar, über all seine Nachbarn. Etwa 20 Min. nach Ueberschreitung der Brücke begannen wir in diagonaler Richtung den Anstieg. Das Terrain bietet keine Hindernisse; es besteht anfänglich aus Grasterrassen, die durch inzwischenliegende kleine Wandstufen unterbrochen sind, weiter oben aus Trümmerhalden und kleinen Schneeflecken. Erst eine westliche, dann eine südwestliche Richtung einhaltend, erreichten wir in 4 St. von der Alphütte (wovon $\frac{1}{2}$ St. Rast) die Spitze. Schon beim Anstieg enthüllt sich die Pracht der Umgebung. Die lichtbegrüntem Terrassen der Berghänge, die silberblinkenden Bäche und Wasserspiegel, die zwei grossen primären Gletscher, der Schwarzenberg- und der Grosse Sulzthal-Ferner, neben einer Menge kleinerer Eisgebilde des Hintergehanges machten den Eindruck der Grossartigkeit. Von den Bergen in der Nähe imponiren besonders das Schrandele, durch seine kühne Horngestalt, die Ruderhofspitze, die Pfaffengruppe, der Grosse Bockkogel, Hintere Daunkogel etc. Prächtig ist der Anblick der Firnwelt des Oetzthals mit ihren vielgestaltigen Schneegipfeln. Wie ein mittelalterliches Castell mit Erkern, Thürmen und Zinnen erhebt sich die edel geformte Wildspitze über die ihr zunächststehenden Gipfel. Links treten Ortler und Königsspitze hervor. Von keinem andern gleich entfernten Punkt zeigt sich der König der Tiroler Berge in so eleganten majestätischen Linien und mit seiner vollen Massenwirkung, als von dieser Hochwarte. Weniger günstig, weil meist im Profil, präsentiren sich die Zillerthaler und Duxer Berge und die Hohen Tauern. Von den Dolomitalpen ist ein bedeutender Theil über dem Brenner sichtbar; die nördlichen Kalkalpen sind von den Algäuer Bergen bis zum Dachstein vertreten. Rechts von der Oetzthaler Wildspitze erblicken wir einzelne Eisgipfel des Rhätikon. Ueber die Weitung des Innthals und die Ketten der Karwendel-Gruppe und des Wetterstein gewahrte man noch die langgezogenen Striche der Ebene. Die Fernsicht vom Schrankogel dürfte, was Umfang

und Grossartigkeit der Bilder, Mannigfaltigkeit und farbenreichen Wechsel der Objecte betrifft, wohl von keinem andern Gipfel der Ostalpen übertroffen werden. Die ursprünglich geplante Besteigung des Schrandele und der Abstieg über den Alpeiner Ferner musste in Folge der Zaghaftigkeit meines Begleiters aufgegeben werden. Wieder zur Sulzthaler Alpe absteigend, kamen wir Abends bei ausgebrochenem Gewitterregen wieder in Gries an.

Larstigen 3044 m und **Breiter Grieskogel** 3289 m. Der Larstigen bildet von S. oder W. gesehen eine sehr schlanke, schön gespitzte Horngestalt. Im N. hängt er mit dem gleichnamigen Grat (Larsteckergrat Sp.-K.) zusammen. Der Breite Grieskogel ist ein massiver, breiter Firndom, der von dem Larstigen durch ein ziemlich ausgedehntes Gletscherbecken getrennt wird. Dieser auf der Sp.-K. nicht benannte Gletscher dürfte am richtigsten mit „Grieskogel-Ferner“ bezeichnet werden. Wir verliessen Gries um 4 $\frac{1}{2}$ U. Früh. Unser Weg führte uns wieder ins Winnebachthal. Nach 2 St. betraten wir den Grieskogel-Ferner. Derselbe wurde an der schmalsten Stelle (in 20 Min.) passirt; nun begann ein Klettern über glatte Platten, stark verwitterten Fels und Eis, hart an dem vom Larstigen SW. abfallenden Grat. Nach 1 St. erreichte ich, den Weg allein fortsetzend die Spitze. Dieselbe dürfte noch von keinem Touristen betreten worden sein. Auf den zerklüfteten Grieskogel-Ferner zurückgekehrt, überquerten wir denselben und stiegen in 2 Stunden über mässig geneigten, theilweise weichen Firn den Breiten Grieskogel hinan. Von dem trigonometrischen Zeichen fanden sich noch einige zerstreute Rudera vor. Die Aussicht von diesem Gipfel, sowie jene vom Larstigen ist ähnlich der vom Schrankogel. Besonders prächtig Wildspitze und Weisskugelkamm. Ein Theil der Oetzthaler Gipfel ist durch den Scheiderücken zwischen Oetz- und Pitzthal verdeckt, ebenso mehrere Eisgipfel Stubais; sehr schön Ortler und Königspitze. Gegen SO. beschränken die gegenüberliegenden hohen Käme den Ausblick. Kühn baut sich in nächster Nähe, jenseits des Grasthaler Ferners, der Strahlkogel 3178 m auf. Gegen den Ferner stürzt er in fast senkrechten, von weissgrauen Granitbändern durchzogenen Wänden ab. Unstreitig gehört dieser Gipfel zu den schönsten Stubais. Die Besteigung des Strahlkogel gilt als sehr schwierig, und soll nur zweimal (das erstemal 1833 durch Thurwieser) ausgeführt worden sein. Rasch absteigend betraten wir in $\frac{3}{4}$ St. den Zwieselbach-Ferner. Nach einstündiger Wanderung war dieser bedeutende, schön ausgebildete Gletscher überschritten. Das Zwieselbachthal zeigt durch seinen vergletscherten Hintergrund und die zu beiden Seiten imposant aufgerichteten Felsmauern, Sommerwände und Larstigenrat, sowie durch seine hellgrünen Alpenterrassen schöne Verhältnisse. An einer Stelle hat eine von den Sommerwänden herabgestürzte riesige Trümmermasse das hintere Thalbecken von dem vorderen abgetrennt; der Bach bahnt sich über 1 km unterirdisch den Weg. Unterhalb schwillt der Zwieselbach infolge geringen Gefälles und Einschnürung des Bettes zu tümpelartigen Ausbuchtungen an. Die Zwieselbach-Alpe, eine der schönsten Alpen Stubais, wurde in 3 St. nach Verlassen des Gletschers erreicht.

Rosskogel im Zwieselbachthal 3010 m, **Haidenkogel** 2944 m und **Kraspesspitze** 2951 m. Wir verliessen die Zwieselbach-Alpe direct den Hang des Rosskogel ansteigend $5\frac{1}{2}$ U. Früh. Zuerst über grüne Alpenweiden, später über die üblichen, doch nicht unwillkommenen Trümmerfelder von Gneissblöcken. Der oberste Kamm des Rosskogel setzt gegen das Zwieselbachthal in steilen, wilddurchfurchten Wänden ab. Wir umgingen dieselben südlich, und gelangten nach einer kleinen Kletterei über Platten und Stufen auf den südlichen Gipfelpunkt, 9 U. Vormittags. Der Rosskogel besteht aus zwei pyramidalen Erhebungen, die durch eine wildzerrissene Scharte von einander getrennt sind. Wir überkletterten dieselbe und standen in 20 Min. auf dem etwas höheren nördlichen Gipfel. Die Rundschau auf dem Rosskogel, dem Haidenkogel und der Kraspesspitze ist nicht mehr von jener umfassenden Grossartigkeit, wie die auf den vorerwähnten Gipfeln. Es zeigt sich aber noch immer ein grosses Stück der Stubai- und Oetzthaler Alpen, Theile des Zillerthaler und Duxer Gebirgs und einzelne Gipfel der Hohen Tauern. Die nördlichen Kalkalpen sind von der Parseyerspitze bis zum Hochkönig sichtbar. Besonders fesselnd, wie überall auf diesen Bergen, ist der Blick auf das helle, vom Sonnenlicht durchfunkelte Grün der Triften und Alpenweiden, zwischen denen da und dort ein Wassertümpel oder Bächlein sein Farbenspiel hineinzaubert. 9 U. 30 betraten wir den südlichen Kraspesferner, der sich knapp zum Felsgerüst des Haidenkogel hinanzieht. Dieser Berg zeigt sich als eine wild geformte, imponirende Pyramide. Seine Höhe 2944 m Sp.-K. ist, gegenüber der auffällig niedrigeren Kraspesspitze, ohne Zweifel zu gering bemessen. Nach der in den Höhenangaben noch immer sehr schätzbaren Pfaundler'schen Karte — da ihre Werthe sich auf directe Messungen stützen — hätte der Haidenkogel ca. 2987 m. Der südliche Kraspesferner zeigt die Spuren starken Rückganges. Er ist vom nördlichen Kraspesferner bis zur Hälfte seiner Breite durch einen hohen Felsgrat getrennt, so dass seine Masse vom Rosskogel nicht gesehen werden kann. Den Aufstieg auf den Haidenkogel bewerkstelligten wir von der SW.-Seite. Wir überschritten zuerst an einer Einsenkung den von demselben herabziehenden Grat, und stiegen dann an den morschen Trümmern und Platten ohne besondere Schwierigkeit empor. $11\frac{1}{2}$ U. hatten wir den Gipfel erreicht. Die Signalstange fand sich ca. 100 m unterhalb desselben vom Blitz gespalten. Nach einem Aufenthalt von $\frac{1}{2}$ St. stiegen wir auf demselben Weg wieder auf den Ferner herab, diesen jetzt in NW.-Richtung gegen die Kraspesspitze durchquerend. Die bedeutende Zerklüftung des Fernalers nöthigte uns zu mehreren zeitraubenden Umwegen. Einen vom Kamm zwischen Rosskogel und Kraspesspitze herabziehenden Felsgrat umgehend, gelangten wir zu dem kleinen in der Sp.-K. eingezeichneten Eisfeld. Dasselbe verfolgend und zuletzt wieder den Wänden der Kleinen Kraspesspitze zugewendet, erreichten wir diese $2\frac{1}{4}$ U. u. 30 Min. später, über eine kleine Scharte, auch die nördliche Spitze. Die Nördliche Kraspesspitze wird von der Sp.-K. mit

2951 m angegeben. Die südl. Spitze ist nicht eingezeichnet. Ihre Höhe dürfte nach der Pfaundler'schen Karte, und proportional der trigonometrisch gemessenen höheren Spitze ca. 2943 m betragen. Die Aussicht auf dieser Spitze ist gegen die Stubaier und Oetzthaler Alpen weniger umfassend, als auf den vorher erwähnten Gipfeln. Grossartig die nördl. Kalkalpen und das Innthal. Anziehend ist der Blick auf die zu Füssen liegenden Finsterthaler Seen. Weiter draussen zeigt sich das mattengrüne, von Quellbächen und Arvenbeständen durchzogene Kühtai. Den Abstieg nahmen wir über die beiden vorerwähnten Seen nach Kühtai, wo wir nach 3 St. eintrafen.

Acherkogel 3005 m. Der Acherkogel ist der höchste und schönst geformte Gipfelbau im reichen Bergkranz Kühtais. Wir verliessen das Gasthaus um $4\frac{3}{4}$ U. früh. Nach Ueberquerung der Thalsohle und des Bergfusses zwischen Längen- und Mitterthal gelangten wir in 1 St. auf den durch das letztere führenden Alpenweg. Der Hintergrund dieses kleinen Thales ist von mächtig aufstrebenden Bergzacken umstanden. Der Acherkogel erscheint als ein wildgeformtes, unzugängliches Felsgerüst. Aber auch die in der Sp.-K. mit 2947 m cotirte Spitze steht ihrem stolzen Nachbar nicht viel nach. Der Höhenunterschied zwischen beiden Gipfeln beträgt nur 48 m. Wir waren daher anfangs in Ungewissheit, welcher von beiden Gipfeln der Acherkogel sei. Erst als wir uns den östlichen Wänden des Acherkogel genähert und das kleine Eisfeld betreten hatten, erhielten wir hierüber Aufklärung. Am oberen Rande des Eisfeldes (des Acherkogel-Ferners), dort etwa, wo der Buchstabe „C“ im Wort „Acherkogel“ der Sp.-K. steht, stiegen wir in ein breites Couloir ein, und dann in diagonaler Richtung, über mehrere Einschnitte und Rinnen auf den Grat. Auf diesem hielten wir uns stets auf der W.-Seite. Der Gipfel, den ich 10 U. erreichte. (mein Begleiter war etwas unterhalb zurückgeblieben) ist mit einem mächtigen cylindrischen Steinmann geziert. Die Aussicht ist nicht sehr lohnend. Sie umfasst Theile der Stubaier Alpen, die östlichen Gipfel der Oetzthaler Gruppe, besonders jene im Scheiderücken zwischen Oetz- und Pitzthal. Die nördlichen Kalkalpen grossartig, aber durch den Birkkogel und Griesskogel getheilt. Interessant ist der Blick auf die tiefe Furche des Oetzthals. Von Oetz aus dürfte der Acherkogel über das Acherkar leichter und schneller, wenn auch auf etwas steilerem Weg erreicht werden. Ich kehrte auf demselben Weg wieder zurück, und verliess mit meinem Begleiter nach 1 St. die Felsen. 2 U. betraten wir wieder das Kühtai Hospiz.

Soviel über meine in den letzten drei Jahren unternommenen Wanderungen in den Bergen des nördl. Stubai, die der Mehrzahl nach, bis auf die Besteigung des Schrankogel, dem Leser noch neu und unbekannt sein dürften.

*Uebersicht der Witterung in den Ost-Alpen
im Monat Januar 1882.*

| Station | Luftdruck | | | | | Temperatur | | | | | Niederschlags-
menge des Monats
in Millimetern |
|----------------------------|-----------|---------|-----|---------|----|------------|---------|-----|---------|-----|--|
| | Mittel | Maximum | | Minimum | | Mittel | Maximum | | Minimum | | |
| | mm | mm | am | mm | am | ° C. | ° C. | am | ° C. | am | |
| Reichenau | 728.8 | 739.6 | 16. | 714.8 | 3. | 0.9 | 10.6 | 18. | — 4.8 | 14. | 0.2 |
| Windisch-Garsten | 719.6 | 729.7 | 16. | 703.1 | 3. | — 2.6 | 18.5 | 29. | — 14.0 | 26. | 14 |
| Salzburg | 734.9 | 746.3 | 16. | 718.0 | 3. | — 0.7 | 9.2 | 30. | — 7.9 | 28. | 25 |
| Traunstein | 719.8 | 731.0 | 17. | 704.0 | 3. | — 0.9 | 8.6 | 30. | — 9.2 | 17. | 31. |
| Hohenpeissenberg | 685.45 | 695.6 | 16. | 670.4 | 3. | 0.3 | 7.4 | 3. | — 9.6 | 23. | 18 |
| Lindau | — | — | — | — | — | — 0.9 | 9.0 | 3. | — 7.5 | 26. | 26 |
| Klagenfurt | 734.68 | 746.2 | 16. | 720.8 | 4. | — 2.4 | 4.6 | 8. | — 8.2 | 4. | 6 |
| Judenburg | 707.0 | 718.6 | 16. | 693.2 | 3. | — 1.7 | 7.3 | 19. | — 11.7 | 24. | 2 |
| Toblach | 667.3 | 676.4 | 16. | 656.4 | 4. | — 8.6 | 1.5 | 5. | — 16.0 | 15. | 1 |
| Innsbruck | 719.8 | 731.0 | 16. | 704.5 | 3. | — 3.6 | 8.0 | 3. | — 8.5 | 23. | 2 |
| Bludenz | 721.8 | 732.3 | 16. | 707.3 | 3. | — 2.5 | 7.2 | 7. | — 11.0 | 26. | — |
| Tüffer | 754.0 | 765.6 | 15. | 739.7 | 4. | 0.4 | 11.7 | 1. | — 9.0 | 15. | 13 |
| Laibach | 747.5 | 758.7 | 16. | 734.1 | 4. | 0.6 | 6.8 | 2. | — 8.8 | 15. | 17 |
| Bozen | 749.2 | 760.6 | 16. | 737.2 | 4. | 3.1 | 11.5 | 31. | — 3.4 | 3. | 2 |

Besondere meteorologische Erscheinungen.)*

Reichenau. 8. Sturm. Schneerosen, Eriken, Massliebchen, Ehrenpreis blühend. Niedrigster Wasserstand der Schwarza.

Windisch-Garsten. 5 Tage mit Nlg., 3mal Sn., an 5 Tagen feiner Nebel-schauer; erste Hälfte vorherrschend NW., zweite Hälfte SE. u. S. bei fast beständig klarem Himmel; 30. Nts. unbedeutend Sn. Berge und Wiesen an den gegen S. exponirten Abhängen aper. *Helleborus niger*, *Anemone triloba*, *Tussilago farfara*. Grosser Wassermangel; Bergbauern müssen stundenweit um Wasser fahren.

*) Aus Kaprun berichtet Bergführer J. Marcher vom 5. Februar: Im Thal fast gar kein Sn. Strassen dick mit Staub bedeckt. Mittl. T. Vmt. — 6°, Nmt. +3 bis 4°. Sämmtliche Bergtouren ausführbar. —

Notiz aus dem Kaisergebirge. Bei den merkwürdigen meteorologischen Verhältnissen des Januar mag Aufzeichnung einer der vielen von München aus in den letzten Monaten ausgeführten Touren wohl am Platze sein.

Die Ebene war, wenige Tage ausgenommen, im Nebel, zuweilen Raufrost. Am 22. Jan. verliess ich Kufstein 487 m 8½ U. morgens mit dem Führeraspiranten Frz. Rosenberg. Nebel und unsteter Wind. Bis zum Duxer Bauern c. 700 m Weg gefroren, vor dem ersten Hof Eis, dann fester tragender Schnee bis zum Duxer Alpl c. 820 m; nun an der aperi Seite des Rückens auf meist nicht gefrorenem Boden, dann an der N.-Seite desselben auf über c. ⅓ m tiefen, mehligem Schnee empör zum Brentenjoch-Sattel c. 1200 m (SO. von Punkt 1261). Nebel war schon vom oberen Duxer an unter uns, jetzt auch Temp. an Sonnenseite + 2° C. (bisher unter 0, negative Grade zeigt mein Instrument leider nicht). Aufenthalt 10 U. 20 bis 10 U. 30; nun an der N.-Seite des zum Brandkogel ziehenden Rückens in c. ⅓ m tiefen Schnee, über den zur Dickichtkapelle herabziehenden Graben; an dessen S. exponirtem Gehänge über aperi und meist aufgethauten Boden empör. Hier schien die Vegetation selbst den directen Nachweis für Zunahme der Insolation mit der Höhe zu liefern. Der Hang ist wie die ganze Gegend ein bekannter Fundort von *Helleborus niger* (schwarze Niesswurz, v. Schneerose); unten fanden wir nur vereinzelt Knospen, dann einzelne Blüten, mehr unter der Kamm-

Salzburg. Bar. um 10 mm, T. um 1·4° höher als normal. Nur am 12. und 30. Sn., der aber schon nach wenigen Stunden von der Thalsohle verschwindet.

Traunstein. Ungewöhnlich mild und arm an Sn., der nur am 31. liegen blieb; Winde schwach; heitere Tge. 7, trübe Tge. 9, Nlgtge. 5, Nebel u. Raufrost 13; am 27. u. 29. grosser Mondring.

Hohenpeissenberg. Der grösste Theil oben schön, während unten oft kalt u. neblig. Sehr wenig Sn.

Lindau. Witterung bis 10. ungewöhnlich mild; vom 11. an Sinken der T. jedoch nicht zu grosse Kälte, ununterbrochen Nebel bei O. u. NO. — Luftströmung bis 31. sehr trocken, nur in den ersten 8 Tagen und am 31. etwas Rg., daher allgemein Wasser- u. Snmangel auch im Gebirg. Die nächstgelegenen Berge bis $\frac{3}{4}$ Höhe snfrei.

Klagenfurt. Besonders hoher Luftdruck. Der Bar.-Stand von 746·2 mm am 16. wurde seit den 69 Jahren der Beobachtungen nie erreicht, ist also der absolut höchste. Der mittlere Luftdruck überragt das Normale um 10·89 mm und ist ebenfalls das höchste beobachtete Mittel. Luftwärme im Mittel 3·52° C. über dem Normale. Kein Snfall, nur 2 Rgntage. Am 30. fror der mittlere Theil des Wörthersees zu und am Lichtmesstag verkehrten bereits die Kirchgänger über die Eisdecke. Auf den Bergen ausserordentlich wenig Sn. Quellen werden immer schwächer.

Judenburg. Ausserordentlich milder Wintermonat, sehr trocken und heiter, Strassen und Wege voll Staub, fast kein Sn. Sogar Alpen auf Schattenseite wenig mit Sn. bedeckt, auf Sonnseite snfrei. Anfang und Ende Mt. W., sonst fast windstill. Phenomenal hoher Bar.-Stand.

Toblach. Constante hoher Luftdruck bei mässiger Kälte, meist heiter (Mt.-Mittel der Bewölkung 3) u. windstill. In Folge dessen sonnseitige Mittelgebirge bis Thalsohle beinahe snfrei. Besteiger des Pfannhorn haben am 31. frisches Grün u. knospendes Heidekraut mitgebracht von 2550 m Höhe.

Innsbruck. Nahezu wolkenlos u. windstill, obwohl häufig Wind in der Höhe, wie die Wolken erkennen liessen. Kalkalpen bis zum Gipfel snfrei. Anfangs u. Mitte Mt. blühten: *Anemone hepatica*, *Ranunculus bulbosus*, *Tussilago farfara*, *Corylus avellana* u. *Erica carnea* auf südl. insolirten Stellen noch bei 1200 m; Weisslinge, Gelblinge und kl. Fuchs sowie Fliegen zahlreich.

Bludenz. Föhn am 2., 5., 7., am 29. Abd. grosser Mondhof. Bis 2000 m Höhe kein Sn., stellenweise Wassermangel im Hochgebirge.

Tüffer. Nlge. (nur Rg.) bloss am 5. u. 8., ausserdem nur Nebel u. Reif-Nlge. Sn. fiel gar nicht, im Gebirge lediglich am 5. u. 8. bis zu 1000 m herab.

höhe aber förmliche Beete von schön blühenden Exemplaren. Brandkogel 1448 m an 11 U. 35, Aufenthalt bis 1 U. 45 bei wolkenlosem Himmel und fast absoluter Windstille, nur ganz leiser Luftzug erst SO., dann S., dann SW. Temperatur im Schatten des oben stehenden Signals +6 bis 8° C., Luft trocken, oben viele aperc Flecke. Auf der Steinberger Alpe viel Schnee, im Gamskarl dagegen sehr wenig. Hinterkaiser bis zur Naunspitze und in die Latschenregion hinauf bis auf wenige Flecke schneefrei. Thalnebel zerstreut sich erst gegen Mittag, doch nicht weiter hinaus als Fischbach, darüber hinaus graues Nebelmeer, ober diesem helle bis in unendliche Ferne durchsichtige Luft (der Bairische Wald, den hier der Hinterkaiser deckt, ist an solchen Tagen wiederholt von den Schlierseer Bergen aus gesehen worden). Im Innthal aufwärts, wo zuerst Schloss Ambras sichtbar war, verdichtet sich der Nebel und ballt sich an der apercen nördlichen Thalseite vielfach zu Cumuli. Drohend startt der Olperer, neben dem wie immer tief verschneiten Kellerjoch blitzen die zackigen Schneiden von Stubai und Selrain.

Beim Abstieg fanden wir mehrmals Ameisenhaufen in Thätigkeit. Gegen das Duxer Alpl zu fiel die Temperatur fast buchstäblich mit jedem Schritt. In nicht ganz 2 St., Aufenthalt abgerechnet, waren wir wieder in Kufstein. T.

In der 2. Mthälfte vollständige Trockenheit, Strassenstaub. Boden im Schatten fest gefroren. Frost an 25 Tagen. Meist heiter. Zahlreiche Höhennebel. Blühen des *Helleborus niger* in der 2. Hälfte allgemein, der *Viola odorata* vereinzelt. Am 1. Januar zahlreiche Mückenschwärme.

Laibach. Die ersten Tage T. über 0°, vom 9. bis Mtschluss normale Winterkälte ohne Aufthauung, letzte Tage starker Höhenreif. Eisdecke ganzen Mt. anhaltend. Luft schwach bewegt, vom 13. bis 27. ungewöhnlich hoher Bar., am 16. mit 758·7 höchster seit 27 Jahren in Laibach beobachteter. Nur an 3 Tagen, den 4., 5., 7. Rg. sonst ohne Nlg. Wege staubig; Erdreich gefroren. Wassermangel in einigen Brunnen der Stadt, in den Karstgegenden sehr fühlbar. Nebeltage 13, ganz heiter 6, theilw. bedeckt 11, trübe 14. In höher gelegenen Gegenden seit 8. bis 20. u. vom 26. bis 31. wolkenlose Tage; ganzen Mt. Ebene snfrei, auch Mittelgebirge u. Voralpen, auf den Hochalpen wenig Sn. Veldeser-See den 19. mit tragender Eisdecke. Seit 1822 kein so schöner Winter.

Phaenologisches. Zu Beginn fielen Schwäne auf dem Zirknitzer See ein. Den 20. auf dem Laibacher Morast *Ascalopax Gallinula* u. *Gallinago* vereinzelt. Den 23. wurde ein Bär in der Schneeberger Waldung in der Nähe des Forsthauses Klanska poliza gesehen. 30. Neue lärmende Zuzüge der Dohle. 31. Erster Finkenschlag im Freien. 20. Die ersten blühenden *Galanthus nivalis*.

Bozen. Nur am 1. und 4. leichter Snfall, sonst ausserordentlich trocken, wesshalb Vegetation im Verhältniss zur ausserordentlich hohen T. sehr gering. Auf Höhen über 1000 m liegt Sn. ungefähr 0·5 m hoch.

Literatur und Kunst.

Heim, Albert, die Gebirge. (Oeffentliche Vorträge, gehalten in der Schweiz. Band VI, Heft 7.) Basel, Schweighauser. M. 1 —

Wir erhalten in dem angezeigten Schriftchen aus der gewandten Feder des bekannten Alpenforschers Prof. Heim in Zürich eine ebenso klare wie bündige Darstellung der jetzt von den meisten Geologen angenommenen Theorie über die Entstehung der Gebirge unserer Erde.

Im Gegensatz zu der früheren Annahme der Gebirgserhebung durch den Einfluss der aus der Tiefe aufsteigenden und die vorhandenen oberen Rindentheile vor sich aufwärtsschiebenden Eruptivmassen nimmt man jetzt an, dass die Gebirgsbildung als Folge der sich im kalten Himmelsraum vollziehenden Erkaltung und der damit gleichen Schritt haltenden Zusammenziehung der äusseren starren Rinde, also als eine Schrumpfung-Erscheinung, etwa wie die Runzelung eines austrocknenden Apfels anzusehen sei.

Durch diese Contraction mussten gewisse zerstückelte Rindentheile nachsinken, und es entstand dadurch ein Horizontaldruck und eine Zusammenfaltung gewisser Rindenstücke, bis sich wieder der Gleichgewichts-Zustand hergestellt hat. Die Kettengebirge, eine der hervorragendsten Formen unserer Gebirge, wie z. B. der Alpen, verdanken diesem Faltungs- und Stauungsprocess ihre Entstehung. Die zweite Form — die Plateau- oder Massengebirge, wie z. B. der Schwarzwald — zeichnet sich dagegen durch die breite, flachgewölbartige Gestalt aus. Solche Massengebirge müssen dadurch entstanden gedacht werden, dass bei ihnen das gestörte Gleichgewicht in der Erdrinde durch eine langsame relative Hebung gewisser Rindentheile im grossen sich herstellte.

Endlich die dritte Hauptform, die der Kuppengebirge, erweist sich als Folge der Aneinanderreihung einzelner Eruptivmassen oder Vulkanberge. Dass die Verwitterung und Ausnagung der Jahrtausende reichlich dazu beigetragen hat, das ursprüngliche Gebirgsgerippe weiter umzugestalten, namentlich die Thäler auszufurchen und dadurch nach und nach das jetzige Relief herzustellen, bedarf keiner weiteren Ausführung.

Besonders eingehend äussert sich der Verfasser über die Kettengebirge, insbesondere in Bezug auf die Alpen, über deren Bildungsweise speciell eine sehr übersichtliche Schilderung entworfen und gezeigt wird, in welcher grossartigem Maassstab hier die Faltung und der Zusammenschub enormer Gesteinsschichten sich vollzogen hat. Schliesslich wird noch angedeutet, dass auch die meisten Erdbeben als Aeusserungen der angedeuteten in der Tiefe sich vollziehenden Schrumpfungs-Processe der Erdrinde aufzufassen seien.

Diese interessante Darstellung, welche durch eine Reihe beigegebener Profile versinnlicht wird, darf Jedem, der sich für die Art der Entstehung unserer Gebirge interessirt, zur raschen Orientirung bestens empfohlen werden.

M.

G.

v. Hörmann, Dr. Ludwig, Schnaderhüpfeln aus den Alpen. Innsbruck, Wagner 1881. 1 fl., gebunden 1 fl. 40 kr.

Der Verfasser dieses Buches ist in den Mittheilungen (1877, S. 26 „Tiroler Volkstypen“) bereits als gründlicher Kenner und trefflicher Schilderer tirolischen Volkslebens rühmend hervorgehoben worden. Wie er in dem früheren Werke die hervorragendsten typischen Gestalten Tirols auf das fleissigste portrairt hat, so erscheint er in den „Schnaderhüpfeln“ als aufmerksamer Zuhörer und verständnisvoller Aufzeichner der volkstümlichen Weisen, die er uns aus den österreichischen Alpenländern (Tirol, Salzburg, Steiermark, Kärnten) und der Schweiz gesammelt vorführt, um hiemit einen neuen ausgiebigen Beitrag zur Culturgeschichte der Alpenländer zu liefern. Wenn es wahr ist, dass der Mensch sein gesamtes Innenleben, die verschiedensten Seelenstimmungen im Liede wiederklängen lässt, so müssen wir wohl mit Freude eine so reichhaltige Sammlung von Volkstönen aus den Alpen begrüßen. Die ganze Lebens-, Fühl- und Denkweise der Aelpler spiegelt sich in den schmucklosen und doch meist so treffenden „Vierzeiligen“ wieder. Dass die Hauptzahl der Lieder dem vielverzweigten Liebesthema angehört, ist begreiflich und auch aus folgender Inhaltsangabe ersichtlich: 1. Buab'n und Dirndl (— S. 55); 2. Liebesleben: Werbung, Gegenliebe, Liebesglück, Regen und Sonnenschein, Scheiden und Meiden, eheliches Leben (— S. 197); 3. Fensterl'n (— S. 239); 4. Almen- und Jägerleben (— S. 273); 5. Wirthshaus und Tanz (— S. 303); 6. Spott- und Rauf lust (— S. 333); 7. Bauernphilosophie und Volkshumor (— S. 368).

Die Lieder sind, wenn auch im Dialekt wiedergegeben, doch sprachlich vollkommen verständlich, und die schwierigeren Wörter noch überdies unter dem Strich übersetzt; als Anhang ist unter dem Titel „Musikbeilagen“ zu 7 Liedern die Melodie angefügt. Wer Sinn für das Volksleben und Freude an dem Gesang der Alpenbewohner hat, dem ist dieser poetische Blumenstrauß auf das Wärmste zu empfehlen, und gewiss wird mancher das auch äusserlich so schmucke Büchlein als treuen Begleiter auf seinen Wanderungen in's Gebirge mit sich führen. —er.

Kartographisches. Wir hatten schon mehrfach Gelegenheit, in diesen Blättern der Leistungen des k. k. militär-geographischen Institutes in Wien auf kartographischem Gebiet zu gedenken und wollen auch heute wiederholt die Aufmerksamkeit unserer Leser auf einige neuere Publicationen lenken, welche zwar Gebiete betreffen, die ausserhalb des Wirkungskreises des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins liegen, aber durch Originalität und vortreffliche Ausführung vollste Beachtung verdienen. Wohl noch von keinem staatlichen Institute wurden bisher officiële kartographische Producte, welche in früherer Zeit ausschliesslich nur für rein militärische Zwecke geschaffen wurden, in so ausgedehnter Weise dem Publikum zugänglich gemacht und in einzelnen Abschnitten touristischen Zwecken angepasst, wie dies vom militär-geographischen Institute geschehen ist. Die Specialblätter der Mappirungskarte (1:75000) haben im österreichischen Kaiserstaat und ausserhalb desselben die weiteste Verbreitung gefunden, und die eigens für Reisezwecke zusam-

mengestellten und in hübschem Farbendruck veröffentlichten Touristenkarten, z. B. die Karte des Salzkammergutes, fanden ungetheilten Beifall.

Die jüngst erschienenen drei Kartenblätter über die Central-Karpathen*) bezeugen neuerdings die Vielseitigkeit des genannten Institutes auf dem Felde der Kartographie. Das erste Blatt, die Karte der Central-Karpathen, welche die Liptauer Alpen, die Hohe Tatra, Galizische Tatra, dann die Bieler Kalkalpen, die Zipser Magura im Maasstab 1:75 000 umfasst, wurde aus vier Specialblättern zusammengestellt und in Farbendruck ausgeführt. Die Farbentöne, Graubraun für Wälder, Grün für Weiden und Wiesen, Gelbbraun für Felsen, zeichnen sich durch angenehme Durchsichtigkeit aus und geben in Verbindung mit den roth eingedruckten Hauptstrassen und den dunkelblau gehaltenen Seen ein ebenso harmonisches als übersichtliches Kartenbild. Der Terraindruck, Schraffen und Felsbezeichnung, hat, wie bei allen neueren Specialblättern, gegenüber den anfänglich publicirten Arbeiten, durch ungezwungener Behandlung der Strichlagen und bessere Charakterisirung der Steilabfälle und Kämme, dann durch etwas lichtere Haltung des Druckes, wesentlich gewonnen.

Ein zweites, ebenfalls in Farbendruck ausgeführtes Blatt stellt im Maasstab 1:40 000 die Hohe Tatra dar, umfasst aber auch noch einen grossen Theil der Galizischen Tatra. Für das Auge ist die Darstellung im ganzen weniger bestehend; Felspartien, Kämme und Kare sind, wie es bei Wiedergabe öder Bergregionen in grossem Maasstab, ohne weitgehendste Detailaufnahmen, wohl nicht anders sein kann, vielfach schematisch gehalten. Die gewissenhafte Verwerthung des vorhandenen Materials und der grosse Maasstab machen jedoch diese Specialkarte der Hohen Tatra für Forscher und Touristen, welche dieses hochinteressante Gebirgsgebiet eingehend bereisen wollen, geradezu unentbehrlich. Diese Karte wird den Rahmen bilden zum Eintrag aller jener Ergebnisse, welche Detailforschung auf orographischem und geognostischem Gebiet zu Tage fördern.

Die dritte Publication, die hypsometrische Karte der Central-Karpathen (1:100 000) umfasst dasselbe Gebiet, wie die oben beschriebene, im Maasstab 1:75 000 ausgeführte topographische Karte. Durch Veröffentlichung dieser Arbeit hat das militär-geographische Institut nicht blos der Kartographie an sich, sondern auch der wissenschaftlichen Geographie, speciell der Orographie, sehr werthvolle Dienste geleistet. Die Darstellung der Höhenlagen ist eine eben so schöne als sinnreiche, und wird der überraschend günstige Eindruck, welchen dieselbe hervorbringt, durch Verbindung geätzter Radirung mit Farbendruck bewirkt. Ausser dem angenehmen lichten Blau zur Bezeichnung der Seen, wurde nur Ein Ton, nämlich Schwarzbraun, dieser jedoch in verschiedenen Abstufungen von hell und dunkel verwendet. Die untersten Terrainabschnitte sind mit einer hellen Nuance überdrückt, welche die Schriften noch gut erkennen lässt. Von da aufwärts bis zur Höhengschicht zwischen 1200 und 1400 m nimmt die Dunkelheit des Tons zu, und in dem genannten Schichtenband, welches vorzugsweise enge Thaleinschnitte und Steilhänge unterhalb der Felsregion umfasst, erreicht die Farbe ihren tiefsten Ton. Aufwärts in den höheren Schichten nimmt die Helligkeit der Töne zu bis zu den höchsten Kämmen, welche, weiss gelassen, in überraschender Klarheit aus dem Kartenbild treten. Die ebenso geistvolle als zweckmässige Verwendung eines einzigen Farbentons lässt die hypsometrischen Verhältnisse und den plastischen Aufbau des ganzen Gebirgsstockes in anschaulichster Weise hervortreten und gibt unwillkürlich zu vergleichenden orographischen Studien Anregung. Ein beigefügtes Profil, durch die Längenausdehnung des Gebirgsstockes gelegt, ergänzt die Vorstellung der hypsometrischen Verhältnisse in vollkommener Weise.

*) Die Instituts-Direction hat die Gewogenheit gehabt, »in dankbarer Erinnerung an die schätzbaren Gefälligkeiten, welche derselbe dem Institute bei verschiedenen Anlässen in Fragen kartographischer Beziehung zu erweisen die Güte hatte«, dem Central-Ausschuss 1 Exemplar der drei Karten gleich nach Ausgabe zu übersenden. Dass dieselben erst jetzt besprochen werden, erklärt sich aus dem Umstand, dass der Herr Referent nicht eher Zeit zu dem umfassenden Studium fand, welches eine eingehende Kritik einer Karte erheischt.

Nur wissenschaftlicher Geist, der die starren bürokratischen Formen, in welchen sich noch manche unserer heutigen staatlichen Institute bewegen, siegreich durchdringen und zu beleben weiss, kann Publicationen, wie die zuletzt genannte hypsometrische Karte schaffen, welcher zugleich, wie sämtlichen Erzeugnissen des militär-geographischen Instituts auch noch das Prädikat „billig“ zuerkannt werden muss. Die Preise, auch im Buchhandel, sind: für die Karte der Central-Karpathen in Farben 1 fl. 30 kr., schwarz 90 kr., für die Karte der Hohen Tatra 80 kr., für die hypsometrische Karte 1 fl. 50 kr. A. W.

Von der **Spezialkarte der österreichisch-ungarischen Monarchie** 1 : 75 000, sind neuerdings nachfolgende alpine Blätter zur Ausgabe gelangt :

Zone 16, Col. XI, St. Johann am Tauern; Zone 17, Col. XI, Judenburg; Zone 17, Col. XII, Köflach, Voitsberg; Zone 17, Col. XIII, Graz; Zone 17, Col. XIV, Fürstenfeld; Zone 18, Col. XII, Deutsch-Landsberg und Wolfsberg; Zone 18, Col. XIII, Wildon und Leibnitz; Zone 19, Col. XII, Unter-Drauburg; Zone 19, Col. XIV, Radkersburg und Luttenberg; Zone 21, Col. XII, Cilli und Ratschach; Zone 22, Col. X, Heidenschaft und Adelsberg; Zone 22, Col. XI, Weixelburg und Zirknitz; Zone 23, Col. XI, Laas und Geriovo.

Dagegen wurden auf Grund der Bewilligung des k. k. Reichs-Kriegs-Ministeriums die nachstehenden Karten aus dem Verschleiss gezogen :

Generalkarte von der Lombardie und Venedig (1 : 288 000) in 4 Blättern; Karte der Dolomit-Gruppen (1 : 80 000) in 1 Blatt; Umgebungs-Plan von Pola (1 : 28 800) in 10 Blättern; Umgebungs-Plan von Triest (1 : 14 400) in 23 Blättern.

Periodische Literatur.*)

Neue Alpenpost. Band XV. Nr. 1—4. Stichler, Skizzen vom Ceresio. — Aus alten Zeiten (nach G. Schwab). — Binder, aus' Val des Rhêmes. — Meyer von Knonan, die Führer im Tirolerkriege von 1809 (Im Auszug). — Winterausflug auf den Heitstock. — Vals am Platz.

Oesterreichische Alpenzeitung. (IV. Jahrgang), Nr. 79. 80. Suchanek, Orter vom Hochjoch. — Leonhart, Erzherzog Johann (Festrede, im Auszug).

Carinthia. 1881 Nr. 11—12. Mittheilungen aus dem Geschichtsverein. — Seeland, der Herbst 1881 in Klagenfurt.

Mittheilungen der Gesellschaft für Salzburger Landeskunde. 21. Vereinsjahr 1881. Prinzing, die Eisenbahn und die alten Verkehrswege. IV. Kuchl-Georgenberg. — Zillner, die Werfener Markgrafen. — Prinzing, Befund über die Begehung des Radstädter Tauern. — Richter, Verzeichniss der Fundstellen vorhistorischer und römischer Gegenstände im Herzogthum Salzburg; mit Anhang: die romanischen Ortsnamen im Herzogthum Salzburg, mit Erläuterungen von Ludw. Steub. — Döttl, Uebersicht der Witterung 1880. — Huber, Salzburgerische Bibliographie.

Oesterreichische Touristen Zeitung. 1882 (Bd. II) Nr. 1. 2. R. Wagner, die Griesmauer. — Karrer, St. Cassian. — Erler, ein Bauerntag in Vorarlberg. — v. Radics, zur Geschichte des Loibl.

*) Wir können schon des Raumes halber nur grössere und in der Regel auch nur Original-Arbeiten, welche sich auf die Alpen beziehen, registriren. D. Red.

Die „Mittheilungen“ erscheinen jährlich in 10 Nummern zu 2 Bogen, und zwar am 20. jeden Monats mit Ausnahme der Monate August und September. Die Mitglieder des Vereins erhalten dieselben unentgeltlich. Für Nicht-Mitglieder ist der Preis des Jahrgangs im Buchhandel 4 Mark.

Inserate, welche an die Redaction zu senden sind, finden, soweit geeignet, Aufnahme und wird die durchlaufende Petitzelle oder deren Raum mit 25 kr. Gold = 50 Pf. berechnet.

MITTHEILUNGEN

DES

DEUTSCHEN UND OESTERREICHISCHEN ALPENVEREINS.

N^o. 3.

WIEN, MÄRZ.

1882.

Vereinsnachrichten.

Circular No. 63 des Central-Ausschusses.

Wien, März 1882.

I.

Wie allen Alpenreisenden bekannt ist, sind sämtliche Gletscher unserer Alpen seit etwa zwanzig Jahren in bedeutendem Rückgang begriffen. Nach allen bisherigen Erfahrungen pflegen jedoch solche Rückgangsperioden nach kürzerer oder längerer Zeit von Perioden erneuten Fortschrittes abgelöst zu werden. Seit 1880 nun laufen aus Savoyen Nachrichten ein, dass einige Gletscher der Mont Blanc-Gruppe wirklich angefangen haben, neuerdings vorzuschreiten. Wenn diese Tendenz anhält, so können wir nicht zweifeln, dass auch in den Ostalpen bald ähnliche Beobachtungen sich ergeben werden. Es ist somit die höchste Zeit, einige Thatsachen festzustellen, welche für die Erklärung der periodischen Schwankungen der Gletscher von grosser Wichtigkeit sein können.

Diese sind:

1. Wann begann die letzte Rückzugsperiode bei jedem einzelnen Gletscher?

2. Wie viel betrug der Rückgang *a*) der Länge, *b*) der Dicke nach?

Antworten auf diese Fragen finden sich zwar für einige grössere Gletscher in den Werken unserer ausgezeichneten Forscher Sonklar, Simony und anderer, doch gibt es eine grosse Zahl von Gletschern, für welche keinerlei Beobachtungen vorliegen, oder für welche die Angaben der genannten Werke wegen der seither verflossenen Zeit einer Ergänzung bedürfen. Es liegt nun in der Macht jedes die Alpen bereisenden Vereinsmitgliedes, bei Führern oder bei andern ortskundigen glaubwürdigen Personen über die erste Frage Erkundigungen einzuziehen, und durch Notirung oder Einsendung dieser Nachrichten an den gefertigten Central-Ausschuss der Wissenschaft einen Dienst zu leisten. Auch die zweite Frage ist nicht allzuschwer zu lösen, da

die Dimensionen, welche die Gletscher zur Zeit ihrer grössten Ausdehnung hatten, noch jetzt an dem Umfang ihres von Pflanzenwuchs entblössten, mit Geröll bedeckten Bettes, sowie an den Moränenwällen, welche sie an ihrem Ende und an ihren Seiten zurückliessen, leicht beurtheilt werden können. Wenn das Abmessen mittels einer Schnur und mit der Boussole zu zeitraubend und mühsam erscheinen sollte, so würde auch eine Angabe nach dem Schrittmaass eine nicht werthlose Bereicherung unserer Kenntnisse sein. Die Abnahme der Dicke lässt sich aus der Höhe bemessen, in welcher die Seitenmoränen an den Thalwänden oberhalb der jetzigen Eisfläche liegen.

Die eingelaufenen Mittheilungen werden in fachmännischer Bearbeitung in der Zeitschrift des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins mit Angabe der Quelle veröffentlicht werden und so zugleich ein Denkmal eines für die Erkenntniss der Gesetze der Natur merkwürdigen Vorgangs, sowie des einträchtigen Zusammenwirkens der Mitglieder unseres Vereins sein.

II.

Wir machen neuerlich darauf aufmerksam, dass Gesuche und Anträge auf Subventionen von Hütten- und Wegbauten für die heurige General-Versammlung in Salzburg, des früheren Termins der Abhaltung derselben wegen, uns bis längstens 31. Mai 1882 zu übergeben sind.

III.

Als Anlagen zu diesem Circular bringen wir den Seitens des Central-Cassiers Herrn Adolf Leonhard vorgelegten Rechnungsabschluss, sowie einen Auszug aus der uns Seitens des zur Verwaltung der Führer-Unterstützungs-Casse niedergesetzten Comités der Section Hamburg zugegangenen Abrechnung zur Kenntniss der geehrten Vereinsmitglieder. Geldsendungen für diese Casse ersuchen wir an den Cassier des Comités Herrn J. Ad. Suhr, Rathhausstrasse 10 (vom Mai an 9) in Hamburg zu richten

IV.

Jene Sectionen, welche Schutzhütten besitzen, und die von Seite des Central-Ausschusses an sie gerichtete Aufforderung zur Beantwortung des eingesendeten Fragebogens und Vorlage der Hüttenpläne und Ansichten für das anzulegende Hüttengrundbuch bisher noch nicht beantwortet haben, werden ersucht, dieser Aufforderung baldigst nachzukommen.

Der Central-Ausschuss

des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins.

Dr. B. J. Barth,

I. Präsident

Anlage A zu Circular No. 63.

Betriebs-Rechnung für 1881.

| Einnahmen: | | Gulden ö. W. N. | |
|---|--|-----------------|-----------|
| 1. 9817 Beiträge | | 33 836 | 31 |
| 2. Erlös für Vereinspublicationen | | 686 | 01 |
| 3. » » Vereinszeichen | | 702 | 26 |
| 4. » » Schlösser und Schlüssel | | 29 | 37 |
| 5. Zinsen | | 666 | 57 |
| | | 35 920 | 52 |
| Ausgaben: | | | |
| 1. Für Vereinspublicationen | | 21 378 | 77 |
| 2. » Weg- und Hüttenbauten | | 7 834 | 45 |
| 3. » Regie | | 2 170 | 97 |
| 4. Aus der Reserve | | 521 | — |
| 5. Für Vereinszeichen | | 453 | 60 |
| 6. » Schlösser und Schlüssel | | 6 | 60 |
| Saldo | | 3 555 | 13 |
| | | 35 920 | 52 |

Rechenschafts-Bericht für 1881.

| Einnahmen: | | Gulden ö. W. N. | |
|--|---------------|-------------------|---------------------|
| 1. An Mitgliederbeiträgen | | 33 836 | 31 |
| 2. » Verkauf von Vereinspublicationen | | 686 | 01 |
| 3. » » » Vereinszeichen | | 248 | 66 |
| 4. » » » Vereinsschlössern und -Schlüsseln | | 22 | 77 |
| 5. Zinsen | | 666 | 57 |
| | | 35 460 | 32 |
| <i>Summe der Reineinnahme.....</i> | | | |
| Von ö. W. fl. 35 460.32 sind 60% | | 21 276 | 19 |
| » » » » 25% | | 8 865 | 18 |
| » » » » 10% | | 3 546 | 03 |
| » » » » 5% | | 1 773 | 02 |
| Ausgaben: | | | |
| 1. Für Publicationen | fl. 21 378.77 | Mehrausgabe | Erübrigung |
| Quote | » 21 276.19 | 102.58 | — |
| 2. Hütten- und Wegbauquote | fl. 8 865.08 | | |
| Verausgabt | » 7 834.45 | — | 1 030.63 |
| 3. Regie-Quote | fl. 3 546.03 | | |
| Verausgabt | » 2 170.97 | — | 1 375.06 |
| 4. Reserve-Quote | fl. 1 773.02 | | |
| Verausgabt | » 521.— | — | 1 252.02 |
| | | fl. 102.58 | fl. 3 657.71 |
| | | | 102.58 |
| | | | fl. 3 555.13 |

Rein-Ersparniss.....fl. 3 555.13

In der Rein-Ersparniss sind die nicht behobenen Subventionen im Betrag von fl. 1 200.— enthalten. Im Fall des Fälligwerdens einer solchen Post ist dieselbe dem Vereinsvermögen zu entnehmen.

Vermögens-Rechnung für 1881.

| | | Gulden ö. W. N. | |
|---|--|-----------------|----|
| Einnahmen: | | | |
| Stand Ende 1880 | | 13 744 | 46 |
| Ausgaben: | | | |
| 1. Für Abtheilung III d. Anleit. zu wissensch. Beobachtungen. | | 3 721 | 65 |
| 2. » » IV » » » » » | | 1 837 | 46 |
| 3. » Aufforstungszwecke | | 922 | 40 |
| 4. » meteorologische Zwecke | | 366 | — |
| 5. » den Führercurs in Innsbruck | | 278 | 10 |
| 6. » bish. unbedeckt geblieb. Kosten des Atlas d. Alpenflora. | | 382 | 66 |
| Saldo | | 6 236 | 19 |
| | | 13 744 | 46 |
| Saldo | | 6 236 | 19 |
| Erübrigung des Jahres 1881 | | 3 555 | 13 |
| Vermögens-Stand Ende 1881 | | 9 791 | 32 |
| Wien, 1. Januar 1882. | | | |
| | Adolf Leonhard,
Central-Cassier. | | |

Anlage B zu Circular No. 63.

Abrechnung der Führer-Unterstützungs-Casse.

| | | Mark | |
|--|---------------------------------|--------|----|
| Einnahmen: | | | |
| Cassen-Saldo | | 147 | 68 |
| Beiträge von 30 Sectionen | | 1 154 | 30 |
| Zinsen des angelegten Geldes | | 420 | 99 |
| Diverse Einnahmen | | 49 | 80 |
| | | 1 772 | 77 |
| Ausgabe: | | | |
| Ausbezahlte Unterstützungen | | 345 | — |
| Regie | | 6 | 30 |
| Capitalisirt | | 800 | — |
| Cassen-Saldo | | 621 | 47 |
| | | 1 772 | 77 |
| Capital-Bestand ultimo 1881. | | | |
| Cassen-Saldo | | 621 | 47 |
| Angelegte Gelder laut voriger Rechnung | | 11 300 | — |
| Im Jahre 1881 capitalisirt | | 800 | — |
| Zinsen bei der Sparcasse | | 130 | 42 |
| Eine Obligation à fl. 200 ö. W. Goldrente. | | | |
| Hamburg, 1. Januar 1882. | | | |
| | J. Ad. Suhr,
Cassier. | | |

Berichte der Sectionen.

Algäu-Immenstadt. Das Vereinsjahr 1881 endete wie alljährlich mit der am 26. December abgehaltenen General-Versammlung; nach Abwicklung des geschäftlichen Theils, Entgegennahme des Jahresberichts, Neu- beziehungsweise Wiederwahl des Ausschusses und Feststellung des Budgets, — unter dessen Ausgabeposten auch einer zu 300 M. für Weganlagen am Daumen figurirt, — hielt das Ehrenmitglied der Section Herr Obergemeter Waltenberger von München einen Vortrag über seine Besteigung des Dachsteins, während die Liedertafel durch ihre gelungenen Productionen wesentlich zum frohen Verlauf der Versammlung beitrug.

Die herrlichen Tage des Monats Januar und Februar lockten die Bergfahrer, auch im Algäuer Hochgebirge grössere oder kleinere Touren zu unternehmen, von denen namentlich je eine Besteigung des Hochvogel und der Mädelegabel, dann wiederholte Grünten- und Stuiben-Besteigungen bekannt wurden.

Die Monats-Versammlung vom 25. Januar brachte einen Vortrag des Herrn Kaufmanns F. F. Fleschhut über seine im August v. J. ausgeführte Fusstour von Oberstdorf nach Meran nebst Notizen, des Herrn Vorstands Probst über den geeignetsten Uebergang ins Lechthal, und den Beschluss, die Faschingszeit nicht ganz ungenossen vorübergehen zu lassen, sondern eine alpine Tanzunterhaltung mit carnestischen Intermezzos abzuhalten. — Dieselbe nahm denn auch am 11. Februar einen sehr gelungenen Verlauf, indem Originaltänze und heitere Vorträge neben dem Tanzprogramm die zahlreich anwesenden Mitglieder und Gäste bis in den frühen Morgen beisammen hielten.

Austria. Monats-Versammlung am 22. Februar. Vorstand-Stellvertreter C. Schneider eröffnet die Versammlung mit geschäftlichen Mittheilungen. Zur Ausstellung gelangten die Oelgemälde: Hallstatt von L. Munsch, Hoher Pyrgas von Schönreither, Well- und Wetterhorn von Lafite, Hoher Dachstein von Lafite, Alpenblumen von Elise Walter; ferner die der Kunstabtheilung gehörigen Gemälde und Aquarelle: Reifhorn bei Lofer von Geyer, Sennerin und Jäger von Göbl, Altaussee von Hasch, Croda Rossa von Haunold, Alpenblumen von M. Kartsch, Raxalpe vom Reissthal von Schönreither und Redsee bei Gastein von Varrone, sowie das Nietenblatt derselben, endlich 46 prächtige Photographien von England aus der Montblanc-Gruppe und dem Rhönethal durch Oscar Kramer. Hierauf hielt Herr Dr. G. A. Koch seinen Vortrag über Krankheits-Erscheinungen unter den Bewohnern der Hochgebirgsseen und Flüsse, in welchem er zuerst von den Krankheiten der Fische spricht, welche gewöhnlich durch

thierische oder pflanzliche Parasiten erzeugt werden, von welchen die ersteren vor allen am Krebse auch aussen an Kiemen und Mund, innen meistens als Blasenwürmer vorkommen. Die pflanzlichen Parasiten überziehen den Fisch mit Fäulnisspilzen, welche nicht selten dem Thier allen Sauerstoff entziehen, so dass es stirbt. Auf die Krankheiten der Krebse, insbesondere die sogenannte „Krebsenpest“ übergehend, schildert der Vortragende das Auftreten dieser Seuche im Jahre 1880 im Kochelsee und die diesfalls von Professor Dr. Harz gemachten Beobachtungen und gibt eine Uebersicht der Verbreitung dieser Krankheit, sowie der Opfer, welche dieselbe bisher gefordert hat. Er schildert die Symptome der Krankheit, welche vor allem in dem Hochgehen der Thiere, dem Verlassen der Verstecke und eintretender Bösartigkeit derselben, sowie in dem Lockerwerden der Glieder sich zeigt. Er bespricht die Gründe dieser Krankheit, welche ursprünglich Würmchen, Namens Branchiobodellen, zugeschrieben wurde, was sich nach den jetzigen Forschungen als nicht richtig erwies, da nach denselben die Gründe in dem Vorkommen von Diatomeen zu suchen sein dürften, und bespricht am Schluss des interessanten, durch Demonstrationen an lebenden Thieren begleiteten Vortrags noch die wenigen bis jetzt überhaupt bekannten Schutzmittel gegen die Krebsenseuche.

Wochen-Versammlungen. Am 1. Februar trug Herr Max Freiherr v. Mayr über Idria und eine Reise nach Görz vor, schilderte die eigenthümlichen Verhältnisse Idrias, sein Entstehen und seine Geschichte, woran sich die interessante Darstellung der Wanderung über den Tarnowaner Wald anschloss und mit der Schilderung des aussichtsreichen Abstieges ins Isonzothal schloss. Sodann sprach Herr Max Schneider Ritter v. Ernstheim über das Umbalthal, Röthspitze und Defereggenthal, besprach seinen Aufstieg von der Clara-Hütte, den Abstieg ins Schwarzbachthal, die Geschichte der Besteigungen der Röthspitze und schloss mit der Schilderung der Jagdhausalpe und des Defereggenthals. Am 15. Februar trug Herr Oscar Baumann über drei Hochtouren in Tirol (Zillerscharte, Trauler Wetterspitze und Wildspitze von Sölden aus) vor und schilderte diese interessanten Touren, von welchen besonders die letztere sehr wichtig ist, in sehr anschaulicher beifällig aufgenommener Weise. Am 8. Februar fand ein geselliger Abend mit musikalischen Vorträgen und darauf folgendem Tanz statt.

Se. Majestät der Kaiser hat der Section Austria anlässlich des zu Gunsten der Führer-Unterstützungs-Casse abgehaltenen Kränzchens den Betrag von 100 fl. zu spenden geruht.

Hüttenbau. Im Sommer 1882 wird die Section Austria den Hüttenbau am Hochgrubergletscher durchführen und hofft diese für die Besteigung des Wiesbachhorns von der Fuscher Seite bestimmte Hütte, welche Se. Eminenz Friedrich Fürst zu Schwarzenberg als erster touristischer Besteiger des Wiesbachhorns Schwarzenberg-

Hütte zu nennen gestattete, im August 1882 dem Verkehr übergeben zu können. Se. Eminenz hat zu diesem Bau den Beitrag von 100 fl. gespendet.

Berlin. In der Sitzung vom 9. Februar sprach Herr Dr. Biermann über den Gotthard-Tunnel. Nachdem er zuerst hervorgehoben, dass sich beim Bau desselben ein grosser technischer Fortschritt gezeigt hat — der Mont Cenis-Tunnel z. B. kostete verhältnissmässig etwa anderthalb mal soviel Zeit — zeigt er, warum man gerade Göschenen und Airolo zu Ausgangspunkten gewählt, und geht dann näher auf die erste grosse Schwierigkeit ein, nämlich die, von den zwei Endpunkten aus genau in derselben geraden Linie vorzugehen. Dies zu bewerkstelligen und in seinem Fortschreiten stets zu controliren, war wegen des Terrains viel schwieriger als beim Mont Cenis. Mit Hilfe einer am Urserenthal gemessenen Standlinie von 1450 m und einer von dieser ausgehenden Triangulation, die Herr Dr. Biermann auf einer von ihm gezeichneten Kartenskizze verdentlicht, gelang es bekanntlich, nachdem man von Norden her etwa 600m weiter unterirdisch vorgedrungen als von Süden her, mit nur 10cm Abweichung zusammenzutreffen. Hierauf ging der Vortragende auf die nach dem sogenannten belgischen System vorgenommene Bohrung selbst ein. Auch diese veranschaulicht er durch eine Zeichnung und vor dieselbe gelegte schwarze Papierstücke, die der Ausdehnung der Bohrung über den ganzen Querschnitt des Tunnels entsprechend entfernt wurden. Er beschreibt dann die Bohrmaschinen, die durch bis auf sieben Atmosphären comprimirt Luft getrieben wurden; die Luft wurde hiebei zuerst durch Wasser wie beim Mont Cenis, später durch Luftpumpen zusammengepresst. Die verschiedenen Maschinen wurden erklärt und wenn nöthig durch Zeichnungen an der Tafel veranschaulicht. Auch die Zeit, die man zu jeder Sprengung mit den Vorbereitungen bedurfte, die Benützung der Meissel und Maschinen wurde besprochen. Dann wurde näher auf die Schwierigkeiten eingegangen, welche entstanden durch die Förderung des abgesprengten Materials mit atmosphärischen Locomotiven, durch weiches, resp. blähendes Gestein, wo Auszimmerung und Ausmauerung des Tunnels nöthig wurde, und durch Wasser, welches sich namentlich auf der Südseite so reichlich zeigte, dass einmal an einem Tage 30 000 cbm dem Tunnel entströmten. Zuletzt wurden noch einige Eigenthümlichkeiten der Gotthardbahn erwähnt und zum Vergleich namentlich die Brennerbahn herangezogen.

Dresden. Am 1. Februar hielt Herr Dr. Schwarz aus Freiberg einen Vortrag über Montenegro in politischer, geographischer und ethnographischer Beziehung, unterstützt von einer selbst entworfenen Specialkarte, welche die neuesten Grenzen dieses Ländchens inclusive Dulcigno aufwies. — Am 15. Februar berichtete Herr Kaufmann Friedrich über eine Ersteigung des Dobratsch, eine Wanderung durch das Ampezzo-, Cordevole-, Buchensteiner- und Grödner-Thal mit Ueberschreitung des Tre Croci-, Valzarego-, Incisa- und Grödner-Jochs. Den Schluss bildete

die Schilderung einer Bernina-Fahrt und der Besteigung des Piz Languard von Pontresina aus bei tiefem Neuschnee.

Am 18. Februar feierte die Section ihr neuntes Stiftungsfest in den Sälen des königl. Belvedere. Beim Eintritt in den mit Tannengrün, Guirlanden, Transparentgemälden und alpinen Emblemen reich geschmückten unteren Saal erhielt jede Dame ein Bouquet von Alpenveilchen. Ein schwungvoller Prolog, vorgetragen von Frl. Diacono, bildete die Einleitung zu einem kleinen Concert, dessen erste Nummer, die Haydn'schen Variationen aus dem Kaiserquartett, grossen Beifall fanden. Nun folgten Solovorträge für Violine, Clavier und Cello, Lieder von Schubert, Reinecke und Raff, unter rauschendem Bravo vorgetragen von Frau Hof-Opernsängerin Bolte und zum Schluss Declamation und Männergesang. Hierauf begab man sich zur Tafel nach dem oberen Saal, den eine grosse Ansicht von Heiligenblut mit dem Glockner trefflich decorirte. Toaste, Tafellieder, Vorträge und Improvisationen hoben auf's wirksamste die Stimmung; grosse Freude erregte ein telegraphischer Gruss der Prager Section, deren allverehrter Obmann, Herr Stüdl, sich leider verhindert gesehen hatte, dem Fest beizuwohnen. — Nach Mitternacht wurde die Tafel aufgehoben und im unteren Saal der Ball eröffnet, welcher diesmal der tanzlustigen Jugend ihr Recht voll zu Theil werden liess.

Im Martellthal wurde bereits mit dem Fällen des Holzes zum Hüttenbau begonnen, da der Neuausführungsvertrag Seitens der Lampacher und Genossen vollzogen ist. Die k. k. Bezirkshauptmannschaft Meran sagte dem Project wohlwollende Unterstützung zu.

Die Mitgliederzahl der Section ist auf 192 gestiegen.

Graz. In der Monats-Versammlung am 11. Januar hielt Herr Dr. Kokoschineg einen interessanten Vortrag über seine im Vorjahr mit mehreren Gefährten ausgeführte Ersteigung des Wilden Freiger im Stubai mit dem früher erst einmal gemachten Abstieg direct zum Uebelnthalferner und dem Uebergang zur Botzerscharte. Der Vortragende schilderte in anschaulicher Weise die prachttvolle Rundschau vom genannten Gipfel und die prächtigen Gletscherbilder, die sich bei der Wanderung über den vielfach zerrissenen Uebelnthalferner boten. Leider erwies sich der mitgenommene Localführer, obschon von vielen Touristen auf das wärmste empfohlen, als total unzuverlässig und den gleichfalls mitgenommenen beiden Führern aus Windisch-Matrei nicht im entferntesten gleichkommend. In Folge dieses Uebelstandes und einer Verschlimmerung des Wetters halber musste der directe Uebergang von der Botzerscharte zum Schneeberg aufgegeben und der Umweg über die Timbelalpe und Schönau dahin eingeschlagen werden. — Hierauf berichtete Herr Professor Dr. Gurlitt über einen von ihm gemeinsam mit Herrn Professor Dr. Hoernes in der Umgebung von Graz entdeckten und durchforschten prähistorischen Bergbau. Redner schilderte die Art der Gewinnung des Eisens, wie sich dieselbe, nach den zahlreich vorgefundenen Bruchstücken der Schmelzöfen,

Thonröhren, Schlackenresten zu schliessen, darstellt, constatirte die interessante Thatsache, dass ein derartiges Verfahren, Eisen zu gewinnen, noch heutzutage bei den Urvölkern Afrikas und des Himalaya gebräuchlich ist, und empfahl schliesslich den Mitgliedern der Section, auf ihren Wanderungen auch den leicht erkennbaren Merkmalen prähistorischer Fundstätten Beachtung zu schenken.

Greiz. Seitdem verschiedene Eisenbahnen das Thal der Weissen Elster durchziehen und durchkreuzen, wird der wegen seiner landschaftlichen Schönheit hervorragende Theil dieses Thals von Plauen bis Gera von Bewohnern der grösseren Städte Thüringens und Sachsens oft zum Ziel von Ausflügen genommen, deren Anfangs- und Endpunkt in der Regel das in der Mitte der Strecke Plauen—Gera gelegene Greiz bildet. Der Mangel einer Specialkarte von Greiz und Umgebung machte sich daher recht fühlbar, und glaubte die Section die Herausgabe einer solchen im Interesse der Touristik begünstigen zu sollen. Der Schriftführer der Section Herr W. Gotzmann, Zeichenlehrer am städtischen Gymnasium, hat unter Benützung der Generalstabs- und Forstkarten eine Specialkarte von Greiz und Umgegend entworfen (in 1:25 000, welche im Verlag von E. Schlemm [Christ. Teich's Buchhandlung] in Greiz zum Preis von 1 Mark erschien). Die Wege sind roth, Wald und Wiesen grün, Gewässer blau eingetragen, wodurch sich das Kärtchen ausserordentlich übersichtlich gestaltet. Der Aufdruck eines Kilometer-Netzes erleichtert die Beurtheilung der Entfernungen.

Die Section gibt sich der Hoffnung hin, recht viel Mitglieder der Nachbarsectionen Gera, Erzgebirge-Voigtland, Leipzig, Fichtelgebirg und Frankenwald mit derselben versehen, künftig in der Gegend anzutreffen.

Krain in Laibach. In der III. Monats-Versammlung hielt Obmann Deschmann nach vorhergegangener Mittheilung einiger Miscellaneen einen längeren Vortrag über krainische Berg- und Alpensagen unter Hervorhebung solcher, die eine originelle Auffassung auffallender Naturgebilde durch die Volksphantasie beurkunden, zum Theil auch als geschichtliche Erinnerungen aufzufassen sind, oder mit Sagen anderer Völker, die sich unter eigenthümlichen Varianten wiederholen, im Zusammenhang stehen. (Wir bringen den Vortrag in der Zeitschrift.)

In der IV. Monats-Versammlung am 30. Januar widmete Obmann Deschmann anknüpfend an die am 20. Januar in Graz stattgehabte Feier des hundertjährigen Geburtstages des Erzherzogs Johann, eine sympathische Erinnerung dem kaiserlichen Prinzen, der auch in den krainischen Alpenschon im J. 1807 Umschau gehalten, wie dies ein von Baron Sigmund Zois Hochdemselben beim Ursprung der Wocheiner Save gesetzter Baustein verkündet; seit jener Zeit ist das romantische Wocheiner Thal in weiteren Kreisen bekannt geworden. — Sodann kam der Vorsitzende auf eine vor kurzem in einer alpinen Zeitschrift erschienene Abhandlung »zur Geschichte des Loibl«, zu sprechen, worin irrthümlich angeführt ist, dass am Loibl-

berg bereits im 13. Jahrhundert ein zum Schutz der Reisenden erbautes Hospiz bestanden habe, welches die Patriarchen von Aquileja als christliche Oberherren über Kärnten und den grössten Theil Krains an das Cistercienser-Kloster Victring in Kärnten geschenkt hätten, wie das aus Urkunden vom Jahre 1251 und 1270 zu ersehen sei. Nun aber stand das in diesen beiden Urkunden erwähnte »Hospiz St. Antonii am Bocksruck« ganz bestimmt nicht am Loibl, sondern im oberen Tucheiner Thal, am uralten Saumweg, der aus Steiermark nach der Stadt Stein führte, die Benennung des Hospizes hat sich in dem krainischen Ortsnamen »Schpitalitsch« für den jetzigen Pfarrort »Neuthal« mit der Kirche des St. Anton erhalten, auch wird in der Nähe dieses Ortes ein Bergrücken »Kozji herbet« (slavische Bezeichnung für »Bocksrücken«) genannt. Diesem ehemaligen Hospiz waren schon im 13. Jahrhundert mehrere Zehente am Loiblberg geschenkt worden. — Nach diesen Mittheilungen des Obmanns hielt der Vereins-Schriftführer Professor Wurner einen längeren Vortrag über die auch in den krainischen Gebirgs- und Alpengegenden nicht seltene Erscheinung des »Brockengespenstes«, deren Entstehung und ganzen Verlauf der Vortragende mit Zuhilfenahme gelungener Zeichnungen und eines kleinen physikalisch-optischen Apparates auf die bei der Brechung und Biegung des Lichtes eintretenden Phänomene zurückführte. Professor Wurner hatte besonders schön das Brockengespenst auf dem Mittagkogel ob Lengenfeld und auf dem Kumberg beobachtet. Auf der Spitze des Golobergs am Südrand des Laibacher Moors, wo eine Pfarrkirche steht, hat man Gelegenheit, das Phänomen oft wahrzunehmen, indem auf dem Morast Nebelbildungen häufig auftreten. Nach Beendigung des Vortrags knüpfte sich an den Gegenstand eine lebhafte Debatte. Das Vereinsmitglied Herr Ottomar Bamberg führte an, diese Erscheinung unter dreierlei verschiedenen Umständen wahrgenommen zu haben, einmal auf der Spitze der Triglav, wo sich sein und seines Begleiters Schatten auf der zu Füssen befindlichen Wolkenschichte mit der Glorie und den Farbringen prachtvoll projecirte. Jeder sah nur seinen eigenen Schatten, nicht aber den des Begleiters. Ein zweitesmal beobachtete er die nämliche Erscheinung auf einer frisch gemähten, noch mit einer Nebelschichte bedeckten Wiese auf dem Laibacher Morast des Morgens, nachdem sich der Nebel gesenkt hatte. Die merkwürdigste Beobachtung ist aber die bei Nacht gemachte, während eines Ausflugs auf den Mangart. Um noch vor Sonnenaufgang die Spitze zu erreichen, wurde in aller Früh bei Laternenschein von der Sennhütte aufgebrochen; die Bergsteiger kamen in ziemlicher Berghöhe in eine Wolkenschichte und waren nicht wenig erstaunt, durch den Lichtschein der Laterne, die der Führer hinter ihnen trug, auf der Nebelschichte das »Brockengespenst« hervorgerufen zu sehen. Vereinskassier Stöckl bemerkte, zu wiederholten Malen auf dem Hochobir diese Erscheinung wahrgenommen zu haben. Vereins-Obmann Deschmann erwähnte, dasselbe in der Laibacher Ebene auf dem Damm der Südbahn

nicht weit vom Bahnhof ober einer mit Nebel bedeckten Grube, aus der das Material für den Damm gewonnen worden war, bei Sonnenaufgang zur Winterszeit gesehen zu haben; ein andermal bei einer Fahrt nach Ober-Laibach, als der Wagen aus einer ziemlich nebelfreien, im Rücken von der Morgensonne beleuchteten Strecke in eine dichte Nebelatmosphäre fuhr. Auch auf dem Laibacher Schlossberg kann man im Hochsommer, wenn die Morgenweite des Aufgangspunkts der Sonne das Maximum erreicht, während des Sinkens des Morgennebels bei entsprechender Dichtigkeit der Nebelschichte in SW. diese Erscheinung wahrnehmen. Weiter führte Professor Linhart an, etwas diesem Phänomen ganz analoges auf einer stark bethauten, tiefgelegenen Wiese von einem erhöhten Standpunkt einmal wahrgenommen zu haben. — Den letzten Gegenstand der Tagesordnung bildete ein Vortrag des Vereins-Cassiers Herrn Ernst Stöckl über seinen in Gesellschaft des Ausschussmitglieds Herrn Witt am 15. Januar 1882 unternommenen Ausflug auf dem Monte maggiore in Istrien. Der Endpunkt der Eisenbahnfahrt war die Station Matulje der Fiumaner Bahn, wo man noch vor Mitternacht ankam; da daselbst kein Gasthaus mehr offen war, so musste man im nahen Volosca vor der heftig blasenden Bora Schutz suchen. Die beiden Wanderer fanden dort gastliche Aufnahme. Um 2 U. nach Mitternacht gingen sie wieder zurück nach Matulje, und von da per Achse auf der schönen Strasse über Lovrana, Vepimiz zu dem Wegeinräumer — zugleich Bergführer — jenseits des Utschkasattels, nach kurzer Rast daselbst wurde zum Gipfel aufgebrochen, wo man bei völlig wolkenlosem Himmel von wundervoller Klarheit noch vor Sonnenaufgang unter dem Anstürmen der heftigsten Bora anlangte. Die Schilderung des ungemein abwechslungsreichen Landschaftsbildes — einerseits die inselreiche Meeresbucht des Quarnero, zu Füßen die terrassenartig sich abstuftende Halbinsel von Istrien, in Osten die venezianische Küste und im Hintergrund der von den Tiroler Alpen bis zu den Ausläufern der Julischen Kette und den Karawanken, sich erstreckende, an den Krainer Schneeberg sich anschliessende Bogen der Alpenkette — fesselte die ganze Versammlung, welche dem Vortragenden reichen Beifall spendete. Nach einer längeren, über diesen durch die Eisenbahn den Laibachern so nahe gebrachten herrlichen Aussichtspunkt geführten Debatte wurde beschlossen, im Laufe des März dahin einen Vereins-Ausflug zumachen. Von der Buchhandlung Bamberg waren an diesem Abend die jüngst erschienenen Grefe'schen Chromolithographien nebst den neuen Karten Krains aus dem militär-geographischen Institut ausgestellt worden.

Küstenland. Das südliche Dalmatien mit seinen wunderbaren Landschaftsbildern, mit seiner eigenthümlichen, an das Tropische streifenden Vegetation, mit seinen Baudenkmalern aus römischer und Ruinen aus vorhistorischer Zeit, mit seiner absonderlichen, in Trachten und Sitten oft an ausserenropäische Länder und vergangene Jahrhunderte mahnenden

Bevölkerung war der Gegenstand eines Vortrags, welchen Herr Forstrath Ritter v. Guttenberg in der Sections-Versammlung vom 24. Februar über die Crivoscie und die herzegowinischen Grenzdistricte erstattete, in welcher der Vortragende, in Folge langjährigen amtlichen Wirkens, Land und Leute gründlich kennt.

Redner behandelte zuvörderst die Geschichte des Landes vom sagen-erfüllten Alterthum an, die Besiedelung durch Colchier, Liburner, Phönicier, die Herrschaft der Illyrier, die römische Eroberung, die Stürme der grossen Völkerwanderung mit vorübergehender Besitzergreifung durch Gothen, Avaren etc., die Einwanderung der Slaven und die Herrschaft der croatischen, ungarischen und bosnischen Könige, der Republik Venedig und die langwierigen Kämpfe dieser letzteren mit den Türken um den Besitz der Küstenortschaften und erklärte auf diese Weise, dass das durch unaufhörliche Kriegsgreuel verwüstete und entvölkerte, auch durch die Pest arg heimgesuchte Land nicht zu gedeihlicher Entwicklung, seine Bewohner nicht zu friedlicher Arbeit und europäischer Cultur gelangen konnten. Er erwähnte auch beispielsweise, dass in manchen Orten Dalmatiens ganze Gruppen von Häusern seit Jahrhunderten unbewohnt der langsamen Zerbröckelung anheimgefallen sind. Sodann besprach der Vortragende die verschiedenen, das Land jetzt bewohnenden Volksstämme. Ohne sich weiter mit den zuletzt eingewanderten Italienern der Küstenstädte zu beschäftigen, unterschied er vornehmlich die Morlaken der Gebirge von den Inselbewohnern und den Serben des äussersten Südens. Die Dalmatiner serbischer Abstammung sind an der dunkeln Farbe ihrer Haare und Augen und auch an ihrem Dialekt zu erkennen, während diejenigen croatischen Stammes blonde Haare und helle Augen haben und eine der slovenischen sich nähernde Sprache reden. Auch sind die letzteren viel weniger wild, und auf den Inseln z. B. kennt man die Blutrache nicht mehr.

Mit einer Charakteristik der Trachten, Sitten und Lebensweise der verschiedenen Stammgruppen vervollständigte der Vortragende das Bild der Bewohner Dalmatiens und ging sodann zur Crivoscie über. Er gab zuerst eine eingehende topographische Beschreibung der Bocche und der sie umgebenden Berglandschaft mit ihrem frappanten Contrast zwischen den paradiesisch schönen, mit Palmen und Orangenbäumen gezierten Küstenflächen und der dicht daran grenzenden furchtbaren Felsenwildniss und kam dann auf die Bewohner zu sprechen. Die eigentlichen Crivoscianer, etwa 4000 Seelen, sind vollkommen Montenegriner, ihrer Abstammung, Sprache und Religion nach. Sie bewohnen zumeist die unwirthlichen Höhen und haben keinen Ackerbau, sondern leben von ihren Heerden und sind wild und kriegerisch wie ihre Stammesbrüder in der Černagora. Auf Grund seiner persönlichen Berührung machte Redner interessante Mittheilungen über ihre mitunter höchst eigenthümlichen Ansichten über Politik und Staatsbürgerthum. Schliesslich schilderte der Vortragende auf Grund seiner 1879 unternommenen Bereisung die angrenzenden Gebiete der Herzegowina,

gab eine eingehende Charakteristik der Bewohner, von welchen bekanntlich circa 8000 Mann durch drei Jahre in den Reihen der Montenegriner gegen die Türken gefochten haben. Der Vortrag war durch eine reiche Auswahl photographischer Aufnahmen aus Dalmatien, der Bocche und aus der Herzegowina illustriert.

Meran. Am 4. Februar hielt die Section ihren alljährlichen »Ball af der Olm« ab. Wir entnehmen der im kernigen Deutsch des Burggrafenamts ergangenen »Inloding« Einiges:

»1. Weil die jungen Weibezen und Buabm am liebsten von Tonz hearn, heibm miar mitn selln un. Tonzordnung ist kuane. S werd holt a sou Schuachplattler, Polker, Masulger, wias die Musig aumocht, getonzt. Die Buabm müassn die Madler maniarla unreidn umen Tonz. Die Madler solln ober nor a nit a weil Gschichtn mochn und Ausreidn hobm. Ob iatz der Bua Sixn Jörg oder Felder Joggl hoasst, sell ist lei gleich. 2. S Kumete hot sein Sitz ban Oansiegl augschlogn. Die Kumete-Mander kennt ma an ar weissn und roathn Feder, da afn Huat obm wachtln. Ba den Oansiegl krieg man nor a a guats Schnappsl, wenn oan letz ist von Rahmmuass oder von die Küachl. 3. Mitn Jaratzn soll mas nit gor hoagl nemmen. Buabm und Madler, Mander und Weibezer sogn holt Du za oanonder, wias bräuchla ist in Tiroul. 4. Jatz sell muass i enk schon sogn Mander, Tabagrachn derfts vour zwölfa in groassn Sool nit. S ist weign die noublen und kronken Hearnleut, de enkern Knoster und Roller nit gwuhnt sein. 5. Goasser und Hirtn, recht derlatterte, kennen miar kuane brauchn.

In der Sennhütt kriagt man guate Küachl und Kropfn, an Mojenbutter, an Eiskaffe und a Brezidebroat. Autrogn thuat die Sennerin Moidl und der Hüatbua, der Wastl. Der olte Senn schaug af die Hausordnung und der Sennersepp mocht enk oans au af der Fischboanzither. Trochtn sein zu sechn aus olle Gegatn von Land Tiroul. Die Madler und Buabm kemmen von weit und broat in schiansten Festiggwand. Gjaudlt und gsungen werd und getonzt nach olter tirouler Sitt und Brauch. Drum dörfts ös Hearische nit sirig werdn, wenn a Bua mittn inan Tonz an Juzer fürarlosst und sein Madl a fezzele in die Heach schwingt. Mier Bauersleut können die Freud nit sou verdruckn. Mit Hendschig ist freila a nix, des Zuig war ins viel zu worm.«

Zugleich erschien die »Maruner Zeitung No. drui.«

München. Am 1. Februar gab Herr Schulrath Dr. Rohmeder im längeren Vortrag über eine Besteigung des Negoj in Siebenbürgen ein farbenreiches Bild aus dem südöstlichen Theil der Karpathen. Das Interesse, welches der Vortragende zu erwecken verstand, wurde nicht wenig durch die treffliche Schilderung einer Donaufahrt von Semlin zum Eisernen Thor gehoben, womit er die Reise in die transsilvanischen Alpen einleitete. Auf einem der prächtig eingerichteten Dampfer der österr.-ungar. Donau-Dampfschiffahrts-Gesellschaft geht es von Semlin stromabwärts, an Bazias vorüber, einer deutschen Stadt von 8000 Einwohnern, zugleich Endstation der

südöstlichen ungarischen Staatsbahn. Hier beginnt die 16 $\frac{1}{2}$ Meilen lange herrlichste Strompartie des ganzen Donaulaufes, welche den Namen Klissura führt. Dieselbe besteht aus drei Theilen: der oberen Klissura, dem Kasanpass und dem eigentlichen Eisernen Thor. Die Schifffahrt durch diese Stromengen war von jeher als gefährlich bekannt und erfordert jetzt noch die gewandtesten und kundigsten Steuermänner, denn auch die Technik unserer Zeit hat noch nicht alle Gefahren zu beseitigen vermocht. Nachdem die Insel Ostrova passirt, wird das dunkle Felsenthor erreicht, welches in die Obere Klissura führt. Inmitten des Stromes erhebt sich der riesige Babakaisfels, rechts thronen auf hohem Felsvorsprung die Ruinen des Schlosses Galambócz, über welchem die berühmte Mückenhöhle sich befindet, links liegen die Ruinen von Lásslóvár. Ein reicher Wechsel herrlichster Strombilder folgt nun bis Drenkova. Hier steigen die Reisenden auf eines der leichteren Kataraktschiffe über, welche nur geringen Tiefgang besitzen und für die Fahrt durch die Stromenge benützt werden müssen. Der gefährlichere Theil der Fahrt beginnt und erfordert nunmehr die unausgesetzte Aufmerksamkeit der ganzen Schiffsmannschaft. Schweigsam verrichtet dieselbe ihren Dienst, da nach altem Schifferaberglauben durch laute Gespräche die bösen Geister der Tiefe geweckt werden. Endlich ist die beängstigende Fahrt durch die oberen Katarakte überstanden; die Donau erweitert sich bei Milanovacz seeartig zu weitem Becken. Nun beginnt die grossartigste Partie des wunderbaren Stromthals. Bei den »drei Thürmen« fährt man in den Kasanpass, in welchem der gewaltige Strom durch 1000 m hohe Felsen eingezwängt wird. Nach einstündiger Fahrt treten die Bergwände auseinander und man erreicht Orsowa, passirt dann die ungarisch-rumänische Grenze und kommt nun zum eigentlichen Eisernen Thor. Das Fahrzeug gleitet zwischen und über die Spitzen eines 1000 m langen Felsriffes, an welchem die gewaltigen Wassermassen donnernd und brausend zerstäuben. Sechs Stunden dauert die Fahrt durch die Katarakte der Unteren Klissura. Nach der Schilderung der herrlichen Stromfahrt führte Redner in den südlichen Theil von Siebenbürgen, nach Hermannstadt. Wie schon der Name sagt, befindet man sich hier auf deutschem Culturboden; Hermannstadt ist der geistige Mittelpunkt des Sachsenlandes und von durch und durch deutschem Gepräge. Von den 19 000 Einwohnern sind 12 000 Deutsche, gegen welche die übrigen Bewohner nur eine untergeordnete intellectuelle Bedeutung besitzen. In Hermannstadt befindet sich eine Section des Siebenbürgischen Karpathenvereins und Herr Dr. Rohmeder war zur glücklichen Stunde in die Sachsenstadt gekommen, indem gerade die Einweihung des Negoi-Schutzhauses für diese Zeit in Aussicht genommen war. (Ueber dieselbe berichten wir S. 83). Früh beim Morgengrauen erfolgte der Aufbruch von der Hütte zum Gipfel; nach 2 $\frac{1}{2}$ stündiger Wanderung war die oberste Terrasse erstiegen, von welcher der Anstieg über den nordwestlichen Abhang des Negoi erfolgte und zuletzt nach mühsamer Kletterei über Felsen, Schutt und Schneehalden wurde der schmale Gipfelscheitel des

Grossen Negoi 2561 m erreicht. Mit einer Schilderung der glänzenden Aussicht von diesem Hochgipfel und einem ebenso vortrefflich durchgeführten Rückblick auf die merkwürdigen Landschaften Siebenbürgens beschloss Herr Dr. Rohmeder seinen Vortrag.

Am 8. Februar behandelte Herr Lehrer Val. Lutz das Thema: Mythen und Sagen in den Alpen, indem er sich nicht blos über die Bedeutung der Sage und Mythe verbreitete, welche den Ausdruck des Gemüthslebens der Völker bilden, sondern auch eine reiche Fülle interessanter, zum Theil wenig bekannter Mittheilungen aus dem Sagenkreis der Alpenbewohner brachte. Der Vortragende führte die einzelnen Gestalten der Volksmythe auf die im Bewusstsein der Alpenbewohner fortlebenden, allerdings vielfach verdunkelten Gestalten des germanischen Sagenkreises zurück. Hulda erscheint als Frau Holle; sie ist die Beschützerin des Flachsbaues und die Königin der saligen oder seligen Fräulein. Dieses sind überirdische Wesen von himmlischer Schönheit, welche die guten Menschen beschützen, die lasterhaften bestrafen. In den saligen Fräulein, welche mit Hulda unterirdisch in reich geschmückten, von Gold und edlen Steinen funkelnden Sälen wohnen, erblickt man die Nornen oder Schicksalsschwestern, die Begleiterinnen der nordischen Göttin. Eine Reihe anderer Sagengestalten sind die Riesen und wilden Männer, die Fangen, dann Berchtl und das Wildgefahr. An Berchtl knüpft sich eine in den Alpen Tirols weit verbreitete sinnige Erzählung. Berchtl zieht nämlich in der Gestalt eines alten Weibes in schweigender Nacht über Berg und Thal; ihr folgen in langer, langer Reihe die Seelen von solchen Kindlein, welche vor Empfang der Taufe gestorben und deshalb nicht zur Seligkeit gelangen konnten. Berchtl ist die Gemahlin des römischen Landpflegers Pilatus; beim Weltuntergang wird sie Erlösung finden und dann mit den Kindern himmlische Gefilde bewohnen. Pilatus haust noch in den wilden Felshörnern jenes bekannten Schweizer Berges, der seinen Namen trägt. Nach der Tiroler Sage ist er in Thiergestalt in den Schrecksee bei Kufstein verbannt und oft schon soll man sein Brüllen daselbst vernommen haben. Die Fangen und wilden Männer gehören zu den sogenannten Unholden. Es sind baumhohe Riesen, welche sowohl dem Menschen als auch den saligen Fräulein, denen sie nachstellen, Unheil zufügen. Das Wildgefahr oder die wilde Jagd ist Wodan's Heerzug mit den Walküren und Helden des nordischen Göttersaales und schreckt mit seinen spukhaften Gestalten und wildem Treiben die Bewohner, welche zu mehrfachen Schutzmitteln bei Herannahen des Geisterzuges greifen. Ausser den Feien, die, verschieden von den Feen des modernen Märchens, nur glückbringende Wesen sind, hausen noch eine Menge anderer Elementargeister in den Bergen, nämlich Wasserfrauen (Seefräulein), Zwerge, Wichtelmännchen und Eismandln. Letztere sind nur in den Eisregionen der Alpen heimisch, und zahlreiche hübsche Sagen knüpfen sich an ihr Thun und Treiben. Die Eiszwerge verursachen die Bewegung der Gletscher und das sogenannte Firnbellen, sie bringen Schneestürme

hervor, weisen verirrt Wanderern den Weg über die eisbedeckten Kämme und ihre Geschäftigkeit vernimmt man an dem Krachen der Gletscher und dem Gepolter stürzender Eistrümmen.

Am 15. Februar schilderte Herr cand. phil. M. Reichert das Hornbachthal, welches bei Vorderhornbach, 5 St. oberhalb Reutte, gegen das Lechthal ausmündet, und die in diesem einsamen Gebirgswinkel von ihm ausgeführten Bergtouren. Hinterhornbach, der einzige Ort des Thals, bildet den Ausgangspunkt für eine grosse Zahl interessanter Bergbesteigungen, denn das Hornbachthal ist, wie der Vortragende richtig bemerkte, ein Eldorado für geübte Gipfelbewerber, denen Ungemach, Mühseligkeiten und ein bisschen Gefahr lediglich Reizmittel zur Erhöhung ihres Vergnügens bilden. Herr Reichert schilderte die höchst einfachen Verpflegungsverhältnisse im Wirthshaus zu Hinterhornbach, sodann die grossartige Umgebung dieses Alpendorfs und hierauf die von ihm mit den Herren J. und H. Zametzer ohne Begleitung eines Führers ausgeführte Besteigung der Urbeleskarspitze 2637 m, der höchsten Erhebung des Hornbachgebiets. Allgemeines Interesse mussten die Mittheilungen über die Besteigung des Hochvogels 2589 m erregen, des wenn auch nicht höchsten, doch sicherlich schönsten und lohnendsten Gipfels der gesammten Algäuer Alpen. Herr Reichert unternahm die Besteigung dieser prächtigen Felspyramide aus dem Hornbachthal, und zwar über die Eckalpe direct von S. Es ist dies im allgemeinen dieselbe Wegrichtung, welche seiner Zeit Herm. v. Barth beim Abstieg von der Felszinne einschlug. Der Vortragende schilderte den Anstieg in dieser Richtung als nicht übermässig schwierig, eine Auffassung, der im allgemeinen sicherlich beigezogen werden muss. Mit begeisterten Worten beschrieb er die Aussicht vom Gipfel des Hochvogels und stellte eine glücklich durchgeführte Parallele zwischen den Rundsichten an, welche Hochvogel und Urbeleskarspitze bieten, wobei der Vergleich entschieden zu Gunsten des Hochvogels ausfiel. Einige von Herrn Reichert in seinen interessanten Vortrag eingeflochtene Andeutungen über Etymologie von Bergnamen wurden in der gebotenen Form als subjective Ansichten aufgenommen, welche sicherlich bei allen Zuhörern den Wunsch rege machten, es möchte baldigst das hochinteressante Kapitel über Entstehung und Schreibweise unserer Bergnamen von berufenen Fachmännern einer Bearbeitung unterzogen werden.

Am 22. Februar schilderte Herr Advokat Schuster eine Tour durch die Julischen und Santhaler Alpen, beschrieb anschaulich die von ihm unternommene Tour auf den Grintouz 2559 m, den Culminationspunkt der letzteren, welcher mit einer Schilderung der herrlichen Lage von Laibach und Krainburg eingeleitet wurde. Aus dem Kankerthal erfolgt der Anstieg zunächst zur Frischauf-Hütte, einem von der Section Eisenkappel des Ö. T. C. erbauten Schutzhaus. Von da erreicht man über eine gegen Nord ansteigende Bergrippe den höchsten Punkt. So unnahbar auch der Grintouz von der Ferne aussieht, so ist dennoch die Ersteigung mit keinerlei

Schwierigkeiten verbunden, da von der Südseite her grasbewachsene Gehänge in nicht sehr beträchtlicher Steigung bis zur Spitze emporziehen. Die Aussicht ist grossartig, die Fernsicht geradezu unbeschränkt. — Die nächste Excursion betraf die Ersteigung des Triglav. Vor Jahren galt die Besteigung als grosses Wagniss, seitdem aber auch hier durch Bemühungen von Alpenfreunden viel für Wegverbesserungen und Bezeichnung der Wegrichtungen geschehen ist, kann die hochinteressante Triglav-Besteigung von jedem geübten und schwindelfreien Bergwanderer ausgeführt werden. Die Rundsicht reicht südlich über den Karst bis zur Adria, westlich und nordwestlich zu den Dolomiten und den eisbedeckten Tauern und gegen Ost weit hinunter über die zahllosen Gipfel und Höhen im Gebiet der Drau und Save. Der Abstieg wurde in das Seethal und vom Doppelsee über die Alpe Lepoce in's oberste Isonzothal genommen; wilde karstartige Felsöden sind hiebei zu durchwandern; die weitere Route ging durch das obere Isonzothal nach Flitsch und zum Raibler See. Auf dem ganzen Wege reihen sich die wildesten Felsformationen aneinander, welche besonders im Koritnica-Thal und am Predilpass in grossartigstem Aufbau sich entfalten.

Am 4. Februar hielt die Freitags-Gesellschaft der Section, wie seit mehreren Jahren, eine alpine Tanzunterhaltung mit dem Motto: „Der neue Wirth zieht auf“, welche die Theilnehmer — leider konnten bei der etwas beschränkten Localität nur gegen 120 Personen geladen werden —, Herren und Damen in alpinen, durchweg echten Costumen wiederum höchlich befriedigte und den Wunsch laut werden liess, es mögen diese Unterhaltungen auch weiteren Kreisen zugänglich gemacht werden.

Nachrichten von anderen Vereinen.

Alpenclub „Oesterreich.“ Die Jahres-Versammlung wählte zum Präsidenten Herrn Julius Meurer, zum Vicepräsidenten Herrn Dr. Br. Wagner und setzte den Voranschlag für 1882 in der Art fest, dass verwendet werden sollen: Für alpine Bauten 30%, Zeitungsconto 50%, Arrangement 5%, Regie 10%, Diverse 5%.

Club alpino Italiano. Von der „Rivista alpina Italiana“ ist Nr. 1 erschienen. Inhalt siehe „Periodische Literatur“. In Mondovi in Piemont hat sich eine neue Section unter dem Namen Sezione Bossèa constituirt. Die Sammlung der Central-Direction für die Hinterlassenen der am Monte Rosa verunglückten Führer Imseng und Pedranzini hat bis Januar 1882 L. 3957-60 ergeben.

Schweizer Alpenclub. Nachdem die am 11. September 1881 zu Basel gehaltene General-Versammlung die Section Diablerets mit der Wahl des Central-Comité beauftragt und Herrn Prof. Eug. Rambert zum Centralpräsidenten ernannt hatte, sind von genannter Section die

übrigen Mitglieder des Central-Comité gewählt worden. Dasselbe besteht demnach aus den Herren: Eugène Rambert, Professor, Ouchy bei Lausanne, Präsident; Henri de Constant, Besitzer, Vice-Präsident; Charles Carrard, Banquier, Cassier; Dr. William Cart, Professor, Secretär; Georges Béranek, Institutsvorsteher; Albert Davall, Forst-inspector a. D., Au Crêt bei Vevey; Dr. Ferdinand Ceresole, Arzt, Morges.

Die General-Versammlung zu Basel hat den Beschluss gefasst, die Lasten, welche aus der Aufsicht über die Clubhütten und der Instandhaltung des Mobiliars derselben erwachsen, möglichst unter die Sectionen zu vertheilen; es handelt sich darum, die Aufgabe der Bergsectionen zu erleichtern, da diese mit Hütten überbürdet sind, und in Folge davon Leistungen zu erfüllen haben, die ihre Kräfte übersteigen. Das Central-Comité ist damit beschäftigt, zu untersuchen, auf welche Weise dem in Basel gefassten Beschluss entsprochen werden kann, und fordert Sectionen, welche die Absicht haben, die Unterhaltung einer oder mehrerer Clubhütten zur Entlastung der Sectionen Bern, Oberland, Rhätia und Monte Rosa zu übernehmen, auf, es möglichst bald wissen zu lassen.

Ferner ersucht das Central-Comité die Sectionen, welche neue Clubhütten zu errichten beabsichtigen, dies in kurzer Frist zu melden, damit der Betrag der Unterstützungen der Central-Casse festgestellt werden könne. Statutengemäss müssen solchen Anmeldungen, resp. Gesuchen, Plan und Voranschlag der Kosten beigefügt werden, sowie ein Bericht über die Zweckmässigkeit des projectirten Baus.

Schliesslich dankt das Central-Comité den auswärtigen Alpenvereinen für das dem S. A. C. stets erwiesene Wohlwollen und drückt den Wunsch aus, dass der Verkehr mit demselben immer, wie bisher, ein angenehmer und leichter bleiben möge. Das Central-Comité wird seinerseits sich nach Kräften bemühen, damit dies der Fall sei.

Die von der Section Oberland veranstaltete Sammlung für die Familie des verunglückten Führers Peter Egger von Grindelwald (Mittheilungen 1881, Nr. 10) hat bis jetzt Fr. 3581'50 ergeben. Zugleich haben für den Führer P. Schlegel, der die ganze Schreckensnacht bei Egger zubrachte, die Section Blümlisalp 40 Fr. und die Section Oberland 10 Fr. gesteuert.

Siebenbürgischer Karpathenverein. Der Verein ist in der angenehmen Lage, am Schluss des ersten Vereinsjahrs bereits 8 Sectionen und 1100 Mitglieder aufzuweisen.*) In den Sectionen herrschte reges Leben. Vier derselben haben Schutzhütten unter Benützung der vom Deutschen und Oesterreichischen Alpenverein und dem Alpenclub „Oesterreich“ mit grösster Bereitwilligkeit überlassenen Pläne erbaut, und

*) Der Jahresbeitrag ist 2 fl. ö. W. — Anmeldungen zum Beitritt sind an den Vereinssecretär Herrn Emil Sigerus in Hermannstadt zu richten.

zwar sind dies die Sectionen Hermannstadt mit der Hütte auf dem Negoi (2536 m); Kronstadt, deren Schutzhütte auf dem Königstein (2241 m) steht; Broos mit einer Hütte auf dem Godian (1661 m), und Sächsisch-Regen auf der Pojana Tomi (1469 m). Diese vier Sectionen, sowie die Sectionen Bistritz, Schässburg, Mühlbach und Fogarasch-Grossschenk haben theils neue Wege in's Hochgebirge angelegt, theils die alten verbessert. Der Verein hatte für seine Mitglieder die Begünstigung erwirkt, dass sie bei Reisen mit touristischem Zwecke auf sämtlichen königl. ungar. Staatsbahnl. 33 $\frac{1}{3}$ % Fahrpreis-Ermässigung geniessen, und auch auf der Ersten Siebenbürger Bahn mit ansehnlicher Preis-Ermässigung reisen, sowie beim Bezug der Generalstabskarten Preisnachlässe erhalten.

Ueber die Eröffnung der Negoi-Schutzhütte (10. September 1881) geht uns von anderer Seite folgender Bericht zu: Eine der ersten Aufgaben, welche der Verein sich stellte, war die Erbauung eines Schutzhauses am Negoi, 2536 m., dem König der Transilvanischen Alpen. Ein zur Erledigung der Vorarbeiten für Errichtung von Schutz- und Unterkunftshütten bestehendes Comité stellte Bauplatz und Bauplan fest und erwarb das Grundeigenthum. Der Bauplan sammt Kostenvoranschlag (300 fl.) ging dann an die Section Hermannstadt über, der die Ausführung des in ihrem Sectionsgebiet gelegenen Baues zukam. Die festliche Eröffnung der Hütte erfolgte am 10. September 1881. Eine Gesellschaft von 9 Theilnehmern (darunter ein Münchener Mitglied des Siebenbürgischen Karpathen-Vereins, Herr Dr. Rohmeder), unter Führung des Vereinsvorstands, Landesanwalt Dr. Konrad, war am 9. September reisefertig. Man besteigt sonst gewöhnlich den Negoi von Freck oder von Oberkerz aus, diesmal indess sollte die Besteigung von Oberporumbach aus versucht werden. Zwei Wagen führten die Theilnehmer zuerst halbwegs dem Rothenthurm-Pass, dann links abbiegend über den Cibin und den Alt dem Walachendorfe Oberporumbach, am Fuss des Fogarascher Gebirges, zu. Im Pfarrhof des Dorfes wurde genächtigt. Hier wurden auch, und zwar nach langen Unterhandlungen, die erforderlichen Führer, Träger und Pferde gemiethet. Leider zeigten Führer und Träger wenig Bekanntschaft mit den ihnen zufallenden Aufgaben, und bei dem am dritten Tag im Nebel erfolgten Anstieg zum Negoi wenig Terrainkenntnisse. Am anderen Morgen um 7 Uhr setzte sich die aus 18 Personen und 7 Pferden bestehende malerische Karawane in Bewegung. Zwischen hohen Maisfeldern ging es längs des Riu Mare dem Gebirge zu. Nach einstündiger Wanderung beginnt der Anstieg an einem der vielen felsgekrönten Quer Rücken, welche sich in 5—10 km Länge parallel, fast alle in gerader nördlicher Richtung und durch felsige, tief eingeschnittene Thäler von einander getrennt, rechtwinklig an den W.-O. verlaufenden Hauptkamm des Fogarascher Gebirges anlegen. Es ist der Piscu Seretii, zwischen dem Vale Tunsului und dem Vale Riu Mare. Zuerst durch Laub-, dann nach 1 $\frac{1}{2}$ stündigem Auf-

stieg (1300 m) durch gemischten Wald, der indess bald in hochstämmigen Nadelwald übergeht. Leider nehmen die Wälder durch die von den Walachen, den unverbesserlichen Waldzerstörern, oft absichtlich zur Gewinnung von Weideplätzen verursachten Waldbrände grossen Schaden. Nach im ganzen $3\frac{1}{2}$ stündigem Steigen ist die Grenze des Baumwuchses (1600 m Seehöhe) und zugleich die Scheitelhöhe des Pisu Seretii erklimmen. Von hier an nimmt die Scenerie entschieden Hochgebirgs-Charakter an. Ostwärts blickt man zum Rücken des Pisu Tunsului, der durch das finsterwaldige Vale Tunsului von unserem Standort getrennt ist und hinter dem sich eine Reihe anderer paralleler Rücken erstreckt; südwärts schaut man in die wilde, zerklüftete Felsengruppe des Negoiockes, westwärts zur schöngestaltigen Magura und nordwärts in die breite, fruchtbare, von Dörfern bedeckte Ebene des Alt, aus der dieser Hauptfluss des südlichen Siebenbürgens im Sonnenschein heraufglitzert. Nun geht es am Nordabhang eines Längsrückens hin und dann auf halbrecherischem Saumweg, auf welchem sich die Pferde wiederholt überschlagen, wieder abwärts in ein östliches Seitenthal des Riu Mare bis tief in die Waldregion hinein, um nach Ueberschreitung des Bachs in steilen Zick-Zack-Windungen einen vom Kleinen Negoio in nördlicher Richtung auslaufenden Querrücken zu erreichen, auf welchem nahe der Grenze des Baumwuchses in 1600 m Seehöhe die Negoio-Schutzhütte erbaut ist. Dieselbe ist ein einfaches Blockhaus mit starker Schindelbedachung, besteht aus zwei Räumen, Küchen- und Requisitenraum und Speise- und Schlafraum. Auf einer etwa 1 m über dem Boden befindlichen Bretterung befindet sich die mit Stroh und bei der Eröffnung mit duftendem Tannenreis bedeckte Lagerstätte, auf welcher, knapp aneinander gedrängt, 9 Personen Platz finden können. Die walachischen Führer lagern in malerischen Gruppen um riesige Feuer, in welchem — buchstäblich — ganze Baumstämme lohen. Silbernes Licht ergiesst sich bald über Scheitel, Schultern und Brust des Negoio, wunderbare Schatten jagen über die Berghänge hin. Die Zauber der Mondnacht walten. Und sie spinnen doppelt starken Zauber in solcher Pracht der Natur. Silberne wie das Mondlicht sind die Fäden, welche die Erinnerung in solchen Stunden webt . . . Becherklang und heller Zuruf ertönen aus dem Innern der Hütte. Das Abendmahl ist bereitet und die feierliche Einweihung des Negoio-Schutzhauses soll beginnen. Wie könnte der Deutsche feiern, ohne zu singen, zu reden, zu trinken? Und deutsch sind sie, diese stahlfesten sächsischen Männer, die dort im siebenbürgischen Hochland, an der Grenze zwischen Orient und Occident Hochwacht halten für deutsche Sprache, deutsches Recht, deutsch sind sie in Sprache und Sitte, in Gesinnung und Thun, in ihrem ganzen Wesen. Mit Begeisterung preisen sie die Schönheit ihres Landes. Die einfachen kräftigen Strophen des siebenbürgischen Nationalliedes:

„Wolkenhöhen, Tannenrauschen,
Heller Ströme Silberband“,

das die Schönheiten und Vorzüge des herrlichen Landes mit plastischer Treue schildert, klingen durch die Nacht und erwecken ein lautes Echo in der Deutschen Brust. Und als der Gast aus dem Reiche seine Worte ausklingen lässt in den als Weihespruch in's Fremdenbuch des Negoi-Schutzhauses eingetragenen Versen:

„Deutscher bleibe der Deutsche, inmitten, im Osten, im Westen,
Deutsch in Gesittung und Blut, deutsch auch in Rede und That!
Treu, fest und wahr! Ueber Gebirge, Ströme und Puszten,
Von der Saar zum Negoi reich er dem Bruder die Hand“,

da braust ein Lied wie Donnerhall, wie Schwertgeklirr und Wogenprall
durch das Geäste des Hochwaldes. W. R.

Erzgebirgs-Verein. Die Monatschrift „Glückauf! Organ des Erzgebirgs-Vereins“ erscheint seit Januar 1882 in vergrößertem Format. Der Verein zählt z. Z. 25 Zweigvereine, der Gesamt-Vorstand befindet sich in Schneeberg.

Führerwesen.

Ueber Führer-Versicherung entnehmen wir einem von Herrn C. W. Pfeiffer in der Section Frankfurt gehaltenen Vortrag folgende Aeusserungen, welche als die eines Fachmannes willkommen sein werden: An den Unfall Egger und den Aufruf des S. A. C. (Mittheilungen 1881, S. 322) anknüpfend, bemerkte Redner: Die Alpenvereine bezwecken eine möglichst gründliche Erforschung der Alpenwelt, und um diesen Zweck zu erreichen, begeben sich jährlich tausende von Touristen ins Hochgebirge, getrieben theilweise von wissenschaftlichem Forschungseifer, theilweise von der Freude an der Natur oder von der Lust an aussergewöhnlichen Leistungen. In allen Fällen bedürfen sie der Bewohner dieser Gegenden, welche von früher Jugend auf ihrem Beruf als Hirten oder ihrem Vergnügen als Gamsjäger im wilden Hochgebirge nachgehen.

Mit dem zunehmenden Verkehr in den Alpen hat sich die Nachfrage nach solchen Leuten erheblich gesteigert und es bildeten sich bald Berufsführer und Führer-Vereine, mit welchen man sich über Tarife, Weg-Anlagen u. s. w. verständigen konnte. Immer bleibt festzuhalten, dass das Führerwesen überhaupt nur durch die Touristen hervorgerufen wurde, woraus sich dann wieder eine gewisse moralische Verantwortung des Touristen seinem Führer gegenüber ergibt. Allerdings wird der Führer seinen Leistungen entsprechend bezahlt, und die Aussicht auf einen schönen Verdienst hat ihn überhaupt veranlasst, aus dem Bergführen einen Beruf zu machen. Aber ohne den forschungseifrigen oder den den Alpensport liebenden Touristen würde es ihm wahrscheinlich nie eingefallen sein, einen neuen gefährlichen Weg zu einer Spitze oder über ein Hochjoch aufzusuchen.

Diese moralische Verantwortung ist es, welche fortwährend Veranlassung zu den Sammlungen für die hinterbliebenen verunglückten Führer gibt. Unbewusst fühlt man diese moralische Verantwortung und Jeder gibt gerne und nach Kräften. Dieselbe hat ferner zur Gründung der Führer-Unterstützungs-Casse seitens unseres Vereins geführt und ist auch jedenfalls einer der Grundgedanken gewesen, als der S. A. C. die jetzt vorliegende Führer-Versicherung ins Leben gerufen hat.

Der Privat-Wohlthätigkeit sind in dieser Beziehung immer bestimmte Grenzen gesteckt.

Die Alpenvereine können allerdings aus ihren Mitteln und durch Sammlungen ganz namhafte Beträge zusammen bringen, durch einen Unfall, der ja ganz unerwartet eintritt, werden jedoch plötzlich grössere Beträge nöthig und die Beschaffung derselben wird immer Schwierigkeiten machen. Unter keinen Umständen kann ein Verein eine Verpflichtung übernehmen im Nothfall mit bestimmten Summen einzuspringen. Hier kann nur durch Versicherung auf rationeller Basis etwas erreicht werden, ohne dem Einzelnen grosse Opfer aufzuerlegen.

Der S. A. C. hat nun eine solche Basis gesucht und ist dabei zu dem Resultat gekommen, mit der Gesellschaft Zürich den in den Mittheilungen 1882, Nr. 2, veröffentlichten Vertrag abzuschliessen, bei welchem noch der Satz von 2⁰/₀₀ für Ausdehnung der Versicherung auf das ganze Jahr und zwar versuchsweise für ein Jahr vereinbart wurde. Es fehlen bis jetzt noch die Erfahrungen über die Zulänglichkeit desselben.

Was die Prämienzahlung betrifft, so muss folgendes besonders hervorgehoben werden. Es ist möglich, dass dem Führer zu Anfang der Reisezeit die nöthigen Mittel nicht zur Verfügung stehen, die Prämie zu bezahlen, daher ist folgende Bestimmung getroffen. Wenn der Führer zu Anfang der Saison erklärt, der Versicherung beitreten zu wollen, so zahlen der S. A. C. und der Führer-Verein ihren Antheil an der Prämie mit 3⁰/₀₀. Hiefür ist der Führer bis zum 31. Juli versichert. Hat er bis zu diesem Datum seinen Prämien-Antheil nicht entrichtet, so hört mit dem 31. Juli die Verpflichtung der Gesellschaft auf. Durch diese Bestimmung leuchtet der weitere Grundgedanke des S. A. C.: Dieselbe legt den Hauptwerth auf die Selbsthilfe der Führer, die ja, da sie ihren Beruf freiwillig wählen, in erster Linie für ihre Angehörigen Sorge zu tragen haben. Durch die Anzahlung will der S. A. C. die Versicherung ermöglichen, wobei dann gleichzeitig der vorher erwähnten moralischen Verantwortung Rechnung getragen ist.

Die Anmeldungen geschehen in der einfachsten Weise auf den vorgelegten Formularen durch die Führer-Obmänner an die betreffende Section, welche dieselben an das Central-Comité übermittelt.

Nach dieser Erläuterung der Vertrags-Bestimmungen schloss Redner wie folgt: Im Hochgebirg können plötzlich eintretende missliche Verhältnisse, wie Schneestürme, Nebel u. s. w. die Touristen sowohl wie die Führer in eine Lage bringen, welche für alle verhängnissvoll werden kann,

wenn die Einzelnen, Führer sowohl wie Touristen, das Selbstvertrauen und die Kaltblütigkeit verlieren. Angesichts einer wirklichen Gefahr wird aber den Führer ganz besonders das Bewusstsein aufrecht erhalten, dass für seine Angehörigen im schlimmsten Fall gesorgt ist. Dieser Gedanke wird ihm die Ruhe und Sicherheit wiedergeben, welche ihn in derartigen Fällen befähigt, seine ganze Energie auf Befreiung aus der momentanen Gefahr, zu concentriren. Dieses kommt aber dann nicht nur dem Führer, sondern auch dem Touristen zu gut, wodurch die Führer-Versicherung gewissermassen den Charakter der Selbstversicherung des Touristen gewinnt.

Mittheilungen und Auszüge.

Der Wasserstand im Bodensee war Mitte Februar so niedrig geworden, dass der Pegel am Lindauer Seehafen 18 cm unter Null, den niedrigsten in diesem Jahrhundert, nämlich im Jahr 1805, vorgekommenen Wasserstand anzeigt. Der See zwischen den beiden Brücken hatte zur grösseren Hälfte kein Wasser mehr; man konnte trockenen Fusses unter der Landbrücke und ebensoweit in das übrige Seebecken gehen.

T. B.

Ueber den Stand der Hochgebirgs-Quellen schreibt Professor Heim in der N. A.-P. vom 18. Februar: Während trotz anhaltend kalten, hellen Wetters die Quellen des schweizerischen Hügellandes noch nicht auf einem wirklich ausserordentlich tiefen Standpunkt angelangt sind, ist dies hingegen mit den Quellen im Gebirge im hohen Grade der Fall. Der Wasserstand ist hier so niedrig, dass z. B. im Canton Glarus alle Fabriken mit Dampf arbeiten müssen. Der Niedersee ober Näfels ist ganz trocken gelegt, die mächtige „Rhyn-Quelle“ hinter der Sehrenmühle (Bättlis) gibt keinen Tropfen mehr. Das „Hundsloch“ im Wäggithal ist ganz versiegt, und sogar die Fläschlochquelle soll nahezu eingetrocknet sein. Auf der Sonnenseite sind die Berge bis auf 2400 m und noch höher schneefrei. Wenn nicht noch tüchtiger Schneefall kommt, welcher allein ergiebige Quellennahrung liefert, so wären auf den Sommer eine ausserordentliche Quellentrockene und Wassermangel zu erwarten.

Touristische Notizen.

Karwendel - Gruppe.

Hochglück 2600 m. Erste Besteigung nach Hermann v. Barth. Am 25. Juni 1881 mit dem Sectionsmitglied Herrn Anton Blaim vom Jägerhaus bei der Hagelhütte ab, trafen wir, durch das Blaubachthal entlang, 7 U. 30 in der Eng bei der Branntweinhütte ein. Der Himmel hatte sich etwas überzogen, so dass wir warteten und erst 8 $\frac{1}{4}$ U. aufbrachen. Auf schmalem Thalweg ging es dem Grund zu, um gemäss der

erhaltenen Anweisung den Anstieg ins Hochglück-Kar zu beginnen. 9 U. 30 waren wir beim sogenannten Kirchl, einem grossen, mächtigen Steinblock auf breitem Plateau, nur einige hundert Fuss vom prallen Mauerabschluss entfernt, über welchen das Eiskarl seinen Gletscherabfluss herabsendet. Zwischen moosbedeckten Blöcken entspringt hier der Bach, das letzte Wasser, das man auf der langen Wanderung noch begegnet. Mächtige Vorstufen mit grün bebuschten Terrassenscheiteln und scharf abgerissenen Abstürzen verwehrten die Aussicht nach der Höhe. Wir querten den Boden des Circus nach seinem Innern und traten, vom Fusse seiner Ummauerung nicht weit entfernt, links (östlich) ab. Endlich nach 3 Stunden seit Verlassen der Eng waren wir in der höchsten Mulde des Hochglück-Kars. Die verhältnissmässig frühe Jahreszeit liess uns bald an den Rand der Schneefelder gelangen, begann ja doch der Aufstieg von der Nordseite. In wachsender Steigung, die allmählig das Austreten von Stufen gebot, nahten wir uns langsam dem Fuss der Wände und dem Aufstieg zum zackigen Grat. Ein viereckiger Felsthurm ist es, der unsere ganze Aufmerksamkeit in Anspruch nimmt, da ja die mit Eis und Schnee erfüllte Rinne östlich des Zacken zum Aufstieg dienen soll. In kurzem Zick-Zack ging es langsam in dem harten Schnee aufwärts, bis uns eine Spalte in demselben nach der linken Seite drängt, um im schrofigen Gewände die Höhe zu erreichen. Haltlos und brüchig ward hier alles Greifbare, und unter der aufgewitterten Oberschichte der blanke Fels. Wieder wies uns ein glatter Felsvorsprung den Weg in die Kluft, die, mit vieler Mühe erreicht, nach kurzem Waten in mannshohem Schnee uns endlich 12 U. 15 auf den Hauptkamm der Vomperkette, zur Hochglückscharte 7000' brachte *).

Grossartig und überraschend war der Einblick in die Wildniss des Vomperlochs. Nach kurzer Rast und Recognoscirung traten wir auf die S.-Seite über und wandten uns östlich. Die erste Viertelstunde verlief ziemlich gut, bis uns ein steiler Absturz zur schwierigen Durchquerung eines Plattengehänges nöthigte und zudem jetzt ein Gewitter losbrach. In seichtgefurchten Rinnen und mit feinem Gesplitter überdeckten Plattenlagen ging es, so rasch es die Terrainverhältnisse erlaubten, aufwärts, bis das Unwetter mit furchtbarer Gewalt losbrach und uns in wenigen Minuten durchnässte, Halt gebot und zur Umkehr zwang. Schon waren wir ein gutes Stück abgestiegen, als das Wetter mit derselben Schnelligkeit, als es gekommen, wieder davonjagte und uns frischen Muth gab. Bald war die bereits verloren gegebene Höhe wieder erreicht, neue Rinnen überquert, bis uns eine ausgebauchte Wandmasse abermals Halt gebot und eine platte ausgespülte Klamm den Weg wieder auf den Grat wies. Hier war der Aufstieg etwas schwieriger, da ja die Hand vor Kälte den Bergstock kaum regelrecht mehr halten konnte. Nachdem auf dem Grat eine Daube gelegt

*) Ersteigung der westlichen Scharte durch Herrn Lergetporer in Schwaz, s. Zeitschrift 1879, S. 238.

war, wurde auf die N.-Seite übergestiegen. Ein Freudenruf entfuhr uns, denn nur wenige Minuten mehr waren wir vom Gipfel entfernt. Es war Nachmittags 3 U. als wir das Hochglück erreicht hatten. Von Aussicht war nicht viel zu sehen, als die nächste Umgebung, die uns aber auch am meisten interessirte und wahrhaft grossartig zu nennen ist. Der Rückweg erfolgte auf demselben Weg; 4 U. aufbrechend waren wir, bei Passiren der Randkluft erheblich aufgehalten, 9 U. Abends wieder in der Eng.

München.

Heinrich Schwaiger.

Wintertour im Gebiet der Uebergossenen Alpe.

Eibleck 2394 m, **Hochseiler** 2781 m, **Hochkönig** 2938 m.

Der Hauptzweck dieser Tour war die Besteigung des Hochseiler. Schon zweimal war mir der Versuch auf diesen Berg infolge tiefen Neuschnees misslungen. Das erstemal, am 22. October 1881 erreichten wir, Herr Prof. Schöllner und ich, das Reisshorn 2428 m. Beim zweitenmal, vierzehn Tage später, waren die Schneeverhältnisse noch ungünstiger. Ich musste mich auf halbem Weg zur Rückkehr entschliessen. Beidesmal wurde die Annäherung von Blühnbach aus über den Hahnenfalzboden und das Taucherthal versucht. Am 29. Januar 1882 sollte es mir endlich gelingen, mein Vorhaben, wenn auch auf einem anderen Weg, auszuführen. Es mag hier bemerkt werden, dass der Hochseiler, sei es über die Thorscharte oder die Seichen, oder sei es vom Firnfeld der Uebergossenen Alpe aus, selbst im Sommer der Ersteigung Schwierigkeiten entgegenstellt. Im Winter, wo Schnee die abschüssigen glatten Platten bedeckt, und Rinnen und Klüfte von Eisgallen erfüllt sind, vermehren sich diese beträchtlich. Ich verliess Blühnbach in Begleitung eines Jägers 2 $\frac{1}{4}$ U. Früh. Ich wählte diesmal den Anstieg über den Rettenbachriedel und die Steingrube, zwischen Nixriedel und Eibleck, voraussetzend, dass die Beschaffenheit des Schnees hier günstiger sein werde. Nach dreistündigem steilem Anstieg standen wir am unteren Rand der Steingrube. Der Schnee bot anfänglich, da theilweise der Pfad ausgetreten war, wenig Hindernisse, desto grössere in den letzten 1 $\frac{1}{2}$ Stunden. Wider Erwarten gestaltete sich bei dem weiteren Weg über den Schaffberg, der sich zur Steingrube hinanzieht, die Cohärenz des Schnees ziemlich günstig. Bald betraten wir, die von angewehstem Schnee erfüllte Steingrube links lassend, die Wände des Eibleck. Die Sonne ging eben auf ($\frac{3}{4}$ 7 U.), und tauchte die nahen Hörner und Wände in tiefkohlengluthrothe Tinten. 8 U. 50 erreichten wir über Schnee und Fels den höchsten Punkt des Eibleck. *) Ohne uns aufzuhalten, steuerten wir dem Flosskogel 2478 m zu, an dessen Südseite wir $\frac{1}{4}$ St. rasteten. Der Weg von hier auf den Hochseiler ist noch wenigstens doppelt so gross, als auf den geradeaus liegenden Hochkönig. Es war bereits $\frac{3}{4}$ 10 U. und keine

*) In der Sp.-K. ist nur das Vordere Eibleck 1960 m angegeben.

Zeit zu verlieren. Zwei grössere und mehrere kleinere Einsenkungen zwangen uns zu einer bedeutenden Ausbiegung nach links. In der Nähe von Punkt 2596 betraten wir endlich das Firnfeld. Der Schnee auf demselben war streckenweise recht gut, theilweise aber brüchig. Wir zogen die Schneereife vor. Nun ging es im Schnellschritt zuerst aufwärts, dann eben und abwärts gegen den noch in unbeweglicher Ferne dastehenden Hochseiler.

Es war 12 U. Mittags, als wir den Fuss seiner schroff abstürzenden Wände erreichten. In weiteren $1\frac{1}{2}$ St. beendigten wir die schwierige und nicht ungefährliche Erkletterung der grösstentheils durch Schnee und Eis maskirten Felsen. Die Fernsicht war nach jeder Richtung vollkommen frei, nirgends eine Wolken- oder Dunstbildung. Der Tag gehörte zu den schönsten des Winters. Das Panorama des Hochseiler ist jenem des Hochkönig völlig ebenbürtig, letzterer verdeckt nur einen unbedeutenden Theil der Niederen Tauern. Ich las folgende Temperaturen: 7 U. Früh — 10° , 10 U. Vormittags + 4° , $1\frac{1}{2}$ U. Nachmittags + $9\frac{1}{2}^{\circ}$ C. — 2 U. verliessen wir den Gipfel und erreichten, auf etwas anderem Weg (nordöstlich) absteigend, in $\frac{3}{4}$ St. wieder das Firnfeld. Dasselbe musste nun, um nach Mitterberg zu gelangen, in seiner ganzen Länge (2 St.) durchschritten werden. Der erst jetzt aufgetauchte Gedanke, dem bequem gelegenen Hochkönig en passant einen Besuch abzustatten, wurde ohne viel Zeitaufwand ausgeführt. $3\frac{3}{4}$ U. standen wir bei dem kleinen Häuschen, und lasen die mit einer Plaidnadel auf der oberen Thürschwelle angeheftete Karte Dr. B. Wagner's.***) Riesige Schatten warf der Abend. Ein breites stahlblaues Band, darüber ein verschwommenes Rosa hatte sich über die fein ciselirten Bergformen des Nordosthimmels gelegt. Die Hohen Tauern, die Zillerthaler und Stubaiäer Berge, die Kalkketten des Innthals schimmerten in reinstem Goldglanz, auffällig vor allen — wie das Blitzfeuer eines Leuchthturms — das Wiesbachhorn. Rasch ausgreifend, kamen wir $5\frac{1}{4}$ U. bei der Thorsäule an. Hier änderte sich die bisher ziemlich gute Beschaffenheit des Schnees; er wurde tief und mehlig. Doch durfte dies und der weitere Umstand, dass unser Weg theilweise aufwärts und eben hin führte, unserer Eilfertigkeit nicht Eintrag thun, sollte ich zur Abfahrt des Zuges in Bischofshofen noch zurecht kommen. 7 U. langten wir bei mond heller Nacht in Mitterberg an. Ich setzte ohne weiteren Aufenthalt den Weg auf der völlig vereisten Strasse nach Mühlbach und dann nach Bischofshofen fort, wo ich wenige Minuten vor 10 U. gerade noch zur Abfahrt des Eilzuges nach Salzburg eintraf.

Salzburg.

L. Purtscheller.

Brenta-Gruppe.

Zwei Tage in der Brenta-Gruppe. Am 15. September 1881 mit Herrn Alois Hanne Molveno 3 U. 35 Nachm. verlassend, erreichten wir 6 U. die Malga Selvata, 7 U. 30 die letzte Schäferhütte der Malga

*) Siehe Mittheilungen 1882, Nr. 1, Seite 19.

dei Massödi; da uns die Gegend ganz fremd war und wir nicht hoffen konnten, in der Dunkelheit die Tosa-Hütte zu finden, so verbrachten wir die Nacht hier, obschon die Hütte bereits verlassen und die Bretter, welche das Dach vorstellen, wie es alljährlich des Schneedrucks wegen geschieht, abgetragen waren. Später ging der Mond auf und beleuchtete prächtig die wilde Hochgebirgslandschaft. Früh 4 U. fiel jedoch Nebel ein, dem bald Gewitter mit heftigen Regengüssen und Schnee folgten. Erst gegen 9 U. heiterte es sich auf, doch war bis zur nahen Bocca herab Alles mit Schnee bedeckt. Wir brachen auf und erreichten 10 U. 15 die Tosa-Hütte, konnten jedoch, da ohne Schlüssel, nur den Zubau benützen; 11 Uhr wieder weitergehend erreichten wir durch das mit Neuschnee erfüllte Kar den Unteren Tosagletscher und auf bekanntem Anstieg über die Schwarze Wand, welcher indess bei dem Neuschnee ungewöhnliche Schwierigkeiten bot, und über den Oberen Gletscher 2 U. 15 den Gipfel der Cima Tosa; zuerst Schneetreiben, dann Aufheiterung und prachtvolle Aussicht.

3 U. den Gipfel verlassend, hielten wir uns scharf östlich und stiegen über einen Felsrücken hinab, wo sich rechts ein steiler Kamin vom Unteren Gletscher heraufzieht, den wir zum Abstieg wählten; durch das Seil verbunden, stiegen wir mit grösster, durch den Neuschnee gebotener Vorsicht ab, wobei uns an mehreren Stellen ganz bedeutende Schwierigkeiten begegneten, bis ein wohl 12 m hoher Absatz den Weg völlig zu sperren schien. Ich liess Herrn Hanne am Seil hinab und versuchte nun, dasselbe um einen Felsen zu schlingen und so zu folgen; nach langem Suchen fand sich ein Halt versprechender, doch sehr kantiger Stein; da das Seil sehr gut war, wagte ich es dennoch, liess los, aber das Seil gab nicht nach, ich hing frei und begann mich zu drehen; endlich nach langem Ziehen erreichte ich eine schmale Felskante, auf der ich zur Noth stehen konnte. Nur mit Mühe konnten wir das Seil herabziehen und fanden uns endlich unter überhängendem Fels wieder vereint. Der Kamin fällt von hier sehr steil zum Gletscher ab; der Rückweg war uns durch den Steilhang versperrt; doch zum Glück sahen wir bald, dass es gut hinabgehe; nach kurzer Kletterei befanden wir uns am Gletscher und langten 5 U. 40 bei der Tosa-Hütte an, wo wir im Zubau bei $-1\frac{1}{2}^{\circ}$ eine wenig erquickliche Nacht verbrachten.

8 U. verliessen wir nach prachtvолlem Sonnenaufgang die Hütte; Alles war fest gefroren, die Felsen starrten von Eis, was uns verhinderte, die Brenta alta zu besteigen. Die Bocca di Brenta überschreitend hielten wir uns vom ersten Thalboden des Val Brenta streng rechts und gelangten zu einem Boden mit Schäferhütte; hier grossartiger Rückblick auf die furchtbaren Abstürze der Cima Tosa, besonders den vorspringenden Felsthurm des Crozzon di Brenta. Oestlich zweigt hier ein Thal ab, in dem sich ein in der Sp.-K. nicht angegebener Gletscher befindet; da uns dies nicht bekannt war, so liessen wir leider Seil und Eisen bei der Hütte zurück; über steinige Hänge erreichten wir bald eine Enge, links furcht-

bare Felswände, rechts zieht ein Felskamm hinauf; ist die Enge passirt, so erweitert sich das Thal wieder zum mächtigen Schuttkessel, in dem der Schnee wieder begann und bald der Gletscher erreicht war. Hier bietet sich ein grossartiges Bild; das Thal zieht stark vergletschert gegen O. weiter, wo es von hohen Felswänden und schneesattelartigen Kämmen abgeschlossen ist, zur linken ragt die (obere) Cima Tosa der Sp.-K. (jetzt Cima del Val Perse genannt) auf, links die Torri del Confine; der Gletscher ist stark zerklüftet und wie ich glaube nicht kleiner als der Untere Tosa-Gletscher. Es war 12 U. Mittags, doch wagten wir ohne Seil und Eisen nicht, einen Anstieg auf die Cima del Val Perse zu versuchen, da gleich im Anfang ein sehr steiler Schneekamin zu überwinden gewesen wäre und der weitere Anstieg sich nicht überblicken liess. Vom Gletscher kann man wie ich glaube, östlich ins oberste Val delle Seghe, südöstlich aber zur Bocca gelangen, wohl kaum noch von Touristen gemachte Uebergänge.

So mussten wir denn wohl oder übel umkehren, waren 1 U. 30 wieder bei der Hütte. 2 U. 30 verfolgten wir einen kaum kenntlichen Weg über eine hohe Wand, erreichten dann den gewöhnlichen Weg von der Bocca, 4 U., als die Gipfel bereits wieder von Wolken umhüllt waren, die Malga Brenta und 5 U. 40 Abends Pinzolo.

Bozen.

J. Santner.

Dolomit-Alpen.

Tofana von Osten. Am 4. September 1881 verliess ich mit Arcangelo Dimaj 4 U. 17 Früh Cortina. Durch Wald, später Matten und etwas Geröll ansteigend, erreichten wir den Rücken des der Tofana vorgelagerten Ballon (Dosso di Landro der Sp.-K.), nahe dem Punkt 2310, worauf wir nach Le Valle hinunterstiegen, 7 U. 19. Erst jetzt zeigt sich die Tofana in ihrer ganzen Grösse, und wir konnten nun die Höhe der Wand überblicken, über die wir hinauf mussten. Mit einiger Besorgniss erfüllte es uns, dass die Schichtköpfe, die gleichsam die Stufen in der ca. 600 m hohen Wand bilden, mit massenhaftem Neuschnee bedeckt waren, jedoch wollten wir die Partie trotzdem noch nicht verloren geben. An der linken Thalseite in weitem Bogen traversirend, um nicht zu viel an Höhe zu verlieren, stiegen wir zum Gletscher auf, den wir 7 U. 40 betraten. Zuerst wollten wir an der rechten Seite den Aufstieg versuchen, doch verhinderte uns hieran ein ganzes System von Randklüften; wir wandten uns daher nach links, überschritten nicht ganz ohne Schwierigkeit die klaffende Randklüft und betraten die Felsen, 8 U. Die nun folgende Kletterei war durch den Neuschnee sehr erschwert, und kamen auch sonst mitunter recht schwierige Stellen vor. In ihrem oberen Theile ist die Wand leichter zu begehen. Da wir fast Schritt für Schritt den Schnee entfernen und die Eiszapfen weghauen mussten, kostete uns die Wand 3½ St. 11 U. 26 standen wir auf der Einsattelung zwischen der Tofana di mezzo und Tofana di fuori (ca. 3000 m), wo ich eine Flasche mit den Daten unserer Ersteigung deponirte. Ueber den Grat zu gehen, hätte keinen Sinn gehabt, da wir

einen sehr bedeutenden Thurm hätten übersteigen müssen; wir stiegen daher ein kleines Stück zum Tofana-Gletscher ab und erreichten 12 U. 2 die Spitze. Nebel. Aufenthalt 15 Min. Den Abstieg machten wir auf dem gewöhnlichen Weg und langten 2 U. 30 in Cortina an.

Grosser Nuvolau von Norden. Am 1. September 1881 brach ich mit Arcangelo Dimaj 6 U. Früh von Cortina auf. Zuerst hielten wir uns auf der Valzarego-Strasse, wandten uns dann nach links und standen 9 U. 11 unterhalb der Nordwand des Nuvolau. Wir stiegen in ein Culoir, durch das wir nach Ueberwindung einiger schwieriger Absätze das Plateau erreichten, 10 U. 40 Gipfel 10 U. 50 Südlicher Gipfel 11 U. 3 Schneegestöber. Abstieg auf dem gewöhnlichen Weg. Ankunft in Cortina nach wiederholtem Unterstellen 1 U. 28.

Wien.

Hermann Eissler.

Uebersicht der Witterung in den Ost-Alpen
im Monat Februar 1882.

| Station | Luftdruck | | | | | Temperatur | | | | | Niederschlagsmenge des Monats in Millimetern |
|----------------------------|-----------|---------|-----|---------|-----|------------|---------|------|---------|------|--|
| | Mittel | Maximum | | Minimum | | Mittel | Maximum | | Minimum | | |
| | mm | mm | mm | mm | mm | ° C. | ° C. | ° C. | ° C. | ° C. | |
| Reichenau | 724.7 | 737.2 | 1. | 707.6 | 27. | 0.9 | 8.5 | 27. | -7.0 | 1 | 37 |
| Windisch-Garsten | 714.8 | 727.4 | 1. | 696.6 | 27. | -1.1 | 22.5 | 12. | -16.5 | 2. | 62 |
| Salzburg | 731.4 | 742.3 | 1. | 712.0 | 27. | 0.5 | 15.3 | 26. | -11.6 | 3. | 21 |
| Traunstein | 717.0 | 727.8 | 1. | 698.0 | 27. | -0.3 | 13.9 | 26. | -13.8 | 4. | 33 |
| Rosenheim *) | — | — | — | — | — | -0.9 | 16.1 | 26. | -1.0 | 4. | 9 |
| Hohenpeissenberg | 682.42 | 690.3 | 20. | 664.6 | 27. | -0.7 | 12.4 | 26. | -12.6 | 5. | 9 |
| Lindau | — | — | — | — | — | 0.6 | 14.4 | 26. | -7.1 | 8. | 27 |
| Klagenfurt | 730.36 | 742.4 | 2. | 711.2 | 27. | -0.4 | 12.4 | 23. | -11.3 | 2. | 10 |
| Judenburg | 703.2 | 714.3 | 1. | 685.3 | 27. | -0.4 | 11.5 | 23. | -14.0 | 3. | 4 |
| Toblach | 664.6 | 671.6 | 1. | 647.1 | 27. | -6.2 | 5.5 | 22. | -19.0 | 3. | 4 |
| Innsbruck | 716.8 | 725.2 | 1. | 704.7 | 28. | 4.6 | 12.5 | 26. | -9.5 | 4. | 5 |
| Bludenz | 718.0 | 727.3 | 20. | 698.3 | 27. | 0.7 | 13.5 | 25. | -10.5 | 5. | — |
| Tüffer | 750.1 | 762.6 | 1. | 729.2 | 27. | 0.9 | 15.6 | 23. | -11.8 | 3. | 22 |
| Lalbach | 743.5 | 755.8 | 2. | 723.3 | 27. | 0.4 | 12.3 | 23. | -12.3 | 3. | 28 |
| Bozen | 745.6 | 756.1 | 2. | 726.9 | 27. | 4.9 | 18.6 | 22. | -3.2 | 2. | 8 |

* Wir verdanken diese uns regelmässig zugesagten Berichte der Vermittlung des K. Salinen-Inspectors Herrn v. Hoermann.

Besondere meteorologische Erscheinungen.

Reichenau. Erste Hälfte meist heiter, zweite Hälfte trüb, zwei Tage Sturm (20., 21.). Wohlriechendes Veilchen, Taubnessel, Lungenkraut, Maassliebchen, Leberblümchen; 27. erster Lerchengesang, junge Hasen gesehen worden.

Windisch-Garsten. Erste Hälfte fast wolkenlos, gleichmässige Kälte, am 15. Rg. mit Sn. bis 22.; 22.—26. NW. u. SE.; 27. u. 28. feiner Rgshauer. T. seit 20. sehr mild; grösste Rgm. am 17. 30.7 mm. In den subalpinen Regionen sehr viel Sn., Thalsohle beinahe snfrei; in Blüthe: *Tussilago farfara*, *Leucocjum vernum*, *Coryllus avellana*. Am 24. Mücken, am 25. Schmetterlinge, am 27. die ersten Staare.

Salzburg. Erste Hälfte des Mt. vollkommen unbewölkt. Nur am 20. u. 21. deckt die Thalsohle Sn., T. um 1°, Bar. um 8 mm über normal.

Traunstein. T. und Luftdruck weit über Mittel; Rgm. gering, Wind schwach; Berge Mitte Mt. fast snfrei. Mitte Mt. blühten: *Hepatica triloba*, *Pulmonaria officinalis*, *Leucocjum vernum*.

Rosenheim. Mehrfach Mondringe, Nlgm. seit dem Bestehen der meteorologischen Station bis jetzt die kleinste.

Hohenpeissenberg. Im allgemeinen schönste Wintertage; Lerchen singen, Quellen fangen zu steigen an, obwohl Nlg. noch sehr gering.

Lindau. Vom 1. bis 15. sehr ruhig, regelmässig mg. u. ab. Nebel, ohne Nlg., kalte Nächte, angenehme Tge.; vom 16. an häufig Nlg. in Form von Rg. mit Sn., am 24. schöner Mondring, am 26. starker Föhn. Ende Mt. nur noch im Hochgebirge Sn.

Klagenfurt. Mittl. Luftdruck um 7·73 mm höher als normal; Mittelwärme um 2·61° C. über normal. Nlg. um 25·14 mm geringer als normal. Am 29. Jan. Wörther See in der Mitte zugefroren; in der Nacht vom 4.—5. Febr. schloss sich auch der übrige See mit der Eisdecke. Auf den Bergen wenig Sn.; die Quellen versiegen. Am 17. erster Finkenschlag.

Judenburg. Strassen und Wege voll Staub, alles snfrei, sogar Berge. Mitte Mt. heftige NW.-Winde und vorübergehende Snstürme ohne erwähnenswerthen Nlg.

Toblach. Erste Hälfte frisch, heiter, windstill, zweite Hälfte gelinder und windig; am 26. und 27. leichter Snfall. Thalsohle beginnt zu apern, Vegetation wie Ende Januar.

Innsbruck. Am 5. blühten: *Hepatica triloba*, *Pulmonaria officinalis*, *Polygala Chamaebuxus*, *Potentilla verna*, *Fragaria vesca*.

Bludenz. 7 Tge. mit Nlg., 4 mit Sn.; Föhn am 14. u. 15. u. vom 23. bis Ende. Sngrenze auf N.-Seite 1200 m, auf S.-Seite 900 m.

Tüffer. Bis zum 15. gar kein Nlg., am 16. gering, am 19. und 27. ergiebig. Sn. im Gebirge am 19. bei 600 m, am 27. bei 1000 m. Heiterkeit bis Ende Mt. anhaltend, mg. fast täglich starker Reif. Ungewöhnlich tiefer Wasserstand der Sann.

Laibach. Tm. der T. im ersten Drittel bei anhaltend heiterem Himmel mehrere Grade unter normal; vom 11. bis 27. ebenfalls meist schön, am 15. und in den letzten 5 Tagen rasch steigende Wärme. Nur 4 Rgntage, am 16., 18., 25. u. 27. (am 27. 18·7 mm). Ebene ganzen Mt. snfrei, in den Hochalpen nur wenig Sn., erst am 27. reichlicher Snfall. Wege staubig, Gassenbespritzung in Laibach nothwendig, viele Mühlen etc. feiern ob Wassermangels, Stadtbrunnen begannen zu versiegen, die Save hatte niedersten Wasserstand in diesem Jahrhundert, in den wasserarmen Gegenden Krains war die Wassernoth noch ärger als im verfloffenen Hochsommer. Der Zirknitzer See lief in diesem Winter unter der Eisdecke völlig ab, was zu den grössten Seltenheiten gehört, man fischte in den Rinnsalen und Seetrichtern unter dem Eise.

Phaenologisches. Den 16. Märzhasen. Seit 15. Hohltaube häufig. Seit 18. Feldlerche und Moosschnepfe. Am 27. die erste Waldschnepfe. Am 19. *Crocus vernus* und staubender *Coryllus avellana*.

Bozen. In günstigen Lagen blühen in der letzten Februar-Woche Mandel- und Pflirsichbäume.

Literatur und Kunst.

Quaglio, Julius, die erratischen Blöcke und die Eiszeit, nach Prof. O. Torell's Theorie. Mit 1 Karte der nördlichen Eisfluth in Europa und Amerika. Wiesbaden, Bergmann. 1 M. 80 Pf.

v. Dücker, F. F. Freiherr, die Eisperiode in Europa. Drift- und Gletscher-Theorie, als neue geologische Streitsätze behandelt. Minden, Bruns 1881. —.80 Pf.

Die erste dieser beiden Schriften führt in sehr populärer Weise das System vor, welches durch den Schweden Torell zur Erklärung der glacialen Erscheinungen des Nordens aufgestellt wurde. Es ist bekannt, dass nicht bloß die scandinavische Granitplatte die Spuren einstiger Eisbedeckung in grossartiger Weise an sich trägt, sondern auch die Nachbarländer Dänemark, die norddeutsche Ebene bis zum Riesengebirge und Harz, Schottland und ein Theil von Russland von scandinavischen Findlingen und Geschieben erfüllt sind. Zahllos sind grosse Granitblöcke, deren Reihen sich bis zu ihrer scandinavischen Heimath hin verfolgen lassen, wo das gleiche Gestein ansteht; bis zu 50 m dick bedeckt der ungeschichtete mit geritzten Trümmern durchsetzte Lehm die Tiefebene. Früher hat man diese Erscheinung dadurch zu erklären gesucht, dass die Eisberge des Diluvialmeeres, welche, so wie die jetzigen Eisberge, häufig mit Schutt bedeckt gedacht wurden, diese Massen hier abgesetzt hätten. Dieser Hypothese widerspricht aber sowohl die gewaltige Masse des transportirten Materials, als vorzüglich die Auffindung vieler echter Gletscherschliffe nicht nur auf den transportirten Geschieben, sondern auch auf den anstehenden Gesteinen. Torell hat also die Hypothese aufgestellt — und ihr ist, wenn wir nicht irren, bereits eine grosse Anzahl Geologen beigetreten, — dass Scandinavien in der Eiszeit, wie jetzt Grönland, mit einem „Inlandseis“, einer zusammenhängenden, vielleicht mehrere tausend Meter dicken Firnschichte bedeckt gewesen sei, von welcher ausgehend Eisströme die oben angeführten Gegenden überflossen hätten. Die erratischen Blöcke seien die Seiten- und Stirnmoränen, der „Geschiebelehm“ die Grundmoräne. Die norddeutschen Geologen waren inzwischen sehr glücklich in der Auffindung neuer Beweise für die Theorie, und Torell selbst hat sie auch für Nordamerika durchgeführt.

Für alpine Kreise ist ein von Herrn Quaglio abgedrucktes Citat aus H. Credner's Aufsatz „Ueber Glacial-Erscheinungen in Sachsen“ von besonderem Interesse. Credner untersuchte an geeigneten Stellen des Gletscherbettes der Pasterze, welche durch den Rückgang des Gletschers zu Tage gekommen waren, die „Grundmoräne“, und fand ganz dieselben Erscheinungen, welche der Geschiebelehm in Sachsen zeigt; den festgepressten quarzreichen Sand (60%), welcher mit zahlreichen grossen und kleinen geritzten Geschieben (40%) erfüllt ist. Es möchte überhaupt zu wünschen sein, dass diejenigen Forscher, welche sich mit Eiszeitfragen befassen, die Gletscher der Alpen einem genauem Studium unterziehen möchten, umso mehr, als gegenwärtig bei dem starken Rückgang derselben eine Gelegenheit zur Beobachtung der Unterfläche derselben gegeben ist, welche schon in wenigen Jahren verschwunden sein wird. Denn nicht nur gehen einzelne Gletscher (in Chamonix) bereits wieder vor, sondern im Verlauf längerer Zeit verändern die Schuttalagerungen in den leeren Betten unter dem Einfluss des Regens und der fließenden Gewässer rasch ihre Structur, überziehen sich mit Vegetation, und die Ritzen und Schrammen verlieren an Schärfe. Allerdings darf nicht verschwiegen werden, dass zur Erklärung der norddeutschen Erscheinungen das Studium des grönländischen Inlandseises noch viel nützlicher sein dürfte, denn zwischen den „Eisströmen“ des Inlandseises und einem Gletscher, selbst der Eiszeit, aus den Alpen ist jedenfalls ein bedeutender Unterschied zu denken.

Dem System Torell's tritt der Verfasser der zweiten Broschüre, Freiherr v. Dücker, als Verfechter der alten Meinung gegenüber. Referent war nicht in der Lage, sich durch eigene Anschauung ein Urtheil in dieser Sache zu bilden,

doch gesteht er gerne, dass er nach der Lecture der einschlägigen Nachrichten zu Torell's Ansicht hinneigt. Trotzdem muss er hier Herrn v. Dücker concediren, dass ein Misstrauen gegen manche ihm vorgewiesene Beweisstücke nicht ganz unbegründet erscheint. So z. B. bezüglich der „Riesentöpfe“, welche man gar bereits „Gletschertöpfe“ nennt. Solche kesselartige Auswaschungen kann man noch heute fern von allen Gletschern in den Klammern unserer Kalkalpen entstehen sehen, wo die Wasserstürze grössere und kleinere Geschiebe so lange im Kreise herumwirbeln, bis eine kesselförmige Höhlung ausgeschliffen ist. Ein sehr schönes Beispiel dieser Art findet sich in der Almbachklamm bei Berchtesgaden.

Salzburg.

Ed. Richter.

Cavaliere Antonio Modoni, Consiglio comunale in Bologna, Mitglied der Section München, übersendet uns folgende von ihm herausgegebene Schriften, die wir hiemit gerne zur Kenntniss der Vereinsgenossen bringen: **Sul Titano**, Note di un' Alpinista. Imola, 1879. — **Escursione a la Burglianella**. Torino, 1880. — **A traverso gli Appennini**. Da Bologna a Firenze. Rocca, 1881. — **Su per l'Etna**. Ricordi del XIII. Congresso alpino Italiano. Milano, 1881.

Periodische Literatur.

Neue Alpenpost. Band XV. Nr. 5—8. Die Elster in Mythologie und Volksglauben. — Stichler, Lugano. — Die Clubhütte am Matterhorn. — Winterausflug auf den Pilatus. — Fries, Ruitor, Mt. Pourri, Grande Sassièrè und Mte. Rosa. — Unsere Volkssprache.

Oesterreichische Alpenzeitung. Nr. 81. 82. Suchanek, Königsspitze. Ertl, Skizzen aus Alt-Aussee. — Führerlose Hochtouren der Herren Gebrüder Zsigmondy.

Alpine Journal Nr. 75. (1882, Februar.) Whympfer, expeditions among the Great Andes of Ecuador V. — Craven, around Kandersteg. — Pilkington, an ascent of the Jungfrau from Wengern Alp without Guides. — Balfour, Attempt on the Aguille de Charmoz. — Freshfield, notes on old Tracks: IV. The mountains of Dante.

Rivista alpina Italiana. Vol I. No. 1. Al lettore. — Vaccarone, il natale al Piccolo S. Bernardo. — Cronaca del Club alpino Italiano. — Cronaca delle società alpine estere. — Prima ascensione del Pic Patri. — Prima ascensione della Grand' Arolla. — Comunicazioni ufficiali.

Tourist 1882. Nr. 1—4. Steinhauser, über die Aussichtsweite von hohen Bergen. — E. Zsigmondy, der Ortler vom Hochjoch. — Penck, Einfluss der Vergletscherung auf die Bodengestaltung. — Franziszi, der Bachfeiertag. — Makowsky, über die touristische, technische und geologische Bedeutung der Gotthardstrecke. — Eissler, Riffelthor und Bockkarscharte. — Den Manen eines fürstlichen Alpenfreundes. — Aug. Böhm, der Thurm (Hochschwab-Gruppe). — Fruhwirth, Flora des Lunzer Dürrenstein. — Maurer, der giovedì gnoccalare.

Oesterreichische Touristen-Zeitung. 1882 (Bd. II) Nr. 3. 4. Fischer, eine Vesuvfahrt. — Hoernes, Erdbeben in den Alpen. — v. Radics, „Prinz Johann“ und die Triglavfahrten. — Wallmann, Gedenkrede auf Erzherzog Johann. — Das Gollinghaus des Oesterr. Touristen-Club. — Zetzsche, Streifzüge durch die Bucklige Welt.

Die Mittheilungen erscheinen jährlich in 10 Nummern zu 2 Bogen, und zwar am 20. jeden Monats mit Ausnahme der Monate August und September. Die Mitglieder des Vereins erhalten dieselben unentgeltlich. Für Nicht-Mitglieder ist der Preis des Jahrgangs im Buchhandel 4 Mark.

Inserate, welche an die Redaction zu senden sind, finden, soweit geeignet, Aufnahme und wird die durchlaufende Petitzelle oder deren Raum mit 25 kr. Gold = 50 Pf. berechnet.

MITTHEILUNGEN

DES

DEUTSCHEN UND OESTERREICHISCHEN ALPENVEREINS.

N^o. 4.

WIEN, APRIL.

1882.

Vereinsnachrichten.

Circular No. 64 des Central-Ausschusses.

Wien, April 1882.

I.

Wir beehren uns hiemit das festgestellte Programm des vom 11. bis 15. August 1882 zu **Salzburg** stattfindenden IV. Internationalen Alpinen Congresses und der damit verbundenen IX. General-Versammlung unseres Gesamtvereins, sowie das Regulativ der gelegentlich dieser Versammlungen veranstalteten alpinen Ausstellung zur Kenntniss der geehrten Sectionsleitungen und Vereinsmitglieder zu bringen und dieselben zum recht zahlreichen Besuch der Versammlungen und zur würdigen und reichhaltigen Beschickung der Alpinen Ausstellung freundlichst und höflichst einzuladen.

Der Central-Ausschuss

des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins.

Dr. B. J. Barth,

I. Präsident

IV. Internationaler Alpiner Congress und IX. General-Versammlung
zu Salzburg am 11., 12., 13., 14. und 15. August 1882.

A. Programm.

Freitag, den 11. August, Abends: Empfang der Theilnehmer am Internationalen Alpinen Congress und an der General-Versammlung im Cursaal.

Samstag, den 12. August. Erste Sitzung des Internationalen Alpinen Congresses in der *Aula academica* im Studien-Gebäude am Universitätsplatz, Vormittags 9 Uhr.

Tagesordnung: 1. Begrüssung seitens des Präsidenten des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins und Wahl des Bureaus.

2. Herr **Ottomar Volkmer**, k. k. Major und Gruppen-Vorstand des k. k. militär-geographischen Institutes in Wien: „Ueber die Art der Aufnahme, der Darstellung des Terrains und der Vervielfältigung von Alpenkarten unter Bezugnahme auf die ausgestellten Alpenkarten.“

Discussion hierüber.

3. Herr **J. Coaz**, eidgenössischer Forstinspector und Delegirter des Schweizer Alpenclub: „Besprechung des Gletscher-Phänomens und der verschiedenen Methoden der Beobachtung desselben unter besonderer Berücksichtigung der Beobachtungen am Rhône-gletscher und des Gletscherbuches des Schweizer Alpenclub.“

Discussion hierüber.

4. Herr **Johann Stüdl**, Obmann der Section Prag des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins: „Ueber den Bau von Schutzhütten und die innere Einrichtung derselben unter Bezugnahme auf die ausgestellten Pläne von Schutzhütten.“

Discussion hierüber.

5. Herr **Rudolf Riemann**, Ehrenpräsident der Section Pinzgau des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins: „Ueber die Culturzwecke der Alpenvereine und das internationale Band, welches sich durch dieselben um sämtliche Alpenvereine schlingt.“

Abends 7 Uhr, Abendfest in Leopoldskron mit Gondelfahrt und Bergbeleuchtung.

Sonntag, den 13. August. Zweite Sitzung des Internationalen Alpinen Congresses in der *Aula academica*. Vormittags 10 Uhr. — Tagesordnung:

6. Vortrag des Herrn Professor **Eberhard Fuggèr** in Salzburg: „Ueber Eishöhlen.“

7. Anträge des **Oesterreichischen Touristen-Club**:

- a) „Alle grösseren Alpenvereine sollen Delegirte wählen, welche periodisch (wenigstens jährlich einmal) zusammentreten; die Vereine sollen nach der Zahl der Mitglieder vertreten sein;“
- b) „der Conferenzort soll *per turnum* in der Art wechseln, dass der jeweilige Sitz der Central-Direction des betreffenden Vereins als Congressort gelten soll;“
- c) „für die laufenden Geschäfte und für die Erhaltung eines perennirenden Contacts zwischen den alpinen Vereinen wäre ein stabiles Bureau am Ort der letztvorausgegangenen Delegirten-Versammlung für die Periode bis zur nächsten zu errichten. Dieses Bureau hätte die Tagesordnung für die nächste Delegirten-Versammlung vorzubereiten;“

- d) „es solle jährlich eine internationale Reunion veranstaltet werden, und zwar *per turnum* in den Alpenländern Deutschlands, Oesterreichs, Frankreichs, Italiens und der Schweiz, deren Alpenvereine die Mühe und Kosten der Zustandbringung zu übernehmen hätten (England und Amerika haben sich der Schweiz anzuschliessen);“
- e) „bei absoluter Respectirung der Actions-Freiheit jedes Vereins ist Solidarität und Einheit Aller im Interesse und zum Wohle der Gesamtheit anzustreben;“
- f) „die Central-Comités und Directionen der verbündeten Clubs bilden den Bundesrath und sind beauftragt, sich über den Vollzug dieses Programms durch häufige und regelmässige Mittheilungen zu verständigen;“
- g) „die Mitglieder aller alpinen Vereine sollen bezüglich der Eintritts-Gebühren in den Schutzhäusern gleiche Rechte haben;“
- h) „es sollen für alle in der Regel unbewohnte Schutzhäuser gleichartige Schlösser und Schlüssel in Verwendung kommen;“
- i) „das Bureau, welches den jeweiligen Centralsitz inne hat, möge am Schluss eines jeden Jahres einen internationalen alpinen Jahresbericht verfassen und herausgeben. Derselbe möge jedoch nur die statistischen Daten der einzelnen Vereine enthalten.“

Discussion hierüber.

8. Antrag der **Central-Direction des Club alpino Italiano** :

„Der Club alpino Italiano ersucht, den nächsten Internationalen Alpinen Congress unter seiner Obsorge im Jahre 1884 zu Turin abzuhalten.“

Beschlussfassung hierüber.

Nachmittags $\frac{1}{2}$ 5 Uhr. Vorbesprechung der Mitglieder des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins über Gegenstände der General-Versammlung im Saale der Mirabell-Restaurations.

Abends 8 Uhr. Gartenfest mit Ball in den Curhaus-Anlagen den Festtheilnehmern zu Ehren gegeben von der Landeshauptstadt Salzburg. (Gebirgstracht oder Reisekleid.)

Montag den 14. August. General-Versammlung des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins Vormittags 9 Uhr in der *Aula academica*. (Die Tagesordnung wird rechtzeitig bekannt gegeben werden.)

Nachmittags 4 Uhr. Festbankett der Theilnehmer des Internationalen Alpinen Congresses und der General-Versammlung des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins im Cursaal.

Dienstag den 15. August. Gemeinschaftliche Ausflüge auf den Untersberg, verbunden mit Besuch der Kolowratshöhle; Besteigung des Gaisbergs, des Hohen Göll, des Hochkönig oder andere Touren.

Zur gefälligen Beachtung.

1. Mit dem Internationalen Alpinen Congress zu Salzburg im August 1882 ist eine Ausstellung von alpinen Publicationen; von Hüttenplänen und Ansichten derselben; alpinen Karten; Hochgebirgs-Photographien und Ausrüstungs-Gegenständen für Gebirgsfahrten verbunden und verweisen wir hinsichtlich aller näheren Details, der Bedingungen der Beschickung dieser Ausstellung, der Zeit der Anmeldung und der Einsendung der Ausstellungs-Gegenstände auf das diesem Programm beiliegende Ausstellungs-Regulativ.

2. Die Theilnehmer am Internationalen Alpinen Congress und an der General-Versammlung des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins werden gebeten, ihre Anmeldungen bis längstens 31. Juli 1882 an den Sectionscassier Herrn F. Gugenbichler in Salzburg, Ernst-Thunstrasse, einzusenden, und zwar mit Angabe:

- a) der genauen Adresse, an welche die Theilnehmer- und Wohnungskarte zu senden ist;
- b) des beanspruchten Raumes, ob ein Zimmer mit einem oder zwei Betten u. dgl. (Es stehen zur Verfügung in Hôtels ersten Rangs Zimmer mit einem Bett à fl. 1.50, mit 2 Betten fl. 2.50, in Hôtels zweiten Rangs Zimmer mit einem Bett à fl. 1.20, mit 2 Betten fl. 2, in Hôtels dritten Rangs Zimmer mit einem Bett à fl. —.70, mit 2 Betten fl. 1.20);
- c) des Tages des Eintreffens in Salzburg;
- d) ob der Anmeldende als Delegirter eines Vereins oder einer Section erscheint.

Die genaue Erfüllung dieser Forderungen ist deshalb unumgänglich nothwendig, weil Salzburg im Monat August so mit Fremden überfüllt zu sein pflegt, dass ohne rechtzeitige und genaue Anmeldung für die Beschaffung einer Unterkunft nicht garantirt werden kann. Auch müssen bestellte Zimmer vom angegebenen Ankunftsstermin an auf jeden Fall bezahlt werden, wenn sie nicht mindestens am Vortage abbestellt worden sind.

3. Die Theilnehmer am Internationalen Alpinen Congress und an der General-Versammlung werden ersucht, ihre Vereinszeichen an der linken Brust zu tragen.

4. Das Bureau des Festcomité befindet sich im Studiengebäude am Universitätsplatz in Salzburg, wo die Festabzeichen ausgefolgt, Anmeldungen zum Festbankett entgegengenommen und alle Auskünfte bereitwilligst ertheilt werden.

5. Das Bureau des Central-Ausschusses des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins befindet sich während der Festtage im Studiengebäude am Universitätsplatz in Salzburg.

6. Jeder Theilnehmer des Internationalen Alpinen Congresses und der General-Versammlung des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins hat unentgeltlich Zutritt zu allen oben angeführten Versammlungen und Festen, nur sind die Kosten der Wohnung und der Verpflegung, des Bankettes und der gemeinschaftlichen Ausflüge von jedem Theilnehmer besonders zu bestreiten.

7. Alle näheren Details der Feste, Versammlungen und Ausflüge, die Präsenzlisten und alles sonstige Wissenswerthe wird den Festtheilnehmern durch den in drei Nummern während der Festtage erscheinendem Festanzeiger, dessen erste Nummer den Festgästen bei ihrer Ankunft in Salzburg behändigt wird, bekannt gegeben.

Mit der Bitte um recht zahlreiche Betheiligung zeichnen in vorzüglicher Hochachtung

Der Central-Ausschuss
des Deutschen und Oesterreichischen
Alpenvereins

Dr. B. J. Barth,
I. Präsident.

Wien, im April 1882.

Die Section Salzburg
des Deutschen und Oesterreichischen
Alpenvereins

Prof. Eduard Richter,
Vorstand.

Salzburg, im April 1882.

B. Regulativ

für die bei Gelegenheit des IV. internationalen alpinen Congresses und der IX. General-Versammlung des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins vom 12. bis 15. August 1882 in den Sälen der k. k. Lehrerbildungsanstalt im Studiengebäude zu Salzburg stattfindende

Alpine Ausstellung.

§. 1.

Die Ausstellung wird Samstag, den 12. August Morgens eröffnet und bleibt bis Dienstag, den 15. August Abends der unentgeltlichen Besichtigung sämmtlicher Festtheilnehmer zugänglich.

§. 2.

Die Eintheilung der auszustellenden Gegenstände erfolgt in nachstehende fünf Gruppen:

A. Alpine Publicationen der Presse. Bücher, Zeitschriften, Jahrbücher der Vereine etc., mit Ausschluss von Karten.

B. Kartenwerke. Alle Arten kartographischer Darstellungen, welche die Alpen in ihrer Gesammtheit oder in einzelnen Theilen zum Gegenstand haben.

C. Bau- und Hüttenpläne. Entwürfe, Pläne, Modelle, Kostenberechnungen, Abbildungen von Hütten und alpinen Bauten.

D. Bildliche Darstellungen. Ansichten alpiner Landschaften, Panoramen, Trachten u. s. w. in Zeichnung, Photographie, Licht-, Schwarz- oder Farbendruck mit Ausschluss von Gemälden.

E. Alpine Ausrüstungsgegenstände.

§. 3.

Die auszustellenden Gegenstände sind bis spätestens 10. Juni dem **Ausstellungs-Comité in Salzburg**, zu Händen der Section Salzburg des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins, mit genauer Bezeichnung der auszustellenden Gegenstände, der Gruppe, des beanspruchten Wand- oder Tischraumes und Angabe des zu versichernden Werthes anzumelden, und ist der Anmeldung das **Verzeichniss der Ausstellungsgegenstände in doppelter Ausfertigung beizulegen.**

Die Einsendung der Ausstellungsobjecte — jedes einzelne Stück mit deutlicher Aufschrift (Benennung des Gegenstandes und Name des Ausstellers) versehen — muss bis spätestens 20. Juli an das **Ausstellungs-Comité in Salzburg franco** erfolgen, und zwar für **Gruppe C und E an das Ausstellungs-Comité, zu Händen des Speditionshauses Carl Spängler in Salzburg**, für die **Gruppen A, B und D** entweder an **dieselbe Adresse** oder auf Buchhändlerweg an die **Duyle'sche Buchhandlung (H. Kerber) in Salzburg.**

(Commissionär in Leipzig: Robert Hoffmann; in Wien: C. Reger.)

§. 4.

Das **Ausstellungs-Comité** übernimmt die Aufstellung der Gegenstände, und zwar insoweit der einfachste Ausstellungsmodus, d. i. Auslegen auf Tischen oder Aufhängen an den Wänden eingehalten wird, unentgeltlich. Reichere Arrangements, als Drapirungen, Umrahmungen etc. werden auf besonderes Verlangen, jedoch für Rechnung des Ausstellers besorgt. Das Aus- und Einpacken, sowie die Ueberwachung und die Versicherung der ausgestellten Gegenstände gegen Feuersgefahr im Ausstellungsraume geschieht auf Kosten des **Ausstellungs-Comités.**

§. 5.

Kosten und Gefahr der Her- und Rückfracht tragen die Aussteller.

Salzburg, im April 1882.

Die Section Salzburg

des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins.

Prof. Eduard Richter,

Vorstand.

Berichte der Sectionen.

Aussee. Die Section veranstaltete am 9. Februar ein Kränzchen, dessen Erträgniss dem Loserschutzhaus-Fond gewidmet war. Durch die Mühewaltung des Comité's wurde das Kränzchen zur schönsten der heurigen Carnevalsfestlichkeiten. Der mit Reisiggewinden, Landschaftsbildern und Emblemen des Touristen geschmückte Tanzsaal bot durch den reizenden Damenkranz und die originellen Masken bis an den frühen Morgen ein höchst anziehendes Bild, während in den Nebenlocalitäten ein Glückshafen und ein Stossbrett durch die sehr hübschen Gewinnste grosse Anziehungskraft ausübten. Das Hauptbest bestand in einem vom Mitglied Herrn Baron de Bén gemalten Bilde, das in geschnitztem Rahmen den Vorderen Lahngangsee vorzüglich darstellte. Das Erträgniss war so günstig, dass das Comité nach Abzug der Auslagen dem Loserhütten-Fond die bedeutende Summe von 112 fl. zuführen konnte.

Der Weg von Altaussee durch den Fludergraben und Rettenbach nach Ischl wurde markirt.

Um einem längstgefühlten Bedürfniss zu entsprechen, stellte die Section im Verein mit dem Gastwirth Köberl vulgo Veit in Gössl am Ostende des Toplitzsees eine Unterstandshütte her, die den Touristen als Schutz bei plötzlich eintretendem Regen dienen soll. Der Weg zum Toplitzsee und von diesem zum Kammersee wurde bedeutend verbessert.

Die wichtigste Aufgabe der Section bestand in den Vorarbeiten zur Erbauung der Unterkunftshütte am Loser.

Bei der am 20. August 1881 stattgefundenen Hauptversammlung wurde ein Comité, bestehend aus den Herren Dr. v. Benedict, Baron de Bén, Lang, Perfahl, Reichle, Dr. Veth und Prof. v. Wagner gewählt, um alles zum Bane Nöthige zu veranlassen. Im September wurde der Bau der Hütte im fixen Accord (900 fl.) vergeben, im Laufe des October und November das Bauholz gefällt und zugerichtet und dann später auf den Bauplatz überführt. Bei günstiger Witterung kann Ende Mai mit der Aufzimmerung der Hütte begonnen werden, so dass die Eröffnung im Juli stattfinden kann. Die Kosten der Hütte incl. Einrichtung stellen sich auf circa 1400 fl.

Austria. Monats-Versammlung am 29. März. Vorstand Exc. Baron Hofmann eröffnet die Sitzung mit geschäftlichen Mittheilungen. Zur Ausstellung gelangten die Studien: Hochzinken von St. Ilgen, Kotschna, Tiroler Graben, Hochschwab, und Waxriegel von Georg Geyer; am Petersberg bei Friesach, Falkensteiner Wand bei St. Wolfgang, St. Wolfgang, Echerndal von Haunold und die Gemälde Todtes Gebirge von C. Schönreither und Toplitzsee von C. Schwenninger, letzteres Eigen-

thum der Kunstabtheilung. — Herr Professor Dr. Friedrich Simony hält sodann einen Vortrag über das Riesengebirge, in welchem er zuerst die geographische Lage dieses 40 km langen, 24 km breiten, ein Areal von 18—20 □ Meilen umfassenden Gebirgszuges im Sudetensystem bespricht, hervorhebt, dass derselbe die höchsten Erhebungen (Riesenkoppe 1603 m) des „Deutschen Berglandes“ enthält, sowie dass die directe Erhebung dieses Höhenzuges über die Ebene oft 800—1200 m beträgt, so dass in Folge dessen der Gebirgszug sehr imponirend wirkt. Nach einer Skizzirung des ganzen Kamms des Riesengebirges mit seinen Erhebungen bespricht Redner das oberste Quellgebiet der Elbe, den Elb- und Weisswassergrund, sowie die Formation des Gebirges. Er schildert die mitunter schroffen Formen der Schneeegruben, die Abstürze zum Grossen und Kleinen Teich, den Riesengrund, den Schluss des Elbgrundes, die höchst merkwürdigen und sonderbaren Felsgebilde der Manns-, Mädels- und Dreisteine etc., die Blockansammlungen, die Wasserfälle und die Flora, sowie die prächtigen Ausblicke in die Ferne und bezeichnet Alles zusammen als so sehenswerth, dass selbst verwöhnte Alpenwanderer mit Genuss an eine Durchwanderung des Riesengebirges zurückdenken werden. Der Vortragende spricht sodann von der Elbquelle, verliest den sehr interessanten Originalbrief Bischofs Johann von Königgrätz über die Benediction der Elbquelle (Elbbrunnen) im Jahre 1684. Redner geht sodann auf die touristischen Bequemlichkeiten und Einrichtungen im Riesengebirge über, führt lobend die vielen guten Gasthäuser und Restaurationen (Hôtels auf der Riesenkoppe, Schneeegrubenbaude, Riesenbaude, Peterbaude, Elbfallbaude, Schlingelbaude), die prächtigen Wege im Gebirge, die leichte Communication bis an den Fuss des Gebirges durch Eisenbahnen nach N., S. und O. an, gibt eine Uebersicht der Frequenz des Gebirges, der sich am Fusse desselben, insbesondere in Johannisbad entwickelnden Sommerfrischen, schildert die Wintertouren und Schlittenfahrten und schliesst seinen höchst interessanten Vortrag mit einem kurzen Hinweis auf die Felsgebilde von Adersbach, Wekelsdorf und der sächsischen Schweiz und mit einem warmen Appell zum Besuch des Riesengebirges. — Zur Illustration des Vortrages waren 3 Aufnahmen des Vortragenden (Ansicht des Riesengebirges vom Pantscheffall im Elbgrund; Elbwiese mit Elbbrunnen; und Bild aus der Quadersandsteinformation von Wekelsdorf), die panoramatische Ansicht des Riesengebirges von Stolzenberg bei Warmbrunn, und 133 Photographien aus dem Riesengebirge und der sächsischen Schweiz ausgestellt.

Wochen-Versammlungen. Am 1. März trug Herr Carl Pfeifer über Wanderungen im südwestlichen Niederösterreich vor und schilderte in sehr anziehender Weise seine Tour von St. Pölten über Schrambach, Türnitz, Wienerbrücl, den Lassingfall, Erlafsee, Grünau, Marienfall, Mariazell, Erlafgraben, durch die Thormäuer, Gaming, Lackenhof, Lunz, Gössling, Lassing, auf das Hochkor, in den Steinbachgraben und die grossartig schöne Felsenenge der Noth, Hohenstein und Weyer. Der

Vortrag war durch launige Citate aus den Fremdenbüchern gewürzt und durch zahlreiche interessante Photographien illustirt. — Am 15. März besprach Herr Eduard Suchanek die Besteigung der Thurwieserspitze, schilderte zuerst die Geschichte der Besteigungen dieses selten betretenen schwierigen Hochgipfels und sodann seine eigene bei schlechtem Wetter und Neuschnee unternommene Besteigung vom Zebruthal aus. Ausgestellt waren Photographien aus der Ortler-Gruppe, eine grosse Zahl von Schweizer Photographien von Charnaux in Genf und Ansichten der neu aufgefundenen Kronprinz Rudolf-Klamm bei Lofer, sowie die demnächst erscheinende Karte des Schneebergs und der Raxalpe von Artaria. — Am 22. März sprach Herr Carl Ritter v. Adamek über dem Steiner Sattel im Logarthal, schilderte seine Tour von Cilli über Prassberg, Laufen, Leutschdorf, Sulzbach, das Logarthal, den Steiner Sattel nach Stein in ihren Einzelheiten, hob besonders die erhabene und grossartige Schönheit des Logarthals hervor, forderte zum regeren Besuch der Sannthaler Alpen auf und veranschaulichte seinen Vortrag durch 21 einschlägige Photographien. Sodann hielt Herr Dr. Anton Sattler seinen Vortrag über die alten Hallstätten Noricums. Derselbe gibt ein Bild der Entwicklung des Salzwesens von den ersten Anfängen bis auf die neueste Zeit, beschränkt sich aber auf die Besprechung der grösseren Salzlager in Salzburg und im Salzkammergut. Aus der grossen Bedeutung des Salzes als Nahrungsmittel folgert er, dass schon in den ältesten Zeiten sich in der Nähe der Salzlager Ansiedlungen gebildet hatten, welche bald Stätten aufblühender Cultur wurden. In erster Reihe besprach Redner die reichen und interessanten Funde in Hallstatt, denen sich ähnliche am Dürrenberg anreihen, sowie ältere im Innern der Berge gemachte, in Folge der conservirenden Eigenschaft des Salzes wohl erhaltenen Funde, aus denen sich ergibt, dass der Salzbergbau schon Jahrhunderte v. Chr. betrieben wurde, und dass die Bewohner jener Gegenden dem Stamme der Kelten, und zwar wahrscheinlich dem Gau der Ambisonter angehörten. Auf die Römerzeit übergehend, wies der Vortragende nach, dass auch von diesen die Salzwerke betrieben wurden, und dass deren Einkünfte unmittelbar in den Fiscus des Princeps flossen. Er besprach dann die Geschichte und weitere Entwicklung der Verhältnisse des Salzwesens zu Hall (Reichenhall), Hallein, Berchtesgaden, Hallstatt und Aussee und zeigte, wie bei allen Salzwerken sich ein fortschreitendes Bestreben geltend macht, dieselben in das ausschliessliche Eigenthum des Landesherrn zu bringen, wodurch sich nach und nach das heutzutage fast in allen Staaten bestehende Salzmonopol herausbildete.

Geselliger Abend. Am 8. März fand ein geselliger Abend mit musikalischen und declamatorischen Vorträgen, sowie darauf folgendem Tanz statt.

Schreiben an den Sectionscassier Herrn Paul Reisner sind von nun an nicht mehr an die Adresse: Wien, I., Strauchgasse 4, sondern an dessen neue Adresse: Wien, I., Rockgasse 4, zu richten.

Berlin. In der Sitzung vom 9. März sprach Herr Dr. Schubring über die Tauern. Er geht zunächst auf die Etymologie des Wortes und auf dessen jetzige Bedeutung im Volksmund wie in der Wissenschaft ein, bestimmt die Grenzen des Alpengebiets, das in letzterer diesen Namen trägt, nach der ausgehängten Sonklar'schen Karte und gibt eine eingehende orographische Beschreibung desselben; am längsten verweilt er bei dem mittleren Theil, dessen Bedeutung und Schönheit er eingehend charakterisirt. Dann gibt der Vortragende eine nähere Beschreibung der ersten Besteigung des Gross-Glockner und nach kurzer Skizzirung anderer wichtiger Glockner-Fahrten, die seit Anfang der Fünfziger-Jahre meist von Kals aus unternommen wurden, eine Schilderung seiner eigenen Glocknerbesteigung mit Abstieg über den Hofmannsweg.

Breslau. Nachdem mit dem Januar 1881 die Section nach dreijährigem Bestehen auf mehr als 100 Mitglieder angewachsen war, schien es an der Zeit, ihr Wirken auch nach aussen durch eine Unternehmung zu bethätigen. Nach vertraulichen Besprechungen beschloss der Vorstand, einem Hüttenproject näher zu treten und ersah dazu im Einverständniss mit dem Central-Ausschuss das Oetzthal. Der Vorsitzende, Prof. Dr. Seuffert, fand daselbst das Südende des Oetzthaler Urkund, $2\frac{1}{2}$ St. von Vent, für ein Hüttenproject in hohem Grade geeignet; der Platz selbst ist dem Bau günstig, die Aussicht vorzüglich, und ein Unterkunftsbaus daselbst würde die Ersteigung der Wildspitze von Vent und mehrere Uebergänge bedeutend erleichtern. Demgemäss wurde in der General-Versammlung am 17. December der Antrag eingebracht und angenommen, dass das aufgesammelte Capital und die jährlichen Ueberschüsse einem zu gründenden Hüttenbanfond überwiesen werden sollen. Sodann wurde, da die vorhandenen Mittel zur sofortigen Ausführung des Baues noch nicht hinreichten, der Versammlung des Stiftungsfestes (28. Januar 1882) von dem Project nähere Mittheilung gemacht und zu einmaligen, freiwilligen Beiträgen aufgefordert, welche so reichlich ausfielen, dass das Unternehmen sogleich in Angriff genommen werden konnte. Nunmehr wurde auf den 4. März eine ausserordentliche General-Versammlung berufen und derselben folgende Anträge unterbreitet: Die Versammlung wolle beschliessen: 1. Aus den Mitteln des Hüttenfonds wird bei Vent am Südrand des Oetzthaler Urkund eine Schutzhütte gebaut, welche den Namen Breslauer Hütte erhält. 2. Der Bau wird nach den vorgelegten Plänen ausgeführt. (Es ist dies der grössere der Normalpläne des Central-Ausschusses. Erdgeschoss für sechs Personen.) 3. Der Vorstand wird mit der Erwerbung des Bauplatzes, mit der Ausführung des Baues und der Einrichtung der Hütte beauftragt, und werden demselben die Mittel des Hüttenfonds gegen seinerzeitige Rechnungslegung zur Verfügung gestellt. 4. Es wird eine aus drei Mitgliedern bestehende Hütten-Commission gewählt. Derselben können vom Vorstand die auf den Bau, auf die Einrichtung und Erhaltung der Schutzhütte bezüglichen Geschäfte ganz oder theilweise übertragen werden.

Diese Anträge wurden einstimmig angenommen. Der Bau ist darauf dem Wirth Grüner in Sölden übertragen und der Vertrag bereits abgeschlossen worden. Es ist Aussicht vorhanden, dass die Hütte noch in diesem Sommer fertig gestellt wird.

Dresden. Am 1. März trug Herr Hofschauspieler Löber Baumbach's Alpensage »Zlatarog« vor. Ein zahlreiches Damenpublicum hatte sich an diesem Abend im Vereinslocal versammelt und folgte dem dramatisch bewegten, wirkungsvollen Gedicht mit grossem Interesse. — Am 15. März schilderte Herr Assessor Dr. Weingart eine Fahrt auf die Zugspitze, die er im vergangenen Sommer ohne Führer ausführte. Obwohl die Touristen wohlbehalten am Eibsee ankamen, rieth der Vortragende doch dringend, sich stets eines Führers zu bedienen, da namentlich beim Abstieg in das Schneekar Stellen vorkommen, die Gewandtheit erfordern. — Wie verlautet, wird die neue Unterkunftshütte in Martell bestimmt gegen Ende August eröffnet werden. Das günstige Wetter hat es bereits erlaubt, die Fundamente der Hütte zu legen; auch das nöthige Holz ist gefällt und an Ort und Stelle gebracht.

Frankfurt a. M. In der Sitzung am 7. Februar machte Herr C. W. Pfeiffer Mittheilungen über Bergführer-Versicherung (s. S. 85 dieses Jahrganges). Herr Dr. Petersen sprach darauf über die Vogesen, welche er wiederholt in den letzten Jahren besuchte und als das grossartigste deutsche Gebirge kennen lernte. Redner verbreitet sich zunächst über deren Verhältnisse im allgemeinen und im Vergleich zum benachbarten Schwarzwald, mit welchem sie manches Verwandte besitzen. Besonders in den südlichen Vogesen sind der Aufbau des Gebirges, die lang gedehnten aussichtsreichen Rücken, die Thäler mit ihrem Reichthum an Hochwald und Spuren ehemaliger Gletscher, die zahlreichen Burgruinen, römische und andere Ueberreste und Vieles andere von höchstem Interesse. In den letzten Jahren haben sich Verkehr und Unterkunftsmittel bedeutend gehoben, nicht zum mindesten auf Veranlassung des thätigen Vogesenclub. Als Reisebücher werden Seydlitz (2. Aufl.) und Mündel besonders empfohlen, als Karten jene des französischen Generalstabs. Es wird sodann auf den südwestlichen, bis jetzt weniger beachteten, aber in jeder Beziehung empfehlenswerthen Theil des Gebirges, welcher den Elsässer Belchen 1256 m umgibt, besonders aufmerksam gemacht und einzelne Abschnitte, wie das Maassmünchthal mit dem Gresson, Rossberg, Bärenkopf, ferner Col de Bussany, Drumont, St. Maurice, endlich die Partie südlich des Elsässer Belchens, Ballon de Servance, Ballon St. Antoine und Planche des belles filles bei Giromagny hervorgehoben. Auf der letztgenannten, am südlichsten vorgeschobenen 1150 m hohen isolirten Kuppe in der Nähe von Belfort bietet sich ein besonders weiter und schöner Blick auf die Alpen, die Nordschweiz mit dem Jura, Ostfrankreich und den Schwarzwald dar.

Herr O. Flinsch, welcher im vorigen Jahr eine Reise um die Welt beendigt, hielt in der Vereinssitzung am 7. März einen interessanten,

auch von Damen besuchten Vortrag über seine Wanderungen durch das Felsengebirge und die Sierra Nevada in Nordamerika. Die gewaltigen Cordilleren trennen sich beim Verlassen von Mexico in eine Reihe paralleler Gebirgszüge, welche sich erst in Canada wieder zu einer mächtigen Kette vereinigen. Die centralen Rocky Mountains sind überaus trocken, denn einerseits fangen die westlichen Ketten, die Binnenwüsten von Utah und Nevada, östlich, südlich und nördlich die weite Prairie alle Feuchtigkeit ab. So erhebt sich zur Verwunderung des Reisenden dieses Gebirge von einer mittleren Kammhöhe von 9500', und obgleich ihm zahlreiche Gipfel von der Höhe des Matterhorns entragen, fast ganz schneefrei, kahl und sehr wenig bewaldet, unvermittelt durch Vorberge aus der Prairie. Von der Hauptkette schieben sich einzelne Käme vor, welche, dann selbst wieder sich ausbreitend, die „Parks“ von Colorado bilden. An der südöstlichen Ecke des Southpark steht als Wächter der 14 200 E. F. hohe alte Vulcan Pik's Peak, dessen Besteigung von dem Prairiestädtchen und Luftcurort Colorado-Springs unternommen wird. Der Berg steigt von dieser Seite so langsam an, dass man hinauf reiten kann. Der Vortragende machte die Tour allein zu Fuss, hatte dabei, nachdem er anfangs durch eine enge Schlucht angestiegen und an ausgewaschenen grotesken Granitmassen vorübergekommen, durch die dünne Luft ziemliche Beschwerde und nächtigte am ersten Tage in $\frac{2}{3}$ der Höhe im Seven Lake House 11 000'. Am zweiten Tage wurde in $3\frac{1}{2}$ St. der flache rundliche Gipfel erreicht, welcher östlich steil in den Krater abstürzt und einen weiten, aber öden und wenig schönen Rundblick darbietet, westlich auf die Hauptkette, östlich auf die unendliche braune Prairie. Murmelthiere, Bergratten und Dohlen werden zahlreich am Berge angetroffen. In dem stets bewohnten Signalhaus am Gipfel kann man einiges schlechte Essen bekommen und telegraphiren. Der Hinabweg wurde nach dem fashionablen Schwefelbad Manitou genommen.

Weit interessanter als die Gipfel sind im Felsengebirge die Thäler, die gewaltigen Cañons der Ströme und die Parks. Von letzteren besuchte der Vortragende mit Hilfe der rasch vorrückenden Bahn von Ogden aus den berühmten Nationalpark von Yellowstone, etwa halb so gross als Württemberg. Zu Pferd und gut bewaffnet, theilweise in Gesellschaft eines alten Trappers ging es bei nächtlichen Bivouacs durch die Wildniss der Rocky Mountains und am Madison River aufwärts zu den berühmten Geysern, unter denen 9 ersten Ranges, welche 150—250' hoch springen in unregelmässigen Zwischenräumen von 24 bis 60 St., nur der „Old Faithfull“ alle 65 Minuten. Die Krater sind mannigfaltig, bald Terrassen, bald regelmässige Hüte, bald Schlünde im Boden, in denen blaues, siedendes Wasser perlt, die Eruptionen unbeschreiblich grossartig; der Boden erbebt unter dem Tosen der gespannten Dämpfe, in manndickem Strahl werden die heissen Wasser emporgeworfen, wie Springbrunnen oder in Form einer Glocke niederfallend; nach kurzen Pulsationen ist Alles

wieder ruhig. Der Reisende begab sich sodann nach S. Francisco. Von hier aus wurden die Naturwunder Californiens, die Riesenbäume und das malerische Yo-Semite-Thal besucht. Die Sierra Nevada ist die westlichste und schönste Kette der nordamerikanischen Anden, wegen der Nähe des pacifischen Oceans am feuchtesten und daher reich an Holz, in welches aber unsinnig hinein gearbeitet wird. Sie ist ausschliesslicher Standort der Wellingtonien - Conifere oder *Sequoia gigantea*, welche, mit tuya-ähnlichen Nadeln und von schönem geraden Wuchs, eine sehr trockene Rinde besitzt, die sie vor Fäulniss schützt und ihr gestattet, ein hohes Alter zu erreichen. Der Baum wächst zwischen 36° — $38\frac{1}{4}^{\circ}$ N. Br. in 5—7000' Meereshöhe in Hainen und Gruppen von älteren und jüngeren Exemplaren. Die Calaveras-Gruppe besitzt den höchsten Baum, 325 E. F. hoch. In dem hohlen Stamm des umgestürzten „Father of the Forest“ reitet man 20 Schritte entlang und kriecht dann durch ein Astloch hinaus, in einer Höhlung von „Pioniers Cabine“ stehen Tische und Bänke, und auf dem Wurzelstock eines andern umgehauenen Baumes steht ein Tanzpavillon. Uebrigens sind die Cedern des Libanon älter, und ist *Eucalyptus amygdalina* in Australien noch höher. Zwei Tagereisen zu Wagen den Abhängen der Sierra entlang und durch verlassene Minendistricte, wobei die Poststrasse durch den abgestorbenen Stumpf der riesigen Sequoia „Dead Giant“ führt, brachten den Reisenden nach Yo-Semite-Thal, d. h. das Thal des grossen grauen Bären. Dieses selten über 2 km breite Thal wird von den colossalsten Felswänden, Domen, Nadeln und Schrofen flankirt, welche dem Thalboden 3—5000' hoch entragen; prachtvolle Wasserfälle stürzen über die Wände herab, welche bei deren Riesenhöhe durch den Wind oftmals zu duftigen Schleiern verweht werden und Alles andere derartige in den Schatten stellen; dabei ziert eine üppige Tannenbewaldung die Landschaft. Das Yo-Semite-Thal, welches wie die Geysir und Sequoiahaine Nationaleigenthum ist, kann kein Spalt, eben so wenig durch Erosion entstanden sein; es wird vielmehr als eine Senkung angenommen, wobei die Seitenwände nachstürzten; das Gestein ist fester Granit. Zum Schluss bemerkte der Vortragende, dass die westamerikanischen Gebirge wohl sehr wilde und grossartige Scenerien darbieten, dass ihnen aber die Anmuth, der Reiz der Contraste blendender Firne und Gletscher, ragender Felszinnen und grüner Triften und Wälder, sowie das biedere Gebirgsvolk unserer Alpen fehle, welche in Schönheit und Mannigfaltigkeit unübertroffen dastehen. — Eine sehr reiche Auswahl vorzüglicher Photographien diente zur Illustration des Vortrags.

An demselben Vereinsabend waren auch durch den Vorsitzenden die beiden grossen Farbendruckbilder von C. Grefe in Wien, „der Kaiser Franz Josef-Fjord und die Petermannspitze“ und „der Tiroler-Fjord im Nordlicht“ in Grönland nach Aufnahme von J. v. Payer bei der zweiten deutschen Nordpol-Expedition und Oel-Darstellung von Prof. Zimmermann zur Ansicht aufgelegt.

Am 25. Februar fand in dem grossen Saal des Hôtel du Nord ein Abendfest statt unter reger Betheiligung von Mitgliedern und Gästen, unter letzteren Herr Baron Riese-Stallburg von der Section Prag und mehrere Mitglieder der Section Darmstadt. Ein eigens verfasstes Theaterstück, kleine alpine Scenen und musikalische Productionen kamen dabei in reicher Abwechslung zum Vortrag.

Graz. In der Monats-Versammlung am 15. März hielt Herr Dr. Hermann Tunner einen Vortrag über seine im Vorjahr mit den Herren J. Janschitz und J. Purgleitner unternommenen Reisen in Spanien. Die Touristen reisten über den Mont Cenis und Marseille, von da zur See nach Barcelona. Redner besprach vorerst in drastischer Weise die spanischen Verkehrsverhältnisse im allgemeinen, wobei besonders die überaus gemüthlichen Zustände auf den dortigen Eisenbahnen stürmische Heiterkeit erregten. Es folgte sodann die Schilderung des berühmten Wallfahrts- und Sommerfrischortes im Kloster am Montserrat, sowie die Ersteigung dieses Berges selbst. Die weitere Reise erfolgte über Saragossa nach Madrid und von hier nach langer Fahrt über Toledo und die hübschen Landschaften der Sierra Morena nach Cordova. In dem hierauf berührten Sevilla, der schönsten spanischen Stadt, wurden die reichhaltigen Gemäldesammlungen mit den Meisterwerken Murillo's bewundert. Von Cadix aus erfolgte der Besuch des Cap Trafalgar, dann der Säulen des Herkules bei Tariffa an der äussersten Südspitze Europas. Die Reisenden erreichten hierauf die gewaltige Felsenfeste von Gibraltar, erlabten sich an der herrlichen Aussicht bei der am Gipfel des Felsens befindlichen Signalstation und unternahmen sodann einen Ausflug auf die gegenüberliegende Küste Afrikas in die marokkanische Hafenstadt Tanger. Bunt bewegtes, orientalisches Leben fesselte hier die Touristen, welche auch Gelegenheit fanden, das Treiben bei einer aus Fez kommenden Karawane und die Gaukeleien eines Schlangenbändigers zu beobachten. Nach Gibraltar zurückgekehrt, wurde die Reise über Malaga mit seiner schon an die Tropen erinnernden Vegetation, nach dem Mekka aller nach Spanien Reisenden, nach dem zauberisch schönen Granada mit seiner alten maurischen Königsburg, der Alhambra, angetreten. Leider verhinderte dort schlechtes Wetter die Ausführung einer Hochgebirgstour, die Besteigung des über 11 000 Fuss hohen Mulhuacens, des höchsten Punktes der Sierra Nevada. Die Heimreise wurde sodann über Marseille und Genua angetreten. — Ungetheilten Beifall fand die von Herrn Oberst Hoppels ausgestellte und verfertigte Reliefkarte der Umgebung von Baden-Baden, sowie eine solche, noch nicht vollendete, der Umgebung von Trient mit den Gebirgsgruppen der Brenta und Cima d'Asta, welche die besten derartigen Arbeiten in Bezug auf Uebersichtlichkeit und Genauigkeit weitaus überragen.

Krain. Am 14. Februar brachte nach einem Vortrag des Herrn Hans Tauber Obmann Deschmann eine im Februar von ihm und dem Museumspräparator Herrn Schulz zu Oberlaibach im Laibachfluss

gemachte Ausbeute interessanter römischer Alterthümer zur Vorweisung und Besprechung, darunter sechs Töpfe aus Bronze- und Kupferblech, dann zwei solid gearbeitete bröncene Schöpfer mit langem Stiel; einer der letzteren schön verziert trägt den Fabriksstempel, wovon nur noch die ersten Buchstaben POMPE leserlich sind. Auch Thongefässe, die meisten reth gebrannt, waren aus der Laibach gefischt worden, das schönste davon, einen Liter haltend, ist kugelförmig, zweihenkelig, mit angesetzter Scheibe an der Mitte des schlanken Halses, von wo die beiden Henkel nach abwärts geschwungen verlaufen; ein anderes ziemlich gut erhaltenes antikes Gefäss hat drei Henkel; sehr gross war die Zahl der ausgehobenen Urnenfragmente, darunter Reste von riesigen Amphoren. Diese Ausbeute wurde bei dem jetzigen niedrigen Wasserstand durch den Umstand ermöglicht, dass das Flussbett der Laibach im Winter nicht mit Wassergewächsen bedeckt ist. Oberlaibach (Nauportum) war schon in vorrömischer Zeit die wichtigste Ansiedelung im Lande, die von den römischen Schriftstellern zwar häufiger angeführte Stadt Aemona an Stelle des heutigen Laibach gelangte erst unter den Cäsaren zu grösserer Bedeutung. Jene Schifferstation war der Ausgangspunkt der römischen Heerstrasse über die Julischen Alpen, den heutigen Birnbaumer Wald. Auf dieser Alpenstrasse zwischen Aquileja und Nauportum fand schon zu Zeiten der alten Etrurier und später unter den Römern ein sehr reger Handelsverkehr statt; die aus Italien kommenden Waaren wurden auf dieser Station zu Schiff verladen und weiter auf der Laibach und Save nach Noricum und nach der pannonischen Niederung befördert. In Nauportum stand nach dem Zeugniß von leider verloren gegangenen römischen Inschriftsteinen ein Tempel der Flussgöttin Aequorna und weiter gegen Freudenthal ein solcher des Neptun.

Küstenland. Am 10. März war Herr Prof. Gustav Fritsch von Berlin, welcher zum Behuf der Fortsetzung seiner Untersuchungen über elektrische Organe der Fische eine Reise nach Egypten unternommen hatte und sich auf seinem Heimweg einige Tage in Triest aufhielt, so überaus freundlich, einen Vortrag über elektrische Fische zu halten. Er begann damit, erklärend auseinander zu setzen, wesshalb gerade die elektrischen Fische ein so mächtiges Interesse erregen, und wesshalb einzelne Forscher, wie Redner selbst, sich der Mühe unterziehen, die Strapazen und alles Ungemach des Reisens in uncivilisirten Ländern zu ertragen, um diese Fische in ihrem freien Leben zu beobachten, und womöglich etwas Sicheres über ihre Fortpflanzung und Entwicklung zu erfahren. Das Interesse wird nach zwei Richtungen hin erregt, erstens als weitere Bestätigung der Descendenztheorie, nach welcher die Organe durch allmälige Veränderung sich der Lebensweise der Thiere immer mehr anpassen, und zweitens als Mittel, unsere Kenntniß der Nerventhätigkeit im thierischen Organismus zu fördern, wodurch auch der medicinischen Wissenschaft zum Heil der Menschheit ein werthvoller Dienst geleistet wird. Neu für die Wissenschaft

ist der Nachweis des Vortragenden, dass beim *Malopterus electricus*, dem Zitterwels des Nils, die elektrischen Organe nicht aus Muskeln entstanden sind, sondern durch Umänderung von Hautorganen (Schleimzellen), ebenso der vom Redner gelieferte Nachweis, dass der *Mormyrus oxyrhynchus* des Nils ein elektrischer Fisch ist.

Redner verglich schliesslich die verschiedenen elektrischen Fische nach der Intensität ihrer elektrischen Entladung.

Auf der Tagesordnung der am 24. März abgehaltenen Sections-Versammlung stand ein Vortrag von Dr. Heinrich Noé: „Der Wein in den Alpen.“ Der Vortragende beleuchtete den Gegenstand vom geschichtlichen, culturhistorischen, naturwissenschaftlichen, volkswirtschaftlichen, malerischen und gastronomischen Standpunkt aus und kam natürlich auch auf gewisse grausame Sorten des Traubensaftes zu sprechen, wie sie manche von Gott verlassene Weingegenden produciren. Fern im Osten, die kolchische Landschaft zwischen den Abdachungen des Kaukasus und den sandigen Niederungen, welche den Pontus bespült, ist nach Noé die eigentliche Heimat der europäischen Rebe, und der herrliche Held, welcher die kühne Argonautenschaar führte, hat sie nach Europa gebracht. Die Sage lässt die Argo nach laugen Irrfahrten in Flüssen und über Land an den nördlichen Gestaden der Adria ihr salziges Element wiederfinden und hier fand auch die mitgebrachte Rebe einen ihr zusagenden Boden und ein günstiges Klima, und hochberühmt waren im römischen Alterthume die Weine dieser Gegenden, wie auch die Kaiserin Livia dem Süssen von Pucinum ihr hohes Alter und ihre blühende Gesundheit zu verdanken vermeinte. Wie die Römer ihr Reich nordwärts ausdehnten, drang auch der Weinstock nach Norden und Westen vor, und die durstigen Germanen, welche nach den Römern das Land in Besitz nahmen, hüteten sich wohlweislich, diesen Zeugen römischer Herrschaft zu vertilgen. So drang der Weinbau weit in die Bergländer ein und ganz besonders in der südlichen Abdachung der Alpen, vor allem im herrlichen tirolischen Etschland wurde derselbe von grosser Bedeutung. Der südtirolische Wein hatte grossen Ruf im ganzen deutschen Reich, und der Vortragende zählte eine lange Reihe von Stiftern und Klöstern, Bishümern und Abteien auf, welche Weingüter in der Meraner und Bozener Gegend erworben hatten; er citirte auch eine Menge Dichter und Chronisten, welche den tirolischen Rebensaft priesen. Er erwähnte ferner, dass der Weinbau in früheren Zeiten viel ausgedehnter war als jetzt, und viele Gegenden Kärntens, Tirols, Baierns etc., wo jetzt keine Rebe mehr steht, nachweislich einstens Weinbau getrieben. Die durch verbesserte Communicationsmittel gebotene Möglichkeit, das Erzeugniss gesegneterer Fluren zu beziehen, hat aber die Leute veranlasst, die Production aufzugeben.

Redner schloss mit einer Vergleichung des ästhetischen Effectes der schönen südlichen Weinlauben und Pergolaten, im Gegensatze zu den steifen und monotonen nordischen Pfahlreihen und meinte, dass am Pfahl

vielleicht ein stärkerer und feinerer Wein reife, dass aber auf diese Weise ein weit geringeres Quantum erzielt würde, dass mithin auf die eine Weise nur Wein für die Wohlhabenden, auf die andere aber Wein für alles Volk gewonnen würde.

Meran. General-Versammlung. Der Vorschlag des Vorsitzenden, sämmtlichen Führern im Gebiet der Section die betreffenden Generalstabskarten unentgeltlich zu verabfolgen, wurde mit dem Zusatz genehmigt, dass es dann einer kurzen Unterweisung der Führer zum Verständniss der Karten bedürfen würde. — Als diejenigen Arbeiten, welche die Section für das laufende Jahr auszuführen habe, führte der Vorsitzende die folgenden an: Ausbesserung des von der Toller-Alpe nach dem Hirzer führenden Weges, welcher durch Geröll und Lawinen stellenweise zu Grunde gerichtet wurde; Messung der Tiefe der Spronser Seen; Wegmarkirungen im Naifthal; weitere Unterstützung von 100 fl. an Forstmeister Koderle zur Aufforstung im Naifthal; Messungen des Langthaler Gletschers, wo schon vor 3 Jahren Markirungen angebracht wurden; Ausbesserungen in der Laugen- und Hirzer-Hütte; Erneuerung der Wegmarkirungen zum Egger, ferner von Mitterbad und über Unsere Frau im Walde auf den Laugen. Zur eventuellen Herstellung eines Saumweges von Mitterbad über die Hofmähd nach Proveis, wofür Herr Curat Mitterer unermüdlich thätig ist, wurde eine Unterstützung in Aussicht gestellt. Die Anlegung des Steiges wäre in cultureller und touristischer Hinsicht für die deutschen Gemeiden von Nonsberg, Proveis und St. Felix, von sehr grosser Wichtigkeit, da dieser Steig sie gerade mit dem deutschen Südtirol verbinden würde, und der Tourist auf dem kürzesten Weg über Ulten nach Proveis gelangen könnte, das erst dann immer häufigeren Fremdenbesuchen entgegensehen würde. — Den Schluss der Sitzung bildete ein Vortrag des sehr thätigen k. k. Forstcommissärs Herrn Koderle über die Aufforstungen im Naifthal, die von demselben mit ebenso viel Eifer als Sachkenntniss durchgeführt werden.

München. Am 1. März sprach Herr Obergeometer Waltenberger über das Thema: „Die Alpenwanderungen in ihren Beziehungen zur modernen Naturanschauung.“ Es ist ein gewaltiger Unterschied zwischen den Bergtouren und Alpenwanderungen früherer Zeit und Gegenwart. Die Gessner'schen Idyllen und Schäferspiele, die Haller'sche Romantik, die biblische und heroische Landschaftsmalerei, bei welcher die Landschaft eigentlich nur als Decoration diente, haben anderen Naturdarstellungen Platz gemacht; die Menschheit ist natürlicher geworden; jetzt ist Jeder alpin angehaucht, man geht ganz und wahr in die Natur hinaus, Alle treibt's hinaus in Gottes schöne Welt, den Sonderling wie den Geselligen, den kühnen Bergsteiger, wie den „Thalbesteiger“. Allen schweben höhere ideale Zwecke vor; Wissenschaft und Cultur haben erst den Menschen zum Menschen gemacht.

Am 8. März gab Herr Premierlieutenant Baumann eine interessante Schilderung der Tour von Stubai durch das Oetzthal zum Ortler, beschrieb insbesondere die Ersteigung der Schaufelspitze am Bildstöcklloch. Von Gurgl ging die Wanderung über den Grossen Gurgler Ferner, der sehr anschaulich geschildert wurde, auf das Eisjoch, den ziemlich selten betretenen Uebergang in's Pfossenthal; entgegen früheren Berichten wurde an der S.-Seite des Jochs keine Eiszunge mehr angetroffen. Aus dem Vintschgau ging die Reise durch das Martellthal auf den Cevedale, dessen Besteigung 1881 durch eine grosse Kluft neben den Gipfel erheblich erschwert war, ebenso war beim Abstieg vom Eisseepass auf den Sulden-Ferner eine ganz bedeutende Zerklüftung zu passiren. Mit der Besteigung des Ortler schloss Redner seinen Vortrag, in welchem er es verstanden hatte, auch schon Bekannteres durch interessante und lebendige Darstellung anziehend und fesselnd zur Geltung zu bringen.

Am 15. März schilderte Herr Advocat Schuster eine Besteigung der Wetterspitze in den Lechthaler Alpen; voran ging eine Schilderung der Eigenthümlichkeiten des Lechthals und seiner Bewohner, zumal in jener Gegend, wo es noch bäuerliche Crösusse gibt, deren Vorfahren als Hausirer mit Schnittwaaren auszogen und als reiche Kaufherren heimkehrten. In Elbigenalp, einem reizend gelegenen Dorf des Lechthals lebte damals noch der ehemalige Graveur Falger, welcher sich hohe Verdienste um die geistige Cultur des Thals durch Gründung von Schulen und gemeinnützigen Einrichtungen erwarb. Seine mineralogischen und geognostischen Sammlungen und die von ihm veröffentlichten Aufzeichnungen über das Lechthal haben ihn in weitesten Kreisen bekannt gemacht. Sodann folgte nach einer kurzen Schilderung der hier mündenden weit verzweigten Seitenthäler die Besteigung der nach drei Seiten schroff abfallenden Wetterspitze, welche sich durch ihre kühne Gipfform und die grossartige Aussicht auszeichnet, die sogar noch jene vom Hochvogel an umfassendem Detail-Einblick in die grossartigen Lechthaler Alpen übertrifft.

Am 22. März sprach Herr Oberamtsrichter Nibler über die Seen und Hochseen der Alpen, legte das von ihm seit Jahren geführte und stets mit Zusätzen versehene „Seebuch“ (mehrere Bände) vor, um Ergänzung des noch immer nicht vollständigen Verzeichnisses der Alpenseen bittend. Redner besprach sodann die Eintheilung der Seen, wie sie Desor u. A. versucht haben, betonte Namen und Charakter einzelner Seen, theilte aus seiner Sammlung Einiges über Tiefen der einzelnen Seen mit und vergass schliesslich auch nicht der flossentragenden Bewohner derselben.

Am 29. trug Herr Dr. Karl Stieler vor einem aussergewöhnlich zahlreichen Auditorium einige seiner Schöpfungen vor, zunächst einen Cyclus „Fischerleben“ in hochdeutscher Mundart; dann eine Reihe neuerer Dichtungen in oberbairischer Mundart; Stieler's oberbairische Dichtungen sind in aller Händen; wir brauchen also nur zu sagen, dass diese neuen Erzeugnisse seiner Muse sich früheren würdig anschlossen.

Wolfsberg. Der Besuch des Koralpenhauses in 1881 betrug 514 Personen, was S. 42 zu berichtigten ist. Am 1. Februar unternahmen 4 Vereinsmitglieder mit 4 Freunden der Section eine Tour auf den Hartelsberg, übernachteten im Jägerhause und bestiegen Tags darauf bei herrlichem Wetter und grösstentheils schneefreiem Boden die Koralpe. Die Fernsicht war rein wie selten und insbesondere gegen die Karawanken und Tauern ausserordentlich klar. Die ziemlich allgemein als Grossglockner erklärte Spitze links vom Sauleck zeigte so deutlich die Glocknerformen, dass den Theilnehmern nahezu jeder Zweifel schwand, diesen Bergriesen vor sich zu haben. Der Abstieg erfolgte über das sogenannte Kleine Kor durch den Poms- und Pressinggraben.

Am 4. Februar fand ein zahlreich besuchtes Alpenvereins-Kränzchen mit einem bescheidenen Erträgniss für das Koralpen-Haus statt. Vom 23. März ab führen jeden Donnerstag gesellige Zusammenkünfte die Mitglieder und ihre Freunde zusammen.

Nachrichten von anderen Vereinen.

Club alpino Italiano. Der XV. Congress wird nach einer Mittheilung der Section Biella am 31. August 1882 in Oropa stattfinden.

Schweizer Alpenclub. Die Section Oberland theilt uns mit, dass von den 230 Führern des Berner Oberlands gegen 150 der S. 44 erwähnten Versicherung beigetreten sind, und zwar alle für das ganze Jahr und durchschnittlich zu 2000 Francs. Genauer Bericht soll folgen. — Die Spende der Section für P. Schlegel (s. S. 82) beträgt 70 Francs.

Mittheilungen und Auszüge.

Ueber den Föhn in Bludenz.*) Mit Hilfe der sehr sorgfältigen meteorologischen Tagebücher des Freiherrn Otto v. Sternbach in Bludenz (1856/73) wird das Auftreten des Föhnwindes daselbst näher untersucht. Die Winde zwischen ESE. und S. bringen zu Bludenz hohe Temperatur und grosse Trockenheit (im Winter erhöhen sie durchschnittlich die Temperatur um 8·2° über die normale und erniedrigen die Feuchtigkeit um 31 Procent). Sie kommen aus dem Montavon und wehen dort vom Kamm der Silvretta und des Rhäticon herab, also mindestens aus einer relativen Höhe von 2000 m. Einige der intensiveren Fälle des Auftretens des Föhn werden mit den begleitenden meteorologischen Erscheinungen specieller angeführt. Der Föhn vom 25. und 26. November 1870

*) Gefällige Mittheilung des Herrn Director Dr. J. Hann, nach einer der kais. Akademie der Wissenschaften vorgelegten Abhandlung mit Zusätzen des Herrn Verfassers.

zum Beispiel brachte eine mittlere Temperatur von 17·7° und Tagesmittel der Feuchtigkeit von 12 Procent. Am 31. Januar und 1. Februar 1869 war die mittlere Temperatur 15·5°, die relative Feuchtigkeit 15 Procent (6 U. Morgens des 31. schon 14° und nur 6 Procent Feuchtigkeit). Für 20 Föhn-tage des Winters werden die gleichzeitigen Barometerstände, Temperaturen, Feuchtigkeit und Windrichtungen zu Mailand, Bludenz und Stuttgart in eine Tabelle synoptisch zusammengestellt; die Mittelwerthe dieser 20 Tage mögen hier Platz finden.

| | Temperatur C. | | | Relative Feuchtigkeit | | | Luftdruck |
|-------------|---------------|------|-------|-----------------------|-----|-------|-----------|
| | Morgen | NM. | Abend | Morgen | NM. | Abend | Abweich. |
| Mailand*) | 1·2 | 3·1 | 1·9 | 96 | 93 | 96 | — 0·2 |
| Bludenz | 11·1 | 14·0 | 11·5 | 29 | 22 | 28 | — 7·5 |
| Stuttgart*) | 2·0 | 7·4 | 3·6 | 84 | 72 | 81 | — 7·5 |

Der Föhn bleibt demnach auf die inneren Alpenthäler localisirt. Bemerkenswerth ist die grosse Luftdruck-Differenz zwischen Mailand und Bludenz bei Föhn.

Bludenz hat durch das öftere Auftreten des Föhn vom November bis Februar höhere mittlere Monatsmaxima der Temperatur als die Südseite der Alpen (Mailand, Riva, Bozen). Die jährliche Periode der Häufigkeit des Föhn zu Bludenz ist durch ein Maximum im December und ein Minimum im Juni charakterisirt. Die mittlere Zahl der Föhntage in den einzelnen Jahreszeiten ist:

| Winter | Frühling | Sommer | Herbst | Jahr |
|--------|----------|--------|--------|------|
| 10·6 | 8·2 | 3·1 | 10·0 | 31·9 |

Bludenz hat also im Jahre durchschnittlich länger als einen Monat Föhn und derselbe erhöht die mittlere Temperatur des Jahres, namentlich aber des Herbsts und Winters, sehr beträchtlich.

Verf. knüpft an diese Darstellung des Auftretens des Föhn in Bludenz einige theoretische Betrachtungen über die Ursachen des Föhn und die denselben begleitenden Erscheinungen, und benützt dabei auch die Beobachtungs-Ergebnisse der schweizerischen meteorologischen Stationen. Der Föhn tritt auf der Nordseite der Alpen dann auf, wenn tiefere Barometerminima auf einem Theil des Atlantischen Oceans zwischen der Bai von Biscaya und Nordschottland sich einstellen.

Es entsteht dann eine grosse Luftdruck-Differenz zwischen dem Nordfuss und Südfuss der Alpen, wie folgende Zahlen nachweisen, welche Mittelwerthe von mehreren Föhnstürmen sind :

| Luftdruck-Differenz pro Aequatorgrad (15 D. M.) in mm | |
|---|-----|
| Basel—Altdorf | 2·3 |
| Altdorf—Lugano | 7·3 |
| } im Niveau von 278 Meter; | |

*) Reducirt auf das Niveau von Bludenz 590 Meter, die Wärmeabnahme zu 0·45° für 100 Meter genommen.

in einzelnen Fällen steigt diese Differenz zwischen Altdorf und Lugano auf 10—12 mm und wird gleich den Gradienten bei den heftigsten tropischen Orcanen. Doch bleibt die Luft auf der Südseite der Alpen ruhig und die Temperatur ist meist niedrig, im weiteren Verlauf tritt daselbst gewöhnlich starker Regen ein. Die Mauer der Alpen gestattet erst in einem Niveau von durchschnittlich wohl mehr als 2500 m einen freien Luftzufluss gegen das in W. oder NW. befindliche Barometermaximum. Der Gradient im Niveau von 1780 m war bei dem Föhnsturm vom 31. Januar bis 1. Februar 1869 zwischen Rigikulum und den Alpenkämmen 3·9 mm.

Im Mittel von 7 Föhn Tagen war die Wärmeabnahme mit der Höhe auf der Südseite der Alpen $0\cdot4^{\circ}$ für je 100 m, auf der Nordseite jedoch $0\cdot94^{\circ}$ für dieselbe Höhenänderung. Die berechnete Temperatur im Meeresniveau auf der Südseite war $5\cdot9^{\circ}$, auf der Nordseite aber $17\cdot3^{\circ}$, also ein Unterschied von $11\cdot4^{\circ}$, in welcher sich die Wirkung des Föhn wieder ausdrückt.

Auf der Südseite ist die Temperaturabnahme mit dem Föhn etwas kleiner als normal, auf der Nordseite sehr rasch und fast genau entsprechend der Temperaturzunahme einer Luftmasse, die ohne Wärme abzugeben oder aufzunehmen von einem höheren in ein tieferes Niveau gebracht wird. Darin liegt auch die Erklärung der Wärme und Trockenheit des Föhn.

Wenn ein Barometerminimum über dem Atlantischen Ocean gegen NW.-Europa herannaht, so zieht es zuerst die Luftmassen über Frankreich, und dann auch über Mittel-Europa in den grossen atmosphärischen Wirbel hinein. Es zwingt dann auch die Luft aus den Alpenthälern nach N. oder NW. hin abzufliessen. Dadurch wird bewirkt, dass im Hintergrund der Thäler von den Alpenkämmen die Luft sich zum Ersatz herabstürzt und als Föhn auftritt. Diese heisse trockene Luft kommt gar nicht weiter her von Süden, es ist die Luft über den Alpen selbst, die zum Herabsinken gezwungen so warm und trocken wird. Da die normale Wärmeabnahme mit der Höhe im Winter $0\cdot45^{\circ}$ ist, die Luft beim Herabsinken aus gleicher Höhe sich um $0\cdot99^{\circ}$ erwärmt, so gewinnt sie pro je 100 m mehr als einen halben Grad und erlangt dadurch schon für 2500 m einen Wärmeüberschuss von mehr als 13° über die Luft im Süden im gleichen Niveau.

Die Schwierigkeit, die man vielfach darin hat finden wollen, zu erklären, wie es kommt, dass der Föhn in das Thal herabsteigt, verschwindet, wenn man die irreführende Vorstellung verlässt, dass der Föhn dann eintritt, wenn ein Süd Sturm die Alpen überweht; der Sturm kommt nicht vom S., sondern er rückt von W. oder NW. gegen den Nordfuss der Alpen heran, das heranrückende Barometer-Minimum pumpt sozusagen die Luft aus den Alpenthälern heraus, und zwingt dadurch die Luft, von den Alpenkämmen zum Ersatz herabzuziessen. Jenseits der Alpen ist noch Alles ruhig, die Luft stagnirt in den Thälern, und wird erst im weiteren Verlauf in die Bewegung, die von NW. kommt, hineingezogen, wo-

bei meist starke Niederschläge eintreten, weil die Luft eine aufsteigende Bewegung erhält.

Diese Niederschläge sind aber nicht eine Vorbedingung des Föhn, wie man häufig angenommen hat, sie sind nur eine begleitende Erscheinung. Die Wärme des Föhn erklärt sich vollständig dadurch, dass die Wärmeabnahme mit der Höhe in der Atmosphäre im Winter unter, im Sommer etwas über 0.5° für 100m beträgt. Der letztere Umstand erklärt auch, dass der Föhn im Sommer keine so grossen Temperatur-Abweichungen hervorbringt als im Winter, da er in letzterer Jahreszeit für je 100 m einen relativen Temperaturzuwachs von mehr als 0.5° , im Sommer dagegen nur von 0.3° erhält. Im allgemeinen aber muss jede aus grösseren Höhen herabsinkende Luftmasse einen Wärmeüberschuss mitbringen. Eine Ausnahme davon machen nur die mit Wasser, Hagel oder Schnee vermengten Luftmassen, die bei Gewittern oder innerhalb heftiger Niederschlagsherde, überhaupt gelegentlich aus höheren Luftschichten auf die Erdoberfläche herabstürzen.

Zur Wiederaufforstung in Italien. Die Bewegung, welche seit mehreren Jahren jenseits der Alpen zu Gunsten der lange vernachlässigten Wiederaufforstung der entwaldeten Berge sich bemerkbar macht, und der lebhafte Antheil, den hieran der Italienische Alpenclub nimmt, hat unsere Publicationen schon wiederholt beschäftigt. *)

Auch das Jahr 1881 blieb nicht unbenützt, und wir haben aus demselben eine Reihe von Thatsachen vorzuführen, die den Beweis liefern, dass theils unter der Aegide des Alpenclubs, theils auf Anregung der mit 1880 ins Leben getretenen Società promotrice della selvicultura trotz mannigfacher Schwierigkeiten das angestrebte Ziel beharrlich verfolgt wird.

Vom Jahre 1880 ist noch nachzutragen, dass die Section Turin auf dem Piano del Rè in der Nähe der Quellen des Po (2041 m) eine Pflanzung mit 500 Föhren, 500 Tannen, 500 Lärchen, 100 Ulmen und 900 Pflanzen anderer Holzarten, im ganzen mit 2500 Waldpflanzen, ausführen liess, welche vom Ministerium durch unentgeltliche Abgabe der Pflänzlinge und vom Forstcomité der Provinz Cunea durch anderweitige Unterstützung gefördert wurde. Der um die Sache der Wiederaufforstung längst hochverdiente Präsident der Section Florenz, Herr R. H. Budden, dem wir den grössten Theil unserer Notizen verdanken, hat das Unternehmen durch eine nicht unbedeutende Prämie ausgezeichnet.

Derselbe führte noch im Herbst desselben Jahres seine Clubgenossen nach Camaldoli im Casentino, zeigte ihnen die im Frühjahr ausgeführte Pflanzung auf dem Monte Falterona am Ursprung des Arno, über welche schon früher berichtet wurde, und hielt nach Begehung der herrlichen

*) Siehe Zeitschrift 1878 S. 37, 1880 S. 34 u. 163; Mittheilungen 1881 S. 21 u. a.

Tannenforste Camaldoli's eine zündende Rede zu Gunsten der Wiederaufforstung.

Auch der zweite Präsident derselben Section, Mr. Gustav Dalgas, war für die gute Sache des Waldes thätig, indem er durch einen Vortrag im Circolo filologico zu Florenz vor einem Kreise gebildeter Zuhörer Freunde für sie warb. Er betonte besonders, dass die besten Forstgesetze nicht helfen können, wenn nicht im Volk selbst das lebhafteste Bewusstsein erwacht, dass man die bestehenden Waldungen um jeden Preis erhalten und neue anpflanzen müsse, wo keine andere Cultur lohne. Besonders erfreulich schien uns unter seinen zutreffenden Ausführungen die Aufzählung von Fällen, wo in jüngster Zeit die Grundbesitzer freiwillig in der Wiederaufforstung öder Berggelände thätig waren. So hat sich u. A. die Familie der Marchese Ginori Lisci durch erfolgreiche Aufforstung der unteren Gehänge des Monte Morello, Marchese Vittorio degli Albizzi durch Waldanlagen auf dem Gipfel der Consuma, der tiefbetrauerte Staatsmann Baron Ricassoli durch Anpflanzungen auf seinen Gütern am Prato magno ausgezeichnet. Auch in anderen Gegenden des nördlichen Italiens scheint sich der Grossgrundbesitz an dem Werk der Wiederaufforstung zu betheiligen. In dem Bollettino della Soc. prom. della selvic. Sett. — Ott. 1881 wird als „nachahmungswerthes Beispiel“ erzählt, dass in der herrlichen Landschaft zwischen Como und Lecco, auf den Bergen südlich von dem reizenden Bellaggio, der Marchese Bentivoglio vom Jahre 1860 an bis in die neueste Zeit bedeutende Aufforstungen vorgenommen habe. Bis 1876 erstreckten sich dieselben über ein Areal von ca. 60 ha mit einem Gesamtkostenaufwand von 27 000 Fr., wovon ca. 20 000 Fr. allein für den Ankauf von mehr wie einer Million Lärchenpflanzen verausgabt wurden. In einer Broschüre, welche bei der vorjährigen Industrieausstellung zu Mailand auflag, wird dieses Unternehmen ausführlich beschrieben und der Beweis geliefert, dass dasselbe trotz jener beträchtlichen Kosten einen namhaften Gewinn verspreche, abgesehen von den weiteren Vortheilen, welche der dortigen Landschaft mittelbar daraus erwachsen. Die angeknüpften „Allgemeinen Betrachtungen“ schliessen mit dem Wunsch, dass der Staat ähnliche Aufforstungen in grösserem Maassstab in die Hand nehmen, oder doch Privatunternehmer durch Steuererleichterung und durch billige Pflanzenabgabe unterstützen möchte.

Ob die von Aronne Rabbeno in dessen jüngst erschienenen „Comitati forestali nel seno del Club A. I.“ erwähnten neuen Aufforstungen im Hügellande der Brianza mit den obigen identisch sind, lässt sich aus deren kurzen Erwähnung nicht mit Sicherheit entnehmen. Hingegen finden wir in diesen „Studi e proposte“, einer Vorlesung, die der genannte den Vereinsgenossen durch andere Arbeiten bereits bekannte*) Wald- und Alpenfreund in einer Versammlung der Section Bologna hielt, zahlreiche

*) Siehe v. A. Mittheilungen 1879, S. 37.

Bethätigungen des Eifers des Italienischen Alpenclubs für die Wiederaufforstung aufgezählt.

Vor allem wird der fortgesetzten Bemühungen der Section Verbanò in Intra am Lago maggiore rühmend gedacht; auch durch directe freundliche Mittheilungen von dort sind wir über das, was dort geschieht, auf dem laufenden erhalten. Zeitweise werden für die Landbevölkerung Vorträge über forst- und landwirthschaftliche Gegenstände gehalten, an denen namentlich Forstinspector Fanchiotti sich theilnimmt; für Verbesserungen im landwirthschaftlichen und Molkereibetrieb, sowie für Aufforstungen durch Private werden Prämien vertheilt; die Vereinsgenossen gehen selbst mit dem besten Beispiele voran, ja sogar der Name einer Dame wird unter den thätigsten Förderern der Waldcultur genannt.

Im Laufe des Jahres 1880 wurden durch die Gemeindeverwaltungen auf Anregung der Clubgenossen beigeschafft und verwendet: 20 kg Samen von *Ailanthus glandulosa*, 20 kg von *Pinus silvestris*, 2 kg von *P. Strobus*, 25 000 Eichenpflanzen, 25 000 Buchenpflanzen, 25 000 Fichten- und 25 000 Tannenpflanzen. In 28 Gemeinden wurden Pflanzungen von 51 Privaten gemacht, darunter von einem mit 15 000 Pflänzlingen. Ein Veteranenverein hat zur Erinnerung seiner Waffenthaten auf dem Cimolo eine Pflanzung von 1500 Föhren ausgeführt. Dann gedenkt Rabbeno der gleichfalls schon seit mehreren Jahren auf Anregung des Senators Torelli in's Werk gesetzten Thätigkeit des Comizio Agrario von Sondrio, jener herrlichen Landschaft am Fuss der Bernina-Gruppe. Man begnügt sich dort nicht mit Aufforstungen allein, sondern mit Hilfe der vom Provinzialrath (Consiglio Provinciale) genehmigten Mittel, die sich für 1880 auf 11 000 Fr. belaufen, werden in den einzelnen Gemeinden des Veltlin Thalsperren zur Bekämpfung der Wildbäche angelegt. In einem Artikel des „Eco della provincia di Sondrio“, mit dem schönen Titel „Curiamo il monte e arricchiremo il piano“ wird für diese Arbeiten Propaganda gemacht und werden u. A. auch die Horizontalgräben empfohlen, welche anderwärts in Böhmen, in den Vogesen, *) seit mehreren Jahren auch in der bairischen Rheinpfalz angewendet werden, um das bei heftigen Regengüssen von den Bergen stürzende Wasser noch vor der Entstehung von Wildbächen aufzuhalten und zu vertheilen. Der Aushub dieser Gräben oder nach Ausfüllung mit herabgeschwemmter Erde die Gräben selbst eignen sich vorzüglich zur Saat und Pflanzung.

Der Verfasser gibt zwar zu, dass an den eben erwähnten Arbeiten der Alpenclub direct nicht theilnimmt, doch knüpft er an die Schilderung derselben den Vorschlag an, es möchten sich im Schosse der Club-Sectionen eigene Comités zu dem Zweck bilden, die Wiederaufforstung bei den Gemeinden anzuregen und über die geeigneten Mittel mit den landwirthschaftlichen Comités (Comizi Agrari), mit den Provinzialverwaltungen und Forstbehörden in Verbindung zu treten. Seine Zuhörer zu Bologna sucht

*) Jedoch nicht wie dort zu lesen ist „Fra i monti Vogesi in Boemia“!?

er ferner für diesen Gedanken durch den Hinweis auf die vom Senator Prof. Magni, Rector der dortigen Universität, bei Spedaletto im Appennin ausgeführten Forstculturen zu gewinnen. Derselbe hat in kurzer Zeit 40 000 Tannen auf seinen dortigen Besitzungen gepflanzt, und weitere 10 000 Pflänzlinge dieser Holzart wurden ihm im vergangenen Jahre von der Regierung zur Verfügung gestellt. Durch diese Pflanzungen, die hauptsächlich auf den Bergrücken ausgeführt werden, und durch Verhinderung von Holzbiegen dortselbst hofft man die Wirkung der Stürme und austrocknenden Winde zu beschränken und die Fruchtbarkeit der bebauten Fluren zu befördern. Einzelne Beispiele lassen schon den besten Erfolg erwarten.

Die Section Enza, welche von den Clubgenossen von Parma und Reggio gebildet wird, und welcher die Gründung der forstlich meteorologischen Stationen am Monte Penna und zu Merola zu verdanken ist, hat in einer am 14. November 1880 im Schloss zu Bianello nahe bei Canossa*) abgehaltenen General-Versammlung die Bildung eines solchen Forstcomités beschlossen, um in Ermanglung von genügenden verfügbaren Mitteln ihren Eifer für die Wiederaufforstung durch moralischen Einfluss zu bethätigen. Dieses Comité wendete sich zunächst an das Ministerium mit der Bitte, an zwei von ihm bezeichneten Orten auf Kosten der Regierung und unter Leitung der Forstbeamten Saat- und Pflanzgärten anzulegen, aus denen die Grundbesitzer der Umgegend geeignete Waldpflanzen beziehen können, und erhielt bereits eine ermuthigende Antwort. Als Anhang fügt Rabbeno seiner genannten Schrift ein Verzeichniss von nicht weniger als 44 Publicationen bei, die unter den Auspizien von 28 landwirthschaftlichen Comités in den jüngstvergangenen Jahren die Entwaldung und Wiederbewaldung zum Gegenstand ihrer Erörterungen gemacht haben.

Hält man diese Productivität mit den ausserdem gleichzeitig in Italien erschienenen zahlreichen Broschüren und Zeitungsartikeln zusammen, die dasselbe Thema behandeln, und erinnert man sich an die gleichfalls der neuesten Zeit angehörigen forstwirthschaftlichen Werke über Forstbotanik, Waldbau, Forsttaxation und Forstgeschichte, von denen einzelne auch in der Literatur des D. u. Ö. Alpenvereins bereits zur Besprechung kamen,**) so lässt sich nicht in Abrede stellen, dass auf diesem Gebiet z. Z. in Italien ausserordentlich viel geschieht, und dass der intelligente Theil der Bevölkerung, welcher die aus früherer Vernachlässigung der Waldpflege entstandenen Uebel und die Mittel, ihnen abzuhelfen, erkannt hat, Nichts versäumt, um dieser Erkenntniss in den weitesten Kreisen Eingang zu verschaffen.

Dennoch will es uns scheinen, dass immer noch viel, sehr viel zu thun übrig bleibt, und dass bisher kaum mehr als der Grundstein zur

*) „Poco lungi dal famoso castello ove non vuole salire il Bismarck.“

**) Siehe u. A. Mittheilungen 1881, S. 31.

Verbesserung der forstlichen Zustände gelegt ist. Auffallend ist noch immer die gänzliche Gleichgiltigkeit des Südens gegen die diesseits des Arno lebhaft in Fluss gekommene Agitation zu Gunsten des Waldes. So lesen wir, dass in der Provinz Arezzo von 40 Gemeinderäthen 36 gegen die Anwendung des Forstgesetzes vom Jahre 1877 sich ausgesprochen haben. Die uns zugänglichen Stimmen der italienischen Presse und die Berichte der Alpenclub-Sectionen wissen von Aufforstungen im südlichen Theile des Appennin oder auf der Insel Sicilien Nichts zu erzählen, obwohl die Schilderungen der Reisenden gerade aus jenen Gegenden hinsichtlich des Waldbestandes nur Trauriges entnehmen lassen.

Dass auch die gegenwärtige Staatsregierung trotz guten Willens und trotz einzelner Merkmale einer die Forstcultur fördernden Thätigkeit doch im grossen Ganzen bisher wenig zu leisten im Stande war, dürfte aus vielfachen Klagen über herrschende Missstände, insbesondere aus einer gründlichen Erörterung, die in jüngster Zeit von fachkundiger Feder im „Bolletino della Soc. triennale prom. della selv. in Italia“ unter dem Titel: „Principii di amministrazione e direzione boschive, insegnati dal buon senso“ erschienen ist, hervorgehen.

Die Gesellschaft, welche die mehrerwähnte periodische Zeitschrift herausgibt und von vorzüglichen Kräften bedient zu sein scheint, beschliesst leider in diesem Jahr ihre dreijährige Thätigkeit, für die sie nur gegründet war. Es wäre sehr zu beklagen, wenn sie sich nicht auf die Dauer constituiren würde, und wir glauben die Hoffnung aussprechen zu dürfen, dass die hervorragenden Persönlichkeiten, welche an der Spitze stehen, ihren Eifer und ihre aufopfernde Mühewaltung der guten Sache der Forstcultur noch eine lange Reihe von Jahren widmen werden.

Am Schlusse unserer Mittheilungen haben wir noch einer Aufforderung zu gedenken, welche Anfangs des vergangenen Jahres in einem offenen Briefe des Grafen Almerico da Schio im „Giornale della provincia di Vicenza“ an die dortige Section des Alpenclubs gerichtet wurde, die dringenden Arbeiten zum Schutz gegen die Ueberschwemmungen des Bacchiglione und die Aufforstung des Sammelgebietes dieses Flusses zu fördern — und endlich einer neuen Waldanlage mit 3000 Tannenpflanzen bei la Foce delle Radici auf den Alpen des S. Pellegrino (1000 m), welche unter Mitwirkung des Municipiums auf einem Gemeindegrund von Castiglione di Garfagnana von der Section Florenz jüngst ausgeführt wurde und in den vorliegenden Berichten desshalb als besonders erfreulich bezeichnet wird, weil hier zum erstenmal die Gemeindeverwaltung selbst die Sache förderte und unterstützte.

Aus dem Vorausgegangenen mögen unsere Alpenfreunde ersehen, dass immerhin trotz aller Schwierigkeiten, die in eingewurzelten Vorurtheilen und in eigenthümlichen Verhältnissen der Bevölkerung ihren Grund haben, auf dem einmal beschrittenen Wege vorangegangen wird. und dass es namentlich der Italienische Alpenclub ist, der an der Spitze

der immer weitere Kreise ziehenden Bewegung zu Gunsten der Wiederbewaldung steht, und dem wir daher wiederholt den besten dauernden Erfolg wünschen.

M.

v. R.

Arlberg-Bahn. Auf der Strecke Wilten-Landeck wurden im Februar l. J. die Bauarbeiten auf den bereits begonnenen Arbeitsstellen fortgesetzt und an weiteren 17 Stellen in Angriff genommen. Die durchschnittliche tägliche Arbeiteranzahl war 2404 und die Leistung an Erdarbeiten im Monate Februar 60 970 cbm, jene der Maurerarbeiten 14 790 cbm. Die bis jetzt im ganzen geleistete Erdarbeit beträgt 167 350 cbm und die Maurerarbeit 19 350 cbm.

Das Gotthard-Hospiz. Da der Gotthardpass trotz der Eröffnung der Gotthardbahn auch in Zukunft während des Winters offen erhalten werden soll, wird auch das Gotthard-Hospiz behufs Erfüllung seines Samariterdienstes im Winter geöffnet bleiben. Vom 1. October 1880 bis 30. September 1881 wurde im ganzen 15 730 Personen Hilfe gespendet und ihnen 58 503 Portionen verabreicht; 3956 Personen wurden logirt, 123 Kranke verpflegt und ausserdem eine grosse Anzahl Kleidungsstücke vertheilt. Die Ausgaben betragen 27 442³⁰ Fr., die Einnahmen 15 968⁹⁰.

Touristische Notizen.

Berchtesgadener Gruppe.

Ueber den Ostkamm des Hohen Göll. Die Tour über den Kamm des Hohen Göll wurde das erste Mal von Herrn Alb. Kaindl aus Linz mit Führer J. Grill (Kederbacher) ausgeführt. Herrm. v. Barth versuchte es mit glücklichem Erfolg, die schwierige Theilstrecke vom Hohen Göll bis zum Hinteren Freieck zu begehen. Eine vollständige Gratwanderung wurde zum zweiten Mal von meinem Freund R. v. Angermayer und mir im Jahre 1880 unternommen. Ein gegen Mittag einfallender Nebel und Regen verhinderte es aber, über die Configuration des Kamms völlige Klarheit zu erhalten. Am 19. März d. J. bestieg ich von der Alpwinkel-Alpe im Blüntenthal über die völlig schneefreien Hänge wieder das Hintere Freieck. Günstiges Wetter kam meinem Zweck sehr zu Statten. Der östliche Göllgrat, der dem ganzen Stock das energisch ausgeprägte Relief und den Charakter des Hochgebirges aufdrückt, beginnt mit dem Archenkopf 2398 m. Dieser Kopf hat die Form einer gegen S. ausgebogenen Kuppe. Auf der bairischen Seite führt derselbe und der Grünwandkopf den Namen „Oachen-“ (Aichen-) Köpfe. Der Hohe Göll, welcher nicht im Hauptkamm, sondern ca. 1100 Schritt nordwestlich des Archenkopfs sich befindet, steht mit letzterem durch eine Scharte, den „Heiteren Lueg“, in Verbindung. Die untergeordnete, südöstlich des Archenkopfs gelegene Kuppe könnte am besten mit Kleiner, die andere aber mit Grosser Archenkopf bezeichnet werden. An die Archenköpfe

schliesst sich der Grünwandkopf 2381 m an. Er bildet mit dem südöstlich vorspringenden Tetterer 2299 m eine gegen das Blüntaithal in hohen Wandstufen abfallende Felsmauer. Auf der NO.-Seite des Grünwandkopfs in einer schachtartigen Versenkung befindet sich eine interessante ca. 60 m hohe Höhle mit zwei Oeffnungen; die Decke in der Dicke von ca. 65 m wird durch die abfallende Bergrippe gebildet. Die nächstfolgende Erhebung, die Kammerschneide, ist durch die tiefste Einsenkung des Kamms, die Hochscharte 2047 m vom Grünwandkopf getrennt. Die Passirung der Hochscharte hat für geübte Touristen keine Schwierigkeiten, etwas mehr Aufmerksamkeit erfordert hingegen die Kammer-scharte, zwischen der Kammerschneide und dem Hinteren Freieck. Von der Hochscharte wäre für einen guten Steiger der Abstieg ins Weissenbach- (Gasteig-) Thal ausführbar. Das Hintere Freieck (Hochfreieck oder Kuchler Göll) 2309 m hat vom Salzachthal aus gesehen die Form einer schönen gegen W. scharf abfallenden kantigen Pyramide. Der Scheitel derselben besteht aus zwei flachen, durch eine Mulde getrennten Kuppen; die nördliche trägt eine Signalstange. Zwischen dem Hinteren Freieck und der Grünwand zieht sich die Hachel, eine breite, von plattigen Felsstufen unterbrochene Mulde, gegen die Alpwinkel-Alpe hinab. (Abstieg Barth's.) Ein sehr interessanter an einer Stelle jedoch etwas schwindlicher Steig führt an der östlich der Hachel herabziehenden Bergrippe direct zum Kamm empor. An das Hintere Freieck schliesst sich, durch einige Stufen getrennt, das Vordere Freieck 2156 m an und an dieses gegen SO. das Gruberhorn. Der zwischen dem Hinteren und Vorderen Freieck nördlich absteigende wilde Graben trägt den Namen Holler Sumper (von summendem Geräusch, Echo). Das nächste Kammstück wird vom Holler-Rücken (so benannt von dem tiefer unten wachsenden Hollunder, Holler), einer langen, flachen, rückenartigen Erhebung, dann vom Gfällnbachkopf ca. 1900 m, Schönbachkopf 1872 m und der Schönbachschneid ausgefüllt. Von dem mit Latschen bedeckten Schönbachkopf bis zur nächsten Erhebung, der Göllscheibe, breitet sich ein sehr stark ausgebildetes Karrenfeld, das „Gratret“ aus, ca. 2 km im Durchmesser. Die Göllscheibe 1751 m (Kleiner Göll Sp.-K.) ist ein mit einer hölzernen Säule gezielter runder Felskopf. Der Name „Kleiner Göll“ wird weniger für diesen Kopf, sondern mehr für die ganze Localität angewendet. Die in der photographischen Copie der Originalaufnahme eingezeichnete Eibspitze ist eine ganz unbedeutende Erhebung nordöstlich der Göllscheibe. Den letzten Gipfel des Göllgrats bildet der Maibaum; er hat die Gestalt eines Baumstrunks. Südlich von der Göllscheibe, in der Nähe der Bärenstelle (Bärenstuhl Sp.-K.) befindet sich eine Jägerhütte. Hier führt ein Steig in $1\frac{1}{2}$ St. gegen die aufgelassene Kössler-Alpe und über den Steinriedel in nördlicher Richtung zum Gollinger Wasserfall hinab. Ein directer Abstieg nach Golling ist wegen der Steilwände an der O.-Seite nicht rathsam. (Abstieg Kaindl's.)

Bei einer Wanderung über den Ostkamm des Hohen Göll wäre somit vom Hohen Göll aus erstlich über den „Heiteren Lueg“ der Grosse Archenkopf (der Kleine Archenkopf bleibt rechts), dann der Grünwandkopf und die Hochscharte, die Kammerschneide und das Kammerschartl zu passiren. Nach Ersteigung des Hinteren und Vorderen Freieck hätte man sich über den Holler-Rücken und Schönbachkopf (der Gfällerbach- und Gruberkopf und der Maibaum bleiben rechts) und durch das „Grutret“, über das ein Steig führt, zur NO. gelegenen Göllscheibe zu wenden. Der Steig ist streckenweise wegen der Latschenbedeckung etwas schwer kenntlich. — Zeitaufwand vom Hohen Göll bis zur Jägerhütte ca. 5 St. — Eine Wanderung über den Göllgrat gehört zu den lohnendsten Touren im Salzburger Kalkgebirge. Durch die Anlage des neuen Weges auf den Hohen Göll seitens der Section Salzburg dürfte sich die Zahl der Göllbesteiger erheblich vermehren. Vielleicht fühlt sich mancher von ihnen durch diese Zeilen veranlasst, seine Tour auch auf diesen bisher noch wenig beachteten Theil des Gebirges auszudehnen.

Salzburg.

L. Purtscheller.

Uebersicht der Witterung in den Ost-Alpen

im Monat März 1882.

| Station | Luftdruck | | | | | Temperatur | | | | | Niederschlags-
menge des Monats
in Millimetern |
|----------------------------|-----------|---------|-----|---------|-----|------------|---------|-----|---------|-----|--|
| | Mittel | Maximum | | Minimum | | Mittel | Maximum | | Minimum | | |
| | mm | mm | am | mm | am | ° C. | ° C. | am | ° C. | am | |
| Reichenau | 719·7 | 729·9 | 13. | 707·8 | 26. | 8·8 | 16·0 | 11. | 2·0 | 23. | 25 |
| Windisch-Garsten | 709·6 | 720·1 | 13. | 696·2 | 26. | 5·4 | 29·0 | 15. | — 6·0 | 4. | 62 |
| Salzburg | 725·9 | 737·3 | 17. | 710·3 | 26. | 6·5 | 19·6 | 20. | — 1·3 | 23. | 56 |
| Traunstein | 711·5 | 723·3 | 16. | 694·8 | 26. | 5·8 | 18·5 | 20. | — 4·0 | 4. | 55 |
| Rosenheim *) | — | — | — | — | — | 6·6 | 20·2 | 20. | — 3·9 | 4. | 33 |
| Hohenpeissenberg | 678·15 | 688·7 | 17. | 662·2 | 26. | 4·1 | 15·3 | 18. | — 6·8 | 24. | 40 |
| Lindau | — | — | — | — | — | 6·2 | 16·0 | 21. | — 1·6 | 23. | 47 |
| Klagenfurt | 724·7 | 736·0 | 14. | 711·7 | 26. | 6·7 | 18·3 | 17. | — 0·5 | 7. | 70 |
| Judenburg | 698·5 | 708·9 | 14. | 685·5 | 26. | 5·5 | 18·3 | 17. | — 2·6 | 1. | 66 |
| Toblach | 660·2 | 670·4 | 13. | 647·3 | 3. | — 0·5 | 12·5 | 19. | — 11·0 | 29. | 75 |
| Innsbruck | 712·1 | 722·0 | 16. | 704·5 | 1. | 6·7 | 20·0 | 20. | — 2·0 | 6. | 70 |
| Bludenz | 712·9 | 724·6 | 16. | 695·3 | 26. | 7·0 | 18·4 | 19. | — 1·2 | 22. | — |
| Tüffer | 744·0 | 754·8 | 14. | 731·4 | 26. | 7·7 | 23·3 | 17. | — 1·4 | 14. | 105 |
| Laibach | 737·4 | 748·0 | 10. | 725·0 | 25. | 7·6 | 19·8 | 22. | — 1·4 | 6. | 141 |
| Bozen | 739·1 | 750·3 | 10. | 726·5 | 26. | 11·4 | 26·0 | 17. | 0·0 | 23. | 50 |

*) Im Februar-Bericht soll es heissen: Temperatur-Minimum — 17·3.

Besondere meteorologische Erscheinungen.

Reichenau. Im allgemeinen trocken, 21. Gewitter, 25. Sturm, 30. Reif.
 3. Aprikosenblüthen, geg. Ende Kirschen- u. Birnenblüthen, Apfel entfalten Blüthe.
 Windisch-Garsten. 13 Tage Nlg., davon 11 Rg., 5 Sn., 1 Gewitter am 21.;
 Sngr. 1000 m ober Thalsohle, Witterung fast zu günstig, da Knospen, sogar
 Blüthen von Birnen entwickelt. Thierleben sehr bewegt.

Salzburg. Am 21. Gewitter. Thalsole nur 23.—25. mit Sn.-Decke. Bar. um 3·7, T. um 3·6 über normal. 13 Tage mit Nlg., 2 mit Sn.

Traunstein. Berge bis 21. fast snfrei; Frühlingswetter bis zum letzten Drittel; vom 22. stürmisches, von Sn. und Rg. begleitetes Wetter; am 22. Nachts fielen 14 mm. Sn. (als Rg. gemessen). Wetterleuchten am 2. und 20. Klare Tage 11, trübe 7.

Rosenheim. Gewitter am 2. gegen SW. und SE.; am 21. Rg. und Sn. mit frischen Winden. 13 Tage mit Rg., 4 mit Sn.

Hohenpeissenberg. Witterung die erste Zeit ganz sommerlich, nach den Gewittern am 21. und 22. aber Sn. und kalt.

Lindau. Vom 1. bis 7. veränderlich, bis 16. schöne sonnige Tage, helle kalte Nächte ohne Nlg. Der 22., 23., 25. und 27. gehörten zu den unfreundlichsten des ganzen Winters, Sn., Rg. und Sturm. Berg und Thal waren mit Sn. bedeckt. Am 26. leichtes Gewitter, Ende Mt. schön und warm. Bäume treiben Knospen, Wiesen grünen.

Klagenfurt. Luftdruck um 3·83 mm, Luftwärme um 4·37°, Nlg. um 20·37 mm höher als normal. Am 8. wurde Wörthersee wieder eisfrei. Am 23. Sn.; in der Thalebene die Snlage 96 mm hoch; verschwand aber bald wieder.

Judenburg. Erste Hälfte fast durchgängig heiter und warm. Am 23. plötzlich grosser Snfall (42·2); der Sn. verlor sich jedoch bis zum Ende des Mts. bis auf die höheren Gebirge.

Toblach. Nachdem erste Hälfte zum Frühling sich angelassen, so dass schon mit Feldebau begonnen wurde, kam am 22. und 23. wieder bedeutender Sn., der das Thal mit 2' Sn. bedeckte (höher hinauf 3'). Erst Ende Mt. begann essonseitig wieder zu apern.

Innsbruck. Gewitter am 19., grosser bis 50 cm hoher Snfall am 23.; Thier- und Pflanzenwelt weit vorgeschritten.

Bludenz. Föhn vom 16. bis 20. und am 26.; Sngr. am 31. im S. 1200 m, im N. 1700 m.

Tüffer. Rg. nur an 8 Tagen, Sn. nur am 27., im Thal gegen Abend aufgelöst, im Mittelgebirge bis Ende Mt. lagernd. Vom 4.—21. trocken und fast stets heiter, Morgens häufig Reif. Frost an 6 Tagen. Am 2. Nm. Gewitter und Hagel. Am 30. um 3/2 Uhr von mehreren Personen leichter Erdstoss wahrgenommen. Wintersn. nur im Hochgebirge und meist nur schattenseitig lagernd vorhanden, Wasserstand verhältnissmässig tief, am 27.—28. Hochwasser. Insecten seit Februar in voller Thätigkeit. Gegen Ende des Mt. Beginn der Blüthe der Obstbäume (Kirschen, Pflaumen und Frühbirnen), Blattentfaltung an den meisten Sträuchern und heimischen Wald- und Obstbäumen. Vegetation ist gegen das Mittel um etwa 14 Tage voraus. Saatenstand allgemein sehr befriedigend.

Laibach. 11 Rgntge.; vom 5. bis 20. anhaltend heiter. Tm. der T. bis auf die letzten 5 Tage stets mehrere Grade über normal, nur vom 27. bis 29. sank es um 0·8, 0·5 und 1·2 unter dasselbe. Die sonst heftigen Ostwinde blieben aus; die am 27. in der Umgebung Laibachs gefallene Sndecke schmolz gleich ab, im Mittelgebirge und in den höher gelegenen Thälern bedeutender Snfall. Sn. zu Ende Mt. noch nicht abgeschmolzen; Alpen tief herab beschneit. Saatenstand günstig, Vegetation fast um 3 Wochen vorgeschritten, die Reifnächte haben ihr nicht geschadet. 8 Tage mit Morgennebeln. Den 30. 1 U. 47 Nachm. starkes Erdbeben in Rudolfswerth, durch 4 Secunden anhaltend.

Phaenologisches und Thierwelt. Schon zu Beginn des Mt. *Lusciola rubicula* häufig. Den 11. *Anguis fragilis*, *Coluber natrix*. 14. Froschlaich, frische Ameiseneier. 18. *Talco tirunculus*. 19. *Numenius anquatus*, *Vipera ammodytes*, *Lusciola Luscinia*. 22 *Hirundo rustica*. 25. *Tichodroma muraria*. 26. Nachts starke Vögelzüge; *Ardea stellaris*, *Ardea cinerea*.

Pflanzenwelt. 3. *Erythronium dens canis*. 4. *Cornus mas*, *Hepatica nobilis* in Blütenfülle. 7. *Anemone nemorosa*. 11. *Hacquetia epipactis*, *Leontodon*

taraxacum, *Prunus Armeniaca*. 14. *Omphalodes verna*, *Pinguicula alpina*, *Ajuga reptans*. 18. *Orvala lamioides*, *Pinus Larix*, *Oxalis acetosella*. 19. *Fritillaria Melegris*, *Caltha palustris*. 26. *Ranunculus lanuginosus*. 28. *Prunus avium*, *Prunus domestica*. 30. *Ribes rubrum*.

Bozen. 6. Abd. nach 9 Uhr grosses, helleuchtendes Meteor im S. Richtung gegen SW. sich bewegend. Zu Anfang Mt. ausserordentlich niedriger Wasserstand. Allgemeine Blüthe: 8. Mandeln, Pfirsiche, Aprikosen; Reben traten in Saft („weinten“). 14. Birnen, Kirschen, dann Aepfel. 22. in Thalebene über 10 cm Sn., auf Höhen bedeutender Sn.; scheint in Ebene keinen Schaden gethan zu haben, trotz voller Blüthe der meisten Obstbäume.

Literatur und Kunst.

Eger, L., der Naturaliensammler. Praktische Anleitung zum Sammeln, Präpariren, Conserviren organischer und anorganischer Naturkörper. Mit 37 Illustrationen. 5. vermehrte Auflage. Wien, Faesy. 1882. 3 M. 20.

Wenn ein Werkchen, das 1876 in erster Auflage erschien, heuer in 5. Auflage erscheint, also fast jedes Jahr eine neue Auflage erlebt, so muss es entschieden etwas Bedeutendes, etwas recht Brauchbares sein; und das ist es auch. Der Verfasser, Inhaber einer sehr reich ausgestatteten Naturalienhandlung in Wien, also seit Jahren selbst Praktiker in dieser Kunst der Museologie, bietet da eine genaue Anleitung zur Herstellung einer Mineraliensammlung und Pflanzensammlung, schildert Fang und Tödtung der Thiere, die trockene Conservirung, das Ausstopfen, die Skeletsammlung, die Käfersammlung, Schmetterlingsammlung, Nester- und Eiersammlung, Conchyliensammlung, Sammlungen lebender Organismen, bespricht dann Abbildungen und Modelle und deren Herstellung, und beschenkt uns in dieser Auflage mit einer Anleitung zur Herstellung anatomischer Präparate. — Alles das wird so klar und einfach geschildert, dass wir Jung und Alt das Büchlein nicht genug empfehlen können, wofern dem Sammeln überhaupt auch ein tieferes Interesse untergelegt ist; gerade dieser Autor versteht es vorzüglich, Sammlungen als Mittel zum Zweck hinzustellen und auf diese Weise empirisch das Verständniss für die Natur anzubahnen. D. T.

v. Pfister Otto, das Montavon mit dem oberen Paznaun. Ein Taschenbuch für Fremde und Einheimische. Lindau, Ludwig. Geb. 2 M. 50.

So betitelt sich ein ebenso handliches als hübsch ausgestattetes Taschenbuch, welches nach des Verfassers Worten den Unschlüssigen zum Besuch Montavons einladen, den dort Verweilenden begleiten und dem Heimgekehrten angenehme Erinnerungen wecken soll. Dieser dreifache Zweck, welchen sich der in alpinen Kreisen bestens bekannte Verfasser vorgesetzt, dürfte durch den reichen Inhalt des Buches vollständig erreicht werden; die erste und grössere Hälfte desselben schildert das reizende Montavon in seinen Bewohnern, wirtschaftlichen und geschichtlichen Verhältnissen in ebenso anziehender als vollständiger Weise und enthält ausser topographischen und orographischen Notizen auch noch einen Abriss der geologischen Verhältnisse aus der Feder des Prof. Dr. Koch und Angaben über zoologische und botanische Verhältnisse. Nur schade, dass diesen inhaltsreichen Abschnitten nicht auch einige Angaben über mineralogische Vorkommnisse beigefügt sind, deren Montavon mehrere bemerkenswerthe aufzuweisen hat. In der zweiten Abtheilung sind die verschiedenen Spaziergänge, Ausflüge und Bergtouren zusammengestellt, an welchen Montavon und das obere Paznaun so reich sind. Die Eintheilung der Bergtouren nach geographischen Gebieten hat manches für sich, immerhin dürfte es sich empfehlen, bei den Hauptorten anzugeben, für welche Bergtouren und Uebergänge dieselben den Ausgangspunkt bilden. Ohne solche Notizen wird man beispielsweise erst nach Durchlesen eines grösseren Abschnittes in Erfahrung bringen, dass die Heim-

spitze am zweckmässigsten von St. Gallenkirch aus bestiegen wird. Die Zugabe eines ausführlichen Specialkärtchens, in welchem das vorhandene, in den Angaben sich vielfach widersprechende Material mit Sachkunde verarbeitet ist, würde dem hübschen Buch sicherlich zur weiteren Empfehlung gereichen.

München.

Waltenberger.

Von der *Carte de la Frontière des Alpes* 1 : 80 000 sind folgende neue Sectionen erschienen : Barcelonette, Allos, Colmars, les Mées, Riez, Castellane, Goms, Ventimiglia, Tour de Camarat. — Zu beziehen von C. J. Wavra in Wien.

Periodische Literatur.

Neue Alpenpost. Band XV. Nr. 9—12. Aus den Aufzeichnungen eines Benedictiners (1683). — Eduard Désor. — Strasser, Hornerfahrt auf's Faulhorn. — Thalsohlenbummel. — Beck, Hochgebirgsfahrten im Winter.

Oesterreichische Alpenzeitung. Nr. 83, 84. Eissler, die Grohmannspitze. — Ertl, Skizzen aus Alt-Aussee. II. — Müller, das Reisen in Russland.

Bolletino del Club alpino Italiano Nr. 48. (1881. 4. trim.) Atti del XIV. Congresso degli Alpinisti Italiani in Milano. — Rabbeno, Comitati forestali nel seno del C. A. I. — Cita, l'alpinismo alla Mostra Geografica Internazionale.

Carinthia 1882, Nr. 1—3. Beckh-Widmannstetten; der Markt Spittal. — Zwanziger, neue Funde von Tertiärpflanzen im Lavantthal.

Alpine Chronik des Oesterreichischen Touristen-Club 1881, Nr. 4—6. Kammerer, Wanderungen im Sengsen- und Todten Gebirge. — Club-Angelegenheiten. — Kempf, die Flora des Schneebergs. — Meteorologische Tabelle der Station Hochobir für 1881.

Rivista alpina Italiana Nr. 2. Ascensione iemale del Civrari. — Salita invernale dell' Uja di Ciamarella. — Ascensione iemale del Monte Bianco. — Ascensioni invernali della Croda Malcora e dell' Antelao. — Le piccole industrie in montagna.

Tourist 1882. Nr. 5, 6. Fr. Simony, über die Tiefenverhältnisse und die Beckengestaltung der Seen des Traungebietes. — Thurwieser, Ersteigung der Remmspitze i. J. 1834. — Geyer, der Grosse Greiner.

Oesterreichische Touristen-Zeitung. 1882. Nr. 5. 6. Lamberg, s'Hoamatland. — Frank, die Gamsen in den Steirischen Alpen. — Karrer, Corvara-Colfosco. — Ivanetič, Sagennotiz — Die Krausgrotte bei Gams. — Battlog, eine Nacht auf der Vallüla-Spitze. — Hauenschild, Vergesst auf unsern Nachwuchs nicht!

In einer der nächsten Nummern beabsichtigen wir eine Uebersicht der zur Zeit in Arbeit, beziehungsweise im Bau begriffenen Hütten und Wegbauten zu geben und ersuchen die geehrten Sectionsleitungen, sowie andere alpine Vereine um gefällige Einsendung kurzer Notizen in dieser Richtung.

Die Redaction.

Die Mittheilungen erscheinen jährlich in 10 Nummern zu 2 Bogen, und zwar am 20. jeden Monats mit Ausnahme der Monate August und September. Die Mitglieder des Vereins erhalten dieselben unentgeltlich. Für Nicht-Mitglieder ist der Preis des Jahrgangs im Buchhandel 4 Mark.

Inserate, welche an die Redaction zu senden sind, finden, soweit geeignet, Aufnahme und wird die durchlaufende Petitzelle oder deren Raum mit 25 kr. Gold = 50 Pf. berechnet.

MITTHEILUNGEN

DES

DEUTSCHEN UND OESTERREICHISCHEN ALPENVEREINS.

N^o 5.

WIEN, MAI.

1882.

Vereinsnachrichten.

Circular No. 65 des Central-Ausschusses.

Wien, Mai 1882.

I.

Um den sich immer mehrenden Klagen abzuhelpfen, dass sich auf Bahnhöfen und in Gasthäusern solche Leute, welche nicht autorisirte Bergführer sind und auch die für Bergführer nöthigen Eigenschaften nicht besitzen, zu Bergfahrten als Führer entweder selbst vorstellen oder anderweitig empfohlen werden, wodurch einerseits nicht selten Unglücksfälle veranlasst, anderseits aber die autorisirten Führer, welche mehrfache Verpflichtungen auf sich haben, in ihrem Erwerb beeinträchtigt werden, hat der Central-Ausschuss beschlossen, ein allgemeines Führerabzeichen einzuführen, dessen Zeichnung in $\frac{2}{3}$ der natürlichen Grösse zur Kenntnissnahme für die geehrten Sectionen und Vereins-Mitglieder hier beige-fügt ist.

Der Grund des Zeichens unter dem

Edelweiss ist schwarz emaillirt, das Edelweiss silberweiss mit goldenem Korn, der breite Reif mit der Inschrift: Behöndl. Autoris. Bergführer (für Wälsch - Tirol



$\frac{2}{3}$ nat. Grösse.

auch noch: Guida di mont. approv., und für Deutschland blos: Autorisirter Bergführer) sowie das um die Pickel geschlungene Seil goldglänzend, die Pickel selbst, die unten hervorragenden Enden derselben und das um dieselben geschlungene zur Aufnahme des Namens des Führers bestimmte Band

silberglänzend. Das ganze Zeichen ist aus festem Metall angefertigt und wird von den Führern am Hut oder am Rock getragen.

Dieses Zeichen wurde in Oesterreich mit Genehmigung der k. k. Statthaltereien und Landesregierungen eingeführt, wird durch die k. k. Bezirkshauptmannschaften an die autorisirten Führer hinausgegeben und steht unter besonderem behördlichen Schutz.

Durch diese Einführung ist es jedem Reisenden ermöglicht, sich, ohne erst Einsicht in das Führerbuch nehmen zu müssen, auf leichte Art zu überzeugen, ob er es mit einem behördlich autorisirten Führer zu thun hat oder nicht, und wir ersuchen unsere geehrten Vereinsmitglieder dringendst, sich zu ihren Bergfahrten nur der durch dieses Abzeichen legitimirten Führer zu bedienen. Zugleich ersuchen wir die geehrten Sectionsleitungen und Vereinsgenossen darauf hinzuwirken, dass diese Einführung auch unter dem ausserhalb unseres Vereins stehenden reisenden Publikum bekannt werde, damit auch von dieser Seite bei Wahl der Führer auf das Vorhandensein des Abzeichens Rücksicht genommen werde.

II.

Wir werden der heurigen General-Versammlung zu Salzburg einen Antrag auf Einführung der allgemeinen Führer-Versicherung zur Beschlussfassung vorlegen. Wir erachten es für nothwendig, schon jetzt unseren geehrten Vereinsgenossen und Sectionsvorstellungen jene Hauptgrundsätze darzulegen, von welchen wir bei Einführung dieser höchst wichtigen Massregel geleitet werden und verweisen diesbezüglich auf den in dieser Nummer unter der Rubrik: „Führerwesen“ enthaltenen, die Führer-Versicherung behandelnden Aufsatz. Zugleich stellen wir sowohl an die geehrten Sectionsleitungen als auch an unsere Vereinsgenossen die Bitte, diesen unseren Grundsätzen bei den Bergführern bei jeder sich anbietenden passenden Gelegenheit Eingang verschaffen, insbesondere die Führer mit dem Wesen der Führer-Versicherung bekannt machen und denselben die Nützlichkeit und wohlthätige Wirkung dieser neueinzuführenden Institution darlegen zu wollen.

III.

Die Section Küstenland stellt sich den bei Gelegenheit der vom 1. August bis Mitte November d. J. stattfindenden österr.-ung. industriellen, landwirthschaftlichen und maritimen Ausstellung Triest besuchenden Mitgliedern des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins zur Verfügung und wird sich ein besonderes Vergnügen daraus machen, denselben mit Rath und That

an die Hand zu gehen und ihnen den Aufenthalt in Triest möglichst angenehm zu machen. Indem sich die Section Küstenland schon jetzt zur Ertheilung jeder diesbezüglichen Auskunft bereit erklärt, behält sie sich vor, etwaige weitere Vorkehrungen, die sie zu gedachtem Zweck treffen sollte, nachträglich bekannt zu geben.

Indem wir diese Mittheilung der Section Küstenland hiemit zur Kenntniss unserer geehrten Vereinsmitglieder und Sectionsleitungen bringen, glauben wir im Sinne aller zu handeln, wenn wir an dieser Stelle der geehrten Section Küstenland für ihr liebenswürdiges collegiales Entgegenkommen unseren wärmsten Dank im Namen des Gesamtvereins aussprechen.

IV.

Wir haben die Ehre, nachfolgende unseren Vereinsmitgliedern zugestandene Fahrpreisbegünstigungen bekannt zu machen.

1. Die Unternehmung der I. Attersee-Dampfschiffahrt gewährt die Begünstigung, bei Entrichtung der Fahrgebür für die II. Classe die I. Classe benützen zu dürfen.

2. Die I. Mondsee-Dampfschiffahrts-Unternehmung und Wolfgangsee-Dampfschiffahrts-Unternehmung gesteht auf dem Mond- und Wolfgangsee eine 50procentige Ermässigung zu.

3. Durch Vermittlung der geehrten Section Weilheim-Murnau gewährt die Ammersee-Dampfschiffahrts-Gesellschaft auf weitere 5 Jahre die auch für die nächsten Angehörigen (Frau und Kind) geltende Begünstigung, mit einem Billet II. Classe die I. Classe benützen zu dürfen.

4. Durch Vermittlung der geehrten Section Küstenland hat der Verwaltungsrath der Dampfschiffahrts-Gesellschaft des Oesterreichisch-Ungarischen Lloyd in Triest die Begünstigung gewährt, auf den von den Dampfern der genannten Gesellschaft befahrenen istrisch-dalmatinisch-albanesischen Linien gegen Lösung eines Fahrbillets II. Classe die I. Classe benützen zu dürfen, und haben jene, welche diese Begünstigung benützen wollen, bei dem Vorstand der Section, Herrn P. A. Pазze, Rheder in Triest, gegen Erlag von 5 kr. Legitimationskarten zu beheben, gegen deren Vorweisung sie bei den nachstehend verzeichneten Agentien des Oesterreichisch-Ungarischen Lloyd um den Fahrpreis II. Classe Billets I. Classe erhalten. (Agentien: Rovigno, Pola, Rabaz, Cherso, Fiume,

Zengg, Lussin-piccolo, Zara, Sebenico, Spalato, Metkovich, Orebich, Lissa, Gravosa, Cattaro, Antivari, Durazzo, San Giovanni di Medua, Valona, Corfu.)

Zur Benützung aller dieser verschiedenen Begünstigungen ist die Legitimierung des Vereinsmitgliedes mittels der mit der Photographie des Inhabers und dem Sectionsstempel versehenen, auf das Jahr 1882 lautenden Mitgliedskarte nothwendig.

5. Die k. k. Direction für Staatseisenbahnbetrieb in Wien, welche den Betrieb auf den Linien der Kaiserin Elisabeth-Bahn, der Kronprinz Rudolf-Bahn und der k. k. niederösterreich. Staatsbahn leitet, hat mit Zuschrift vom 17. April l. J. in Erledigung unserer Eingabe wegen Wiedergewährung der bisherigen Fahrbegünstigungen auf diesen Linien eröffnet, dass wegen des vom k. k. Handelsministerium genehmigten mit 1. Juni d. J. zur Einführung gelangenden allgemein ermässigten Personen-Tarifses die Nothwendigkeit der Erneuerung der bisher für den Touristen-Verkehr bestandenen speciellen Begünstigungen entfalle.

Gemäss dieser Zuschrift wird sich die zur Einführung gelangende Ermässigung sowohl auf die Billets für Einzelreisen, als auch auf Tour- und Retour-, Abonnements- und Rundreise-Billets erstrecken und so weitgehend sein, dass der neue Normaltarif nur um ein geringes sich höher stellt, als der unseren Mitgliedern bis nun bewilligte ermässigte Tarif.

Die Preise der Tour- und Retourkarten und der Abonnement-Karten aller Classen, dann der Rundreise-Billets III. Classe aber werden sich bedeutend billiger stellen, und selbst die Preise der für alle Züge, einschliesslich Schnellzüge, giltigen Rundreise-Billets II. Classe, combinirbaren Rundreise-Billets, werden dem unsern Mitgliedern für Personenzüge bewilligt gewesenem ermässigten Tarif nahezu gleichkommen.

Auch hat die genannte Direction bemerkt, dass es keinem Anstand unterliege, die bei Abonnementskarten gewährten bedeutenden Begünstigungen unseren Vereinsmitgliedern in der Weise zugänglich zu machen, dass die Abonnements-Billets in Paketen à 20, beziehungsweise 10 Karten bei der Personencasse gelöst und einzeln an die Vereins-Mitglieder abgelassen werden.

Der betreffende ziffermässige Tarif wird noch im Laufe des Monats Mai von Seite der genannten Direction publicirt werden, und es wird uns dann möglich sein, zu beurtheilen, auf welche Weise im Wege der Sectionsleitungen die bei Abonnements-Billets in Aussicht gestellten bedeutenden Ermässigungen unseren Vereinsmitgliedern

zugänglich gemacht werden können. Wir behalten uns vor, hievon seiner Zeit die geehrten Sectionsleitungen zu verständigen.

6. Die k. k. priv. Südbahn-Gesellschaft hat mit Schreiben vom 30. Mai 1881 den Mitgliedern der ausserhalb Kärntens und Tirols befindlichen Sectionen des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins bei ihren Gebirgsreisen innerhalb der Stationen Kufstein-Ala und Franzensfeste-Klagenfurt die Fahrt in der II. und III. Wagenklasse mit einer halben normalen Post-, resp. Eilzugs-Karte der nächst höheren Wagenklasse in beliebiger Anzahl und beliebiger Unterbrechung ohne Rücksicht auf Einbruchs- oder Bestimmungsstation zugestanden.

Auf den Strecken Wien-Klagenfurt (via Marburg) und Triest-Klagenfurt (via Marburg) wird die obige Fahrbegünstigung nur dann zugestanden, wenn die Hinreise von einer Station der Hauptlinie Wien-Triest aus mit einer directen Fahrkarte nach Klagenfurt oder darüber hinaus, beziehungsweise die Rückreise von einer Station der Strecken Kufstein-Ala oder Franzensfeste-Klagenfurt mit einer directen Fahrkarte nach einer Station der Hauptlinie Wien-Triest unternommen wird.

Auf die obigen Zugeständnisse haben jedoch nur jene Mitglieder Anspruch, welche sich durch ihre mit Photographie versehene Mitgliedkarte nebst der vorgeschriebenen Legitimationskarte ausweisen.

Die Legitimationskarte hat einen Monat vom Tag des Reiseantrittes gerechnet Giltigkeit und berechtigt den Inhaber während dieser Zeit zu beliebigen Fahrten innerhalb der Stationen Kufstein-Ala und Franzensfeste-Klagenfurt, sowie zur einmaligen Hin- resp. Rückreise nach, beziehungsweise von diesen Stationen von oder nach einer Station der Hauptlinie Wien-Triest. Die Rückreise kann übrigens auch auf anderen Routen unternommen werden.

Die Legitimationskarte ist bei jedesmaliger Lösung der Fahrkarte der Billetencasse zur Abstempelung zu präsentiren, während der Fahrt nebst der Mitgliedkarte den Revisions-Organen auf Verlangen vorzuweisen und nach Beendigung der Reise in der Ausgangsstation dem Thürsteher abzugeben.

Vorstehende Fahrbegünstigungen haben bis auf Widerruf für die Zeit vom 15. Mai bis 14. October und für die Benützung aller fahrplanmässigen Züge Giltigkeit.

Von dieser Begünstigung principiell ausgeschlossen sind die vom 1. Juni 1882 an auf der Hauptlinie Wien-Triest nach beiden Richtungen verkehrenden Courierzüge Nr. 1 und 2.

Wir ersuchen die geehrten Sectionsleitungen, bei Verabfolgung der Legitimationskarten mit möglichster Rigorosität vorzugehen, um Missbräuche dieser Begünstigungen hintanzuhalten und nur voll-

ständig ausgefüllte Legitimationskarten an die Mitglieder zu verabfolgen.

Die Legitimationskarten sind von den Sectionsvorständen auszufertigen und mit dem Sectionsstempel zu versehen.

Mit Bleistift ausgefüllte, sowie mit Bleistift oder gar nicht unterfertigte Legitimationskarten werden von Seite der Bahnverwaltung zurückgewiesen.

Die Legitimationskarten sind seitens der Sectionsleitungen beim Central-Ausschuss des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins, Wien, I. Bäckerstrasse 6, gegen Erlag von 3 kr. per Stück zu beziehen, und werden zur Vermeidung der späteren lästigen Verrechnungen nur solche Bestellungen effectuirt, denen sogleich mit Postanweisung der entsprechende Betrag abgeschlossen ist.

Der Central-Ausschuss

des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins.

Dr. B. J. Barth,

I. Präsident

Berichte der Sectionen.

Algäu-Immenstadt. In der Monats-Versammlung vom 2. März wurde ein Brief verlesen, worin der am 21. Februar am Gaihorn stattgehabe Lawinensturz von einem der acht Verschütteten beschrieben wird; nach dem Bericht brach die Lawine am östlichen Theil des sogenannten Falken, und zwar in einer Breite von circa 100 Schritt los, verschüttete alle 8 Hintereinandergehenden (Leute aus Hinterstein, die Heu aus den Hütten holen wollten), da bei dem 3—4 Schuh tiefen weichen Schnee an ein Entrinnen nicht zu denken war, und riss sie auf etwa 150 Schritt fort. Der Erzähler war der einzige, der wenigstens noch den rechten Arm frei hatte, und sich somit selbst nach viertelstündiger angstvoller Anstrengung noch herauszuarbeiten vermochte. Aber nichts war von seinen Gefährten zu sehen, nur ihr Jammern und Hilferufen vernahm der Gerettete. Ohne alle Handwerkszeuge, gelang es ihm mit vieler Mühe, den nächstliegenden seiner Kameraden aus dem kalten Grab zu befreien, welcher glücklicherweise noch bei Bewusstsein und im Stande war, bei Ausgrabung der Uebrigen mitzuhelfen. Dieselbe gelang vollständig, nur waren die Leute theilweis bewusstlos, namentlich die zwei zuletzt Ausgegrabenen, welche eine volle Stunde lebendig begraben waren. Die Verschütteten lagen alle auf einer Fläche von circa 10 qm.

An diese Mittheilung schloss sich ein Vortrag des Herrn Edmund Probst über seine mit Herrn Prinz von Augsburg im August v. J. unter den ungünstigsten Witterungsverhältnissen unternommene, mit ganz bedeutenden Schwierigkeiten und Gefahren — namentlich am sogenannten Hamburger Weg — verbundene Besteigung des Orler.

Die am 2. März abgehaltene Monats-Versammlung brachte einen Vortrag des Herrn Lehrer Kreller von Blaiach: „ein Dichterleben im Bregenzerwald“, das Wirken und Schaffen des 1839 geborenen Volksdichters Frz. Michael Felder von Schopernau schildernd, während in der Versammlung vom 27. April, der letzten der Wintersaison, Herr Kaufmann Kössel die Besteigung des Piz Buin zum besten gab, aus welcher Darstellung zu entnehmen war, dass er bei einer Abwesenheit von nur 4 Tagen von Immenstadt nicht nur den Piz Buin, sondern auch die Sulzfluh und die Scesaplana erstieg.

Austria. Monats-Versammlung am 26. April. Der Vorsitzende, Vorstand-Stellvertreter Herr Carl Schneider eröffnet die Sitzung mit geschäftlichen Mittheilungen. Ausgestellt waren die von der

Kunstabtheilung angekauften und zur Vertheilung gelangenden Kunstwerke (siehe unten), die neueste Karte des Schneebergs und der Raxalpe von Artaria, sowie ein prachtvolles isopedisches Relief über das Gebiet der Raxalpe und des Schneebergs von Friedrich Ritter v. Lössl, welches von dem Herrn Aussteller erläutert und erklärt wurde. Hierauf berichtet der Obmann der Kunstabtheilung, Herr Adolf Obermüllner über die Thätigkeit dieses Theils der Section in der abgelaufenen Saison und eröffnet die am Vortage aus der Urne gehobenen Antheilscheine über die Vertheilung der angekauften und ausgestellten Kunstwerke, worüber wir später noch besonders berichten. Hierauf hielt Herr Director Eduard Döll seinen Vortrag über die Verbreitung und Entstehung der Goldlagerstätten in den Alpen, in welchem er eingangs die traurige Thatsache berührte, dass der in früherer Zeit so blühende und ergiebige Bergbau auf Gold in den Alpen plötzlich aufhörte und in der neuesten Zeit nur kümmerlich sein Dasein fristet; er hob hervor, dass der Goldreichthum der Alpen zur Zeit der Blüthe jenem Californiens in dessen erster Zeit gleichkam, während gegenwärtig die Alpenländer an der jährlichen Goldproduction in Oesterreich von 1400 kg nur mit 1% participiren. Die Goldlagerstätten finden sich in der Centralkette der Alpen von Zell am Ziller bis an die Grenze von Steiermark, u. zw. existiren daselbst weit über tausend solcher Bane, wovon jedoch nur die wenigsten im Betrieb sind. Der Vortragende bespricht zuerst die Goldlager in Zell am Ziller, woselbst das Gold in Quarzplatten, die parallel mit Thonschiefer eingelagert sind, mit etwas Eisen- und Arsenikkies sich vorfindet. Uebergehend zu den Goldbergwerken am Radhansberg bei Gastein constatirt er aus einer im J. 1540 gemachten Aufschreibung eines Vermessers der Goldgänge, dass dieselben damals bereits eine Länge von 12 km hatten, welche sich bis 1870 auf 40 km erhöhte. Die Lagerstätten sind Quarz, welcher dem Gneiss eingelagert ist, enthalten neben Kiesen und anderen Mineralien sehr viel Gold ausgeschieden, streichen aber nicht parallel mit dem Gneiss, sondern schneiden denselben. Eine weitere Fundstätte des Goldes reicht vom Sieglitzthal (beim Nassfeld) über das Pockhardthal, die Silberleiten, den Silberpfennig und die Erzwiese bis zum Angerthal, sie besteht gleichfalls aus Quarz mit demselben Goldreichthum wie am Radhausberg, und wurde die Länge der Aushöhlungen im J. 1540 auf 7 km angegeben. Hier macht sich eine eigenthümliche Erscheinung geltend. Vom Sieglitzthal in der Richtung von S-N. folgen auf den Quarz des Centralgneisses Glimmerschiefer, dann wieder Gneiss; mit dem Aufhören des Gneisses verliert sich auch das Gold und der Kalkspath und an Stelle desselben tritt Silber und Spatheisenstein, doch erscheint das Gold sofort da wieder, wo auf den Kalkglimmerschiefer der Gneiss folgt.

Auch in der Rauris, wo die alten Stollen zum Theil später durch die Eismassen des Goldberggletschers bedeckt wurden, sind die goldführenden Gänge dieselben wie in der Gastein. Der Quarz erscheint

milchig, von Adern durchzogen, die theilweise von zerriebenen chloritischen Schiefeln herrühren, und in denen das Gold ausgeschieden ist. Auch in der Fusch, im Hirzbachthal findet sich Gold.

Auf der Südseite der Tauern erwähnt der Vortragende das späterhin gleichfalls zum Theil durch den Gletscher bedeckte, in neuester Zeit erst wieder blossgelegte Goldbergwerk in der Goldzeche, dessen Knappenhaus der höchstgelegene ständig bewohnte Punkt (2700 m) in Europa (Hospiz von St. Bernhard 2423 m) ist, ferner den Waschgang im Klein-Zirknitzthal, woselbst sich Gold im Chloritschiefer, aber nur da findet, wo Eisen- und Kupferkies zersetzt wurde; endlich die Goldlager im Murwinkel und im S. des Möllthals in der Kreuzeck-Gruppe, wo das Gold mit Kies vermenget in Quarzlagern vorkommt.

Zum Schluss erörtert Redner die Frage, wie das Gold in die Gänge hineingekommen sei, erklärt die ältere Anschauung, dass dasselbe aus dem Erdinnern entweder in Gestalt eines feurig-flüssigen Goldstromes, oder von goldführenden Dämpfen sich abgelagert habe, für unbegründet, dagegen die neuere Ansicht, dass das Gold auf wässrigem Weg forttransportirt wurde, für die richtige, da der Nachweis gelungen sei, dass Wasser, welches Chlorsalz, Alkalien oder Salpeter aufgelöst enthält, im Stande sei, Gold zu lösen, dass auch das Meer Gold aufgelöst enthalte, und dass das Gold dadurch in seine jetzigen Lagerstätten gelangt sei, dass der den Centralgneiss der Tauerinkette bedeckende Mantel von Schiefergesteinen an den Gehängen durch die Einwirkung der Atmosphärien zerstört wurde, und das Gold in die Spalten und Risse eingedrungen sei. Der Vortrag war durch eine grosse Zahl goldführender Mineralien und durch graphische Darstellungen an der Tafel illustriert.

In der Wochen-Versammlung am 5. April 1882 trug Herr Dr. Bruno Wagner „über das Engadin und eine Besteigung des Piz Bernina“ vor, schilderte zuerst die Reise über Tirano, Poschiavo, Alp Grüm und den Berninapass nach Pontresina, sowie die allgemeine Lage des Engadin, ging hierauf auf seine Besteigung des Piz Bernina über, welche, da die anderen Wege durch das Labyrinth und über die Fortezza gesperrt waren, trotz des grossen Umwegs über die Bellavista erfolgen musste. Die Dauer der Besteigung, welche der Vortragende nicht als übermässig schwierig, wohl aber als sehr anstrengend schildert, war 7 St. von Boval aus. Er bespricht sodann die prächtige, ausgedehnte, vom Montblanc bis zu den äussersten Ausläufern der Tauern reichende Aussicht und schliesst mit einer kurzen Darstellung der über St. Moritz und Chur genommenen Rückreise. Zahlreiche Photographien illustrierten den interessanten Vortrag.

In der Wochen-Versammlung am 19. April 1882 sprach Herr Dr. B. J. Barth „über Fahrten in den Dolomiten“ und schilderte seinen Besuch des Fassa- und Fleimserthals, die landschaftlichen Schönheiten dieser Thäler, sowie Land und Leute, besondere Einrichtungen und Ge-

wohnheiten in diesen Bergthälern. Hierauf sprach Herr Carl Böss über den Dachstein und seine Hütten („eine historische Skizze“), gab eine genaue geschichtliche Darstellung aller Dachstein-Besteigungen seit Beginn bis auf den heutigen Tag, wobei er die epochemachende Bedeutung der verschiedenen, mit einem Kostenaufwand von 12 000 fl. durchgeführten Hütten- und Wegbauten der Section Austria in diesem Gebiet besonders hervorhob, und durch genaue ziffermässige Nachweisungen des seither nahezu auf das Hundertfache gesteigerten Besuchs dieses Gebirgsstockes belegte. Sodann fand die Wahl der Vertrauensmänner für die Vertheilung der Kunstabtheilung am 25. April 1882 statt, und wurden als solche die Herren Johann Göbl, Heinrich Ritter v. Kurz und Franz Schaurek gewählt.

Die Kunstabtheilung der Section zählte in der abgelaufenen III. Saison 170 Theilnehmer, erwarb 7 Oelgemälde, 1 Oelstudie und 1 Aquarell und es gelangte ausserdem ein Nietenblatt (die Ortler-Gruppe mit der Schaubach-Hütte nach einer Zeichnung von Dr. Anton Sattler, Lichtdruck von Obernetter in München) zur Vertheilung an die Mitglieder.

In Anwesenheit der von den Mitgliedern der Kunstabtheilung gewählten Vertrauensmänner Heinrich Ritter v. Kurz und Franz Schaurek wurden am 25. April 1882 9 Antheilscheine aus der Urne gehoben, welche erst bei der Monats-Versammlung am 26. April 1882 eröffnet wurden, und es gelangten die von der Kunstabtheilung erworbenen 9 Kunstwerke an nachstehende Mitglieder zur Vertheilung:

1. An Herrn Friedr. Elsinger (Anth.-Schein 129) Oelgemälde Alt-Aussee mit der Trisselwand von Carl Hasch. —
2. Herrn Dr. J. Steininger (6) Oelgemälde Reifhorn in den Loferer Steinbergen von Georg Geyer. —
3. Herrn H. Sattler (24) Oelstudie Croda Rossa bei Schluderbach von Carl Hannold. —
4. Herrn H. Angel (138) Aquarell Jäger und Sennerin, Salzburger-Typen von Carl Göbel. —
5. Herrn Dr. Fr. v. Pflieger (69) Oelgemälde der Reedsee mit dem Tischlkar bei Gastein von Joh. Varrone. —
6. Herrn Theodor Mayer (11) Oelgemälde Raxalpe vom Nassthal von Georg Schönreiter. —
7. Herrn Ferdinand v. Turneretscher (37) Oelgemälde Schneerosen von Marie Kartsch. —
8. Die Section Klagenfurt (102) Oelgemälde der Toplitzsee mit dem Todten Gebirge von Carl Schwenninger. —
9. Herrn Dr. Fr. v. Haberler (134) Oelgemälde die Himmelwand im Köttschachthal von Carl Frank. Alle anderen Theilnehmer der Kunstabtheilung erhalten je ein Nietenblatt.

In der auf die Monats-Versammlung folgenden Wochen-Versammlung wurde der Rechenschafts-Bericht der Kunstabtheilung genehmigt, der Beschluss gefasst, dass auch in der nächsten Saison ein Nietenblatt herauszugeben sei und wurde sodann das bisherige Comité (Adolf Obermüllner, Carl R. v. Adamek, Julius Hungerbyhel er

v. Seestätten, Franz Krischker und Dr. Anton Sattler) wieder-gewählt.

Geselliger Abend. Am 12. April 1882 fand der letzte gesellige Abend in der Saison statt, welcher das Theaterstück „Ein ungeschliffener Diamant“ und 6 lebende Bilder von Defregger (die Zither-Spielerin, Gebet vor dem Mahle, Andreas Hofer's letzten Gang, den Zitherspieler, den Naturforscher und Tanz auf der Alm) gestellt von Maler Adolf Obermüller mit begleitendem Text von Karl Stieler brachte. Nach den gelungenen mit lebhaftem Beifall aufgenommenen Darstellungen wurde animirt bis $\frac{1}{2}$ 3 Uhr Morgens getantzt.

Berlin. In der Sitzung vom 13. April berichtete Herr Dr. Dieterici über seine Besteigung des Tödi und den Uebergang über den Claridenpass. Vom Sentis kommend, engagirte er in Linththal die Führer und brach dann zur Grünhornhütte auf, die er nach etwa 7stündiger Wanderung in strömendem Regen erreichte. Abends war es leidlich klar; Früh 3 U. wurde aufgebrochen. Der Vortragende schildert in anschaulicher Weise den Weg und die gefährlichste Stelle am Tödi, die Schneerunse an der Gelben Wand. Trotz des inzwischen wieder sehr schlecht gewordenen Wetters ward der Aufstieg fortgesetzt und 9 U. befand man sich an der Schneide, etwa $\frac{1}{4}$ Stunde vor dem Gipfel, dem Piz Rusein. Hier war man gezwungen umzukehren. Von Aussicht keine Spur, Wolken und dazu starker Föhn. Mittags war Herr Dr. Dieterici wieder auf der Hütte, Nachmittags auf der oberen Sandalp, wo Nachtquartier genommen wurde. Herr Dr. Dieterici gibt noch einige historische Mittheilungen über die s. Z. angestellten Versuche, sowie über die ersten gelungenen Besteigungen des Tödi, sowohl von S. wie von N. Folgenden Tages überschritt er ohne besondere Schwierigkeiten — nur bis zur Passhöhe wieder in starkem Regen — den Claridenpass. Auf dem Grat trat plötzlich eine Aenderung des Wetters ein und bei Sonnenschein gelangte er zum Hôtel „Alpenclub“ und weiter durch das Maderanerthal nach Amsteg und Flüelen, von wo er folgenden Tags zum Uri-Rothstock aufbrach.

Darmstadt. In der Monats-Versammlung am 7. Februar hielt Herr Professor Dr. Lepsius einen Vortrag über Thal- und Seebildung mit besonderer Berücksichtigung derjenigen im Oberengadiner Gebirge, das er im vergangenen Sommer selbst durchforscht hat. Der Vortragende besprach zuerst die Bildung der Thäler, deren Entstehung einerseits in der aufbauschenden und faltenbildenden Kraft der Gebirgserhebung, andererseits in der Kraft des fließenden Wassers zu suchen ist. Durch die erstgenannte Kraft wurden vor allem jene ausgedehnten Längsthäler gebildet, die als Bodenfallen parallel mit dem Streichen der Gebirgszüge laufen, im Gegensatz zu den in dieselben einmündenden Querthälern, welche als enge, tiefe Schluchten in den Gebirgsstock selbst einschneiden, und deren Existenz lediglich auf die nagende Wirkung des Wassers zurückgeführt werden muss. In engem Zusammenhang mit der Gebirgsbildung

steht auch die Gestaltung der Thäler; denn wie die Kette unserer Alpen durch ihr Verschieben von S. nach N. auf der Südseite einen sehr plötzlichen Abfall zeigt, nach N. hingegen allmählig abdacht, so ist auch dort der Abfall der Thäler nach S. ein sehr rascher, während sie sich auf der N.-Seite des Gebirges nur langsam der Ebene zusenken. Bei der zweiten thalbildenden Kraft, dem fließenden Wasser, dessen Lauf in den Bodenfalten vorgezeichnet ist, macht sich dieser Umstand ebenfalls geltend, da es auf der S.-Seite durch sein starkes Gefäll die sich ihm entgegenstellenden Hindernisse viel energischer hinwegräumt und das Thal tiefer einschneidet, als auf der N.-Seite, wo es sich nur mühsam seinen Weg bahnt und hierdurch eine flachere Thalsohlebildung verursacht.

Diese Eigenthümlichkeiten lassen sich an den beiden Hauptthälern im Oberengadin, dem Berninathal und Innthal sehr gut beobachten; besonders ist deren südlicher Absturz am Berninapass und Malojapass ein ungemein jäher. Die Entstehung der Seen, die der Thalbildung immer vorausgeht, erklärte der Vortragende durch Ansammlung von Niederschlägen in den Bodenmulden. Hat einmal der Wasserspiegel die Höhe seines Ufers erreicht, so beginnt der See auszufliessen, indem er die hemmende Bodenerhebung nach und nach durchschneidet. Das oberste Innthal bietet hierin viel Interessantes. So liegt der Wasserspiegel des Silser Sees nur noch 15 m über der kaum $2\frac{1}{2}$ km entfernten Wasserscheide des Malojapasses und wird demnach in gar nicht langer Zeit zum Durchbruch gelangen. Herr Dr. Lepsius wählte ferner als Beispiel den See von St. Moritz. Dieser ist auf der Thalseite durch einen gewaltigen Felsriegel abgesperrt, über den sein Ausfluss in mächtigem Wasserfall herabstürzt. Die Kraft des aufprallenden Wassers höhlt nun den Fuss dieses Felsriegels beständig nach rückwärts aus, bringt hiedurch die oberen Felspartien zum Einsturz und setzt diese zerstörende Thätigkeit so lange fort, bis es das Hinderniss vollständig durchsägt haben wird. Der See fließt dann ab, und auf dem trocken gelegten Seeboden bildet sich das Bett eines Baches. Die Thalbildung schreitet demnach thalaufwärts fort. Auch die Niederschläge tragen zur Bildung der Thäler wesentlich bei, nur wirken sie nicht einschneidend, wie das den Seen und Gletschern entströmende Wasser, sondern sie arbeiten an den Flächen der Berglehnen, überziehen dieselben mit einem ganzen Netz feiner Rinnsale und waschen auf diese Weise die Thalmulde nach oben hin aus. Also auch hier ist die Thalbildung eine aufwärts fortschreitende. Der Silser See und der ihm benachbarte Silvaplanasee sind noch in anderer Hinsicht bemerkenswerth. Beide Seen besaßen nämlich früher ein gemeinsames Becken, sind aber jetzt durch ein breites Schuttband getrennt, das der Fexbach nach und nach in ihre Mulde hineingedrängt hat, und eine derartige Theilung würde dem hiedurch abgesonderten Silvaplanasee noch einmal bevorstehen, wenn man nicht zur Verhütung einer Katastrophe den von Norden kommenden Julierbach und den diesem gegenüber einfließenden Surlejbach canalisirt

hätte, nachdem der See von den Geröllablagerungen derselben an einer Seite bereits auf einen sehr schmalen Raum eingedämmt worden war. Dass die Seen überhaupt nicht schon längst auf diese Weise zugeschüttet sind, ist nur dem Schutze der Gletscher zuzuschreiben, welche dieselben während der Eiszeit bedeckten und den von den Bergen herabgeführten Schutt über sie hinausschoben. So blieben auch die oberitalienischen Seen bewahrt, während die grosse Spalte des Po-Gebiets, welche dieses Schutzes entbehrte, mit ungeheuern Schuttmassen vollständig ausgefüllt ist. Der Po führt jetzt noch eine solche Menge Gerölle mit sich, dass er an seiner Mündung die Ufer des Adriatischen Meers jährlich um einige Meter hinauslegt. Herr Prof. Dr. Lepsius kam ferner noch auf die Bewegung der Gletscher und die Entstehungsursache der Eiszeit zu sprechen; doch so mannigfaltig auch die von ihm berührten Gegenstände waren, immer wieder wusste er dieselben in gewandter Redeweise mit dem ursprünglichen Thema in Verbindung zu bringen, das hiedurch auf die eingehendste Art erschöpft wurde. Die Zuhörer hatten sich, wie dies zu erwarten war, ausserordentlich zahlreich eingefunden, und bekundeten ihren Dank durch lauten Beifall.

Frankenwald. Am 23. April hielt die Section, welche jetzt, nachdem sich die Filiale Greiz als Section selbständig gemacht hat, noch 78 Mitglieder zählt, im neueröffneten Local die erste Monats-Versammlung ab. Nach Erledigung localer Angelegenheiten wurde, da der bisherige Vorstand der Section, Herr Max Seelinger, als Notar nach Weiler versetzt wurde, der Bezirksarzt in Nordhalben, Herr Dr. v. Langenmantel als Vorstand gewählt. — Dieser Wahl reihte sich eine sehr interessante Debatte an über das Thema: „Die kürzlich missglückte Bergtour nach der Raxalpe“ bei welcher Besprechung nicht nur der Artikel „Wiener Touristen“ im Sammler Nr. 46 seiner fast zu grossen Sorglichkeit wegen vorgelesen wurde, sondern insbesondere das Führerwesen in seiner ganzen Vortrefflichkeit dargestellt und dasselbe als unentbehrlich für jede ernste Bergtour anerkannt wurde.

Krain. Versammlung vom 20. März. Der Vorsitzende theilt aus dem Jahresbericht der Section Villach mit, dass dieselbe ein Schutzhaus auf dem Mittagkogel zu errichten beabsichtige, worauf nach Antrag des Vereinsmitglieds Bamberg beschlossen wurde, sich diesfalls Namens der Section Krain an die Schwestersection mit dem Ersuchen zu wenden, die Baustelle derart zu wählen, dass auch den Besuchern jenes Alpengipfels von krainischer Seite die Benützung des Schutzhauses ermöglicht wird, ohne beim Aufstieg einen bedeutenden Umweg dahin machen zu müssen. Hierauf hält Dr. Keesbacher einen längeren Vortrag über Alpentouristen-Diätetik, worin er eine reiche Fülle praktischer Winke für Alpenwanderer, meist nach eigenen gewonnenen Erfahrungen, zum besten gab. Von einer farbenreichen, glänzenden Schilderung der den Horizont Laibachs im NW. begrenzenden Alpenkette ausgehend, wurden

behufs Beantwortung der Frage, ob das Alpenbesteigen als ein Förderungsmittel der Gesundheit anzusehen sei, die Leistungen der beim Bergsteigen potenzierten Muskelbewegung und des gesteigerten Athemholens auf ihren physiologischen Werth geprüft und mit messbaren physischen Leistungen verglichen. Auf die eigentliche Diätetik übergehend, wies der Vortragende auf jene Nahrungsmittel hin, welche bei dem Verbrennungsprocess der Athmung vor allem in Betracht zu ziehen sind, wobei aber der Vorrang dem Speck gebührt; auch die Wirkung der auf die Nerven einen reizenden Einfluss ausübenden Getränke als: Thee, Kaffee, Alkohol, sowie des Liebig'schen Fleischextractes wurde besprochen. Desgleichen wurde Bekleidung, Beschuhung und überhaupt die wichtigsten Ausrüstungsgegenstände des Alpenwanderers einer kritischen Würdigung unterzogen und zum Schluss auch die geistige Diätetik, bestehend in dem lebhaften Interesse für alle Erscheinungen der Natur, in der Ausdauer und Bewahrung des Gleichmuthes selbst bei misslungenen Partien als der Prüfstein des wahren Gebirgswanderers bezeichnet.

Küstenland. Die Versammlung vom 31. März brachte anmuthige Schilderungen des Botanikers Dr. R. F. Solla, der die Frühlingsflora des Karsts besprach und das anziehende und so zeitgemässe Thema mit poëtischer Empfindung behandelte. Der Vortragende führt seine Zuhörer in die Schlucht von Rojano, auf die Höhen um Optschina, über den Monte spaccato, dann in das Thal von Ospso, dann wieder in die Draga von Orlek und endlich über die Contovellostrasse nach Duino, kurz an alle die vorzüglichsten Standorte der so reichen und mannigfaltigen Karstflora, welche Repräsentanten des mediterranean, des pannonischen und auch des alpinen Pflanzenreiches in sich vereinigt. Zur Illustration seines Vortrages hatte Herr Solla eine erkleckliche Menge mitunter ziemlich seltener Pflanzen vorgelegt, welche er noch durch einige Blätter aus seinem Herbarium ergänzte.

München. Am 5. April verbreitete sich Herr Dr. L. Stumpf über die Ergebnisse der Afrika-Forschung in den letzten Jahren. Die grossartige Leistung Stanley's auf seiner Fahrt durch den schwarzen Welttheil habe nicht verfehlt, in Europa die Erforschung dieses bis dahin wenig gekannten Erdtheils mächtig anzuregen. Mit Spannung seien z. Z. die Blicke der Geographen auf zwei Projecte gerichtet, deren Durchführung für die Afrika-Erforschung von eminenter Bedeutung sei, und welche beide darin gipfeln, den Congo oberhalb der Katarakte mit Dampfschiffen zu befahren. Der Franzose Graf Sabornion de Brassasuche dieses Ziel dadurch zu erreichen, dass er den Niger aufwärts und in dessen Seitenfluss, den Ogowe eingefahren sei und hier von der gegründeten Station Franceville einen Dampfer in die Alima, einen nördlichen Zufluss des Congo, zu bringen versuche, während die englisch-amerikanische Gesellschaft unter der Führung des unermüdlichen Stanley auf einer anzulegenden Strasse die Stromschnellen und Wasserfälle des Congo zu um-

gehen und auf dieser Strasse einen Dampfer in den Congo zu transportiren bestrebt sei. Beide Projecte seien ihrer Vollendung nahe und jedenfalls würden noch in diesem Jahre Dampfschiffe den Congo bis hinauf zu den Stanleyfällen befahren. Auch von Norden und von der Ostseite seien im Laufe des letzten Decenniums zahlreiche Expeditionen in das Innere von Afrika gedrungen und seien namentlich die Erfolge von Gerhard Rohlfs bedeutende gewesen. In seinem Bericht über die erforschten Theile von Afrika kam der Vortragende auch auf die Wüste Sahara und constatirte, dass die Meinung, es könne dieselbe durch Einleitung von Meerwasser inundirt werden, falsch sei, da nach neueren Messungen der Meeresspiegel tiefer liege als die Sahara.

Am 19. April fand eine ausserordentliche General-Versammlung statt zum Zweck der Beschlussfassung über die Verwendung der für Weg- und Hüttenbauten verfügbaren Mittel der Section; nach lebhafter Debatte wurde unter Ablehnung der Anträge auf Beitritt zum Verein Wendelsteinhaus (s. S. 144) und auf Errichtung eines Pavillons auf der Rothwand, sowie auf Vornahme grösserer Wegbauten im Zugspitzgebiet, beschlossen, die vorhandenen Mittel zu einem grösseren Unternehmen zu reserviren.

Am 26. April führte Herr Premier-Lieutenant Schlagintweit historische Rückblicke auf die Festung Kufstein vor und verweilte besonders eingehend bei den gewaltigen Kämpfen, die in den denkwürdigen Kriegsjahren von 1703 und 1809 die Mauern des „Schlüssels von Tirol“ umtobten. In früheren Zeiten bald Baiern, bald Oesterreich zugetheilt, war Kufstein Jahrhunderte hindurch der Zankapfel beider Mächte gewesen; im spanischen Erbfolgekrieg eroberte (1703) Kurfürst Max Emanuel Stadt und Festung Kufstein, warf eine Besatzung unter Oberst v. Seefeld hinein, der nach dem Rückzug seines Fürsten aus Tirol noch lange mit bewundernswürdigem Heldenmuth die Festung hielt, bis sie nach Beendigung des Krieges wieder an Oesterreich fiel. 1805 wurde Kufstein an das mit Frankreich verbündete Baiern abgetreten, bei dem es bis 1814 verblieb. — Nach dem Vortrag zeigte Herr Dr. Stumpf einen für die Knorr-Hütte angekauften Verbandkasten mit Inhalt vor, erklärte die darin enthaltenen Verbandstoffe und Medicamente und erläuterte in eingehender Weise deren Anwendung.

Vom Mai an finden die Zusammenkünfte der Mitglieder wieder jeden Mittwoch und Freitag im Spatenbräukeller, Bayerstrasse (Tramway-Station Theresienhöhe) statt.

Tölz. Die Section constituirte sich am 9. Dec. 1881. Die Mitgliederzahl stieg seitdem auf 52. Ausser Berathung und Festsetzung der Statuten der Section wurde eine Reihe von Vorträgen gehalten. So am 19. Dec. von Herr Dr. Hoefler: Ueber Walchen-Spuren im Tölzer Gebirge. Am 9. Januar von Herrn A. Krettnner: über die Zwecke und-Ziele der Alpenvereine. Am 27. Febr. von Herrn Notar Richter: Eine Glocknerfahrt. Am 3. April von Herrn Notar Eisenberger: Ueber den Brenner. — In

der General-Versammlung der Section am 17. April wurde beschlossen, eine Windhütte auf dem Zwiesel zu errichten. Da dieser Berg so leicht und so oft bestiegen wird, das Panorama von seiner Höhe eines der schönsten in den Vorbergen der bairischen Alpen ist und der Weg auf denselben erst im vorigen Jahr einer Verbesserung unterzogen wurde, so ist hiemit einem alpinen Bedürfniss abgeholfen, und des Dankes vieler, ja aller Zwieselbesteiger wird die Section Tölz versichert sein. — Wenn auch bei der kleinen Zahl von Sections-Mitgliedern in den ersten Jahren nicht gleich Grossartiges geleistet werden kann, so verdient doch das allgemeine Interesse der Mitglieder an alpinen Gegenständen, an den gehaltenen Vorträgen und das Streben derselben, den von der Natur mit so viel Schönerem und Anmüthigem bevorzugten Gebirgsbezirk Tölz den vielen Fremden, Reisenden und Naturfreunden möglichst zugänglich zu machen, Anerkennung. Ein gleiches Ziel verfolgt der neben der Alpenvereins-Section thätige Ortsverschönerungs-Verein Tölz, welcher z. Z. aus Mitteln, die Herr Gustav Preusser unter den Badegästen von Krankenheil sammelte, und dem Verein zur Verfügung stellte, einen gut gangbaren Weg auf den Blomberg über die Krankenheiler Quellen in der Breite von 1 m ausführen lässt.

Vereins-Hütten und Unterkunftshäuser.

U e b e r s i c h t

der in Ausführung oder Vorbereitung begriffenen

Hütten- und Wegbauten in den Ostalpen. *)

Karwendel-Gruppe.

Vomper-Loch. Wegbau der Section Innsbruck. — J.-B. S. 52.

Bairisches Hochland.

Zwiesel bei Tölz. Section Tölz baut eine Windhütte am Gipfel.

Blomberg. Verschönerungsverein Tölz baut Weg von den Krankenheiler Quellen zum Gipfel.

Wendelstein. Zum Zweck der Erbauung eines Unterkunftshauses mit Wirthschafts-Betrieb auf dem sogenannten Angerl, 12 Min. unter dem Gipfel des Wendelstein, hat sich ein fast ausschliesslich aus Mitgliedern der Sectionen München, Rosenheim und Miesbach bestehender „Verein Wendelstein-Haus“ gebildet, mit den Rechten eines anerkannten Vereins und dem Sitz in München. Die Kosten für Bau und Einrichtung sind auf 11 000 M. veranschlagt und sollen dadurch aufgebracht werden, dass jedes Mitglied obligatorisch eine mit 4% verzinlichte Schuldverschreibung zu 100 M. nimmt; etwa zwei Drittel des Betrags sind

*) Um gefällige Ergänzung wird ersucht. Abkürzungen: M. = Mittheilungen; J. B. = Auszüge aus den Jahresberichten der Sectionen (Beilage zur Zeitschrift).

bereits gedeckt. Der Punkt bietet bereits die volle Aussicht nach O., S. und W.; in der Nähe ist genügend Wasser vorhanden. Der Bau ist in Angriff genommen, doch soll das Haus heuer nur mehr unter Dach kommen und erst 1883 eröffnet werden. Ueber die Frequenz des Wendelstein s. Mittheilungen 1882 S. 43.

Am *Wasserfall* beim *Tatzelwurm* hat Section Rosenheim an Stelle der unteren schadhafte Brücke eine solide neue, mit eisernen Trägern erbaut. — J.-B. S. 64.

Kaisergebirge.

Section Kufstein hat noch im Vorjahr den Weg vom vierten Kaiserhof zur Hinteren Kaiserfellenalpe und von da durch die Steingrube auf den Elferkogel gebaut, von dem man über Rasen auf die *Pyramidenspitze*, den höchsten Punkt des Zahmen Kaisers gelangt, so dass diese Tour nunmehr auch von weniger Geübten in 5—6 St. von Kufstein aus unternommen werden kann. — Einrichtung einer Hütte auf der Hinteren Bärenbad-Alpe im Kaiserthal und Wegherstellung über das Stripsenjoch sind für 1882 in Aussicht genommen.

Berchtesgadener Gruppe.

Weg auf den *Hohen Göll* hat Section Salzburg zum Theil bereits vollendet. Im Anschluss daran hat Section Golling einen Weg vom Schwarzbachfall herauf zur Dürreichten-Alpe unter dem Ecker-sattel gebaut. J.-B.

Todtes Gebirge.

Looser-Hütte wird gebaut von Section Aussee. — M. 1882, S. 102.

Hochschwab-Gruppe.

Schiestl-Haus am *Hochschwab*, unternommen von Section Graz des Oesterreichischen Touristen-Club. Platz z. Z. noch unbestimmt.

Silvretta-Gruppe.

Im *Hinteren Jamthal* und zwar auf der Schnapfen-Thaja, etwas oberhalb der Einmündung des Jamthaler-Ferner-Abflusses in den Futschölbach baut Section Schwaben eine Unterkunftshütte. Eröffnung für August in Aussicht genommen. — J.-B. S. 66.

Oetzthaler Gruppe.

Breslauer Hütte an der Wildspitze. Bau der Section Breslau. — M. 1882 S. 106.

Weg vom *Hochjoch-Hospiz* zum *Hintereisferner*. Bau der Section Siegerland. — J.-B. S. 67.

Karlsbader Hütte im Matscher Thal, am Fuss des Oberettenferners, behufs Weisskugel-Besteigung (in 3—4 St.). Wird von der Filiale Karlsbad der Section Prag erbaut. Vollendung 1883.

Gepatsch-Haus. Die Section Frankfurt a. M. wird noch heuer auf das ebenerdige Haus einen Stock aufsetzen, so dass dasselbe dann 8 Zimmer, Speisesaal, Küche etc. enthält.

Auf die *Aeussere Oelgrubenspitze* baut Section Imst einen Weg vom Gepatsch-Haus aus.

Stubaier Gruppe.

Am *Ueblenthalferner* beabsichtigt Section Nürnberg eine Hütte (am Becher?) zu errichten, ebenso den Weg von Ridnaun durch die Ueblen Thälder zu bauen.

Zillerthaler Gruppe.

Dominicus-Hütte, Blockhaus mit Veranda und Dachraum, wird auf der Zamser Alpe von Buchhändler H. Dominicus in Prag erbaut.

Die Wegbauten der Sectionen Prag und Zillerthal von Mayrhofen auf das Pfitscher Joch werden 1882 zum Abschluss gelangen. Fortsetzung vom Pfitscher Joch nach St. Jacob im Pfitsch steht in Aussicht.

Hohe Tauern.

An den *Krimmler Fällen* baut Section Rheinland zum Andenken an ihr Mitglied Herrn O. Welter eine eiserne Drahtseilbrücke mit Gedenktafel. (Vgl. Zeitschrift 1880, S. 91.)

Schwarzenberg-Hütte am Hochgruberkees (Fusch), für Ersteigung des Wiesbachhorns und der Bärenköpfe etc. wird gebaut von Section Austria. — M. 1882, S. 71.

Adelenhütte am Kühkarköpfl. Dieser Gipfel, den man von St. Wolfgang in der Fusch aus in $3\frac{1}{2}$ bis 4 Stunden bequem besteigt, bietet eine grossartige Rundschau auf die Kalkalpen und die Hohen Tauern. Namentlich bei Morgen- und Abendbeleuchtung ist die Aussicht entzückend schön. Schon seit langer Zeit ist der Wunsch laut geworden, den Sonnenuntergang und Sonnenaufgang von hier aus betrachten zu können, ohne zwischen beiden wieder nach St. Wolfgang absteigen zu müssen. Die Mittel, welche dem dortigen Cur-Comité, welches aus Vertretern der Bezirksbehörde Zell am See, den Gasthausbesitzern in Fusch, St. Wolfgang und Ferleiten und einigen den Badeort seit einer Reihe von Jahren besuchenden Herren aus Wien besteht, zur Verfügung stehen, erlaubten es bisher nicht, dem an und für sich so berechtigten Wunsch zu entsprechen, und es gereicht uns desshalb zum besonderen Vergnügen mittheilen zu können, dass sich ein Gönner gefunden hat, welcher den zum Bau einer Hütte nöthigen Betrag zur Verfügung stellte. Der Bau der Adelen-Hütte, welche ungefähr 20 Minuten unterhalb des Gipfels liegen und Unterkunft für vier Herren und zwei Damen bieten wird, ist bereits in Angriff genommen. Eine Feuerstelle wird sich in derselben befinden. Quellwasser ist in der Nähe, Proviant kann vom Füscher Bade aus leicht mitgenommen werden. Die Hütte, zu welcher die Schlüssel in St. Wolfgang deponirt bleiben, soll noch in dieser Saison der Benützung übergeben werden. — Sehr lohnend ist ein Weg vom Kühkarköpfl über den Kamm des Gebirges fort bis zum Kreuz auf der Weichselbachwand, von wo aus man

ausserdem eine herrliche Aussicht in die Rauris und ihre Berge hat. Der Abstieg von der Weichselbachwand nach St. Wolfgang dauert nicht länger als der Aufstieg auf das Kùhkarköpf und ist auch für Damen durchaus nicht beschwerlich.

v. Z.-G.

Salms-Hütte am Schwertkopf im Leiterthal (zur Glockner-Besteigung) baut heuer Section Klagenfurt.

Defregger-Haus im **Debantthal** in der Schober-Gruppe, 1½ St. oberhalb der Hofalm, vom Oesterreichischen Touristen-Club gebaut; soll 1882 fertig werden.

Am **Petzeck** errichten Mitglieder der Section Klagenfurt eine Unterkunft durch Adaptirung einer bestehenden für den Anstieg von Winklern oder Iselsberg günstig gelegenen Alpkütte.

Wegbau auf den **Pöllnig** hat Section Möllthal in Aussicht genommen.

Auf den **Gamskarkogel** hat Section Pongau einen Weg von Hofgastein aus gebaut und bereits am 17. Juli 1881 eröffnet.

Berghaus am Seebichl (Hochnarr-Gruppe), Besitz des Herrn Baron May de Madiis, wird von Section Klagenfurt adaptirt.

An der **Hochalmspitze** hat Section Villach auf dem Langen Boden unter der Schwarzen Schneide, ½ St. oberhalb der Hochalpe eine Hütte gebaut und noch 1881 vollendet.

Niedere Tauern.

Schutzhaus am Hochgolling, auf der Eiblalpe, 4 Stunden unter dem Gipfel, erbaut vom Oesterreichischen Touristen-Club, 1881 noch vollendet.

Koralpe.

Grillitsch-Hütte an der **Koralpe**, an der steirischen Seite, von Herrn Hans Grillitsch in Wolfsberg dem Steirischen Gebirgsverein überlassen und von diesem adaptirt und eingerichtet. Bereits 1882 eröffnet.

Ortler-Gruppe.

Martellthal, Hüttenbau der Section Dresden auf der Zufall-Alpe. — M. 1882, S. 72, 107.

Im **Val della Mare** beabsichtigt die Societá degli alpinisti Tridentini heuer ein Schutzhaus zu erbauen, das für Besteigung des Cevedale, des Pallon della Mare, des Monte Vios etc. und für die Uebergänge aus dem Sulzberg nach S. Caterina, Sulden und Martell dienen soll.

Adamello-Gruppe.

An der **Vedretta di Laris** beabsichtigt die Societá degli alpinisti Tridentini heuer eine Hütte, bestimmt für Besteigung des Caré alto und den Uebergang ins Val di Fumo etc. zu erbauen.

Dolomit-Alpen.

Schlern-Hütte wird von Section Bozen voraussichtlich auf dem Gebiet der Gemeinde Kastelruth (Seisser Alpe) erbaut, nachdem die Gemeinde Völs sich ablehnend verhielt. — T.-B.

Am *Toblinger Riedel*, dem Uebergang von Sexten nach Landro, bezw. Ampezzo, baut Section Hochpusterthal Unterkunftshütte.

Karawanken.

Am *Mittagskogel* hat Section Villach einen Steig über die Jepitza-Schneide gebaut; Schutzhütte projectirt.

Führerwesen.

Führerversicherung. Nachdem der Schweizer Alpenclub im September vorigen Jahres bei seiner General-Versammlung in Basel die Unfallversicherung der patentirten Bergführer der Schweiz beschlossen hat und in deren Durchführung begriffen ist (Mittheilungen 1882, Nr. 2, S. 44), ist diese Frage in den alpinen Kreisen überhaupt, insbesondere aber in den leitenden Kreisen der übrigen Alpenvereine vielfach besprochen und erörtert worden.

Auch wir beschäftigen uns mit dem Studium dieser Frage eingehend seit Herbst 1881 und werden der heurigen General-Versammlung zu Salzburg hierauf bezügliche Anträge zur Beschlussfassung vorlegen.

Um unsere Vereinsmitglieder mit dem Wesen und den leitenden Grundsätzen dieser Art der Unterstützung und Sicherung der Bergführer gegen die Gefahren ihres schweren Berufes bekannt zu machen, verweisen wir in erster Linie auf die oben angeführte Notiz in den Mittheilungen, welche die Bedingungen der in der Schweiz geschlossenen Versicherungsverträge enthält, und weiter auf einen gelungenen Vortrag unseres Vereinsmitgliedes Herrn C. W. Pfeiffer, welchen derselbe in einer Versammlung der Section Frankfurt hielt, worüber in den Mittheilungen 1882, Nr. 3, S. 85 ff. berichtet wurde.

Ueber denselben Gegenstand finden wir auch in Nr. 85 ff. der „Oesterreichischen Alpenzeitung“ 1882 einen Aufsatz und zugleich in Nr. 85 desselben Blattes ein Circular des Alpenclub „Oesterreich“, wonach dieser Club vorläufig ungefähr 50 bevorzugte österreichische Führer auf je 1000 fl. gegen Unfälle für ein Jahr aus seinen Mitteln versichert und hierfür die volle Prämie bezahlt hat.

Es steht fest, dass es Sache der Alpenvereine ist, das Führerwesen zu regeln, und einen Theil dieser Regelung bildet unstreitig der Schutz des Führers gegen Noth in Folge eines ihm zustossenden Unfalles. In Erkenntniss dieser Pflicht der alpinen Vereine ist der Deutsche und Oesterreichische Alpenverein auch als erster unter allen anderen alpinen Vereinen schon im Jahre 1878 zu der Gründung der Führer-Unterstützungs-Casse geschritten, deren Bestand sich seither schon in wiederholten Fällen als höchst segensreich erwies.

Diese Casse ist jedoch, wiewohl sie bereits über mehr als 12 000 M. an Capital verfügt, nicht in der Lage, so bedeutende Summen ihrem Zweck zu widmen, als nothwendig wären, um den Führer selbst und seine Hinter-

bliebenen gegen Noth bei Eintritt eines Unfalles dauernd zu schützen, und deshalb muss anderweitig nach Abhilfe gesucht werden.

Eine solche kann nur in der in den letzten Jahren in's Leben gerufenen Unfallversicherung gefunden werden, und es gebührt dem Schweizer Alpenclub das Verdienst, in dieser Frage bahnbrechend allen übrigen Alpenvereinen vorangegangen zu sein und die Vortheile eines wohlorganisirten Versicherungswesens auch der Alpinistik zugewendet zu haben.

Leitendes Princip dieser thatsächlich schon bestehenden Führerversicherung ist die Selbsthilfe, die Versicherung des Führers durch sich selbst, und Sache der Alpenvereine kann es nur sein, durch Bezahlung eines Theiles der Jahres-Prämie und zwar jenes Theiles, dessen Bezahlung in einen Zeitraum fällt, in welchem der Führerberuf keine Erträgnisse abwirft, den autorisirten Führern die Selbstversicherung zu ermöglichen und zu erleichtern.

Gleichwie der Schweizer Alpenclub dieses Princip als das einzig richtige bezeichnet und auch zur Grundlage seiner Beschlüsse gemacht hat, müssen wir dasselbe als unseren leitenden Grundsatz bezeichnen; denn in erster Linie ist an der Führerversicherung der Führer selbst interessirt, weil es sich um sein und seiner Angehörigen Wohl und Wehe handelt; ihm obliegt es, zu diesem Zweck einen ohnedies sehr kleinen Theil des Führerlohnes als Versicherungsprämie auszuschneiden, und es widerstreitet dem Princip der Selbsthilfe, dem Führer die ganze Prämie zu schenken.

Hiedurch ist nicht ausgeschlossen, dass einzelne Alpinisten bevorzugten Führern die Prämie als Zuschlag zum Führerlohn schenken, allein es liegt weder im Interesse der Führerversicherung noch der Führer selbst, dass Alpenvereine ein gleiches thun.

Wenn die Führerversicherung ihre wahre wohlthätige Wirkung äussern soll, so muss hiebei nicht ein kurzer Zeitraum, sondern die Zukunft in's Auge gefasst, und es muss die obligatorische Einführung und die Aufnahme derselben unter jene Bedingungen angestrebt werden, deren Nachweis zur Ertheilung der Führer-Autorisation gefordert wird.

Und wenn dieses Ziel erstrebt werden soll, so dürfen die Alpenvereine unter keiner Bedingung das Princip dieser Selbstversicherung verlassen, weil sie in dem Fall, als sie die Zahlung der vollen Prämie auf sich nehmen wollten, ihrem eigentlichen Zwecke entfremdet würden und zu Versorgungsanstalten für die Bergführer werden würden. Die Richtigkeit dieser Behauptung wird schon dadurch erhärtet, dass die Versicherung der mehr als 500 Führer im Gebiet der deutschen und österreichischen Alpen mit nur je 1000 fl. mit dem Prämien satze von je 10 per mille eine alljährlich wiederkehrende Ausgabe von 5000 fl. beanspruchen würde, wovon auch für den Fall der Beitragleistung seitens der andern in Oesterreich bestehenden alpinen Vereine unsern Verein noch immer der ungleich grösste Theil treffen würde.

Dass eine solche Aenderung des Ausgabenetats auch eine gänzliche Verschiebung der übrigen Vereinszwecke zur Folge hätte, ist selbstverständ-

lich, und so wichtig auch das Führerwesen ist, so darf es doch nicht in solcher Weise die finanziellen Kräfte des Vereins in Anspruch nehmen.

In der, wenn auch nur versuchsweise erfolgten Einführung der Führerversicherung unter schenkungsweise Zahlung der ganzen Prämie seitens des Alpenclub „Oesterreich“ können wir daher trotz aller Anerkennung des guten Willens dieses Vereins keine Förderung, sondern nur eine Beeinträchtigung des einzuführenden Instituts der Führerversicherung erblicken.

Um des von uns vertretenen Princip der Selbstversicherung willen erlauben wir uns daher an alle unsere geehrten Vereinsgenossen die Bitte zu richten, schon heuer bei jeder sich darbietenden Gelegenheit, insbesondere bei Bergfahrten, die Führer über die Führerversicherung in vorstehendem Sinn zu belehren und ihnen vorkommenden Falls die Unthunlichkeit der Bezahlung der ganzen Prämie durch die Alpenvereine zu erklären und darzulegen, damit wir nächstes Jahr mit Beruhigung an die Führer mit dem Ansinnen herantreten können, sich selbst versichern zu lassen. Dieselbe Unterstützung unserer leitenden Grundsätze erbitten wir uns seitens der geehrten Sections-Leitungen und ersuchen dieselben, ihren Einfluss auf die Führer in unserem Sinn geltend zu machen. Das Gleiche erwarten wir aber auch von der collegialen Mitwirkung der Leitung der übrigen alpinen Corporationen und deren Mitglieder; dann wird es wohl gelingen, die Führerversicherung auf dem einzig richtigen Wege der Selbsthilfe durchzuführen.

Der Central-Ausschuss

des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins.

Mittheilungen und Auszüge.

Die Mendelstrasse. Wer im letzten Sommer die Bozener Gegend besuchte, dem mussten lange weisse Linien an den Vorbergen der Mendel auffallen; es ist die jetzt vom Staat zur Verbindung der Etschlands mit dem Nonsberg gebaute Strasse, welche 1883 vollendet sein soll. Dieselbe zweigt bei dem 7 km von Bozen entfernten Pillhof in Frangart von der Gurlaner Strasse ab und steigt durch das Warththal an den Schlössern Warth und Altenburg vorüber nach St. Michael (Eppan). Von dort zieht sie zuerst noch südlich an der Lehne des Gondbergs entlang bis gegen Oberplanitzing, wo sie plötzlich eine Wendung macht gegen W., um zwischen Penegal und Gondberg durch das sogenannte Tröpfelthal zum Matschatscherhof emporzusteigen. Bis hierher wird der Bau keine grosse Schwierigkeit machen, mit Ausnahme des Aufstiegs vom Pillhof auf das Plateau von Eppan und einer 4 m langen Brücke im Tröpfelthal. Da auf der ganzen, ca. 26 bis 27 km langen Baustrecke bis jetzt eigentlich nur der 7·3 km lange Weg von Matschatsch bis auf die Mendel in gänzlich unfahrbarem Zustand sich befand, so wurde die Ausführung der Strecken Pillhof — St. Michael

(3 km), St. Michael — Matschatsch (7·8 km) und endlich Mendel — Nonsberg (7 bis 8 km) auf die Jahre 1882, resp. 1883 verschieben und zuerst das schwierigste, dabei aber auch schönste Stück des Baues, nämlich die Strecke von dem 904 m hoch einsam zwischen den Bergen gelegenen Matschatscher Hof auf den 1354 m hohen Mendelpass in Angriff genommen. Dieser Theil wurde am 18. August v. J. durch ein Bauconsortium begonnen; auf dieser Strecke stellten sich ungeheure technische Hindernisse den auszuführenden Arbeiten in den Weg. Da sind erstens kilometerlange Strecken, auf welchen Schritt für Schritt der Weg in Felsen gebrochen werden musste, wobei für ca. 6000 fl. Pulver nöthig war, um die 60 000 cbm Felsarbeit zu bewältigen. Dem gegenüber musste wieder an anderen Stellen der Abrutschgefahr vorgebeugt werden, was durch lebende Zäune und Schutzmauern bewerkstelligt wurde; dann standen wieder Schluchten im Wege, welche bei anhaltendem Regen von Wildbächen ausgefüllt werden und eine Menge groben Gerölls aus der Höhe des Penegal herabführen. Ueber diese werden ausser zwei hölzernen drei gewölbte Steinbrücken hergestellt. Eine Hauptschwierigkeit bei der Herstellung der Brücken bildet der Mangel an geeigneten Bausteinen. Es klingt sonderbar: für 6000 fl. Pulver zum Felsensprengen — und dennoch keine Bausteine, aber es ist so. Der obere Theil des Penegal besteht vorzüglich aus Kalkgestein, welches wegen Mangel an Festigkeit selbstverständlich zur Errichtung von Brücken-Unterbauten nicht verwendet werden kann, und gegen den Fuss des Berges findet man gar nur mehr Sandstein und Mergel, während sich erst ganz unten wieder Porphyр bemerkbar macht. Allerdings finden sich weiter oben einige Granitfindlinge, von welchen Bausteine gebrochen werden, die aber für den Bedarf nicht genügen. Desshalb war man gezwungen einen grossen Theil der nöthigen Steine an ganz ausser der Linie gelegenen Stellen (z. B. am Toval) zu brechen und unter grossen Transportschwierigkeiten an Ort und Stelle zu schaffen. Von der ersten Wendung oberhalb des Matschatscher Hofes zieht sich die Strasse ohne bedeutende Steigung stets in SW. Richtung an den Steinländern des Penegal hin. Hier, wo Zoll für Zoll den Felsen abgerungen werden musste, geht die freie Breite der Strasse auf 4 m zurück, während sie sonst $4\frac{1}{2}$ m und von einem Rand zum andern $5\frac{1}{2}$ m beträgt; doch befinden sich auf dieser Strecke mehrere Ausweichstellen.

Wenn man von St. Michael zwischen den Schlössern Englar und Gandegg, dann am einsamen Ofnerhof vorbei durch den sog. Ritzstein heraufgekommen ist, bei der ersten Wendung oberhalb Matschatsch die neue Strasse erreicht hat und nun auf deren grobem Schotter zwischen Steinblöcken und Bauhölzern, an Kalköfen und kleinen Holzbaracken vorüber der Höhe zuschreitet, so erblickt man am äussersten Ende der Strasse, dort, wo sie sich mit dem katzenleiterartig von Kaltern heraufkletternden alten Mendel-Saumweg vereinigt, eine grössere Holzbaracke, mit welcher man das Ende des Weges und damit die Höhe erreicht zu haben glaubt. Eine

angenehme Täuschung, die aber sogleich schwindet, wenn man die erwähnte Stelle erreicht hat, und dort, statt in das Thal der Nos hinunter zu blicken, vor sich die Zickzacklinien erblickt, mit denen die Strasse zur Passhöhe ansteigt, und zwar in neun direct übereinanderliegenden Windungen und in so spitzen Winkeln, dass mit jeder derselben nur äusserst wenig gewonnen wird.

Nach einer halben Stunde erwartet den Wanderer oben an der vorletzten Wendung bei der sog. Colrè-Wiese eine Belohnung, welche alle Mühsal und Beschwerde des Aufstiegs mit einem Schlag vergessen macht. Aehnliches bietet sich wohl sobald nicht wieder. Von den Fleimser Bergen zum Schwarz- und Weisshorn, zum Rosengarten, zum Schlern und zur Seisseralpe, von dort mit einem Sprung herüber auf den Ritten und wieder über das Thal der Talfer in das Gebiet der Möltener Berge mit dem Ifinger als Schlusstein — fürwahr ein Bild, das, wenn möglich, nur noch übertroffen wird von dem Blick hinab auf Ueberetsch, „den Rheingau der Alpen“, „den schönsten Fleck deutscher Erde“ mit seinen Dörfern und Burgen, Wiesen, Wäldern und den Montiggler Seen. Im NO. springt vor allem Siegmundskron in die Augen, welches scheinbar in geschlossener Ebene liegt.

Bozen, Rentsch, Gries und Moritzing scheint alles nur ein einziger Häusercomplex zu sein, aus welchem ein gutes Auge die Pfarrkirche, Hôtel Austria, den gescheibten Thurm etc. herauszuspähen vermag. Runkelstein, Sarnerschloss, Greifenstein etc. sind nur kleine Punkte.

Hat man die ganze prächtige Rundschau mehrmals durchgekostet, so wendet man sich endlich wieder der Höhe zu und eilt die noch zu erklimmende kleine Strecke hinan in der Hoffnung, auf der anderen Seite des Passes sofort ein ähnliches Panorama vor sich zu haben. Doch ist die Aussicht beschränkt, Fichten, Föhren und die beiden Gerichtstafeln sind vorderhand so ziemlich Alles, was man hier, 1354 m ü. M. zu sehen bekommt. Mit dem Grenzpfahl sind wir aber auch am Ende der bis jetzt in Angriff genommenen Baustrecke angelangt.

Wenige Schritte jenseits des Passes, von wo aus schon von früherher ein wenigstens zur Noth fahrbarer Weg in das Nosthal hinunterführt, steht das der Gemeinde Kaltern gehörige Gasthaus Mendola, welches nach einer am Thor in Stein gemeisselten Jahreszahl bereits 1620 erbaut wurde. Von hier aus erst eröffnet sich der Ausblick auf den Nonsberg; man erblickt in der Nähe Ruffré mit seiner neuen Kirche, weiter unten Cles, Fondo etc., während im S. der 2053 m hohe Monte Roen zum Besuch einladet, dem gegenüber im W. die schneebedeckten Spitzen der Presanella- und südlichen Ortlergruppe sich zeigen. Das Gasthaus wird heuer durch einen Anbau vergrössert. Welche Richtung die Fortsetzung der Strasse in den Nonsberg nehmen soll, ob nach Cles oder nach Fondo, ist noch nicht bekannt.

(Nach dem T. B.)

Die Localbahn *Vöcklabruck-Kammer* (Attersee) wurde am 1. Mai eröffnet. Fahrzeit 33 Minuten. Es verkehren vorerst 3 Züge.

Zwischen *Winklern* und *Heiligenblut* verkehrt heuer täglich ein Stellwagen; Früh aus Winklern, Abends zurück, Preis 1 fl. 80 kr. Man verdankt diese Einrichtung Herrn v. Aichenegg in Winklern, der auch heuer ein neues Touristenhaus in Winklern eröffnet.

Vorderkaser-Klamm. Seitwärts von der Strasse von Lofer nach Saalfelden, 5 km vom erstern Ort und etwa ebensoweit von Hochfilzen entfernt ist in den letzten Monaten im Rechtschütt-Thal am Vorderen Ochsenhorn diese Klamm erschlossen worden; das Klamm-Comité, an dessen Spitze der k. b. Oberförster Herr Kadner in St. Martin bei Lofer steht, theilt uns hierüber Folgendes mit: Am 15. November 1881 gelang drei beherzten Steigern der Einstieg in die bis jetzt wohl bekannte, aber für unzugänglich gehaltene Klamm; dieselbe ist 2 km von der Landstrasse entfernt, der Eingang liegt 120 m über der Thalsohle; die Klamm ist bei einer Breite von 0·8 bis 6 m gegen 400 m lang, ungemein tief eingeschnitten, enthält prachtvolle Auswaschungen, viele hohe schöne Wasserfälle bei genügendem Wasserreichthum und ist häufig in scharfem Winkel gebrochen, sechsmal durch colossale oben eingeklemmte Felsblöcke verkeilt und erhebt sich vom Eingang bis zum Ausgang um ca. 70 m. Für die Gangbarmachung bildete sich sogleich eine aus Naturfreunden und Interessenten der Gegend bestehende Gesellschaft.

In einer Arbeitszeit von ca. 5 Wochen wurden durch 10 auserlesene Männer 32 Stege und Brücken mit 17 Holztreppe (240 Stufen zu 25 cm Höhe) auf 58 Durchzügen, Alles aus bestem Lärchenholz, hergestellt. Das Holz im Anschlag zu 360 M. lieferte die k. bair. Forstverwaltung (welche im Besitz der „Saalforste“ und somit bei Erschliessung der Klamm interessirt ist). Die Arbeitslöhne mit ca. 550 fl. sind jedoch nur theilweise durch freiwillige Beiträge gedeckt. Schliesslich wurde noch ein Zufahrtweg von der Strasse und Doppelgeländer und Ausweichen etc. angebracht.

Die Klamm darf nach Schilderung von Augenzeugen zum Besuch bestens empfohlen werden.

Krausgrotte bei Gams in Steiermark. Bei der Wegtafel am Anfang der „Noth“, jener Klamm unweit Gams bei Hieflau an der Rudolf-Bahn, führt ein bequemer Fussweg in $\frac{1}{4}$ St. zum neuen Grotteneingang, der durch eine Thür abgeschlossen ist. (Schlüssel in Gams.) Der Besuch ist nur in Begleitung eines Führers gestattet. Alle Gänge sind auf Mannshöhe erweitert worden. Man gelangt zuerst in eine niedrige Halle, dann sanft abwärts durch einen Gang in die zweite Halle, von der aus mehrere Gänge abzweigen. Von hier aus führen auch Leitern zum gegenwärtig verschlossenen alten Eingang durch einen senkrechten Schlot aufwärts. Der Hauptgang aber fällt sanft ab bis gegen das Ende, wo über einen Absturz Treppen in die grosse Hauptgrotte führen. In der Mitte derselben sammelt sich das Wasser zu einem 30 m langen See, gleich bei der Treppe ist eine der schönsten Trepfsteinbildungen.

Von der Hauptgrotte zweigen mehrere Seitengrotten ab. Unweit der Treppe führt ein niedriger Gang über weissen krystallisirten Gyps in das Elysium, eine grosse und hohe Halle, von der aus abermals einige Seitenäste abzweigen, von denen einer mit Gypskristallen und ein anderer mit Tropfstein ausgekleidet ist. Zu letzterem gelangt man über eine kleine Leiter. Der tiefste Punkt des Elysiums ist zugleich der momentan tiefste Horizont der Höhle, es steht jedoch zu erwarten, dass hier noch ein weiterer Gang eröffnet werden kann.

Am äussersten Ende der Hauptgrotte ist noch ein reich mit Tropfstein ausgekleideter Gang, der nach aufwärts führt, jedoch bald geschlossen ist.

Durch die Combination von Gyps und Tropfstein ist diese Grotte ein Unicum. Nächst der Wegtafel in der „Noth“ entspringt im Bachbett eine warme Quelle.

Die Grotte wurde zuerst durch Herrn Franz Kraus aus Wien i. J. 1881 provisorisch gangbar gemacht. Das gegenwärtige Grotten-Comité setzte diese Arbeiten fort und sorgt für die Instandhaltung der geschaffenen Weganlagen und für die Einhaltung der Grottenordnung.

Die Eröffnung der Krausgrotte erfolgt am Pfingstsonntag Vormittag. Das Comité hat die Mitglieder unseres Vereins in besonders freundlicher Weise zum Besuch eingeladen.

Ein Gletscherabenteuer. Nachdem wir bei herrlichem Wetter den Monte Paralba 2690 bestiegen hatten, der in der That das Lob verdient, welches ihm in der Zeitschrift 1880, S. 276 gespendet wird, nahmen wir den Abstieg nach Sapada (Bladen), wo wir 6 U. Abends ankamen und im Gasthaus der Frau Ceconi vortreffliche und auffallend billige Unterkunft fanden. Sapada ist dadurch interessant, dass Bauart und Gebräuche ganz italienisch sind und nur die Sprache an die deutsche Abstammung der Bewohner erinnert. Nun wieder auf fahrbarer Strasse angelangt fuhren wir am nächsten Morgen über S. Stefano di Comelico nach Auronzo, wo uns die nun sichtbar gewordenen Drei Zinnen die ersten Grüsse aus der Ampezzaner Gegend brachten. Von dort über S. Marco, Misurina und Schluderbach nach Cortina. Dort wurde Führer Ghedina zur Besteigung der Tofana 3265 m engagirt. Die Crepa links lassend und über Pocol mussten wir einer Viehseuche wegen einen Umweg von 2 Stunden machen, um im Hospiz di Valzarego zu übernachten. Am 25. Juli wurde 2 Uhr Morgens aufgebrochen, mit Laterne ging es 2 St. durch Wald, dann begann bei Tagesanbruch der eigentliche Aufstieg. Ueber eine grosse Schutthalde ging es langsam aufwärts zum ersten Schneefeld. Nach 10 Min. Rast wurde ich angesellt, mein Mann voraus, Stufen hauend. Ghedina war ausschliesslich mit mir beschäftigt. 2 St. ging es über das Anfangs ganz klein scheinende Schneefeld, bis wir einen Sattel erreichten und dort rasteten. Bis jetzt war der Anstieg auf der Südseite des Berges, nun wendeten wir uns westlich. Ghedina erzählte gebrochen deutsch sprechend, es habe

bisher nur eine Engländerin die Tofana bestiegen und die habe er hinauf gebracht. Durchweg an steilen Wänden ging es weiter bis zu einer Quelle am Fuss des Gletschers. Ghedina meinte, das Anseilen während des Ueberschreitens des Eises wäre unnöthig, aber mein Mann bestand darauf. Langsam und behutsam ging es vorwärts. Meine erste Gletscherwanderung! Die Nebel wogten immer mehr um uns und nur zeitweise zeigte sich uns ein Theil blauen Himmels. Jetzt standen wir vor der ersten, grösseren Eisspalte, der Führer untersuchte mit dem Pickel den Rand und forderte uns auf, nur in seine Fusstapfen zu treten und aufzupassen. Er steigt über die Eisspalte, ich schreite, vorsichtig in seine Fusstapfen tretend, ihm nach und höre in diesem Moment meinen Mann ausrufen: „Jetzt sieht man den Ortler.“ Zugleich fühle ich einen Ruck in Folge Anziehens des Seiles und mich umwendend sehe ich meinen Mann nicht mehr und das Ende des Seiles in der Spalte verschwunden. — Ich stand 2 Schritte ober der Spalte kniehoch im Schnee und somit sehr fest. Vor Schrecken starr, schrie ich nach dem Führer, der, im ersten Augenblick überrascht, sogleich die Fassung wieder gewann und ruhig lächelte. Wir begannen durch Ziehen am Seil unser Rettungswerk. Zu meiner unaussprechlichen Freude kam auch sehr bald der Hut, hernach das kreideweisse Gesicht meines Mannes zum Vorschein, wir reichten ihm die Hände und halfen ihm, der grausigen Oeffnung zu entsteigen, die bei geringerer Vorsicht zweifellos sein Grab geworden wäre. Nun erzählte er, wie schön es in dieser Gletscherspalte aussehe. Oben nur einen Schritt breit, erweiterte sich dieselbe immer mehr und war dort, wo er am Seil schwebte breiter, als die Länge seines Bergstocks, den er in Händen hielt; die Wände spiegelblank, oben lichtgrün und mit der zunehmenden Tiefe dunkler werdend und in schwarz übergehend, gähnte ihm der schaurige Abgrund entgegen, aus dem er das Rauschen fliessenden Wassers hörte. Es war ein unheimlich schöner Anblick und der Aufenthalt in diesem Raum, dessen Eiswände ihn mit schneidender Kälte umwehten, ein schaudervoller.

Nach glücklich überstandener Gefahr machten wir uns weiter auf den Weg und hatten noch grosse Mühe bis wir 12 U. Mittag den Gipfel der Tofana di mezzo erreichten. An eine Aussicht war des Nebels wegen, der in der Tiefe alles bedeckte, nicht zu denken und so schiefen wir ein halbes Stündchen, während die Sonne ihre heissen Strahlen niedersandte. Dann traten wir den Heimweg an. Viel leichter ging es zurück über den Gletscher und über die verhängnissvolle Spalte, dann kam das Abfahren über das Schneefeld. Um 5 Uhr langten wir in Cortina an, wo wir ob unserer alpinen Leistung bewundert wurden, und fuhren gleich weiter nach Toblach.

Uebersicht der Witterung in den Ost-Alpen

im Monat April 1882.

| Station | Luftdruck | | | | | Temperatur | | | | | Niederschlags-
menge des Monats
in Millimetern | |
|----------------------------|-----------|---------|-----|---------|-----|------------|---------|------|---------|------|--|----|
| | Mittel | Maximum | | Minimum | | Mittel | Maximum | | Minimum | | | |
| | mm | mm | mm | mm | mm | ° C. | ° C. | ° C. | ° C. | ° C. | | |
| Reichenau | 715·9 | 725·4 | 6. | 706·4 | 15. | 8·7 | 15·4 | 24. | 0·5 | 11. | 39 | |
| Windisch-Garsten | 705·3 | 716·1 | 21. | 694·6 | 15. | 7·8 | 28·0 | 23. | -10·0 | 12. | 62 | |
| Salzburg | 721·2 | 732·9 | 21. | 708·3 | 15. | 8·3 | 21·3 | 23. | -2·0 | 12. | 64 | |
| Traunstein | 707·0 | 718·2 | 21. | 694·7 | 15. | 7·0 | 19·9 | 23. | -6·2 | 13. | 93 | |
| Rosenheim | — | — | — | — | — | — | 8·1 | 23·6 | 23. | -5·7 | 11. | 55 |
| Hohenpeissenberg | 673·7 | 685·0 | 21. | 662·2 | 15. | 4·2 | 17·2 | 22. | -9·0 | 12. | 69 | |
| Lindau | — | — | — | — | — | — | 8·5 | 18·0 | 3. | -3·1 | 12. | 49 |
| Klagenfurt | 720·7 | 732·5 | 7. | 712·1 | 27. | 8·7 | 18·1 | 24. | -0·7 | 12. | 60 | |
| Judenburg | 694·5 | 704·9 | 6. | 685·8 | 15. | 6·6 | 19·5 | 30. | -6·0 | 13. | 69 | |
| Toblach | 656·3 | 665·9 | 21. | 647·4 | 27. | 2·5 | 15·0 | 30. | -17·6 | 11. | 67 | |
| Innsbruck | 707·7 | 717·7 | 21. | 704·7 | 15. | 9·4 | 21·5 | 22. | -4·0 | 11. | 37 | |
| Bludenz | 707·3 | 714·3 | 7. | 695·0 | 15. | 9·1 | 19·0 | 23. | -4·0 | 11. | — | |
| Tüffer | 739·8 | 751·4 | 7. | 729·6 | 28. | 9·7 | 22·6 | 30. | -2·8 | 7. | 67 | |
| Laibach | 733·3 | 744·3 | 7. | 723·5 | 28. | 9·5 | 19·8 | 30. | -2·8 | 13. | 103 | |
| Bozen | 735·2 | 744·9 | 7. | 723·2 | 28. | 12·8 | 23·2 | 7. | 1·6 | 12. | 62 | |

Besondere meteorologische Erscheinungen.

Reichenau. Am 5. u. 6. Reif, schadete dem Frühobst; 9., 10. u. 11. Sn. 2. Hälfte windig und regnerisch.

Windisch-Garsten. 13 Tage mit Nlg., darunter 4 mit Sn.; am 12. 22 cm Sn., am 4. Abends Mondregenbogen sichtbar. Reif am 12., 13., 14., 18., 22. u. 25. Vegetation weit voraus, Birnen- u. Kirschenblüthe beinahe vorüber.

Salzburg. Am 2. schwaches Gewitter über dem Untersberg. Thalsohle um Salzburg nur an 2 Tagen (12. u. 13.) mit Sndecke. Luftdruck u. T. normal.

Traunstein. Nltge. 14, Sn. am 9., 10. u. 12.; klare Tage 7, trübe Tage 7. Wind schwach, meist W. Witterung wechselnd.

Rosenheim. 13 Tage mit Rg., 8 mit Sn., 4 klar, 5 trüb. Vegetation schreitet vor. Schwalben zeigen sich bis jetzt noch sehr wenige.

Hohenpeissenberg. Grossentheils kühl u. unfreundlich, gegen Ende M. selbst noch viel Sn.

Lindau. Witterung im allgemeinen veränderlich aber nicht ungünstig; an 16 Tgn. Nlg., am 2. schwaches Gewitter, auffallend schnelles Sinken der T. von 12° auf 0·1° vom 9. auf 10. Kälte anhaltend bis 12.; plötzliches Steigen der T. von 0 auf 17° vom 12. auf 13. Sn. blieb nur auf den Bergen einige Tage liegen. Ende Mt. Sn. nur im Gebirge; Wasserstand immer noch nieder. Alles grünt, Kälte hat nicht viel geschadet.

Klagenfurt. Luftdruck 0·65 mm über, Luftwärme 0·19° C. unter normal. Nlg. um 3·78 mm unter säcularem Mittel. Am 7. gab es Reif; am 17. starke magnetische Störung. Auf den Bergen noch viel Sn.

Judenburg. Am 9. und 10. anhaltender Snfall (17·9 mm). Am 21. die ersten Schwalben. Letzter Snfall nach anhaltendem Rg. am 28. Auf Nordseite über 1500 m liegt tiefer Sn. Fast ununterbrochen Westwind. Nur 8 heitere Tage.

Toblach. Niederer Bar.-Stand u. T.; Sn. liegt schattseitig noch bis auf 1300 m. herab. Trotzdem Feldanbau beinahe beendet.

Bludenz. Föhn am 1., 2., 13. u. 22. Gewitter am 3. 4 U. Nachm. im N. Sngrenze am 30. im S. 1200 m., im N. 1750 m.

Tüffer. Nlge. bis gegen Ende Mt. wenig ausgiebig, Luft meist trocken, Himmel vorwaltend heiter, grösste Nlgm. am 28. 35 mm. Snfall im Thal am 10. u. 11., bald aufgelöst, im Gebirg schattseitig mehrere Tage lagernd. Snfall im Gebirge auch am 4. u. 28., hoher Sann-Wasserstand am 28. — Gewitter am 3. Nachfröste am 7., 8. u. 12. schädigten hauptsächlich die Obstbaumlüthen und theilweise auch den Weinstock, besonders in mittelhoher Lage, Blattansätze u. Blüthen der Nussbäume wurden ganz versengt. Hausschwalbe am 18. Erster Kukuksruf am 16.

Laibach. Vom 6. bis 13. bedeutender Rückschlag u. Kälte, das Tm. der T. mehrere Grade unter Normal, starke Reife, mitunter Eisbildung, in der zweiten Mthälfte die T. rasch gestiegen, meist über normal. Nlge. am 27. (40 mm) von theilweisen Ueberschwemmungen in den Niederungen begleitet. Zu Beginn d. Mt. Kuppen des Mittelgebirges vom Snfall am 27. März noch mit Sn. bedeckt. Im Lauf des Mt. reichliche Snfälle, am 10. fiel auch in der Ebene Sn. Alpen zum Schluss des Mt. tiefer herab beschneit, als während des Winters. 30. starkes Snwehen. Reife schädigten nur theilweise das Frühobst u. die Wallnussbäume, sonstiger Stand der Vegetation sehr günstig u. vorgeschritten.

Phänologisches. Den 6. Stadtschwalbe. 10. Widehopf. 26. Wachtel. Den 15. Maikäfer bereits zahlreich. Den 3. Birnen- u. den 10. Aepfelblüthe. 17. Maiglöckchen. 18. Rosskastanien. 22. Eiche. 26. Berberize. 27. Eberesche. 28. Spanischer Flieder. 29. Wallnuss.

Literatur und Kunst.

Der unlängst erschienene „**Statistische Bericht der Handels- und Gewerbekammer in Bozen**“ für das Jahr 1880 *) enthält drei grössere von dem Secretär der Kammer, Herrn Dr. Johann Angerer, verfasste und im Separatabdruck veröffentlichte Abhandlungen: a) der Fremdenverkehr im deutschen Südtirol, b) die Steinindustrie im deutschen Südtirol und c) die Hausindustrie im deutschen Südtirol, von denen für die Leser der Mittheilungen die erstgenannte Schrift, der Fremdenverkehr in dem Bezirk der Bozner Handelskammer, welcher das Gebiet von ganz Südtirol, vom Brenner-Pass bis zur Salurner Klause umfasst, unstreitig von hervorragendem Interesse sein dürfte.

Im ersten Abschnitt der Schrift, die Geschichte des Fremdenwesens in Südtirol betreffend, wird gleich am Eingang darauf hingewiesen, dass der Fremdenbesuch in Tirol, der in den Vierziger-Jahren begann, zu einem grossen Theil den Schriftstellern, einem Beda Weber und vor allem Dr. Ludwig Steub in München seine Begründung verdanke, welcher „der erste war, der es unternahm, das vorhandene historisch-statistische Material in geistvoller Weise den Fremden zugänglich zu machen und auf diese Weise im Reiche draussen die Sehnsucht nach den Bergen und seinem Volke zu erwecken.“ Neben Steub war Friedrich Lentner zu jener Zeit in gleicher Richtung thätig; ihm verdankt bekanntlich Meran den Beginn seiner Blüthe als Curort. An diese Pioniere schlossen sich während der Fünfziger- und Sechziger-Jahre Adolf Pichler mit seinen Gedichten und klassischen Novellen aus den Tiroler Bergen, Schneller, Zingerle und viele Andere mit ihren Schilderungen von Land und Leuten, Gilm mit seinen herrlichen Liedern an, zu denen in neuester Zeit noch Amthor, Trautwein, Schaubach**) und als einer der rührigsten Reiseschriftsteller seit dem Beginn der Siebziger-Jahre, Dr. Noë hinzuzuzählen sind. Als einen zweiten für die Hebung des Fremden-

*) Bozen 1882. Verlag der Handels- und Gewerbekammer. In Commission der Fr. X. Promperger'schen Buchhandlung.

**) Die erste Auflage von Schaubach's „Deutschen Alpen“ erschien 1845—47. Auch der grosse Einfluss der Bodeker'schen Reisehandbücher dürfte wohl zu erwähnen sein.

verkehrs in Südtirol mächtig wirkenden Factor nennt der Verfasser mit vollem Recht die Eisenbahnlilien; denn seitdem die Eisenbahn das Land von Kufstein bis Ala und bis zur Kärntner Grenze durchzieht, seit dem Beginn der Siebziger-Jahre, hat das Fremdenwesen einen solchen Aufschwung genommen, dass es heutzutage eine der vorzüglichsten Einnahmequellen des Landes bildet. Und dabei gebührt der Südbahngesellschaft die Anerkennung, „dass sie nicht bloß als Verkehrsanstalt in directer Weise den Aufschwung des Fremdenwesens fördert, sondern auch mit ausschliesslicher Berücksichtigung dieses Zwecks und vielfach mit offenbar erheblichen Opfern sowohl den Personenverkehr möglichst erleichtert, als auch durch Gründung eines prachtvollen Hôtels in Toblach, durch Einführung geregelter Stellwagenfahrten, durch Anregung verschiedener Neuerungen in Verkehrs- und anderen Angelegenheiten sich in directer Weise reformatorisch bethätigt und in Anbetracht ihrer Mittel Erfolge erzielt, die von localen Geschäftsleuten niemals hätten erreicht werden können.“ In erster Stelle schreibt Dr. Angerer diese Förderung aller für den Fremdenverkehr in Tirol heilsamen Massregeln dem warmen Interesse zu, welches der gegenwärtige Generaldirector, Ritter v. Schüler, von jeher diesem Gegenstande, sowie überhaupt den berechtigten Wünschen der Bewohner unseres Alpenlandes zugewendet hat.

Nächst diesen beiden, den Fremdenverkehr befördernden Kräften nennt der Verfasser als ein weiteres epochemachendes Ereigniss das Entstehen der Alpenvereine, und es ist die Erwähnung dieser helfenden und fördernden Gemeinschaft um so dankbarer hervorzuheben, als gerade von anderer Seite her das heilsame und uneigennützig Wirken dieser Vereine vielfach entstellt und verdächtigt wird. Hier wird ihnen dem gegenüber das ehrenvolle Zeugniß ausgestellt, „dass sie heute an der Spitze aller alpinen Unternehmungen stehen und vermöge ihrer guten Organisation, ihrer reichlichen Mittel und der Begeisterung ihrer Mitglieder nicht bloß auf den Eisfeldern, wohin vor 30 Jahren kaum ein verwegener Wildschütz sich gewagt hätte, und bedeutenden Spitzen der Alpen Wohnstätten eingerichtet, sondern auch in Bezug auf Herstellung von bequemen Berg- und Thalwegen, auf Behandlung der Fremden von Seiten der Bevölkerung einen Einfluss erlangt haben, dass man ohne Uebertreibung sagen kann: „die Alpenvereine sind die Seele des Fremdenwesens, sie bestimmen seine Richtung und beherrschen alle jene Kreise, die an dem Aufschwung derselben ein wirkliches Interesse haben.“

Aus dem folgenden Abschnitt, welcher den gegenwärtigen Stand des Fremdenwesens im deutschen Südtirol und die vornehmlichsten Orte und Thäler bespricht, denen derselben sich zuwendet, wie: Vintschgau, Burggrafenamt, Bozen-Gries, das Thalgebiet des Eisack und das Pusterthal, verdient Erwähnung, was über den oberen Theil des Vintschgaus von Glurns aufwärts bis zu den Seen der Malser Haide gesagt wird. Bekanntlich ist diese Gegend, wo der Blick auf die Gletscherregion des Ortler sich öffnet, und die zu den herrlichsten Partien der Alpen zu rechnen ist, die einzige im Hauptthal, welche den Fremden bisher zu kurzem Aufenthalt anzog. Indess kann der Fremdenzuzug dort sich nicht entsprechend heben, so lange den Besuchern der Ostschweiz der directe Weg nach Tirol versperrt bleibt. „Es klingt ganz ungläublich,“ schreibt Dr. Angerer, „wenn man die Thatsache meldet, dass Regierung, Landesvertretung und Gemeinden mehr als ein Jahrzehnt wegen Herstellung der nur ungefähr 2 Stunden langen Strasse durch das Münsterthal zur Grenze, bis wohin die Schweizer eine schöne Fahrstrasse bereits hergestellt haben, in Verhandlung stehen, und es bis heute noch nicht gelungen ist, die Ausführung des Plans zu sichern, obschon die Kosten dieser wichtigen Verbindungsstrasse 60 000 fl. kaum übersteigen würden.“

Ich muss es mir versagen, den Verfasser in die einzelnen Thäler und an die Orte zu begleiten, die als Hauptsammelplätze des Fremdenverkehrs in Südtirol näher gewürdigt werden, wie das Burggrafenamt, in welchem Meran in der Saison 1880/81 von 6796 Fremden und ausserdem im Jahre 1880 noch von 5962 Touristen besucht wurde; ferner Bozen mit Gries, das im Jahre 1880 freilich nur

150 Fremde (?) aufweist, in neuester Zeit aber bedeutende Anstrengungen macht, den Verkehr mehr und mehr an sich zu ziehen; ich kann ihn nicht begleiten in das Thalgebiet der Eisack und in das Pusterthal, in welchem Mühlbach, Bruneck, Lorenzen, Taufers, Welsberg, Niederdorf und vor allen die »Hochburg der Fremden«, Toblach, jeden Sommer eine stets wachsende Schaar von Fremden und Touristen herbeiziehen; ich kann nur aus dem folgenden Abschnitt anführen, dass nach sorgfältigst angestellter Berechnung und Revision der Fremdenverkehr die Totalsumme von mehr als 2 Millionen Gulden Einnahme für Südtirol ergeben hat, in welcher Summe die Kosten für Wohnung, Verpflegung, Lohnkutscher- und Führerlohn, letztere mit einem Betrag von 10 000 fl. enthalten sind. Um diese bedeutende Einnahmequelle dem Lande zu erhalten und sie noch reichlicher fließen zu machen, werden im letzten Abschnitt „Mittel zur Hebung des Fremdenverkehrs“ angeführt, denen man gewiss im allgemeinen seine Billigung nicht versagen kann; möchten dieselben nur überall beherzigt werden! Namentlich wäre den Gastwirthen die Lectüre dieses Abschnittes dringend zu empfehlen und nächst ihnen den Vorstehern der Gemeinden und Behörden. Den letzteren liegt namentlich die Sorge für Verbesserung der bestehenden und die Herstellung neuer Berg- und Nebenthalwege ob, in welcher Richtung nach Dr. Angerer es gerade im Pusterthal, dem hervorragendsten Sammelpunkt der Fremden, noch recht traurig aussieht. Wenn von der neuen Bahnstrecke Bozen-Meran, sowie der im Bau begriffenen Kunststrasse über den Mendelpass eine wesentliche Hebung des Fremdenverkehrs zu erwarten steht, wie derselbe in der gegenwärtigen Saison für Meran schon fühlbar hervorgetreten ist, so sind doch beide Strassen von nur beschränkter, localer Bedeutung und es bleibt da noch sehr viel in Südtirol zu thun übrig. „Jede Gemeinde, wo Fremde längere Zeit Aufenthalt nehmen, muss es als communale Pflicht betrachten, denselben den Aufenthalt möglichst angenehm zu machen, was vorzugsweise durch Errichtung von Anlagen und Spazierwegen geschehen kann. Den Sinn der Bevölkerung für diese Sache — und vor allem für Herstellung von Fahrwegen und Zufahrtsstrassen — zu erwecken, wäre vorzugsweise auch Pflicht der politischen Beamten des Bezirkes.“ Am Schluss dieses beherzigenswerthen Abschnittes weist Verf. noch auf den Einfluss der Presse hin, als eines Mittels zur Hebung des Fremdenverkehrs von nicht zu unterschätzendem Werth, und ich glaube die Besprechung seiner Monographie nicht passender als mit den hierauf bezüglichen Worten Dr. Angerer's schliessen zu können. „Es muss dafür,“ sagt derselbe, „einerseits an die Tagespresse des Landes die ernste Mahnung gerichtet werden, diesem gemeinnützigen Zweck die grösste Aufmerksamkeit nicht bloss durch sporadische Berichte, sondern in systematischer und fachmännischer Weise zu widmen, andererseits der Bevölkerung, insbesondere den unmittelbar beteiligten Geschäftsleuten dringend an's Herz gelegt werden, allen Jenen, welche als Gelehrte, Schriftsteller oder Künstler die Vorzüge des Landes den fernsten Kreisen bekanntmachen, die zuvorkommendste Aufmerksamkeit zu schenken und die wohlverdiente Anerkennung nicht zu versagen.“ Und ich füge hinzu, diese Anerkennung sind wir vor allem Herrn Dr. Angerer schuldig, der sich durch seine neuesten Schriften um das Vaterland wohl verdient gemacht hat!

Meran.

Dr. A. Zapp.

Touristische Literatur.

Von Alpen-Reisehandbüchern sind bis jetzt als heuer in neuen Auflagen erscheinend nur angezeigt:

Bädeker's Südbaiern, Tirol und Salzburg, 20. Auflage, und **Trautwein's Wegweiser durch Südbaiern, Tirol und Salzburg**, 7. bis zur Linie Wien-Semmering-Triest erweiterte Auflage mit (neuer) Karte der Ostalpen.

Noch im Vorjahr erschien:

v. Jabornegg-Gamsenegg, Markus Freih., von St. Michael nach Udine. Führer auf den Bahnen St. Michael-Villach-Tarvis, Tarvis-Pontafel-Udine und Launsdorf-Klagenfurt-Villach. Mit Karte. Klagenfurt, v. Kleinmayr.

Geb. 2 M.

Es ist nur eine Pflicht der Dankbarkeit, wenn wir dieses Führers nachträglich gedenken, den der Vorstand unserer Section Klagenfurt im vorigen Sommer publicirt hat. Der Inhalt des Büchleins hält mehr, als der Titel verspricht; man stelle sich keinen blossen „Eisenbahn-Führer“ vor, für Leute bestimmt, die ein Bergland vom Eisenbahn-Coupé aus kennen zu lernen vermeinen; das ist ein wirklicher Führer für jene Gegenden, zu deren erhöhtem Besuch die vorjährige General-Versammlung den Impuls gegeben hat. Die Umgebung von Klagenfurt, Villach, Tarvis, der Raibler See und alle von den genannten Orten aus zu unternehmenden Touren, endlich das Wunderwerk italienischer Ingenieurkunst, die Pontebbabahn, sind mit wünschenswerther Ausführlichkeit behandelt, eine Fülle von historischen und naturwissenschaftlichen Notizen eingereiht. Wir wünschen dem handlichen Büchlein flotten Cours.

Hier mag noch angereicht werden:

Israel, August, Erfahrungen auf Alpenreisen. Vortrag, gehalten in der Museums-Gesellschaft zu Annaberg. Annaberg, Graser. 1 M.

Verfasser, der sich das zweitälteste sächsische Mitglied des D. u. Ö. Alpenvereins nennt, gibt einen kurzen Ueberblick der Geschichte der freiwilligen Alpenreisen und deren ungeahnte Entwicklung in unserer Zeit. „Anno 1862“, heisst es da, „beherbergte der Curat in Gurgl alljährlich nur etwa 20 Gäste, der Venter etwa 40, denn Bædeker rieth, beileibe nicht ohne Führer ins obere Oetzthal einzudringen. Das ist total anders geworden: Der grossen Menge ist die Herrlichkeit der Hochalpen aufgegangen. Tausende kehren alljährlich wieder, sie haben nicht Ruhe, bis sie wieder um die Sommersonnenwende Schnee unter den Füssen haben und die Wälder tief unter sich im Thale, bis sie wieder die köstliche Luft umfängt und das hehre Schweigen!“

Man sieht, das zweitälteste sächsische Mitglied hat Humor. So geht es weiter mit Reiseerlebnissen und praktischen Winken, welche das Büchlein zu einem empfehlenswerthen Begleiter für Touristen oder solche, die es werden wollen, gestalten.

T.

Periodische Literatur.

Neue Alpenpost. Band XV. Nr. 13—16. Möllinger, ein Ausflug auf den Mond und seine Gebirge. — Sils-Maria. — Tschingeltritt. — Die Osterzeit im Volksglauben und Volksbrauch. — Napf im Emmenthal.

Oesterreichische Alpenzeitung. Nr. 85. 86. Tauscher-Geduly, eine Mont Blanc-Fahrt. — E. Leonhardt, Unfallversicherung für die österreichischen Bergführer.

Jahrbuch des steirischen Gebirgsvereins. 1881. IX. Jahrgang. Geyer, der Sarstein.

Rivista alpina Italiana Nr. 3. Leverone, ascensione del Monte Bianco. — Is a i a, l'alpinismo militare. — T a r b i g l i o, alberghi nelle montagne italiane. — Prima ascensione invernale del Grand Cervino. — D e n z a, meteorologia alpina, Dicembre 1881 e Gennaio 1882. — G r a s s i, osservazione a proposito della formula ipsometrica del Sign. B r u g n a t e l l i.

Tourist Nr. 7. 8. Zelinka, die Hochalpenspitze. — Döttl, vom Gollinger Wasserfall.

Oesterreichische Touristen-Zeitung. 1882. Nr. 7. 8. Is. Müller, die Geige. — B l a m a u e r, die Frauenmauer-Höhle. — S c h o s s e r e r, über den Hochschwab. — H a r t l, in Kals und auf dem Grosseglockner.

Die Mittheilungen erscheinen jährlich in 10 Nummern zu 2 Bogen, und zwar am 20. jeden Monats mit Ausnahme der Monate August und September. Die Mitglieder des Vereins erhalten dieselben unentgeltlich. Für Nicht-Mitglieder ist der Preis des Jahrgangs im Buchhandel 4 Mark.

Inserate, welche an die Redaction zu senden sind, finden, soweit geeignet, Aufnahme und wird die durchlaufende Petitzelle oder deren Raum mit 25 kr. Gold = 50 Pf. berechnet.

MITTHEILUNGEN

DES

DEUTSCHEN UND OESTERREICHISCHEN ALPENVEREINS.

N^o. 6.

WIEN, JUNI.

1882.

Vereinsnachrichten.

Circular No. 66 des Central-Ausschusses.

Wien, Juni 1882.

I.

Wir haben die Ehre unseren geehrten Vereinsgenossen die Bildung der 84. Section Fürth mit dem Sitz in Fürth bei Nürnberg und der 85. Section Wiesbaden mit dem Sitz in Wiesbaden anzuzeigen.

II.

In theilweiser Abänderung des bereits bekanntgegebenen Programms für den im August zu Salzburg stattfindenden internationalen alpinen Congress beehren wir uns mitzutheilen, dass der für den Vortrag „über das Gletscherphänomen“ als Delegirter des Schweizer Alpenclub angemeldete eidgenössische Forst-inspector Herr J. Coaz zu unserem Bedauern durch Krankheit verhindert ist, beim Congress zu erscheinen und den angemeldeten Vortrag zu halten. Das Central-Comité des Schweizer Alpenclub hat an seine Stelle Herrn Professor François Forel fils zu seinem Delegirten zur Abhaltung dieses Vortrags ernannt.

Indem wir dem geehrten Central-Comité des Schweizer Alpenclub bestens dafür danken, dass dasselbe in liebenswürdigster Weise sogleich für die Bestellung eines durchaus fachkundigen Delegirten und damit auch für die Abhaltung des hochinteressanten Vortrags Sorge getragen hat, freuen wir uns Herrn Professor François Forel fils in Salzburg als unseren lieben Gast begrüßen zu können.

III.

Der Kunstverein in Salzburg veranstaltet anlässlich des internationalen alpinen Congresses eine alpine Kunstausstellung und gewährt den Theilnehmern des Congresses die

Beginstigung des Besuches dieser Ausstellung gegen die Hälfte des Eintrittsgeldes.

Indem wir dem geehrten Kunstverein für dieses liebenswürdige Entgegenkommen bestens danken, laden wir alle Theilnehmer des Congresses zum recht zahlreichen Besuch dieser interessanten Ausstellung freundlichst ein.

IV.

Von der mit Heft 1 der Zeitschrift ausgegebenen Specialkarte der centralen Zillerthaler Gebirgsgruppe 1:50000, I. Westliches Blatt werden Exemplare in plano auf Rolle verpackt an Mitglieder zum Preis von 1 fl. 50 kr. ö. W. in Gold oder 3 Mark abgegeben. Bestellungen sind an die Sectionsleitungen und von diesen an den Cassier des Central-Ausschusses Herrn Adolf Leonhard, Kaufmann, Wien I. Postgasse 7, zu richten.

V.

Die Tagesordnung der General-Versammlung in Salzburg wurde vorläufig in nachfolgender Weise festgesetzt:

1. Erstattung des Jahresberichts;
2. Erstattung des Rechenschaftsberichts;
3. Wahl eines Central-Ausschussmitgliedes, von zwei Rechnungsrevisoren und zwei Ersatzmännern.
4. Antrag des Central-Ausschusses.

Der Central-Ausschuss wird beauftragt, die Versicherung der im Gebiet der deutschen und österreichischen Alpen sesshaften autorisirten Bergführer gegen Unfälle unter den unten bezeichneten Modalitäten bei einer seiner Wahl überlassenen Unfall-Versicherungsgesellschaft zu ermöglichen und durchzuführen.

Die Geldmittel hierzu sind einem Fond zu entnehmen, welcher vorläufig durch Ausscheidung von 3% des Jahreseinkommens speciell für die Bergführer-Versicherung zu bilden ist.

Die Verwaltung dieses Fonds besorgt der Central-Ausschuss oder die von ihm hiezu delegirte Section.

Der Central-Ausschuss wird ermächtigt, mit anderen alpinen Vereinen, welche sich etwa an der einzuführenden Führerversicherung zu betheiligen wünschen, in Verhandlung zu treten und mit denselben über die Bedingungen ihrer Betheiligung Uebereinkommen zu schliessen.

Modalitäten

der Unfall-Versicherung der autorisirten Bergführer in den deutschen und österreichischen Alpen.

Die Versicherung erstreckt sich auf alle Unfälle, welche den Führer in und ausserhalb seines Berufs (Gemsjagd ausgenommen) während der Zeit vom 1. Mai des einen bis 31. April des nächsten Jahres treffen.

Die Versicherung ist eine facultative; die Versicherungssumme soll mindestens 500 fl. ö. W. und höchstens 2000 fl. ö. W. betragen, innerhalb dieser Grenzen bestimmt sie der zu versichernde Führer.

Die Versicherung erstreckt sich auf folgende drei Fälle, und hat die betreffende Versicherungsgesellschaft zu zahlen:

*A. Im Todesfall an die Wittve, ehelichen Kinder und Kindes-
kinder des Getödteten die volle, an dessen Eltern und minderjährige ehe-
liche Geschwister die halbe, an sonstige Erben und Rechtsnachfolger aber
nur den vierten Theil der Versicherungssumme.*

B. Im Invaliditätsfall, und zwar:

- 1. beim 1. Grad die volle Versicherungssumme;*
- 2. beim 2. Grad die Hälfte dieser Summe;*
- 3. beim 3. Grad einen Abfindungsbetrag von 10 bis 25% dieser Summe.*

*C. Im Fall vorübergehender Erwerbsunfähigkeit vom
11. Tage ab bis auf 200 Tage täglich einen Gulden vom Tausend der
Versicherungssumme.*

*Die Jahresprämie beträgt höchstens zehn Gulden vom Tausend der
Versicherungssumme und ist zu bezahlen:*

- a) im Fall einer Versicherung von 500 fl.: vom Deutschen und Oester-
reichischen Alpenverein sofort mit $\frac{2}{5}$; vom Führer bis längstens 31. Juli
jeden Jahres mit $\frac{3}{5}$;*
- b) im Fall einer Versicherung über 500 fl. bis 2000 fl. ö. W.: bezüglich
der Versicherungssumme von 500 fl. wie sub a; bezüglich der 500 fl.
übersteigenden Versicherungssumme vom Führer allein, jedoch in den
sub a gedachten Fristen.*

*Bei genügenden Mitteln ist jedoch seitens des Deutschen und Oester-
reichischen Alpenvereins sowohl eine höhere Beitragsleistung zu der Prämie
einer bloß 500 fl. ö. W. betragenden Versicherungssumme, als auch eine
Beitragsleistung zu einer 500 fl. ö. W. übersteigenden Versicherung zulässig;
diese Beitragsleistung darf jedoch die Hälfte der jeweilig zu entrichtenden
Prämie nicht übersteigen.*

Begründung: Vor allem wird auf die bereits vom Schweizer Alpen-
Club im Jahre 1881 bezüglich der Schweizer Führer durchgeführte Führer-
versicherung hingewiesen. Hier sei weiter bemerkt, dass die Organisation

des Führerwesens ein statutenmässiges Mittel zur Erreichung des Vereinszwecks ist, diese Organisirung aber auch in letzter Linie die ausreichende Sicherung des Bergführers gegen Unfälle umfassen muss.

Die Führer-Unterstützungs-Casse ist hiezu zu schwach; es bedarf daher der Inanspruchnahme der seit einigen Jahren in's Leben getretenen Versicherung gegen Unfälle bei den für diesen Zweck bestehenden Unternehmungen (Versicherungs-Gesellschaften).

Die vom Verein durchzuführende Führerversicherung wird aber nicht nur ihren nächsten Zweck — den Schutz des verunglückten Führers, beziehungsweise seiner Hinterbliebenen gegen materiellen Mangel — erreichen, sondern auch auf die Beziehungen des Vereins zu den Führern einen weiteren erfreulichen Einfluss üben.

Die nähere Durchführung soll der Vereinsleitung überlassen bleiben; es sind daher von der General-Versammlung nur die allgemeinen Modalitäten als leitende Grundsätze festzustellen.

Die Führer-Unterstützungs-Casse ist zur Führerversicherung noch nicht heranzuziehen, weil ihr Einkommen jetzt zu gering ist, weil ferner nicht alle Führer jedesmal versichert sein werden, diese oder ihre Hinterbliebenen aber gewiss auch der Unterstützung bedürfen, und weil auch Fälle vorkommen werden, in welchen die Versicherungssumme nicht ausbezahlt wird, der betroffene Führer oder dessen Hinterbliebene aber dennoch unterstützungsbedürftig sind.

Abgesehen davon, würde die Heranziehung der Unterstützungs-Casse zur Führerversicherung eine Aenderung ihres Statuts nothwendig machen, was derzeit noch nicht zweckmässig erscheint.

Es ist jedoch nicht ausgeschlossen, dass eine solche Aenderung künftig beantragt wird, wenn das Einkommen dieser Casse sich derart vermehrt, um der Führerversicherung eine entsprechende Quote widmen zu können.

Dagegen ist es zweckmässig, die Führerversicherung aus dem Vereinsvermögen zu unterstützen.

Die beantragten 3% können von den bisherigen Quoten für Regie und Reserve aus dem Jahreseinkommen an die Führerversicherung abgegeben werden, weil diese Quoten erfahrungsgemäss nicht verbraucht wurden, beziehungsweise bei der Reserve ihrer Natur nach überhaupt nicht zu verbrauchen sind.

Ein diesfälliger besonderer Antrag befindet sich auf der Tagesordnung der General-Versammlung.

Die Bildung eines speciellen Fonds für die Führerversicherung hat den Zweck, diesen Fond seiner Bestimmung stets zu erhalten.

Die Verwaltung dieses Fonds soll beim Central-Ausschuss oder bei einer von ihm zu delegirenden Section bleiben, um es zu ermöglichen, dass diese Verwaltung sich an oder nahe dem Sitz der in Aussicht zu nehmenden Versicherungs-Gesellschaft befinde.

Was die Modalitäten der Versicherung betrifft, so schliessen sich dieselben an jene der Versicherung der Schweizer Führer an, welche der Central-Ausschuss als sehr zweckmässig erachtet; nur will der Central-Ausschuss das in Nr. 5 (Mai) der Mittheilungen 1882 von ihm bereits vertretene Princip der Selbstversicherung noch dahin erweitern, dass er in der Regel nicht zu jeder Versicherung, sondern nur zu der für die in den deutschen und österreichischen Alpen herrschenden Verhältnisse genügenden Minimalversicherungssumme von 500 fl. das Vereinsvermögen heranziehen möchte, während die höhere Versicherung auf alleinige Rechnung des Führers gehen soll.

Durch die Auftheilung der Prämie von 5 fl. für die Versicherungssumme von 500 fl. mit $\frac{2}{5}$ oder 2 fl. für den Verein und mit $\frac{3}{5}$ oder 3 fl. für den Führer ist es letzterem ermöglicht, die Versicherung mit einem geringen Geldopfer zu erlangen, der Verein dagegen wird nicht stark belastet.

Wir haben circa 500 autorisirte Führer; da nicht anzunehmen ist, dass sich Alle jedes Jahr werden versichern lassen, so sind hiefür nicht ganz 1000 fl. dem Vereinsvermögen zu entnehmen, bei einem Stand von 10 000 Mitgliedern werden daher 3% des Einkommens oder circa 900 fl. für die Versicherung genügen; allfällige Mehrbeträge können der Reserve entnommen werden.

Sollte jedoch der zu bildende Führer-Versicherungsfond mit der Zeit derart erstarken, dass er eine höhere Beitragsleistung zur Führerversicherung ermöglicht, so soll diese in der Weise eintreten, dass auch ein Theil der Prämie für eine 500 fl. übersteigende Versicherungssumme vom Verein gezahlt wird.

Auf gleiche Weise ist nicht ausgeschlossen, dass zu einer bloß 500 fl. betragenden Versicherung vom Verein mehr als zwei Fünftel der Prämie beigetragen werden, wenn es der Fond zulässt.

In keinem Fall soll jedoch wegen des wohlthätigen Princips der Selbsthilfe die Beitragsleistung mehr als die Hälfte der Gesamtprämie betragen.

Dieser Fond soll nicht Capital ansammeln, wie die Führer-Unterstützungs-Casse, sondern seinem Zweck voll zugeführt werden.

Eine Cooperation unseres mit anderen alpinen Vereinen in der Führerversicherung ist wünschenswerth, theils wegen der finanziellen Seite der Frage, theils wegen des gemeinsamen Interesses der anderen alpinen Vereine an derselben; doch müssen die Modalitäten dieser Theilnahme durch besondere Uebereinkommen festgestellt werden, wozu sich der Central-Ausschuss Ihre Ermächtigung erbittet.

5. Abänderungs-Antrag des Herrn Ernst Leonhard in Wien (Section Austria) zu Absatz 4 des Antrags 4 des Central-Ausschusses:

Die General-Versammlung wolle beschliessen, es werde die Unfallversicherung für die autorisirten Bergführer im Gebiet der deutschen und österreichischen Alpen nach den vom Central-Ausschuss vorgeschlagenen Normen nicht vom Deutschen und Oesterreichischen Alpenverein allein in die Hand genommen und nur den übrigen alpinen Corporationen die Theilnahme offen gelassen, sondern es möge diese wichtige, alle alpinen Kreise gleichmässig berührende Angelegenheit von vornherein gemeinsam mit den übrigen alpinen Vereinen, welche ihre diesfällige Bereitwilligkeit entweder schon erklärt haben, oder durch ihre bei der General-Versammlung zu Salzburg anwesenden Vertreter erklären sollten, in Angriff genommen und durchgeführt werden.

Der Central-Ausschuss beantragt den Uebergang zur Tagesordnung über diesen Abänderungsantrag, weil es nicht angeht, dem Deutschen und Oesterreichischen Alpenverein durch die Verpflichtung, in dieser Frage nur gemeinsam mit den übrigen alpinen Vereinen vorzugehen, die Hände zu binden und ihn an der Durchführung der so wichtigen Führerversicherung zu hindern, wenn sich während der Durchführung bei dem einen oder anderen alpinen Verein Schwierigkeiten irgend welcher Art über die Bedingungen seiner Mitwirkung ergeben sollten, und glaubt um so mehr auf seinem eigenen Antrag bestehen zu sollen, weil dieser den anderen alpinen Vereinen die Mitwirkung an der Führerversicherung ermöglicht, ohne die Actionsfreiheit unseres Vereins zu hindern, und Raum lässt für die nöthigen Verhandlungen mit den anderen alpinen Vereinen, welche nothwendiger Weise werden stattfinden müssen, da eine allgemeine Norm der Mitwirkung bei der Verschiedenartigkeit der anderen alpinen Vereine nicht festzustellen möglich ist.

6. Antrag des Central-Ausschusses:

Der Central-Ausschuss wird ermächtigt, an Orten in den Alpen, wo Führervereine oder ähnliche Corporationen bestehen, Führer-Bibliotheken zu begründen und dieselben nach Maassgabe des Bedarfs auszustatten. Die denselben einzuverleibenden Werke sollen in erster Linie auf die Alpen Bezug haben, jedoch ist nicht ausgeschlossen, dass auch andere historische, geographische und ähnliche Werke, sowie Erzählungen besserer Gattung mit Ausschluss von Sensationsstücken angeschafft werden. Principiell ausgeschlossen sind dagegen Schriften, welche religiöse Fragen berühren, oder von welchen eine Beunruhigung der traditionellen Anschauungen der Alpenvölker zu befürchten wäre. Ueber die Eignung zur Anschaffung entscheidet eine Commission von drei vom Central-Ausschuss zu bestimmenden Mitgliedern.

Die anzuschaffenden Bücher und Werke bleiben vorläufig Eigenthum des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins; jedoch ist es nicht ausgeschlossen, dass solchen Führervereinen, welche durch mehrere Jahre die ihnen zugewiesene Bibliothek in entsprechender Weise verwaltet haben, dieselbe als Eigenthum überlassen werden kann. Der Central-Ausschuss wird eine Ordnung über Benützung der Bibliotheken ergehen lassen, welche davon ausgeht, dass hiezu in erster Linie die Mitglieder der Führervereine berechtigt, weitere Entleihungen aber nur in Ausnahmefällen statthaft sind.

Im übrigen bleibt die Ausführung dem Central-Ausschuss überlassen und wird demselben zu diesem Zweck ein erstmaliger Credit bis zu 1000 M. eröffnet. Die auszugebende Summe ist dem Vereinsvermögen zu entnehmen.

Begründung. Nachdem der Deutsche und Oesterreichische Alpenverein in mehrfacher Weise, wie durch Begründung der Führer-Unterstützungs-Casse u. dergl. für das leibliche Wohl der Führer gesorgt und ihnen, soweit thunlich, eine Sicherung geboten hat gegen die Gefahren, welche ihr mühevoller Beruf mit sich bringt, nachdem er ferner durch Einführung der Führer-Instructions-Curse seine Fürsorge auch auf die geistige Ausbildung der Führer ausgedehnt hat, erscheint es angemessen, ihnen nunmehr auch die Mittel zu weiterer geistiger Fortbildung an die Hand zu geben und dem zweifellos hiefür vorhandenen Bedürfniss entgegen zu kommen.

Es darf gewiss als eine weitere Consequenz der culturellen Aufgabe des Vereins bezeichnet werden, wenn beabsichtigt ist, dieses Bedürfniss zu heben und in die richtigen Bahnen zu lenken. Ferne sei es aber von uns, confessionellen Hader oder materialistische Weltanschauung in die Herzen unserer Aelpler zu tragen. Auf die Auswahl der Bücher muss die strengste, gewissenhafteste Sorgfalt verwendet werden.

Eine genaue Berechnung, wie viel auszugeben sei, kann nicht beigebracht werden, da in dieser Richtung zuerst zu erüiren sein wird, was an verschiedenen Touristenstationen an Büchern bereits vorhanden, an welchen Orten dem Verein genügende Garantie für sichere Aufbewahrung und geordnete Verwaltung der Bibliothek geboten werden könne. Solche Informationen können aber selbstverständlich erst dann erfolgen, wenn der Central-Ausschuss in die Lage versetzt ist, seinen Recherchen auch bald die That folgen zu lassen.

Der Central-Ausschuss denkt indessen mit dem Betrag von 1000 M. für die erste Einrichtung von Bibliotheken an sechs Orten auszukommen, und wird es sich angelegen sein lassen, die Angelegenheit so zu betreiben, dass dieselbe am Beginn des kommenden Winters wird ins Leben treten können.

Dass solche Bibliotheken ausschliesslich an Orten eingerichtet werden sollen, wo Führer-Vereine bestehen, erscheint nur billig, da es

ja hier darauf ankommt, eine Einrichtung zu treffen, welche auf längere Zeit Bestand haben soll, immerhin einen ansehnlichen Werth repräsentirt, und es nur zweckmässig erscheinen kann, hiemit einen weiteren Impuls zur Bildung von Führer-Vereinen zu geben.

7. Antrag des Central-Ausschusses:

Es sei dem Central-Ausschuss zum Zweck der Beihilfe zur Aufforstung von Wäldern für das Jahr 1883 ein Betrag von 500 fl. in Gold aus dem Vereins-Vermögen zu bewilligen.

Begründung. Aus Anlass des bei der letzten General-Versammlung gestellten gleichlautenden und von dieser angenommenen Antrags für das Jahr 1882 ist das Programm über die Art der Beihilfe und die Nothwendigkeit der wiederholten Widmung eines mässigen Betrags zu Aufforstungszwecken des näheren auseinandergesetzt worden; wir erlauben uns zur Vermeidung von Wiederholungen auf das dort Gesagte (Mittheilungen 1881, S. 206) zu berufen und bemerken nur, dass, wie aus dem Jahresbericht hervorgeht, auch im Jahre 1882 Forstculturen theils begonnen, theils fortgesetzt wurden, und dass in diesem Jahr auch schon von Vereins-Sectionen angemessene und zweckentsprechende Forstculturen in Anregung gebracht wurden.

8. Antrag des Central-Ausschusses:

Die General-Versammlung wolle beschliessen, es sei der Central-Ausschuss zu ermächtigen, aus dem Vereinsvermögen Mittel für Zwecke der Meteorologie zu entnehmen und insbesondere der Section Klagenfurt einen Betrag von 100 fl. für das laufende Jahr zur Erhaltung der meteorologischen Beobachtungs-Station am Hochobir zu gewähren.

9. Antrag des Herrn Rudolf Riemann (Section Pinzgau):

Die General-Versammlung wolle den bisherigen §. 14 des Statuts der Führer-Unterstützungs-Casse, welcher lautet:

§. 14. Ausnahmsweise ist der Central-Ausschuss berechtigt, autorisirten, besonders verdienten Führern, welche in Folge ihres Alters oder einer nicht als Folge der Ausübung ihres Führerberufs anzusehenden Krankheit erwerbsunfähig geworden sind, eine Unterstützung aus der Unterstützungs-Casse zuzuwenden.

aufheben und dafür einsetzen:

§. 14. Der Central-Ausschuss wird unter Verantwortlichkeit gegenüber der General-Versammlung berechtigt:

1. autorisirten, besonders verdienstvollen Führern Prämien (d. h., auszeichnende Extravergütungen);

2. solchen Führern, welche in Folge ihres Alters oder einer nicht als Folge der Ausübung ihres Führerberufs anzusehenden Krankheit als Führer weniger erwerbsfähig oder erwerbsunfähig geworden sind;

3. ferner für autorisirte Führer, welche gegen Unfall versichert sind, zur Versicherungsprämie eine Beihilfe aus den Mitteln der Bergführer-Unterstützungs-Casse zuzuwenden.

Der Central-Ausschuss beantragt Uebergang zur Tagesordnung über diesen Antrag, weil das, was alinea 2 des Antrags bezweckt, ohnedies durch den bisherigen §. 14 der Bergführer-Unterstützungs-Casse; das, was alinea 3 bezweckt, durch die Einführung der Führerversicherung und den diesfalls zur Prämie von Seite unseres Vereins zu leistenden Zuschuss erreicht wird, endlich weil die in alinea 1 normirte Einführung von Prämien für besonders verdienstvolle Führer ganz ausserhalb des Rahmens der Führer-Unterstützungs-Casse liegt und somit ein Bedürfniss zur Abänderung des §. 14 des Statuts der Führer-Unterstützungs-Casse dormalen nicht vorliegt.

10. Budget-Anträge für das Vereinsjahr 1883:

- 60% für Vereinspublicationen und Honorare;
- 25% „ Weg- und Hüttenbauten;
- 3% „ Führer-Versicherung;
- 8% „ Regie;
- 4% „ Reserve.

11. Subventions-Anträge für Weg- und Hüttenbauten.

a) Vom Central-Ausschuss befürwortet:

- | | |
|---|------|
| 1. Von der Section <i>Weilheim-Murnau</i> : | Mark |
| für Erbauung einer Unterkunftshütte auf der Kühalpe in der Nähe der Spitze des Krottenkopfs | 500 |
| 2. Von der Section <i>Schwaben</i> : | |
| für Erbauung einer Schutzhütte im hinteren Jamthal | 1500 |
| 3. Von der Section <i>Algäu-Immenstadt</i> : | |
| Nachtrag für Erbauung des Prinz Luitpold-Hauses am Hochvogel | 700 |
| 4. Von der Section <i>Rosenheim</i> : | |
| für Gangbarmachung des Weges auf den Wendelstein von Norden aus | 500 |
| 5. Von der Section <i>Berchtesgaden</i> : für die Weganlagen: | |
| a) Saletalpe-Grünsee | 300 |
| b) Mitterkaser-Watzmann | 300 |
| c) Leiterl-Untersberg | 100 |
| 6. Von den am Sectionentag vertretenen Sectionen <i>Berchtesgaden, Reichenhall, Traunstein, Trostberg, Pongau, Pinzgau, Golling, Salzburg, Kitzbühel, Kufstein</i> und <i>Rosenheim</i> : | |
| für den Wegbau vom Hohen Göll über die Archenköpfe, auf das Brett und das Torennerjoch (Göllweg von Berchtesgaden) | 400 |

| | |
|--|-----------|
| 7. Von Herrn Peter Paul Fiegl in Sölden: | fl. ö. W. |
| als Darlehen für den Umbau der Alpenhütte auf der Windacher Alpe in ein Haus zur Beherbergung und Bewirthung von Alpenwanderern | 400 |
| 8. Von der Section <i>Prag</i> : | |
| für die Erbauung der Karlsbader Hütte im hintersten Matscher Thal am Fuss der Weisskugel | 400 |
| 9. Von der Section <i>Austria</i> : | |
| für den Umbau der Rudolfs-Hütte im Stubachthal | 500 |
| 10. Von der Section <i>Dresden</i> : | |
| Nachtrag für die Erbauung einer Schutzhütte im Martellthal | 400 |
| 11. Von der Section <i>Villach</i> : | |
| für die Erbauung der Mittagkogel-Hütte | 800 |
| 12. Von Herrn Curat Ingeniu Gärber in Gurgl: | |
| für Wegbauten zwischen Zwieselstein und Obergurgl | 200 |
| Befürwortet zur Bewilligung mit 100 fl. | |
| 13. Von Herrn Johann Patscheider, Bergführer in Langtaufers: | |
| für den Wegbau über das Weisseejoch | 250 |
| unter der Bedingung der Ueberwachung des Baues durch die Section <i>Oberinntal</i> und gegen Nachweis der erfolgten Ausführung. | |
| 14. Von der Section <i>Iselthal</i> : | |
| für den Wegbau durch das hinterste Umbalthal und über das Umbalthörl | 300 |
| unter der Bedingung, dass der Prägratner Führer-Verein sich zur Uebernahme der weiter nothwendigen Kosten und zur Wegerhaltung verpflichtet. | |
| 15. Von der Section <i>Zillertal</i> für die Wegbauten: | |
| a) Schmirnerjoch-Kasern | 200 |
| b) Karlssteg-Teufelssteg | 60 |
| 16. Von der Section <i>Pinzgau</i> für: | |
| a) die Gangbarmachung der Vorderkaserklamm | 250 |
| b) den Wegbau vom Kitzsteinhorn zur Wasserfall-Alpe und zum Mooserboden | 400 |
| b) <i>Vom Central-Ausschuss nicht befürwortet:</i> | |
| 17. Von der Section <i>Weilheim-Murnau</i> : | Mark |
| für Gangbarmachung der „Gachen Tod“-Klamm | 500 |
| 18. Von der Section <i>Berchtesgaden</i> : | |
| für die Wegbauten Böslsteig-Reitalpe | 100 |
| 19. Von der Section <i>Algäu-Immenstadt</i> : | |
| für den Wegbau auf den Daumen | 500 |

20. Von Herren Franz Falkner und Rupert Scheiber in Sölden: fl. ö.W.
für Erbauung eines Alpenhauses für Touristen auf der linken Berglehne des Windacher Thals. 800
21. Von der Section *Pinzgau*:
für den Bau einer Schutzhütte auf der Ramseider Scharte 2100
22. Von der Section *Golling* für:
 a) Gangbarmachung der Lammeröfen. 1000
 b) Wegverbesserung auf den Schwarzenberg, Pichlfall, Lammeröfen-Golling 300
 c) Wegausbesserung und Bezeichnung auf die Kratzalpe zur Kratzspitze 150
 d) Vollendung des Wegs Gollinger Wasserfall-Rossfeld 50
 e) Ausbesserung des Wegs über Grubach, Mayergraben, zur Wiesleralpe und Genneralpe 300
23. Von der Section *Zillertal* für die Wegbauten:
 a) Zellberg nach Klöpfl-Staudach 70
 b) Von Fügen auf das Kellerjoch 50
24. Von der Section *Pongau* für die Wegbauten:
 a) Radstadt-Rossbrand-Filzmoos; }
 b) Grossarl-Gastein; } zusammen. . . . 300
 c) Tappenkar-Kleinarl; }
- c) *Wegen verspäteter Einbringung nicht zu berücksichtigen:*
25. Von der Section *Reichenhall*: Mark
für Reparatur und Verlegung des Staufengeweges 300
26. Von den Herren Josef Grüner in Sölden und Martin Brugger in Längenfeld: für bereits hergestellte Weg- und Hüttenbauten im Oetzthal 500
12. Wahl des Orts der nächstjährigen General-Versammlung:
 a) Antrag der Section *Passau* auf Abhaltung der General-Versammlung im Jahre 1883 zu **Passau**.
 Vom Central-Ausschuss befürwortet.
 b) Antrag der Section *Constanz* auf Abhaltung der General-Versammlung im Jahre 1883 zu **Constanz**.
 Vom Central-Ausschuss nicht befürwortet.
13. Wahl des Vororts und des Central-Ausschusses für die Jahre 1883 bis 1885 und Festsetzung des Honorars des Redacteurs für dieselbe Zeitperiode.

Der Central-Ausschuss

des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins.

Dr. B. J. von Barth,

I. Präsident

Berichte der Sectionen.

Augsburg. Am 5. Januar fand die ordentliche General-Versammlung statt und ward die bisherige Sectionsleitung neuerdings gewählt. Dem geschäftlichen Theil folgte eine gelungene musikalische Unterhaltung.

In der Versammlung vom 12. Januar theilte ein Mitglied interessante Daten über die erste Glocknerfahrt mit, entnommen einem Werklein, betitelt: „Tagebuch einer Reise auf den bis dahin unerstiegenen Berg Gross-Glockner im Jahre 1799.“ (Salzburg 1800.) Der Inhalt dieses Schriftchens stammt aus den Aufzeichnungen des Freiherrn v. Moll und bietet einen eigenthümlichen Contrast gegen eine Bergtour von heutzutage. Bemerkenswerth sind insbesondere auch die Notizen über die verschiedenen erfolglosen Versuche, welche dieser ersten Besteigung vorangingen.

Am 19. Januar trug Herr Muesmann vor über „die Thäler Tirols und ihre Bewohner“, unter besonderer Berücksichtigung von Innthal, Stubai, Oetz-, Gurgl-, Schnalser-, Suld- und Martellthal und entwarf treffende Charakteristiken von Land und Leuten.

Am 26. Januar hatte die Section einen verehrten Gast in ihrer Mitte. Herr Trigonometer Waltenberger von München sprach vor einer zahlreichen Versammlung über „die Kalkalpen vom Fernpass bis zum Achensee“, indem er die Gebirgsgruppen Wetterstein und Karwendel eingehend charakterisirte. Schachen und Gatterl im Wetterstein, Oedkarspitze im Karwendel bildeten die Ausgangspunkte zu diesen Beobachtungen. Als köstlichen Ruhepunkt bezeichnete Redner den Ahornboden und schloss mit einer begeisterten Erinnerung an Hermann v. Barth, den kühnen Erforscher dieser Bergwelt.

Am 9. Februar fügte Herr Hauptmann Hütz durch eine gehaltreiche, farbenprächtige Schilderung Athens und seiner Umgebung ein neues Glied in seinen Cyklus von Vorträgen über Griechenland.

Am 23. Februar berichtete Herr Wahl über das Hohe Licht 2687 m, den wenig gekannten Culminationspunkt der Algäuer Alpen; er bezeichnete die Besteigung leichter denn die der Mädelegabel, doch erfordere die Tour etwas mehr Zeitaufwand (5—6 St.).

Am 2. März führte Herr Dr. Dobel seine Zuhörer nach Schweden, schilderte die Reise nach Stockholm und verbreitete sich in anziehenden Studien über Land und Leute. Eine eingehende Beschreibung der Hauptstadt schloss den interessanten Vortrag.

Am 9. März sprach Herr Amtsrichter Lucas über einen Ausflug von Triest nach Pola, beschrieb das alte und das neue Pola und gab mannigfache Reise-Intermezzos mit sprudelndem Humor wieder.

Am 16. März folgte ein Vortrag des Herrn Stadtpfarrer Dr. Koch: „Ernste und heitere Studien bei einer Glocknerfahrt.“ Betrachtungen philosophischer Färbung mit vorwiegend heiterem Charakter, glücklich und geistreich mit der Erzählung verwoben, verliehen diesem Thema eine eigenartige Würze.

Am 23. März wurde Baumbach's „Zlatorog“ von einem Mitglied recitirt.

Am 30. März schilderte Herr Rechtsanwalt Mayr den schönen, aber langen und beschwerlichen Uebergang über die Klein-Elendscharte, sowie die Scenerie des Anlauf- und des Maltathals. Mit warmen Worten brachte Redner die Reize dieser Partie und insbesondere der Gletscherwanderung zur vollen Geltung.

Am 13. April setzte Herr Dr. Dobel seinen Reisebericht aus Schweden fort, schilderte die berühmten Trollhättafälle, Ausflüge nach Upsala und Frederiksstad und damit verbundene Kreuz- und Querfahrten auf Seen und Canälen, insbesondere auch die grossartigen Schleussenanlagen, welche von den Schiffen passirt werden. Interessante Scenerien und Sittenbilder reihten sich dazwischen.

Am 20. April trug Herr J. Martin über seine Palästinafahrt vor und schilderte die berühmten Oertlichkeiten des Landes, sowie seine Erlebnisse auf der beschwerlichen Reise.

Am 27. April referirte Herr Muesmann über Wanderungen im Zillerthal. Von Zell aus wurden die Krimmler Wasserfälle besucht, ferner die Ahornspitze bestiegen, die leicht und dankbar sei. Den Schluss bildete die Besteigung des Schwarzensteins.

Am 4. Mai sprach Herr Haas über eine Wanderung von Innsbruck nach Thusis, innerhalb 14 Tagen. Die Route war Mutterberger Joch-Sölden-Gurgl - Ramoljoch, Vent - Kreuzspitze - Schnalserthal - Suldenthal-Cevedale - Stilfserjoch - Münsterthal - Engadin - Pontresina - Morteratschgletscher-St. Moriz-Julierpass-Averserthal-Splügen-Via Mala-Thusis. Mit diesem Bericht fand die Winter-Saison ihren Abschluss.

Am Pfingstsonntag den 28. Mai Vormittags 10 Uhr fand die feierliche Einweihung des Denkmals statt, das die Section Augsburg ihrem ehemaligen Schriftführer, dem um die alpine Forschung hochverdienten Hermann Freiherrn v. Barth-Harming auf dem Ahornboden im Karwendel errichtet hat. Dasselbe besteht aus einem Obelisk mit Bronze-tafel. Die Inschrift lautet:

Dem Erforscher dieses Alpengebietes
Hermann Freiherr von Barth-Hating,
geboren 15. Mai 1845 auf Schloss Eurasburg,
gestorben 7. December 1876 zu Loanda in Afrika,

Die Alpenvereins-Section Augsburg.

Die Festrede wurde von Herrn Vorstand, Rechtsanwalt Otto Mayr, gehalten und nehmen wir gerne Veranlassung, dieselbe an dieser Stelle zur weiteren Kenntniss zu bringen, umsomehr, als sie das Wirken Barth's in treffender Weise charakterisirt:

„Im Angesicht dieser mächtigen Berge, dieser Zeugen seiner Siege, haben wir uns zusammengefunden, dem einstigen Schriftführer der Section Augsburg, Hermann Freiherrn von Barth-Harmating unsern Tribut an Liebe und Verehrung darzubringen.

Wohl mögen Tausende von Herzen allerorten freudiger schlagen beim Klange seines Namens — uns, den Angehörigen der Section Augsburg, war es eine Ehrenpflicht, unserem dahingegangenen Freund ein sichtbares Zeichen der Erinnerung an den Ort zu stellen, der — in seinem eigentlichen Lieblingsgebiet gelegen — wie kein anderer seine Erscheinung, seine Thaten uns vor die Seele ruft.

Wir, die wir das Glück hatten, seinen liebenswürdigen Charakter im persönlichen Verkehr sich entfalten zu sehen, wir wissen, dass ein Mann seiner Art nicht mit langathmigen Festreden gefeiert werden darf, wenn nicht schon hier, wo die Natur ihre erhabene Sprache redet, der Anblick dieser grossartigen Gebirgswelt das ruhmredige Menschenwort in die Tiefe der Empfindung zurückdrängen würde.

So darf ich es denn nur wagen, in gedrängten Worten, in flüchtigen Strichen sein Bild zu zeichnen.

Wer gedenkt nicht in freudiger Erinnerung des flotten, jugendlichen Rechtspraktikanten in Berchtesgaden, Traunstein, Sonthofen, dessen für die Schönheit des Hochgebirges entflammtes Gemüth dort, an den reich sprudelnden Quellen der Naturschönheit Begeisterung trank! Ihm, dessen Wiege schon am Fusse des Gebirges gestanden, erschloss sich dort gar bald jener geheimnissvolle Zauber, der nur denjenigen beglückt und beseligt, der die wahre Harmonie zwischen Geist und Gemüth, Wollen und Können sein Eigen nennt!

Von dort begann der siegesgewisse Flug des jungen Adlers. Touren von unerhörter Kühnheit von ihm allein, ohne fremde Hilfe unternommen — die Namen stolzer, bis dahin unbezwungener Gipfel trugen rühmend seinen Namen hinaus aus den Bergen in die Ebene. Konnten auch solche Siege — für Andere das höchste Ideal touristischen Ehrgeizes — ihm, dessen stolzer Kampfesruf: „ich hab's gewagt“ einst von allen Zinnen dieses Gebirges wiederhallte, auf die Dauer nicht genügen, so waren sie doch ein mächtiger Impuls, den schlummernden Forschergeist zu wecken, und wahrlich, die schriftstellerischen Werke, die bald darauf seiner gewandten, schneidigen Feder entflossen — sie predigen dauernder als Erz seines Namens Gedächtniss!

Wie er mit beispielloser Energie ganze Gebirgsgruppen der touristischen Welt eroberte, wie seine Werke bahnbrechend voranschritten den harrenden Freunden der Alpennatur, wie er in seinem späteren Wirkungskreise zu Augsburg und München sich begeistert dem Studium der Naturwissenschaften in die Arme warf, wie er auch hier durch seine literarischen Arbeiten auf geographischem Gebiet die Bewunderung der gebildeten Welt wie seiner Fachgenossen erregte — wir wissen es Alle! Wie mag der junge, dreissigjährige Forscher mit berechtigtem Stolz auf die kurze, so reich ausgenützte Zeit seiner Laufbahn zurückgeblickt haben, als im Jahre 1875 die Portugiesische Regierung ihm die geologische Durchforschung ihrer westafrikanischen Provinz Angola übertrug. Auf die Zeit der Saat sollte die Zeit der Ernte folgen. Der Augenblick schien gekommen zu sein, der ihn als einen Herold deutschen Geistes, deutscher Thatkraft den grossen Namen der afrikanischen Erforscher ebenbürtig an die Seite stellen sollte. Da tritt — es waren kaum sechs Monate seit seiner Landung in Afrika dahingegangen — ein dunkles Verhängniss vernichtend in die Kreise seines

Wirkens und löscht ein reiches, junges Leben aus dem Buche der Lebendigen!
Ein wahrhaft tragisches Geschick!

Das goldene Thor zum Tempel des Ruhmes stand weit geöffnet, den begeisterten Jünger der Wissenschaft zu empfangen — schon tritt sein Fuss über die Schwelle — schon hebt sich der Arm, nach dem Lorbeer zu greifen, mit dem die Wissenschaft ihre Söhne schmückt — da schwindet vor dem fieberumhüllten, brechenden Auge der geträumte Bau in dämmernde Ferne — in Nebel zerfliessen die stolzen Gebilde der Zukunft!

Wie schmerzlich auch dies ungeahnte Verhängniss, dieser jähe Zusammenbruch seiner und unserer Hoffnungen unser Herz traf — uns hebt der Gedanke, dass er, wie er dereinst die Zierde und der Stolz unserer Section, die Freude und Hoffnung der ganzen gebildeten Welt war, fortlebt in seinen Werken, ihm zum unvergänglichen Ruhme, uns ein leuchtendes Vorbild! Ihm gebühren die Worte des Dichters:

„Denn wer den Besten seiner Zeit genug gethan,
Der hat gelebt für alle Zeiten!“

Ferner sprach Herr Staatsanwalt Lucas als Studiengenosse Barth's. Sr. Hoheit dem Herzog Ernst von Sachsen-Coburg, dem Grundeigenthümer des Terrains, welcher von Anfang an dem Unternehmen seine Sympathie entgegenbrachte, wurde ein Hoch ausgebracht. In gleicher Weise ward dem freundlichen Entgegenkommen der Behörden und der thätigen Mithilfe des Herrn herzogl. Coburg'schen Wildmeisters Rieser gedankt.

Der Hügel und das Monument waren von liebevoller Hand mit Laub- und Blumengewinden geschmückt. Von der Familie v. Barth-Harmating, welche durch Herrn Premier-Lieutenant Ernst v. Barth vertreten war, sowie von den Sectionen München und Tölz und dem Turner-Alpenkränzchen München wurden Lorbeerkränze und Denkschleifen gewidmet.

Es war eine ergreifende Feier, die jeden Theilnehmer rührte.

Von einer Einladung in weiteren Kreisen musste der beschränkten Raumverhältnisse in der Hinterriss und der frühen Jahreszeit halber leider Umgang genommen werden.

Ein hübsches Intermezzo war es, als um 11 Uhr auf der nördlichen Sonnenspitze zwei Touristen (Kilger und Zott aus München) erschienen und zur Feier des Tages eine weisse Fahne auf dem Gipfel aufhisssten.

Einige wenige Herren wandten sich Nachmittags nach Mittenwald und Tölz, während der grösste Theil der Gesellschaft über Ladiz und Laliders nach der Eng wanderte, um am folgenden Tage theils über Lamsenjoch, theils über Gramaisattel nach Innthal und Achensee zu gehen. Bei letzteren Uebergängen wurden von einem Herrn (Baron v. Feilitzsch) die Lamsenspitze, von zwei Herren das Sonnjoch erstiegen.

Bertin. In der Sitzung vom 11. Mai berichtete Herr Dr. Scholz über einige 1881 von ihm im Zillerthaler Gebiet ausgeführte Touren. Bei Mayrhofen erwähnt derselbe zunächst der Gschösswand oberhalb Astegg, die einen prachtvollen Blick in die bei Mayrhofen mündenden „Gründe“ gewährt und als empfehlenswerther Aussichtspunkt bezeichnet werde. Der Vortragende berührte dann die eigenthümlichen Führerverhältnisse des

Zillerthals, die auf seine Touren bemerkenswerthen Einfluss gehabt hätten. Josele, dessen Name mit denen der ersten Erforscher des Zillerthales eng verknüpft ist, pflegt zwar gegenwärtig nicht mehr zu den eigentlichen Führern gerechnet zu werden, trotzdem erweist er sich allen Touristen, die sich sein Vertrauen zu verdienen wissen, durch seine Rathschläge, die auf umfangreicher Erfahrung beruhen, im hohen Maasse nützlich, und unter den gegenwärtig im Zillerthal privilegirten Führern gilt er auch heute als unbestrittene Autorität. David Fankhauser in Rosshag hat seinen durch Dr. Löwl begründeten Ruf allseitig bewährt; in seine Fusstapfen treten Johann Hörhager und Josef Kröll in Ginzling und in neuester Zeit Simon Fankhauser von der Linde, der den Vortragenden zusammen mit David Fankhauser auf mehreren seiner Touren begleitete. In eingehender Weise berichtet der Vortragende über eine Besteigung des Olperer mit Herrn Benzien (19. Juli), geht auf die Geschichte der Olperer-Besteigungen näher ein und bringt die Erfahrungen, die er auf dieser Tour gemacht hat, in Zusammenhang mit anderen Beobachtungen, die sich ihm zwei Jahre früher auf dem Schrammacher, den Gefronenwand-Spitzen und dem Riffler dargeboten haben. Namentlich sind es meteorologische Vorgänge, Gewitter- und Wolkenbildung, welche zu eingehenderer Erörterung Veranlassung geben. Die Besteigung wurde auf dem gewöhnlichen Weg mit Benützung der Olperer-Hütte ausgeführt. Am 31. Juli führte der Vortragende die Besteigung des Mösele aus. Er hebt die ausserordentlich günstige Lage dieses Berges hervor, welcher, eine Zeit lang für den höchsten Berg in der Zillerthaler Gruppe gehalten, in Wahrheit von dem Hochfeiler überragt wird. Letzterer verdeckt auch in der Aussicht vom Mösele die Spitze des Ortler, während Königsspitze und Erhebungen um den Ortler deutlich wahrgenommen werden. Mit der einzigen Ausnahme des Blickes auf den Ortler ist die Aussicht vom Mösele unbeschränkt. Ganz besonders grossartig ist sie auf Hochfeiler, Thurnerkamp, Hornspitzen und prächtig ist der Blick in die Tiefe auf Schlegeis, Waxegg und Neves. Die Aussicht vom Mösele hat vor der vom Olperer u. A. auch den prächtigen Blick auf die Dolomiten voraus, der dem vom Schneeigen Nock nicht nachsteht. Bei einem Vergleich zwischen Olperer und Mösele steht Vortragender nicht an, letzterem den Vorrang einzuräumen und zu dessen Besuch (zumal die Besteigung über Neves leicht zu nennen ist) dringend aufzufordern.

Frankfurt a. M. In der Sections-Sitzung am 24. April schilderte Herr E. Thomas die von ihm am 18. Juli v. J. ausgeführte zweite Besteigung des Fussteins in der Zillerthaler Gruppe, worüber in den „Mittheilungen“ (1881. S. 297) bereits berichtet wurde. — Der Vorsitzende Herr Dr. Petersen machte an diesem Vereinsabend u. A. auf die merkwürdigen Felsenwohnungen und Bauten eines sehr alten civilisirten Volkes in Colorado und Neu-Mexiko aufmerksam, welche durch Prof. Hayden's Colorado-Expedition bekannt geworden sind. Die Ruinen sind zum Theil

von ausserordentlicher Grösse und Umfang und geben Zeugniß von Völkerschaften, bei denen sich vor Tausenden von Jahren schon eine hohe Cultur entwickelt hatte, so dass hiernach Amerika die alte Welt genannt zu werden verdient. — Der letzte Jahresbericht des naturhistorischen Vereins in Wisconsin enthält einen Aufsatz über diesen Gegenstand.

Ueber die beabsichtigte Vergrößerung des Gepatsch-Hauses haben wir in Nr. 5 bereits kurz berichtet. Dieselbe erfolgt in der Weise, dass unter Wiederverwendung des Dachstockes dem vorhandenen steinernen Parterrestock ein erster Stock in zweckmässigem und gefälligem Holzbau mit zwei zierlichen Balkons nach den Haupt-Aussichtsseiten aufgesetzt, und dadurch dieses dann mit 8 Zimmern, Speisesaal, Küche, Wirthschafts-räumen und allem Zubehör ausgerüstete Touristenhaus zu einem der grössten und bequemsten unseres Vereins werde, entsprechend seiner grossartigen und wichtigen Lage im Herzen der Oetzthaler Gebirgswelt, der mächtigsten und gletscherreichsten Hochgebirgsgruppe in den östlichen Alpen, unmittelbar neben dem grössten Gletscher der Ost-Alpen und mit der herrlichsten Aussicht in das Kaunserthal. Das noch in der Waldregion, und zwar gerade inmitten des kräftigsten Arvenbestandes vollkommen geschützt gelegene Haus wird sich bei entsprechender Bewirthschaftung dann auch zu längerem genussreichem Aufenthalt eignen. — Das Bauholz ist bereits an Ort und Stelle geschafft und soll der Neubau noch vor der Haupt-Reisezeit vollendet sein. Eine festliche Eröffnung desselben dürfte voraussichtlich im Laufe des August stattfinden.

Graz. In der Monats-Versammlung vom 12. April schilderte Herr Karl Blodig jun. die Ueberschreitung des Silbersattels, einer Kamm-senkung zwischen der Dufourspitze und dem Nordende der Monte-Rosa-Gruppe, in Begleitung des alterproben Kalser Führers Christian Rangetiner. Der Aufstieg fand von Macugnaga aus statt und wurde am ersten Tag ein etwa 3000 m hoher Bivouakplatz erreicht. Am nächsten Morgen erfolgte der weitere Aufstieg durch eine ihrer Eislawinen und ihrer enormen Steilheit wegen berüchtigte Eisrinne, über welche mehr als 3000 Stufen geschlagen werden mussten. Eingefallener Nebel hinderte, nahe am Ziel, die ursprünglich geplante Ersteigung der Dufourspitze fort-zusetzen, und nach gewaltiger, anstrengender Kletterei über steile, haltlose Granitplatten wurde der Silbersattel 4490 m in später Nachmittagsstunde erreicht. Auch der Abstieg gegen die Zermatter Seite hinab auf den Gornergletscher gestaltete sich für die Reisenden, denen die Gegend sowohl diesseits als jenseits des Passes vollkommen fremd war, nicht minder schwierig, und erst spät Abends wurde das Riffel-Hotel erreicht.

Am 10. Mai hielt Herr Dr. Carl v. Lederer einen Vortrag über einige neue Touren in der Dachstein-Gruppe, deren Besuch sich nun auch von der steirischen Seite aus Dank der von der Section Austria errichteten Unterkunftshütte auf dem Brandriedel von Jahr zu Jahr mehr hebt. Der Vortragende schilderte erst die Ueberschreitung der

als schwierig bekannten Simony-Scharte, sodann eines touristisch noch neuen Uebergangs von der Simony-Hütte über den Gjaidsteinkamm zum Weg von Schladming nach Hallstatt über die Feisterscharte. Die schwierige, zu Zeiten auch ganz unmögliche Passage der Simony-Scharte, des tiefsten Punkts im Kamm zwischen Hohem Kreuz und Hohem Dachstein, welcher das Karlefeld vom Grossen Gosaugletscher trennt, und daher von eminenter touristischer Wichtigkeit ist, veranlassten den Vortragenden und seinen Führer Steiner aus der Ramsau, in demselben Kammstück einen neuen und womöglich leichteren Uebergang ausfindig zu machen. Es gelang dies in zufriedenstellendster Weise. Von der passirten Scharte, vom Redner zu Ehren seines Führers „Steiner-Scharte“ getauft, gelangt man leicht und gefahrlos, ohne einen Bergschrund passiren zu müssen, welcher das Haupt-Hinderniss bei Ueberschreitung der Simony-Scharte bildet, zum Grossen Gosaugletscher. Redner besprach hierauf noch eine Ersteigung des Thorstein über den alten, schon seit Jahren nicht mehr gemachten Weg durch die Eisrinne, welche nur zu früher Jahreszeit passirbar ist.

Klagenfurt. Die Section unternahm ihren heurigen Pflingstausflug in das wildschöne Dognathal. Am Pflingstsamstag wurde nach Tarvis gefahren und in der Bahnhof-Restoration Nachtquartier genommen. Am Abend wurde ein Gang in die höchst interessante Schlitzaschlucht gemacht und wahrgenommen, dass in derselben die Wege und Stege einer gründlichen Renovation unterzogen werden. Am frühen Morgen des Pflingstsonntag wurde per Wagen nach Saifnitz aufgebrochen und die Fusspartie über Wolfsbach durch den grossartigen Hochgebirgskessel der florareichen Seissera auf den Dognapass und die Alpe Somodogna durch den Dognagraben hinab zur italienischen Eisenbahnstation Dognà, $1\frac{1}{2}$ St. unter Pontafel, angetreten. Die 9—10 St. währende Fusstour, welche im heissen Sonnenbrand ausgeführt wurde und Graben auf, Graben ab über meist geröllige Wege leitete, muss zwar eine beschwerliche genannt werden, bietet aber reiche scenische Abwechslung und den Blick auf die colossalen Gestalten des Bramkofel, Monte Cimone, Wischberg, Zucco di Boor etc. Bei einer Quelle unter der Dognahöhe wurde Halt gemacht und der Imbiss eingenommen. Unterwegs wurden die Touristen von zwei Herren des alpinen Clubs von Udine freundlich empfangen und begrüsst. Gegen $\frac{1}{2}$ U. kam man in Dognà an, von wo aus nach kurzer Rast der Weg nach Pontafel angetreten und dort übernachtet wurde. Der Pflingstmontag stand zur beliebigen Disposition. Die Herren Anton Dolar, Leopold Baron May, J. Ozlberger und Professor Wehr stiegen trotz der Dognapartie am Morgen des Pflingstmontag auf den Osternik 2028 m von Uggowitz aus, stiegen nach Feistritz im Gailthal ab, besichtigten dort den alten Volksbrauch des Kufenstehens und wanderten von hier aus über Nötsch und Bleiberg nach Villach. Im ganzen eine Fusstour von 12 St.

Küstenland. In der Versammlung vom 5. Mai besprach Herr Professor W. Urbas die Südost-Gemarkungen Krains und das Uskokengebirge. Der Vortragende cultivirt schon seit Jahren das Studium der topographischen, orographischen, hydrographischen, ethnographischen und historischen Verhältnisse Krains und des Küstenlandes, und die Section, sowie unsere Publicationen verdanken ihm schon manche wissenschaftliche Aufklärung aus diesem Gebiet, besonders aus den östlichen Landestheilen, wohin Forscher und Touristen nur selten dringen, und von welchen selbst die Anwohnenden meistens nur eine schwache Vorstellung haben. Es ist eine Eigenthümlichkeit dieser von der Natur ziemlich stiefmütterlich behandelten und durch verkarstete Einöden und unwegsame Wälder geschiedenen Gegenden, dass sich darin Reste verschiedener Völker erhalten haben, welche sich aus den hochgehenden Fluthen der Völkerwanderung in irgend einen unbeachteten Winkel gerettet oder in späterer Zeit von den Landesregierungen zur Bevölkerung der menschenarmen Ländereien herbeigezogen wurden; bei Betrachtung derselben nimmt demnach auch der ethnographische und der historische Standpunkt das meiste Interesse in Anspruch. Von diesem Standpunkt aus beleuchtete denn auch der Vortragende seinen Gegenstand. Nach einer kurzen landschaftlichen Schilderung des kleinen Stück Landes, aus welchem sich das Uskokengebirge zu nicht bedeutender Höhe erhebt, ging er zu den Bewohnern desselben über, welche nicht weniger als vier verschiedenen Slavenstämmen angehören und sich trotz ihrer geringen Anzahl noch ziemlich unvermischt erhalten haben, und als Slovenen, Weisse Krainer, Croaten und Uskoken sich in Sprache, Aussehen, Sitten und Gebräuchen merklich von einander unterscheiden. Redner gab eine ausführliche Charakteristik dieser Ueberbleibsel einst mächtiger Stämme und berührte besonders die wechselvolle Geschichte der verschiedenen Ansiedelungen, welche sich im Laufe der Zeiten an den westlichen Abdachungen des kleinen Gebirgszuges niedergelassen hatten. Eine vom Vortragenden eigens gezeichnete Karte dieses Gebirges diente zur Erläuterung.

Am 20. Mai beging die Section ihr Frühlingsfest im Ferdinandeum am „Jäger“. Um 7 Uhr Abends begann die Auffahrt bei wieder freundlich gewordenem Wetter. Abwechselnd mit einem Orchester waren einige Herren von der Sängerrunde des Turnvereins „Eintracht“ so freundlich, Kärntner und Steirer Lieder zum besten zu geben; darauf folgte ein Feuerwerk und schliesslich ein Tanzkränzchen. Der erste Versuch der Section, Unterhaltungen solcher Art zu arrangiren, kann als glänzend gelungen angesehen werden.

Möllthal. Die Section mit dem Sitz im Markt Ober-Vellach hat sich nach 4jähriger Pause wieder reactivirt, und geht daran, das alpine Wesen vorerst im unteren Möllthal rasch in Schwung zu bringen. In Ausführung des diesjährigen Programms wurde das Schweizerhaus vor der Raggaschlucht — ein kunstgerechter Rohholzbau — am 7. Mai fest-

lich eröffnet. Die Raggaschlucht bei Flattach zieht Besucher von nah und fern an. Noch mehr Anlass zur Theilnahme bot dieser von der Section arrangirte Ausflug, dessen Theilnehmer sich in Flattach zum gemeinschaftlichen Gang nach dem Festplatz versammelten, wo Toaste auf den Gesamtverein, Obmann Professor G u s s e n b a u e r, die Section Möllthal ausgebracht wurden; sodann wurde ein gemeinschaftlicher Gang in die Raggaschlucht unternommen, welche mit dem tobenden hoch angeschwollenen Möllbach einen imposanten Eindruck machte. Eine Fortsetzung des Steigs ist im Bau begriffen, ebenso ein Reitsteig auf den 2680 m hohen aussichtsreichen Polinik. Jeder Naturfreund sei aufmerksam gemacht auf die hoch interessante Raggaschlucht, welche durch ihr hartes Gestein vielleicht einzig dasteht.

Moravia in Brünn. Die Section hat sich auf Anregung des Central-Ausschusses Ende 1881 gebildet, um im engeren Heimathland alpine Zwecke und nebstdem die Kenntniss der mährischen und schlesischen Gebirgs- und Höhlengebiete zu fördern.

Die constituirende Versammlung fand am 15. Februar 1882 statt. (Personalien s. Mitglieder-Verzeichniss 1882.)

Die Mitgliederzahl ist in fortwährendem Wachsen begriffen und hat nach dreimonatlichem Bestand der Section die Höhe von 124 erreicht.

Seitens des Ausschusses wurde die Einrichtung getroffen, dass am 2. und 4. Mittwoch jeden Monats in dem Seitens der Nordbahn-Direction für die Abendstunden zur Verfügung gestellten Wartsaal II. Classe der Nordbahnstation Brünn regelmässige gesellige Zusammenkünfte, verbunden mit Vorträgen und an den übrigen Mittwochen in demselben Locale freie, zwanglose Vereinigungen der Mitglieder stattfinden.

Bei der ersten Wochen-Versammlung am 8. März hielt Herr Dr. A. M a k o w s k y, Professor an der technischen Hochschule, einen Vortrag über eine zu wissenschaftlichen Zwecken im Auftrag der Regierung unternommene Reise in die Schweiz, schilderte in anziehender Weise das auch in geologischer Beziehung höchst interessante Chamonixthal, die charakteristisch merkwürdige Gestalt des Mont Blanc und das Arvethal.

Am 29. März besprach ein Vereinsmitglied, anknüpfend an den 50. Todestag Goethe's, dessen Alpenreisen. Ausgehend von drei Gesichtspunkten, die das psychische Leben des grossen deutschen Dichters charakterisiren: „Liebe, Leben und Licht“, wies der Vortragende nach, dass auch die drei Alpenreisen von diesen drei Momenten beherrscht waren.

Am 12. April hielt der k. k. Assistent an der technischen Hochschule Herr R z e h a k einen Vortrag über die mährischen Höhlengebiete, wies zunächst auf den, sämmtlichen bei Brünn gelegenen Höhlen gemeinsamen Typus hin, welcher darin besteht, dass sie sich in ihrer Hauptanlage von N. nach S. erstrecken. Ihre Entstehung verdanken sie einem Hebungprocess, bei welchem die Zerklüftung des spröden Kalkgesteins eintreten musste; ferner der erodirenden und chemischen Einwirkung des Wassers.

Bei der Höhlenbildung sind drei, allerdings nicht vollkommen getrennte Stadien zu unterscheiden. 1. Das Stadium der von Wasser durchströmten unzugänglichen Spalten; 2. das Stadium der Höhlengänge (Vypustek, Ochoses-Höhle), in welchen das Wasser stellen- und zeitweise hervortritt. Die Höhlenbildung ist in diesem Stadium im höchsten und interessantesten Grad entwickelt, während im letzten dritten Stadium die vom Wasser verlassene Höhle der Zerstörung durch Einsturz anheimfällt. Dieser Kategorie gehört die Evahöhle, der Rittersaal etc. an. Redner besprach noch ausführlich die reiche fossile und lebende Fauna der mährischen Höhlen und legte der Versammlung daselbst gefundene Artefacte (Steinmesser, Knochenwerkzeuge etc.) vor, welche beweisen, dass die mährischen Höhlen in vorgeschichtlicher Zeit dem Menschen als Wohnstätten gedient haben.

Am 26. April schilderte Dr. Cornelius H o z e seine Besteigungen der Bischofsmütze und des Triglav, sowie die herrliche, nicht genug zu empfehlende Tour zu den Triglav-Seen.

Auch bei Gelegenheit der übrigen Versammlungen wurden von Vereinsmitgliedern Vorträge gehalten, so namentlich von Herrn Consistorialrath R a m b o u s e k über Kartenlesen unter Bezugnahme auf die österreichische Specialkarte; von Herrn Stiftsprocurator P o y e über einen Besuch des Kapruner Thals und die Besteigung des Kitzsteinhorns; von Herrn Dr. M a n u e l über seine Besteigung der Kreuzspitze.

München. Die Bewirthschaftung der Knorr-Hütte während der Sommermonate dürfte sich nun, nachdem eine geeignete Persönlichkeit gefunden, realisiren. Dem Wächter wird jedoch zur Bedingung gemacht, dass er keine Führerdienste leisten darf. — Die Reparatur der schadhaften Höllenthalklamm-Brücke ist in Aussicht genommen.

Auf der Rothwand bei Schliersee wird dicht unter dem Gipfel ein Pavillon gebaut. Der grösste Theil der Kosten ist durch freiwillige Beiträge bereits aufgebracht.

Rosenheim. Am 21. Mai fand die Eröffnung der im vorigen Herbst erbauten neuen Brücke am unteren Wasserfall beim Tatzelwurm statt. Schon in den frühesten Morgenstunden verliessen zahlreiche Wanderer den Bahnzug in Brannenburg und Oberaudorf, und mit dem Vormittagszug kam die Hauptkaravane, an ihrer Spitze ein Musikcorps. Auch die Damenwelt betheiligte sich in grosser Anzahl. Um halb 2 Uhr eröffnete der Vorstand der Section die kleine Feier mit einer kurzen Ansprache, in welcher er das verdienstvolle Wirken der Alpenvereine hervorhob: wie sie bereits unzählbare Wege geschaffen, die verborgensten Naturschönheiten der Gebirgswelt erschlossen und jedem zugänglich gemacht haben. Auf das kleine Werk an der Stelle hinweisend, welches ein durch Sage und poetische Beschreibung weitbekanntes, schönes Stück der Bergwelt dem allgemeinen Vollgenuß möglich macht, ermunterte er, dieses edle Schaffen der Alpenvereine kräftig zu unterstützen und toastirte auf deren weiteres Blühen und Gedeihen und speciell der Section Rosenheim. Ein dreifaches

Hoch auf Se. Majestät den König schloss den Act an der Brücke. Zurückgekehrt zum Gasthaus gab man sich geselliger Unterhaltung hin, welche einen weiteren besonderen Reiz erhielt durch den Vortrag zweier passenden Gedichte: „der Tatzelwurm“ von Victor Scheffel, und „der Protest des Wasserfalls gegen die neue Brücke“, von einem Sections-Mitglied für den heutigen Tag gedichtet und im Fremdenbuch niedergeschrieben; möge kein Besucher übersehen, es nachzulesen.

Weilheim-Murnau. Die von der Section angelegten zwei Brücken über die „Gachen Tod“-Klamm im Thal der Eschenlahne zwischen Eschenlohe und Walchensee sind bis auf einige kleinere Nacharbeiten fertig gestellt und kann nunmehr von diesen Brücken aus der volle Einblick in die höchst interessante Klamm gewonnen werden. Auf der höher gelegenen 11 m langen Brücke, von welcher aus ein Stein vier Secunden braucht, bis er den Wasserspiegel erreicht, bietet sich ein ergreifend wirkendes Bild. Während die Klamm in schwindelnder Tiefe sich durch häufig überhängende Felsen fortwindet, so dass man öfter den Standplatz auf der Brücke zu verändern hat, um sich den Einblick bis zum Wasserspiegel zu verschaffen, fällt der Blick bergewärts zunächst auf einen prächtigen Wasserfall der Eschenlahne, welcher in einem Strahl aus den Felsen hervorbricht und etwa 60' tief in ein zwischen Felsen gebettetes Wasserbassin abfällt. Etwa 50' gerade über dem Ausbruch des Wasserfalls zieht sich die zweite 9 m lange Brücke über die Klammwände und ober diesen im Hintergrund ragt hoch aus der Höhe die Kuppe des Simetsbergs herein.

Alle diese Reize sind bisher jedem menschlichen Auge verborgen geblieben, weil der jähe Abfall der Klammwände keinen Einblick in die so interessanten Schluchten gestattete. Nur von einem Buchenbaum aus, welchen man umbalsen musste, konnte man einen Blick in die Tiefe thun, der ahnen liess, dass der „Gache Tod“ anderen berühmten Klammen an Eigenartigkeit und Grossartigkeit nicht nachstehen würde. Die Wirklichkeit hat diese Voraussetzung in überraschender Weise bestätigt; darum säumen wir nicht, auf diese Naturschönheiten, welche von Eschenlohe aus leicht in $1\frac{1}{4}$ St. erreicht werden können, aufmerksam zu machen.

Wels. Nach ergangener Aufforderung mehrerer Mitglieder des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins versammelten sich am 17. October 1881 in Haberfellner's Salon eine grössere Anzahl Herren und Damen, welche auf Einladung von Seite des Herrn H. o l t e r beschlossen, in Wels eine Section zu gründen.

Die erste allgemeine Versammlung fand am 28. November 1881 statt und war eine ungemein zahlreich besuchte und äusserst animirte. Der Obmann Herr v. Reithof begrüsst die Versammlung mit herzlichen Worten, worauf Herr Fachlehrer Joh. Mayer an der Hand von Tafelzeichnungen über die touristische Bedeutung, die geognostisch-geographische Gliederung, über die Bevölkerung, die Thier- und Pflanzenwelt des Kaisergebirges

sprach. Nach diesem folgte eine mit köstlichem Humor gewürzte Ansprache des Herrn Vereinsvorstandes über das „Stoderthal“, welche mit lautem Beifalle entgegengenommen wurde. Besondere Anziehungskraft übten die herrlichen Landschaftszeichnungen des Herrn Dr. Schauer, welcher dieselben in der liebenswürdigsten Weise zur Einsicht überliess.

Am 30. Januar sprachen die Herren: Kaufmann Holter und Kaufmann Landerer, ersterer über seine Reisen in den Tauern, letzterer über Besteigung des Kammerlinghorns und des Gross-Venedigers.

In der dritten Versammlung, zugleich der ersten Versammlung als behördlich bewilligter Verein, am 27. Februar berichtete Herr Rondonell über eine grössere Alpenreise (Bad Fusch, Schmittenhöhe, Bildstöckljoch, Hochjoch, Suldenthal und Ortler).

Am 24. April setzte Herr Rondonell seinen Vortrag fort, behandelte das Stifserjoch, den Val Violapass, Piz Languard und Piz Corvatsch, Rosegg- und Morteratschgletscher, Vermuntpass und schloss mit einer Zugspitz-Besteigung von Ehrwald aus. Herr Gustav Straberger schilderte eine Dobratsch-Besteigung und den Uebergang über das Bergerthörl.

Nachrichten von anderen Vereinen.

Wendelstein-Haus. Am Pfingstmontag wurde der Grundstein des Hauses gelegt. Bei herrlichem Wetter gestaltete sich die Feier zu einem wahren Volksfest, an dem sich viele Mitglieder der Sectionen München, Rosenheim, Miesbach, Kufstein und eine grosse Anzahl von Anwohnern, im Ganzen wohl 400 Personen, betheiligten.

Club alpin Français. Das Bulletin des Club (bisher Bulletin trimestriell) erscheint nunmehr monatlich, und wird folgende stehende Rubriken enthalten: 1. Direction Centrale. — 2. Chronique des Sections. — 3. Caravanes scolaires. — 4. Publications relatives aux montagnes. (Periodische Literatur Frankreichs und des Auslands.) — 5. Chronique alpine. — 6. Variétés. — 7. Notices, avis divers, nécrologie. — 8. Liste des membres ou Bibliographie. Ueber den Inhalt berichten wir, ohne diese Rubriken jedesmal zu wiederholen, unter Periodische Literatur.

Neu gegründet haben sich die Section de l'Ain mit 47 Mitgliedern und die Section de la Montagne-Noire.

Club alpino Italiano. Die Sectionen Florenz und Sondrio werden in der Clubhütte am Scerscen zur Erinnerung an den 1881 am Monte Rosa verunglückten Herrn Marinelli aus Rom eine Marmortafel mit Inschrift anbringen. Die Hütte soll künftig den Namen Marinelli-Hütte führen.

Führerwesen.

Nachtrag

zum Verzeichniss der autorisirten Führer in den deutschen
und österreichischen Alpen.

(Mittheilungen 1881, Nr. 7, S. 219.)

Baiern.

Aigner Valentin, Berchtesgaden.
Aschauer Josef, Ramsau (Wimbach-
lehen).
Bolz Johann, Garmisch.
Grassl Andreas, Ramsau.
Hölzl Josef, Königssee.
Hölzl Peter jun., Berchtesgaden.
Kastner Johann, Unterstein.
Pfungstl Sebastian, Berchtesgaden.
Schaffler Anton, Berchtesgaden.
Schwaiger Michael, Berchtesgaden.
Votz Franz, Jägerhäusl in Ramsau.
Walch Johann, Berchtesgaden.
Wüstner Carl, im Algäu.

Niederösterreich.

Fürnholzer Heinrich v. Strickerl, Hollen-
stein, Bez. Amstetten.

Steiermark.

Bezirk Deutsch-Landsberg.
Albrecher Franz v. Weizbauertonisohn,
Bösenbach.
Dittmann Josef, Steinwand.
Dittmann Carl, Steinwand.
Herk Alois v. Hannerlsohn, Deutsch-
Landsberg.
Hofer Mathäus, Eibiswald.
Laurer Josef, Eibiswald.
Peierl Anton, Schwanberg.
Strelly Anton v. Klug, Steinwand.

Bezirk Judenburg.

Jakober Paul.
Kienleitner Anton.
Oeffler Ferdinand.
Scheuch Ferdinand.
Schreibmeier Johann.
Unteregger Josef.
Weitenthaler Ludwig.
Zechner Simon.

Bezirk Leoben.

Leiss Anselm, Eisenerz.
Rainer Thomas v. Oberhansel, Sonnberg.

Bezirk Liezen.

Faistlinger Andreas, Admont.
Metschitzer Martin, Admont.
Mühlbacher Johann, Liezen.
Stoll Paul, Hall.

Krain.

Bezirk Radmannsdorf.

Jeller Jakob, Althammer.
Klančnik Johann, Moistrana.
Kogaj Andreas, Feld.
Legat Gregor, Lengenfeld.
Meucinger Urban, Feistritz.
Pinter Simon, Moistrana.
Prettner Jakob, Feistritz.
Skantar Lorenz, Mitterdorf.
Skumauz Franz, Moistrana.
Urbas Johann, Lengenfeld.

Salzburg.

Bezirk St. Johann im Pongau.

Aigner Johann, Mühlbach.
Aigner Josef, Mühlbach.
Gstöttner Anton, Wildbad-Gastein.
Hecht Johann, St. Johann.
Herber Johann, Wildbad-Gastein.
Junger Georg, Hof-Gastein.
Lercher Ludwig, Mühlbach.
Niederreiter Joh., Wildbad-Gastein.
Schneeberger Joh., Bockstein.
Seitner Anton, Hof-Gastein.
Wurzer Franz, Wildbad-Gastein.

Tirol.

Bezirk Ampezzo.

Agostini Pietro, Rucava.
Apollonio Anacleto, Cortina.
Apollonio Arcangelo, Cortina.
Dagai Antonio, Brenta.
Dimai Arcangelo, Chiave.
Dimai Fulgenzio, Chiave.
Dimai Pietro, Chiave.
Ghedina Eugenio, Cortina.
Ghedina Giuseppe, Cortina.

Lacedelli Aessandro, Lacedel.
 Manaigo Agostino, Cortina.
 Menardi Angelo, Valle.
 Menardi Giuseppe, Crignes.
 Siorpaes Santo, Cimabanche.
 Valentini Pietro, Livina.
 Zardini Venanzio, Cortina.
 Bezirk Bozen.
 Bologna Johann, Bozen.
 Marageter Anton v. Uhrmacher, Kastel-
 ruth.
 Rasler Christian v. Mühlkristl, Völs.

Gestorben:

Brugger Joh., St. Christina.
 Marsoner Franz, Eppan.
 Bezirk Brixen.
 Braunhofer Josef, Mareis.
 Gschliesser Peter, Gossensass.
 Jaschke Johann, Sterzing.
 Kotter Peter, Ridnaun.
 Krabl Johann, Gossensass.
 Steiner Alois, Sterzing.
 Steiner Johann, Sterzing.

Bezirk Cavalese.

Bernard Giovanni, Campidello.
 Guadagnini Bartolomeo, Predazzo.
 Mazel Francesco, Campidello.
 Ventura Francesco, Cavalese.
 Zacchia Francesco, Pozza.

Bezirk Cles.

Albasini Giuseppe, Dimarò.
 Caserotti Arcangelo, Cogolo.
 Caserotti Baldessare, Cogolo.
 Dallaserra Carlo Antonio, Rabbi.
 Lucietti Candido, Cogolo.
 Veneri Antonio, Cogolo.
 Veneri Domenico, Cogolo.
 Veneri Ignazio, Cogolo.

Bezirk Imst

Doblender Josef Anton.
 Frischmann Josef.
 Grüner Kasper.
 Gufler Christostomus.
 Holzknecht Johann.
 Plattner Alois.
 Plattner Josef.
 Prantl Sigisbert.
 Schöpf Ignaz.

Standorte noch nicht bekannt.

Bezirk Innsbruck.

Danler Josef, Mieders.

Gheri Bartholomäus, Innsbruck.
 Jud Anton, Innsbruck.
 Pfurtscher Josef v. Schaller, Milders.
 Bezirk Kitzbühel.
 Bichler Alois v. Buchbinder-Lois, Hopf-
 garten.

Bezirk Meran.

Angerer Alois.
 Gögele Josef.
 Gruber Johann.
 Nischler Anton.
 Raffl Michael.
 Trafojer Johann.

Standorte noch nicht bekannt.

Bezirk Primör.

Bettega Michele, Transaqua.
 Cordella Michele, Tonadigo.
 Feldkircher Giacomo, Tonadigo.
 Loss Domenico, Caoria.
 Orsingher Giovanni, Canale.
 Tisot Pietro, Transaqua.

Bezirk Schwaz.

Egger Max.
 Frankhauser Simon.
 Hansberger Josef.
 Holzer Thomas.
 Hörhager Johann II.
 Leitner Jakob.
 Moser Georg.
 Pitzinger Georg.

Standort vermuthlich im Zillerthal.

Bezirk Tione.

Clementi Vittore, Roncone.

Bezirk Trient.

Nicolussi Bonifacio, Molveno.
 Nicolussi Matteo, Molveno.
 Tessadri Domenico, Fai.

Vorarlberg.

Bezirk Bludenz.

Beck Adam.
 Beck Jakob.
 Bitschnau Josef.
 Durig Heinrich.
 Heine Ferdinand.
 Khüny Fidel.
 Kleboth Rudolf.
 Lerch Christian.
 Maier Bernhard.
 Neyer Christian.
 Sugg Josef.
 Zudrell Christian.

Standorte noch nicht bekannt.

In dem Bericht über den Führer-Instructions-Curs der Section Innsbruck (Mittheilungen, 1882, S. 14) ist nachzutragen als geprüft: Michael Egger, Führer in Neustift.

Die Section Kufstein ist erbötig, Bestellungen von Führern in Empfang zu nehmen und zu vermitteln.

Mittheilungen und Auszüge.

Touristen-Apotheke. Gar manche Bergtour ist durch einen kleinen Mangel in der Ausrüstung verbittert oder sogar verhängnissvoll geworden. Während die Meisten für normales Befinden genügend vorgesehen sind, versäumen fast Alle, ihrem Reisegepäck die nöthigsten Medicamente für Erkrankungsfälle oder Verletzungen einzuverleiben. Apotheker G. Brenner in München (Bonifacius-Apotheke, Karlsstrasse) hat nun unter Benützung seiner langjährigen Erfahrung als eifriger Bergsteiger eine kleine Touristen-Apotheke zusammengestellt, die nach meinem Erachten dem Touristen für alle Eventualitäten genügt und mit dem Vorzug der Vollständigkeit den der Handlichkeit und gefälligen Form verbindet; das kleine und leichte, aber fest gearbeitete Kästchen von Blech lässt sich im Rucksack und Tasche bequem unterbringen und dürfte zu dem billigen Preis von 3 M. 50 Pf. rasch zahlreiche Käufer finden.

München.

Dr. L. Koch.

Touristische Notizen.

Johnsbacher Alpen.

Oedstein 2335 m. Ich verliess in Gesellschaft meines Freundes Carl Diener (Wien) am 3. April 5 U. 43 früh Johnsbach, um diesen erst zweimal *) betretenen Gipfel zu ersteigen. Wir überschritten den Bach gleich bei Johnsbach und stiegen an mehreren Häusern vorbei den jenseits der ersten Runse sich hoch in die Wände hinaufziehenden, bewaldeten Kamm aufwärts. Dort wo der Wald endet, trennte uns ein Erdrutsch von einem felsigen Couloir, welches uns gegen den Felskopf hinaufbringen sollte, der auf der Sp.-K. als Unterer Oedstein bezeichnet ist. Der Erdrutsch wurde unten umgangen. Einstieg in das Couloir 7 U. 28 bis 39. Dasselbe bietet unten einen plattigen Kamin und in der Mitte einen eben solchen höhern. Beim Ausstieg sehr steile Graslehne. Ablick nach Johnsbach. Rast 8 U. 11—30. Dem Krummholz entlang über Geröll, Rasen und leichte Felsen bis auf eine Scharte in dem vom Kleinen Oedstein gegen die Johnsbacher Kirche herabstreichenden Grat, wo man zuerst Ausblick gegen das Ennsthal hat. 9 U. 6 bis 9 U. 23. Traversiren auf Schnee bis über das Couloir hinaus, welches vom Kleinen Oedstein direct nach W. herabzieht und jenseits desselben über theilweise von Hocheis überzogene Felsen, zuletzt vom Schnee stark behindert auf den Kleinen Oedstein 11 U. 14—35. Ueber Schnee hinab in das nächstfolgende Couloir. Aus diesem über 4 m hohe senkrechte Stufe und steilere Felspassagen auf die

*) Die erste Ersteigung führte 12. Juni 1877 Herr Pöschl mit Kederbacher aus, die zweite im Juni 1881 die Herren Hess, Heinzl, Kreuser und Gerstenberg aus Wien.

nächste Felsrippe. Leider steigen wir auf dieser aufwärts, um einen Abstieg in das nächste Couloir zu finden. Wir kamen so auf einen Gratzacken (12 U. 25), von dem kein Weiterkommen. Wir steigen bis einige Meter unter die Gratscharte herab, wo sich ein tief verschneites Felsband gegen das Couloir hineinzieht. Diener wurde hier abgeseilt, worauf er mir hinabhalf. Es folgt nun aufwärts im Couloir ein sehr schwieriger, von zwei übereinander gelagerten Steinen verschlossener Kamin; zwischen beiden hockend hat man noch ein Herausbeugen und Hinaufschwingen des Körpers nöthig. Gleich nachher Grat, darauf wieder im Zickzack über die Südwände und zuletzt einen schmalen Grat auf den Gipfel 2 U. 11. Das Wetter, in der Früh ganz klar, hat umgeschlagen. Nebel. Aufpflanzen einer Fahne und Deponirung unserer Karten in einer Flasche. Aufbruch 2 U. 41. Die schwersten Stellen werden durch tieferes Absteigen umgangen. Es beginnt zu schneien. Kleiner Oedstein 4 U. 3. Wir stehen in einer Gewitterwolke. Unsere Pickel summen sehr laut, ein Leuchten der Spitzen derselben ist indess nicht wahrzunehmen. Wir verfehlen unsere Anstiegsroute in dem völlig dichten Nebel, indem wir zu weit rechts einsteigen. Die Platten hier hoch verschneit; wir müssen am Seil gehen. Weiter unten bemerken wir unsern Irrthum, da es einen Augenblick klarer wird und traversiren nach links; die theils nassen, theils verschneiten Felsen erheischen grosse Vorsicht. Daher erst 7 U. auf der Gratscharte. In höchster Eile noch hinab bis zu dem Felskopf ober dem Couloir. Doch ist es viel zu finster, um noch weiter zu klettern, daher Bivouak, anfangs regengedeckt unter einer Felswand, nachher, da der Mond durchbricht, auf Krummholzbeständen. Wegen des Sturms leiden wir grosse Kälte. Wir sind tiefer, als der Gamsstein, also zwischen 1500 und 1600 m. 5 U. 15, da es Licht wird, Aufbruch. Ein Couloir, welches in die Tiefe zieht, scheint wegen zu grosser Steile nicht das rechte zu sein; wir umgehen also den Felskopf, dessen Wände uns vor Regen gedeckt haben, unten, steigen noch in das nächste Couloir über einen Kamm und in diesem finden wir nach einigem Suchen (exponirte Traversirstelle) einen Krummholzstreifen, der uns ganz nach rechts und zu den Bäumen hinabführt. Zwei Runsen werden nach links überquert und dann wird durch Wald bequem hinabgestiegen. Johnsbach an 8 U. 25.

Wien.

Emil Zsigmondy.

Oetzthaler Gruppe.

Hinterer Brochkogel 3635 m. Obwohl dieser Gipfel bezüglich der Höhe den dritten Rang unter allen Oetzthaler Eiszinnen einnimmt (Wildspitze 3776 m, Weisskugel 3741 m, Hintere Schwärze 3627 m, Vorderer Brochkogel 3615 m, Similaun 3599 m), gehört er doch zu den von Touristen äusserst selten betretenen Bergen. Am 20. Juli 1881 besuchte ich denselben gelegentlich einer Besteigung der Wildspitze mit Führer Stabeler aus Taufers. Nachdem wir 3 U. 48 Früh Vent verlassen hatten, wurde 8 U. 30 das Vernagtjoch angestiegen und 9 U. 20 der Gipfel von SW. her über einen

50° Klin. geneigten Firnhang gewonnen. Die Rundschau ist zwar nicht sehr ausgedehnt, dagegen der Ueberblick der nächsten Umgebung recht interessant; überraschend schön präsentirt sich die doppelgipflige Wildspitze. Thalaussicht fehlt vollständig; auf Meilen im Umkreise kein grünes Fleckchen sichtbar. Gipfel ab 9 U. 35; Abstieg in östlicher Richtung zuerst über eine schmale Firnschneide und brüchige Felsen, dann über sanftgeneigte Schneefelder zum Mitterkarjoch und von diesem auf die Wildspitze; 11 U. 16, ab 12 U. Ankunft in Vent 2 U. 25. Die Tour auch in umgekehrter Richtung empfehlenswerth. Auch kann man vom Brochkogel direct zum Taschachfirn absteigen und über denselben nach Mittelberg gelangen.

Wien.

Carl Diener.

Zillerthaler Gruppe.

Zillerscharte 3121 m. Am 17. Juli 1881 mit dem Führer Nöthdurfter 6 $\frac{1}{2}$ U. Früh vom Krimmler Tauernhaus aufbrechend blieben wir bis 9 U. auf dem Weg durch das Windbachthal zum Tauern. Sodann über grobes Gestein ansteigend, erreichten wir den Keeskarferner, welchen wir beim Ueberschreiten fast vollständig ungefährlich fanden, kletterten an dem Felsabhang hinan und betraten 11 $\frac{1}{2}$ U. die Zillerscharte. Die prächtige Aussicht erstreckt sich einerseits auf die westlichen Tauern, andererseits auf die Berge des Zillergründels und die Gerloser Spitzen. Beim Abstieg fanden wir ein Schneefeld, über welches wir abfahren konnten. Dann mussten wir am Abhang gegen den Ursprung des Ziller zu gehen, bis wir einen Kamin fanden, durch welchen wir zur Thalsohle des Zillergründels steigen konnten, welche wir um 1 U. erreichten. Touristen, die vom Pinzgau aus die Gründe des Zillerthals besuchen wollen, empfiehlt sich dieser Uebergang als lohnend und Zeit ersparend.

Oscar Baumann (Sect. Austria).

Norbert v. Kaan (Sect. Meran).

Hohe Tauern.

Maurerkees-Köpfe. Die Maurerkees-Köpfe gehören zu den noch weniger aufgeklärten Theilen der Venediger-Gruppe. Eine touristische Begehung derselben dürfte in früheren Jahren kaum erfolgt sein. Ich verliess am 20. Juli 1881, 2 U. 15 früh mit Führer J. Grill (Kederbacher) die Johannshütte im Dorferthal. Nach Ueberschreitung des Gletscherbachs auf einer etwas unterhalb der Hütte befindlichen Brücke begann der Aufstieg über den das Dorfer- vom Maurerthal trennenden Scheiderücken. 3 U. 15 erreichten wir über theilweise noch begrünte Felsstufen den Uebergangspunkt 2743 m. Derselbe trägt nach einer in der Nähe aufragenden Felspyramide den Namen „Thürml“.

Hier eröffnete sich ein überraschend grossartiger Blick auf die aus der Morgendämmerung geisterhaft hervortretenden Eisgipfel des Venediger-Hauptkamms und des Malhamstocks. Nicht minder prächtig war der Einblick in den ausgedehnten Gletschercircus des oberen Maurerthals und auf die denselben umgebenden Firnhänge. Meine Absicht ging

dahin, über die Maurerkees-Köpfe die Simonyspitze und dann die Dreiherrnspitze zu besteigen. Unser nächstes Ziel war das Maurerthörl.

Nach einer kleinen Rast brachen wir wieder auf, und betraten, den Kleinen Geiger 2819 m links lassend, den vom Grossen Happ herabkommenden Gletscherzufluss. Derselbe, eine Componente des Maurerkees, zeigt in allen Theilen die Spuren rapiden Rückgangs. Der mit Gesteinstrümmern theilweise ganz übersäte Eiskörper dürfte kaum mehr als zwei Drittel jener Area besitzen, die er in früheren Jahren eingenommen hat. Nach einer dreistündigen Wanderung, während welcher der aufstrahlende Morgen die ganze Herrlichkeit dieser Hochgebirgs-Scenerie enthüllte, erreichten wir das Maurerthörl 3109 m. Der letzte Anstieg zum Maurerthörl führt über einige Felsstufen; der Uebergang selbst bietet keine Schwierigkeiten. Wir hofften einer früheren Abschätzung zufolge die Kammstrecke Maurerthörl — Maurerkees-Köpfe — Simonyspitze in 3 St. bewältigen zu können. Es zeigte sich aber bald, dass wir uns hier stark verrechnet hatten!

Die Maurerkees-Köpfe bilden von SO. gesehen, vier grössere und einige kleinere, scheinbar nur durch kleine flache Sättel getrennte kuppenförmige Erhebungen. Der das Maurerthörl westlich einschliessende schneefreie Felskopf heisst der „Schwarze Maurerkees-Kopf“ 3304 m*). Er bildet mit seinem nördlich vorspringenden, theilweis von Firneis bedeckten Grat den Scheiderücken zwischen dem Obersulzbach- und Krimmlerkees. Ob der östlich des Maurerthörl gelegene, von Herrn Th. Harpprecht als „östlichster Maurerkees-Kopf“ bezeichnete Punkt 3190 m **) noch zu den Maurerkees-Köpfen zu rechnen ist, konnte ich nicht in Erfahrung bringen. Ohne uns auf dem Thörl aufzuhalten, kletterten wir an den NO.-Wänden des Schwarzen Kopfs empor. Ein öfteres Stufenhauen im harten Firneis und die schon hier beginnenden Zick-Zackgänge verlangsamten das Fortkommen beträchtlich. Endlich erreichten wir die Gipfelkuppe, und in $\frac{1}{2}$ St. auch den zweiten in der photogr. Copie der Originalaufnahme mit „Hinterer Maurerkees-Kopf“ bezeichneten Punkt 3232. Derselbe, hat von S. gesehen, die Form eines schön abgerundeten Schneedoms. Um zu dem nächstfolgenden Gipfelpunkt 3270 zu gelangen, musste wieder die nördliche Felswand betreten werden, da der zerborstene Grat und die Steilheit des jenseitigen Firnhangs das Fortkommen auf dem Kamm nicht erlaubten. Das Gestein besteht durchgehend aus einem glimmerreichen, stark, verwitterten Chloritschiefer, in welchem sich häufig schöne Eisenkies-Krystalle eingesprengt finden. Wir näherten uns nun der mittleren Kammstrecke.

*) Die Special-Karte stimmt sowohl in der Zeichnung, als auch in der Höhenangabe und Nomenclatur mit der Originalaufnahme nicht überein, daher ich mich ausschliesslich an letztere, resp. an die photographische Copie derselben, halte.

**) Siehe Zeitschrift 1872, Seite 211.

Ob Punkt 3270, oder die ca. 300 m westlich und mehr central gelegene Erhebung 3266 m als „Mittlerer Maurerkees-Kopf“ zu bezeichnen ist, steht in Frage. Am besten wäre es, für beide Erhebungen den Namen „Mittlere Maurerkees-Köpfe“ zu gebrauchen. Von dem westlichen Kopf, auf welchem sich ein 2 m hoher Steinmann erhebt, zieht ein steil abfallender Felsrücken ins Krimmlerkees hinab.

Die Bewältigung der bisherigen Kammstrecke hatte einen Zeitaufwand von 3 St. erfordert, und noch war das Ende nicht abzusehen. Den zerstückelten Felstrümmern möglichst ausweichend, hielten wir uns nunmehr an der S.-Seite des Kamms. Einzelne Gratzacken nöthigten uns zu zeitraubenden Klettereien, was bei der Brüchigkeit und Glätte der oft mit Schmelzwasser überronnenen Felsen grosse Vorsicht erheischte. Nach Passirung einer weiteren Felskuppe 3245 m, die in der Sp.-K. als „Mittlerer Maurerkees-Kopf“ bezeichnet ist, langten wir am Vorderen Maurerkees-Kopf an. Die Höhe desselben ist gleich dem letzteren Punkt, 3245 m. Letztere beiden Erhebungen senden einen steilen Felsvorsprung gegen den Firn des Krimmlerkees hinaus. Ein heranziehendes Gewitter, welches sich schon lange an der Dreiherrnspitze festgesetzt hatte, und die vom Krimmler Thal heraufwirbelnden Nebelballen erlaubten keinen längeren Aufenthalt. Wir betraten nun die Firnschneide, welche zur Oestlichen Simonyspitze hinüberzieht. Die grosse Steilheit des Firns und die darauf lastende unsichere Schneedecke, welche in einer mächtigen, bis 10 m breiten Wächte gegen das Krimmlerkees hinausstarre, nöthigte uns zur äussersten Vorsicht. Um 12 U., 5 $\frac{1}{2}$ St. vom Maurerthörl, war die Oestliche Simonyspitze 3477 m erreicht. — Leider war es infolge der Witterungsverhältnisse nicht möglich, noch die Besteigung der Westlichen Simonyspitze und der Dreiherrnspitze zu unternehmen. Ich hatte meinen Entschluss nachher nicht zu bereuen. — Die Chancen des Abstiegs von der Oestlichen Simonyspitze waren nach jeder Richtung sehr prekär. Aber Kederbacher fand auch hier bald den richtigen Ausweg. Ein bei 50° geneigter, mit weichem Schnee bedeckter Firnhang, der in kaum überschbarer Flucht gegen das wild zerklüftete Simonykees abstürzte, sollte uns zum Abstieg dienen. Wir hielten das Seil straff, ramnten den Pickel oberhalb fest ein, und stiegen bei möglichst aufrecht gehaltenem Oberkörper, den Fuss mit aller Kraft in den Schnee einstossend, herab. So ging es ziemlich schnell vorwärts, bis uns eine 5 $\frac{1}{2}$ m breite Kluft zu einem Sprung auf den unten jäh sich fortsetzenden Firnhang nöthigte. Er gelang und wir wandten uns nun, um dem Spaltengewirr des Simonygletschers zu entgehen, links (östlich) gegen das Maurerkees. Ueber die steilen Flächen abfahrend, betraten wir bald die begrünten Felshänge des Dellacher Keesflecks und die Zunge des Maurerkees. Unter immer stärker werdendem Regen und heftigem Gewitter, welches den Tag in völlige Nacht verwandelte, trafen wir Abends 5 U. beim Stredenhof im Virgenthal ein. — Es braucht wohl nicht erst erwähnt zu werden, dass

eine Kammwanderung über die Maurerkees-Köpfe durch die ringsum sich erhebenden, prachtvollen Gipfelbauten, als auch besonders wegen der sich der Reihe nach erschliessenden grossartigen und erhabenen Gletscherbilder — ich nenne hier nur das Obersulzbach-, Krimmler-, Maurer- und Simonykees — zu den genussreichsten Hochtouren im Gebiet der Venediger-Gruppe gehört.

Salzburg.

L. Purtscheller.

Kitzsteinhorn 3194 m mit directem Abstieg gegen die Wasserfall-Alpe. Am 15. Juli 1881 traf ich mit Führer Joh. Grill (Kederbacher) 5 U. 40 Früh in Zell am See ein. Ohne uns aufzuhalten, langten wir 7 U. in Kaprun an, setzten 8 U. 30 den Marsch in die Wüstelau fort, wo sich der neu angelegte Alpenweg auf das Kitzsteinhorn abzweigt. 9 U. 30 erreichten wir die Untere, 10 U. die Mittlere Häuslape. Hier 1 St. Mittagsrast beim freundlichen Senner. Der neue, sehr bequeme und gut angelegte Alpenvereins-Weg war bereits bis ca. 1 St. unterhalb des Schmiedinger-Kees vollendet, und die Arbeiter soeben mit der letzten Wegstrecke beschäftigt. Das Schmiedinger-Kees ist in den letzten Jahren, nach der Lage der Stirnmoränen und des aufgeschürften Terrains zu urtheilen, um ca. 300 m zurückgegangen. Wir durchquerten (2 U. Nachmittags) das nur von wenigen Spalten durchzogene Kees in der Richtung gegen das Magnetkögerl (ein gegenwärtig vollkommen ausgeaparter Felskopf), und erreichten über den jäh sich absenkenden NW.-Grat den Gipfel 3 U. 30. Das Kitzsteinhorn verdient als eine der prächtigsten Aussichtswarten der Salzburger Alpen und als vorzüglicher Orientierungspunkt für die innere Glockner-Gruppe die allseitigste Würdigung. Dieser Umstand und die bequeme, gefahrlose Besteigbarkeit, die durch Anlage des neuen Weges und Erbauung einer Unterkunftshütte auf der Oberen Häuslape noch mehr erleichtert ist, wird es zu einem Touristenberg ersten Rangs erheben. Es ist die Schmittenhöhe der Zukunft.

Mein Abstieg unterscheidet sich von den früher gemachten Wegen dadurch, dass derselbe von der Spitze direct auf den Boden der Wasserfall-Alpe erfolgte. (Hofmann und Stüdl nahmen den Rückweg über das Zeferethal, Posselt-Csorich und Graf Jos. Thun schlugen anfangs eine südliche Richtung gegen das Stubachthal ein und wendeten sich dann östlich.) Wir hielten uns zuerst an den nordöstlich abfallenden Felsgrat, und betraten ca. 100 m unterhalb des Gipfels die rechtsgelegenen Wände. Das Felsterrain ist von grosser Steilheit, durchgehends sehr morsch, plattig und fast gänzlich ohne Anhaltspunkte. Man sieht sich überall vor gleiche Schwierigkeiten gestellt. Das Gestein, aus Kalkglimmerschiefer bestehend, ist durch seine krystallinische Structur und Schichtenstellung der Verwitterung sehr ausgesetzt. Die Tiefe konnte nur langsam durch Zickzackgänge und vorsichtiges Herabklettern an den flachen wasserüberfüllten Rinnen gewonnen werden. Wir blieben dabei fast ziemlich gerade unterhalb des Gipfels. Nach 2 St. betraten wir die mit reicher Vegetation

(Edelweiss) bekleideten Grashänge. Auch hier zwangen uns etagenförmig übereinanderliegende Abstürze zu Umgehungen. 7 U. 30 hatten wir endlich unser Nachtquartier, die Wasserfallalpe, erreicht.

Salzburg.

L. Purtscheller.

Alteck 2939 m. Touristen, die von Gastein oder direct aus der Rauris kommend, als Uebergang in das Möllthal die Kleinzirknitz-Scharte wählen, mache ich aufmerksam auf den Gipfel des Alteck, dessen Fuss sie ganz nahe vor der Scharte passiren. 1881 erstieg ich den Gipfel vom Fuss in 1 St. und war überrascht durch die herrliche Aussicht, die er gewährt; ein umfassender Rundblick ist nach der Höhe der umliegenden Berge natürlich nicht zu erwarten, dennoch bleibt die Aussicht eine höchst mannigfaltige und anziehende. Zunächst gen S. liegt der wildzerklüftete Eckberg; nach S. und SW. überblickt man einen Theil der Dolomiten; westlich oberhalb dem Rothen Mann schaut die Spitze des Gross-Glockner hervor. In nächster Nähe hat man die Spitzen der Rauriser Gruppe mit dem Hochnarr als höchste Erhebung, davor Hinterer Sonnblick- und Goldbergspitze, östlich Schareck und Strabelebenkopf, unmittelbar zu Füssen Wurtenkees und Goldberg-Gletscher. Besonders anziehend ist nach Norden der Blick über die Rauris in ihrer ganzen Länge, darüber hinaus das Steinerne Meer mit der Schönfeldspitze, Watzmann, Uebergossene Alpe, Tennengebirge und den westlichen Theil der Dachstein-Gruppe. Die Ersteigung bietet keine Schwierigkeiten. Ein Pfad innerhalb der losen Steine würde den Aufstieg freilich wesentlich bequemer machen und würde dadurch auch nicht unwesentlich an Zeit gespart werden. Kein Tourist sollte dann an jenem Gipfel vorübergehen, der so leicht zu erreichen ist, so wenig Zeit erfordert und im Verhältniss zu der kleinen Mühe so Vieles bietet.

Hamburg.

W. Grallert.

Ankogel 3253 m aus dem Elend. Bei der Besteigung des Ankogels aus dem Elend machte man bisher immer einen nicht unbedeutenden, aber völlig zwecklosen Umweg. Man stieg nämlich über den Kleinen Ankogel-Gletscher westwärts bis zur Gross-Elendscharte an und gewann dann von hier aus in NW.-Richtung den Gipfel. Bei meiner Tour am 27. August v. J. schlug ich einen viel kürzeren und dabei keinesfalls beschwerlicheren Weg ein. Gleich nach Betreten des Ankogel-Gletschers steuerte ich in NW.-Richtung auf die Mitte des Felsmassivs los, in welchem sich ein von der Spitze des Berges herabziehender wohlausgeprägter Rücken und rechts (nordöstlich) von ihm eine breite, muldenförmige Runse bemerkbar macht. Diese letztere ist zu vermeiden, da in ihr häufig heftige Steinfälle niedergehen, wie schon die an ihrem Ausgang auf dem Gletscher angehäuften Schuttmassen vermuthen lassen; der erwähnte Rücken jedoch bietet einen ganz ungefährlichen und bequemen Weg. Steigeisen sind zwar nicht nöthig, gewähren jedoch auf dem morschen Gestein manche Erleichterung. Ich benöthigte von der Ochsenhütte im

Grossen Elend bis zum Gletscher 1 St. 4 Min., über diesen bis zu den Felsen 48 Min., von hier auf den Gipfel 1 St. 6 Min., also in Summe 2 St. 58 Min. abzüglich Rasten. Bemerkenswerth muss ich hiebei, dass ich ein sehr gemässigtes Tempo eingeschlagen hatte und insbesondere am Gletscher nur sehr langsam vorwärts kam, da ich jeden Schritt vorher mit dem Bergstock sondirte. Der Gletscher galt bisher als spaltenlos, doch war ich gleich Anfangs mit einem Fuss bis zur Hüfte in eine verdeckte Kluft gerathen, was mich etwas vorsichtiger machte. Bei rüstigem Steigen aber kann man die Tour von der Ochsenhütte aus in 2 St. machen, und mehr als $2\frac{1}{2}$ — $2\frac{3}{4}$ St. wird auch der Ungeübte nicht benöthigen. Auf dem alten Weg über die Gross-Elendscharte nahm dagegen die Besteigung $3\frac{1}{2}$ —4 St. in Anspruch, und da der von mir eingeschlagene Weg somit nicht nur um bedeutendes näher, sondern auch nicht beschwerlicher ist, so möchte ich diesen letzteren allen Ankogel-Besteigern auf das wärmste empfehlen.

Wien.

August Böhm.

Uebersicht der Witterung in den Ost-Alpen
im Monat Mai 1882.

| Station | Luftdruck | | | | | Temperatur | | | | | Niederschlags-
menge des Monats
in Millimetern | |
|------------------|-----------|---------|-----|---------|-----|------------|---------|-----|---------|-----|--|---|
| | Mittel | Maximum | | Minimum | | Mittel | Maximum | | Minimum | | | |
| | mm | mm | am | mm | am | ° C. | ° C. | am | ° C. | am | | |
| Reichenau | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Windisch-Garsten | 709.0 | 716.3 | 3. | 702.0 | 23. | 12.2 | 35.0 | 4. | — 2.5 | 20. | 67 | |
| Salzburg | 724.9 | 734.0 | 10. | 716.2 | 24. | 13.0 | 30.5 | 30. | 1.4 | 18. | 120 | |
| Traunstein | 711.2 | 718.0 | 28. | 703.2 | 24. | 12.0 | 29.2 | 30. | 0.0 | 15. | 130 | |
| Rosenheim | — | — | — | — | — | 13.0 | 30.3 | 30. | 0.1 | 15. | 94 | |
| Hohenpeissenberg | 678.0 | 685.9 | 10. | 670.4 | 24. | 9.2 | 25.8 | 30. | — 2.8 | 17. | 95 | |
| Lindau | — | — | — | — | — | 13.0 | 24.5 | 30. | 0.4 | 18. | 98 | |
| Klagenfurt | 723.7 | 731.1 | 28. | 717.0 | 8. | 15.0 | 26.7 | 30. | 6.4 | 16. | 64 | |
| Judenburg | 697.8 | 705.2 | 28. | 691.2 | 8. | 12.8 | 27.8 | 29. | — 1.9 | 15. | 16 | |
| Toblach | 660.5 | 669.9 | 29. | 653.1 | 15. | 9.1 | 23.5 | 29. | — 6.0 | 18. | 94 | |
| Innsbruck | 710.5 | 719.9 | 10. | 704.5 | 23. | 14.3 | 28.5 | 28. | — 1.5 | 19. | 64 | |
| Bludenz | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| Tüffer | 742.5 | 749.4 | 11. | 735.2 | 8. | 15.7 | 29.8 | 30. | — 2.2 | 18. | 77 | |
| Laibach | 736.2 | 743.8 | 30. | 729.0 | 8. | 15.3 | 29.6 | 30. | — 1.8 | 18. | 68 | |
| Bozen | 737.8 | 745.9 | 12. | 728.9 | 14. | 17.9 | 32.4 | 30. | — 8.0 | 16. | 37 | |

Besondere meteorologische Erscheinungen.

Windisch-Garsten. Starker Reif am 12., 20., 21., 22., jedoch litten nur die Aepfel an den frühen Lagen. Gewitter am 5., 8. u. 26. Am NO.-Gebirge Hagel Schaden zugefügt. N. gelegenes Gebirge ganz snfrei, nur im W. u. S. noch geringe Snfelder. Wasserstand sämtlicher Quellen u. Flüsse sehr klein. Staare brüten zum zweiten Mal.

Salzburg. Am 1. und 4. rel. hohes T.-Max., und zwar zwischen 12 und 1 U. nm. Am 9. um 4 U. vm. heftiger Sturm aus W. 18. Neusn. 200 m über Thal. 4 Tage mit schwachem Gewitter.

Traunstein. Anfang u. Ende des Mts. heiss, Mitte kühl. Nltg. 18, 16 Rg. 2.Sn., 4 Gewitter.

Rosenheim. 20 Tage Rg., 4 mit Gewitter.

Hohenpeissenberg. Höchst veränderlich, zum Theil winterlich, Mitte Mts. viel Sn., gegen Ende Hagel; doch weder Sn. noch Kälte, noch Hagel verursachte in der Höhe grossen Schaden.

Lindau. Vom 15. an Sinken der T. auf 0·4°; vom 16.—18. Rg. u. Graupeln, selbst Vorgebirge bis zur Hälfte mit Sn. bedeckt; am 18.—20. starker Reif; vom 20. Steigen der T. und normal bis Ende. In der Nacht vom 30.—31. und am 31. nm starke Gewitter, eines mit Hagel, jedoch mit wenig Schaden.

Klagenfurt. Luftdruck um 2·93 mm, Luftwärme um 0·90° C. höher als normal; Nlg. um 27·4 mm zu wenig. Am 8. erstes Gewitter; am 9. Neusn. bis 1200 m herab.

Judenburg. Anfang u. Ende des Mts. warm; um die Mitte bedeutende Abkühlung u. Snstürme auf den Alpen. Sehr trocken; 4 trockene Gewitter.

Toblach. Bis Mitte Mts. nasskalt; dann durch 8 Tage Fröste; zum Schluss warm mit local. Gewittern.

Innsbruck. 15. Mai Snfall bis ins Thal herab.

Tüffer. Im allgemeinen mehr trocken, doch mit periodischen Rgfällen und in der zweiten Hälfte häufigen Nebeln. Vom 9.—20. Wärme-Rückgang bei starken N. u. O., am 18. Reif, der jedoch nur geringen Schaden verursachte. Vom 21. an sehr rasche Temp.-Steigerung, vom 25. an sommerliche Wärme. Gewitter an 5 Tg. Hagel an 4 Tg. am 31. mit haselnussgrossen Schlossen, in der Gegend von Cilli und anderen Gegenden von Untersteiermark verderblich. Snfälle im Gebirge am 14. bei 1200 m. Im Hochgebirge bis zu Ende d. Mts. viel Neuschnee, dann stark abnehmend.

Laibach. 8. u. 9. starke Güsse in der Ebene, in den Alpen Snfall bis 1000 m herab, auch die Waldberge beschneit. Vom 14. bis 20. bei Ostwind empfindlich kalt; Tm. der T. bis 5° unter normal, des Morgens um den Gefrierpunkt schwankend, am 18. u. 19. starke Fröste, besonders auf dem Morast, Erdboden gefroren, Eisbildung auf Pfützen; Erdäpfelkraut, Fisolen, Eichenlaubtriebe u. s. w. versengt, in den Niederungen der Weingegenden die Reben theilweise geschädigt. Den 17. u. 18. Schneegestöber in den Alpen. Den 24. bis 26. austrocknender heftiger S.-W. Herrliche Pfingstfeiertage (28. 29.) Den 30. u. 31. entfernte Gewitter. Den 31. verheerender Hagelschlag im Wippacher Thal.

Phaenologisches. Den 2. *Oriolus Galbula* Ankunt. Erste Blüten: Den 4. *Aesculus Pavia*. 5. *Crataegus Oxyacantha*. 6. *Lonicera Caprifolium*, *Iris germanica*, *Cytisus Laburnum*, *Viburnum opulus*, *Paeonia officinalis*. 13. *Centaurea Cyanus*. 19. Reife Früchte der *Fragaria Vesca*. 20. *Lilium Bulbiferum*. 21. *Robinia Pseudoacacia*. 22. *Rosa centifolia*. 23. *Sambucus nigra*. 28. *Ligustrum vulgare*.

Bozen. 14. Anfang der Rebenblüthe in den günstigsten Lagen. — 29. nm. erstes Gewitter mit etwas Hagel. 30. nt. Heftiges Gewitter mit bedeutendem Hagel.

Literatur und Kunst.

Enderes, Aglaia, Frühlingsblumen. Mit einer Einleitung und methodischen Charakteristik von Professor Dr. M. Willkomm. Mit 71 Abbildungen in Farbendruck, nach der Natur gemalt von Jenny Schermaul und Jos. Seboth und zahlreichen Holzstichen. Leipzig, G. Freytag. Lief. 1.

In 12 Lieferungen à 1 Mark.

Lauter gute Bekannte! Aglaia v. Enderes kennen wir als eine der productivsten Schriftstellerinnen der Neuzeit; Dr. M. Willkomm hat sich für den Anfänger und den vorgerückteren Botaniker durch die Herausgabe seines „Führers ins Reich der Pflanzen Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz“ bekannt gemacht, und Jos. Seboth ist uns aus seinem Werk „Die Alpenpflanzen“, zu dem er eben die Bilder lieferte, gar wohl bekannt. Wir müssen sagen, dass,

wenn schon diese letzteren sich eines ungetheilten Lobes der Presse zu erfreuen hatten, die vorliegenden Tafeln der ersten Lieferung uns entschieden noch viel besser zusagen, und indem uns durch Willkomm für die Richtigkeit der Bestimmung und für die wissenschaftliche Textirung Garantie geboten wird, stehen wir nicht an, die Arbeit insoferne für den Alpinisten als recht passend anzusprechen, als in derselben gewiss Anregung genug geboten wird, in der todten Saison; des Jahres, im Frühling, die Flora seiner Umgebung kennen zu lernen, und dann im Sommer mit doppeltem Genusse jene der Hochalpen zu studiren. So kommt man zur allmäligen Kenntniss der einheimischen Pflanzenarten, wenigstens der häufigsten.

So viel steht fest, der Genuss an der Natur wächst mit der Kenntniss derselben, und von diesem Standpunktaus sei das Büchlein Jedermann bestens bestens empfohlen. D. T.

Kaltbrunner Dr., der Beobachter. Allgemeine Anleitung zu Beobachtungen über Land und Leute, für Touristen, Excursionisten und Forschungsreisende. Nach dem vom Verfasser durchgesehenen Manuel du voyageur bearbeitet von E. Kollbrunner. Zürich, Wurster 1881, 904 Seiten mit circa 300 Holzschnitten und 24 Tafeln. 13 M. 20 Pf.

Wenn es Bücher gibt, über welche eine Anzeige zu schreiben eine besondere Schwierigkeit hat, so gehört das Vorstehende dazu. Obwohl der Titel ungewöhnlich ausführlich ist, so erscheint es doch vor Allem nothwendig, deutlicher zu erklären, was das Buch eigentlich enthält, und das ist bei seiner Reichhaltigkeit und eigenthümlichen Tendenz nicht leicht. Am besten ist es vielleicht auszu- drücken, wenn ich sage, es enthält: kurze Abrisse, „Leitfaden“ aller jener Fächer, in denen ein Forschungsreisender unterrichtet sein soll, und zugleich praktische Anweisungen, wie auf dem Gebiet des betreffenden Faches weitere, neuere Beobachtungen anzustellen seien. Kann es in dem ersteren Bezug naturgemäss nichts bieten, was nicht schon in anderen Hand- und Lehrbüchern meist ausführlicher zu finden wäre, so ist doch die zweite Richtung, die es verfolgt, etwas verhältniss- mässig selteneres, und noch neuer ist ohne Zweifel die Verbindung dieser beiden Richtungen. Und diese Verbindung, dieser unausgesetzte Hinblick auf den prak- tischen Zweck bei der Darstellung der Theorie ist es, was die Benutzung dieses Buches so interessant und lehrreich macht, was ihm auch schon in der französi- schen Ausgabe so warme, ja ganz ungewöhnlich begeisterte Lobreden eingetragen hat, und zwar gerade von den ersten Entdeckungsreisenden, Nachtigal, Schweinfurt, Güssfeldt und anderen. Einer dieser Recensenten trifft wie mir scheint den Nagel auf den Kopf, wenn er sagt, für sein Specialfach bedürfe der Gelehrte keines „Manuel“, aber für andere Fächer, welche ihm ferner liegen, und für die doch auch auf der Reise das eine oder andere Körnchen aufgelesen werden könnte, wünsche er eine kurze und verständliche Anweisung, was er allenfalls thun könnte und worauf er sein Augenmerk zu richten hätte. Solche Belehrung zu geben ist nun der Beobachter in ganz vorzüglicher Weise geeignet. Der Ver- fasser zeigt sich — soweit Recensent das beurtheilen kann — mit dem neuesten Stand der gelehrten Forschung und Discussion wohl vertrat; alles ist deutlich und jedem Gebildeten verständlich — „denn was von einem einzigen Menschen geschrieben ist, kann auch von einem einzigen Menschen verstanden werden“, sagt Güssfeldt in seiner Anzeige. Darin liegt auch der Vorzug vor dem aus- gezeichneten Werk von Neumayr, Anleitung zu wissenschaftlichen Beob- achtungen auf Reisen, Berlin 1875, das zwar von den competenten Fachmännern, geschrieben ist, in einzelnen Partien aber all' zu grosse Anforderungen an den Leser stellt.

Eine Einleitung von 158 Seiten behandelt die Vorbereitungen zur Reise die Vorstudien, Instrumente, Ausrüstung. Der eigentliche Text bespricht dann nach der Reihe Topographie des Landes mit Anweisung zu kartographischen Aufnahmen; dann Geologie der Erdoberfläche und des Erdinnern, den Boden in

industrieller und landwirthschaftlicher Beziehung, Klima, Hydrologie, Pflanzen- und Thierwelt, Bevölkerungsstatistik, Racen, Sprachen, Sitten und Glaube, Kleidung, Nahrung, Wohnung, Handel und Gewerbe, Ursprung und Geschichte der Völker.

Es ist natürlich, dass für den Alpenreisenden nicht alles von gleichem Interesse ist. Das Meiste, was über das „Volk“ handelt, ist zunächst auf die Beobachtung fremder Racen und uncivilisirter Zustände berechnet; hingegen können die Einleitung und die beiden ersten Abschnitte — kartographische Aufnahmen und Geologie — auch den Lesern dieser Blätter nicht lebhaft genug empfohlen werden.

Nur der Vollständigkeit halber eine Bemerkung. Es hat mich gewundert, dass bei der Besprechung der kartographischen Aufnahmemethoden eine Art nicht behandelt ist, welche durch die Raschheit der Arbeit sich gerade für Reisende sehr empfehlen müsste. Es ist das die, eine ganz kleine Messtischplatte mitzuführen, welche auf dem Stativ des Theodoliten aufgesteckt werden kann. Auf dieser Platte werden nach Orientirung derselben im Freien die beobachteten Horizontalwinkel mittels Dioptrineal direct aufgetragen, und die Lage der anvisirten Punkte ohne Rechnung durch den sogenannten zweiten und dritten Schnitt (die zweite und dritte Anvisirung) mit aller wünschenswerthen Genauigkeit ermittelt. Diese Methode ist allenthalben in Gebrauch und ohne Zweifel auch für den Reisenden desshalb vortheilhaft, weil er dadurch alle mühsame und zeitraubende Arbeit im Quartier erspart.

Salzburg.

E. Richter.

Waizer, Rudolf. Cultur- und Lebensbilder aus Kärnten.
Klagenfurt, Leon sen. 2 M.

Mitten in dem aufrauschenden Sturmgetöse, das den österreichischen Eichwald durchbraust, gleicht dieses Büchlein einem blühenden Strauss duftiger Alpenblumen. Die Freude daran wächst bei dem Gedanken, dass sich immer noch Kräfte finden, welche sich die Mühe nicht verdrriessen lassen, auf dem stillen Gebiet der Erkenntniss des Völkerlebens eine Sammelstelle aufzubereiten und die vorhandenen Schatzkästlein bereichernd aufzufüllen. Der Herr Verfasser zählt zu jenen begünstigten Forschern, welche den Bannkreis ihres Berufes dazu benutzen können, an der Hand persönlicher Erfahrungen bis zu den Quellen des Ursprungs der Volkseigenthümlichkeiten hinaanzudringen, ein um so dankbareres Feld, als das Land Kärnten, von Natur aus mit allen scenischen Reizen geschmückt, zugleich mit einem der bestqualificirten Volksstämme Austrias gesegnet erscheint. Seit der Eröffnung der Pontafelbahn wächst ohnedem der Strom der Reisenden zusehends. Noch augenscheinlicher wird hiezu die Nachwirkung jener unvergesslichen Festwoche beitragen, welche im vorigen Jahr der Alpenverein dem Entgegenkommen der gastfreundlichen Stadt Klagenfurt zu verdanken hat. Da kommt denn der Verfasser der Cultur- und Lebensbilder, wie vordem schon Rauschenfels, v. Jabornegg und Franciszi mit seinen Culturstudien im rechten Augenblick, um auf specielle Unterscheidungsmerkmale des charakteristischen Volkslebens in Kärnten aufmerksam zu machen.

Wenn es dem Verf. mit seinem Versprechen Ernst ist, noch tiefere Schilderungen in's einzelne gehend, nachfolgen zu lassen, so sollen ihn diese Zeilen dazu kräftigst ermuthigen, und er darf besonders in unseren Kreisen des anerkennenden Dankes sich ganz besonders versichert halten, sofern er mit seinen Sammlungen nicht zu sparsam schaltet. Man kann nämlich bei der Darstellung der in Sitten und Gebräuchen fortwaltenden Ahneneinflüsse auf die Volksseele unseres Erachtens gar nicht tiefgründig genug abbauen, wenn es sich darum handelt, verwendbare Materialien für die vergleichende Wissenschaft fördern zu helfen.

So hätten wir, um beispielsweise diesen aufrichtigen Wunsch zu begründen, schon auf Seite 8 gelegentlich der Besprechung der natürlichen Anlage des Volkes zur Plastik mit hohem Interesse einer Schilderung der unscheinbaren Geburts- und

Werkstatt des zu Villach im erhabenen Monument verewigten Künstlers Hans G a s s e r entgegen gesehen. In der hölzernen Heimstatt zu Eisentratten, ohnweit des Städtchens Gmünd, bewahrt sein bei S c h w a n t h a l e r in München gelernter Bruder, ein trefflicher Bildschnitzer, noch ein ganzes Museum von hinterlassenen Entwürfen und Modellen, welche den Entwicklungsgang des grössten Meisters in Kärnten erkennen lassen. Wir erinnern nur an die Statue des charakteristisch concipirten Wilhelm Kaulbach, neben welcher der Pfau auf dem Baumstrunk, unter diesem aber der Fuchs aus dem Geleger hervorlugt, dann wieder an das kleine Modell der Carintia, jenes herrlichen Riesenweibes, das im Klagenfurter Landschaftssaal mit all' ihrer genial ausgeführten Hoheit Sinn und Auge gefangen hielt. Dass Verf. seine Culturbilder nach einzelnen Thälern, dem Lieser-, Lavant- und Gailthal ausgeschieden hat, erscheint uns nicht bloß ein Vorzug seines Buches, es lässt zugleich hoffen, dass eine neue Folge auch das Malta- und Drauthal, sowie die durch malerische Schönheit frappirenden Umgebungen der reizenden Seelandschaften eingehend behandelt werde. Bei cursiver Lecture der geschilderten Gepflogenheiten wird man unwillkürlich an die bekannten typischen Vorgänge im baiwarischen Mutterlande erinnert, ja man meint u. a. es müsse der sechste Titel des vierten Buches der bairischen Landsordnung von 1553, nämlich „die Ordnung, wie fürhin die Heuratstäg vnd Hochzeiten, auch die Tauf, Kindmal vnd Todensingknuss sollen gehalten werden“, heute noch bis um den Fuss der weithin schauenden Villacher Alpe in gesetzlicher Kraftfortwirken. Allein bei näherem Verweilen verdanken wir gerade der getreuen und sicheren Schilderung des Kärntner Volkslebens eine kostbare Parallele, nämlich mit den auffallend harmonirenden Sitten und Gebräuchen im oberen Mainland Baierns. Es darf daher nicht zu den geringsten Vorzügen des W a i z e r'schen Operates gerechnet werden, zur Beurtheilung der Karintischen Volksseele eine lebendige Brücke gebaut zu haben, sofern nämlich in einem grossen Theile Kärntens die alt bambergische Herrschaft noch in den Volksgewohnheiten fortlebt und seine Culturbilder also in den scheinbar fernen Gauen Oberfrankens überraschend widerspiegelnde Aehnlichkeiten entdecken lassen. Eine Menge von ganz gleichen Herkömmligkeiten des Volkslebens bestätigen uns da deutlich den ethnographischen Zusammenhang der Carintia mit dem Obermainthaler Wendenstamm.

„Unsere Alpen brauchen Erzähler!“ bemerkte kürzlich ein Kritiker der Allgemeinen Zeitung über unser neues Buch aus Kärnten.

Indem derselbe davor warnt, diese Erzählungen aus dem Leben eines Volkes überspannten fremden Damen zu überlassen, die von ihrem Hôtel und Balkon aus falsches Zeug zusammenstricken, ermuthigt er zugleich Herrn W a i z e r, nach dem Muster Hermann v. Schmid's selbst dafür einzutreten, wie für das bairische Hochland neuerlichst Maximilian Schmidt diese Aufgabe so gelungen erfüllt. Wurzeln aber solche Erzählungen zugleich in der Geschichte der Volksstämme, in der Vergleichung, in der Beobachtung und auf Grund langjähriger Prüfung und Erfahrung, dann bereichern sie zugleich den Schatz deutscher Volksdenkmäler. Phantasie und poetischer Glanz reichen nicht mehr hin, um die gegenwärtige Lesewelt zu befriedigen. Ich schliesse mit der Hochschätzung des reichen Inhalts für die vergleichende Behandlung verlässiger Quellen der Wissenschaft vom Volke.

Traunstein.

Hartwig Peetz.

Specialkarte der österr.-ungar. Monarchie 1:75 000. Nachfolgende Blätter und Umgebungspläne in demselben Maasstab gelangen zur Ausgabe:

Specialkarte: Zone 19, Col. XIII, Marburg; Z. 20, Col. XIV, Pettau und Vinica; Z. 22, Col. XIV, Agram; Z. 22, Col. XV, Gradač und Dubrava; Z. 23, Col. X, Sessana und St. Peter.

Umgebungspläne 1:75 000, sowohl in Schwarzdruck als auch mit Farbaufdruck: von Linz, Schwarzdruck 80 kr., Farbaufdruck 1 fl. 20 kr.; von Innsbruck, Schwarzdruck 80 kr., Farbaufdruck 1 fl. 20 kr.; von Graz, Schwarzdruck 90 kr., Farbaufdruck 1 fl. 30 kr.; von Villach und Tarvis, Schwarzdruck 1 fl., Farbaufdruck 1 fl. 50 kr.

Touristische Literatur.

Meurer, Julius, Handbuch des alpinen Sport. Mit 7 Abbildungen und einer Karte der Alpen (1 : 2 000 000). (Hartleben's Sport-Bibliothek IX.) Wien, Hartleben. Geb. fl. 3. — = M. 5.40.

Im I. Theil erläutert Verf den Begriff „Sport“ und kommt zu dem gewiss nicht anzuzweifelnden Schluss, dass der Alpinismus als solcher keine Wissenschaft sein und werden könne, dass aber durch seine Entwicklung verschiedene Zweige der Wissenschaft in eminentem Maasse gefördert werden, und betont die wohlthätigen Einwirkungen des Alpinismus — man könnte auch wohl einfach sagen, der Alpenreisen — auf die gegenwärtige und zukünftige Generationen. — Der II. Theil handelt von den Alpenreisen selbst; es werden dem Sommerfrischler, dem Touristen in den Gebirgsländern, dem Hochalpinisten im Hochgebirge Rathschläge ertheilt und schliesslich wird das Wandern im Hochgebirge behandelt, indem Verf. den entsprechenden Theil aus Dr. Paul Güssfeldt's Arbeit in unserer Zeitschrift abdruckt. — Der III. Theil bespricht Bekleidung des Fusstouristen, Bekleidung und Ausrüstung des Hochalpinisten und endlich Verproviantirung auf Hochtouren, und gibt als Anhang ein Adressen-Verzeichniss. — Der IV. Theil bespricht die grossen Gebirgsgruppen der Ost- und Westalpen in Bezug auf ihre Eignung für die verschiedenen Arten von Reisenden, sodann bevorzugte Standquartiere in den Alpenländern ebenfalls für alle Kategorien von Reisenden. — Theil V. gibt eine Uebersicht der grossen alpinen Corporationen, der alpinen Gesellschaften, Gebirgs- und Localvereine und endlich im Anhang die Statuten von 7 grösseren alpinen Vereinen.

Wir können in keiner Weise auf Einzelnes eingehen und müssen uns schon Mangels Raum mit dieser kurzen Uebersicht des Inhalts beschränken. Eines aber dürfte an diesem Ort richtig zu stellen sein. S. 274 heisst es: „Mit Ende des Jahres 1873 löste sich sowohl der seit 1862 bestandene Oesterreichische Alpenverein als auch der 1869 gegründete Deutsche Alpenverein auf und es erstand als Ersatz dafür am 1. Januar 1874 der Deutsche und Oesterreichische Alpenverein“. Dem gegenüber ist zu constatiren, dass der diesbezügliche Beschluss der Generalversammlung zu Bludenz dahin ging, „dass der Deutsche Alpenverein den Namen „Deutscher und Oesterreichischer Alpenverein“ von dem Zeitpunkt annehme, sobald ihm der Oesterreichische Alpenverein als Section beitritt“ (Zeitschrift Bd. IV., Abth. II, S. 30), und dass laut Jahresbericht für 1874 (Zeitschrift Bd. V, Abth. II, S. 31) der Oesterreichische Alpenverein und die Section Wien des Deutschen Alpenvereins sich unter Annahme der Bezeichnung als „Section Austria“ mit einander verschmolzen haben.

Rabl, Josef, illustrirter Führer durch das Pusterthal und die Dolomiten mit Ausflügen in die Glockner-, Venediger-, Rieserferner- und Zillerthaler-Gruppe. Mit einem Anhang: Das Eisackthal, Bozen, die Bozen-Meraner Bahn und Meran. Mit 50 Illustrationen und 1 Karte (1 : 320 000). Wien, Hartleben. Geb. fl. 3. — = M. 5.40.

Quousque tandem! — so möchte man bald fragen, wenn immer und immer wieder neue Reisehandbücher für die Ostalpen erscheinen. Von Werth oder Unwerth abgesehen, dürfte denn doch die Bedürfnissfrage zu erörtern sein. Wenn ein Bedürfniss dadurch nachgewiesen werden soll, dass, wie das Vorwort besagt, Cortina 1881 von 22 000 Fremden besucht wurde, so möchten wir dagegen fragen, wie viele von diesen 22 000 denn überhaupt ein Reisehandbuch bei sich geführt haben? Wir sprechen nicht *pro domo*, aber zuviel ist vom Uebel: man vergleiche doch die Frequenz der Schweiz und die im Verhältniss dazu merkwürdig kleine Zahl von Reisehandbüchern dort. — Verfasser will eine ausführliche und gründliche Darstellung im Sinn Schaubach's liefern und hofft, dass die Alpenfreunde, welche den „nun ganz veralteten“ Schaubach schätzen, seinem Bemühen, dem alpinen Meister nachzueifern, ihre freundliche Anerkennung gewiss nicht versagen werden können. Wir gehen, wie mehrfach betont, bei Besprechung

von Reisehandbüchern auf Einzelnes nicht ein, so viel auch in Anerkennung des Fleisses im Zusammentragen und Sammeln Gutes über das vorliegende zu sagen, soviel — um nur eines zu erwähnen — bezüglich Nomenclatur zu klagen wäre, tadeln müssen wir jedoch die Druckeinrichtung. Verfasser perhorrescirt den „Lapidarstyl“; wir wollen darüber auch nicht reden, aber sehr wohlthätig wäre die Einführung von Ueberschriften und kleineren Abtheilungen gewesen; so wird man z. B. S. 243 aus Zoldo über den Durampass nach Agordo geführt. Da heisst es: „In's Val Dugon absteigend erblicken wir das feine Horn des Cimon della Pala.“ In derselben Zeile geht's fort: „Von dort aufwärts steigt das Thal (das Val di Zoldo) beträchtlich...“ Unter-Titel, richtige Zeilenanfänge dürften sich dringend empfehlen, ein nicht Bewandertes muss da verwirrt werden.

Von **Waltenberger's Specialführern** ist der II. Theil (Stubai, Oetzthaler- und Ortlergruppe) in bis 1882 ergänzter Ausgabe erschienen. Dieselbe enthält ausser 7 Seiten Nachträgen einen neuen Plan von Innsbruck und Umgebung, eine neu angefertigte Karte der Stubaier Alpen in 1:120 000, eine Karte der centralen Oetzthaler Gruppe 1:180 000 und eine neue Karte der centralen Ortler-Alpen 1:120 000, die beiden neuen Kärtchen in musterhafter Ausführung in Kupfer. — Ebenso ist Theil III. (Bayerisches Hochland, Salzburg, Nordtirol) in bis 1882 ergänzter Ausgabe erschienen, welcher 7 Seiten Nachträge und nunmehr ausser der Uebersichtskarte 3 Reisekärtchen: (Reutte-Partenkirchen - Ammergau, Kochel- und Walchensee und Tegernsee-Schliersee-Innthal), der schon erwähnte Plan von Innsbruck und ein gleichfalls neuer Plan von Salzburg und Umgebung beigegeben sind.

Steirische Wanderbücher II. Semmering—Graz—Mürz-zuschlag—Mariazell. Herausgegeben vom Fremdenverkehr-Comité des Steirischen Gebirgsvereins, Graz, Ferstl.

Das hübsch ausgestattete Buch gibt auf 104 Seiten in ganz praktischer Weise und mit besonderer Rücksicht auf kleinere Spaziergänge und Touren, dann unter Einschliessung von geschichtlichen Notizen, übersichtliche Anleitung zum Bereisen jener interessanten Gegenden.

Special-Touristenkarte der niederösterreich.-steirischen Grenzgebirge, Nr. 3. Schneeberg, Raxalpe, Semering und östliche Schneealpe. 1:50 000. Für Touristen bearbeitet von Gustav Freytag. Wien 1882, Artaria & Co. 1 fl. 40 kr. Für Alpenvereins-Mitglieder 1 fl. 20 kr.

In diese chromolithographisch sehr schön ausgeführte Karte sind nebst den allgemeinen geographischen und sonstigen für die Orientirung wichtigen Objecten alle nach dem jetzigen Stand der Touristik bekannten Wege und Anstiege sehr sorgfältig und deutlich eingetragen; sie bildet, da vom Verfasser des in den Mittheilungen 1881, Nr 7 erwähnten „Führer's auf den Schneeberg und die Raxalpe“ revidirt, eine willkommene Ergänzung des letzteren und kann allen Besuchern dieses Gebietes bestens empfohlen werden. *)

Panorama vom Brandriedel bei Schladming. Aufgenommen und gezeichnet von **Alfred Zoff.** Namensbestimmung und Text von Professor **Dr. Johann Frischauf.** Herausgegeben von der Section Austria des D. u. Ö. A.-V. Wien. Verlag der Section. 60 kr., für Mitglieder 50 kr.

Am Brandriedel, einem unter dem Südsturz des Dachsteinmassivs gegen die interessante Hochebene der Ramsau vorspringenden Rücken, hat bekanntlich die Section Austria eine Schutzhütte, die Austria-Hütte, erbaut, von der man in 20 Min. auf den südlichen Vorsprung des Rückens, den Pürstling 1724 m

*) Wir fügen dem an, dass auch von Seite des k. k. militär-geographischen Institutes eine aus 2 Blättern bestehende Karte vom Gebiet des Schneeberg, der Rax- und Schneealpe, des Hochschwab und Oetscher in 1:75 000 (mit Farbaufdruck), dann eine Detailkarte vom Schneeberg und der Raxalpe in 1:40 000 (Chromolithographie) sowie eine hypsometrische Karte vom Schneeberg und der Raxalpe in 1:75 000, zur Ausgabe vorbereitet werden.

gelaugt. Die Aussicht umfasst einerseits den colossalen Südabsturz der Dachstein-Gruppe, die zu Füßen liegende Ramsau, die Niedern und Theile der Hohen Tauern und der Berchtesgadener Gruppe. Das Panorama ist von Herrn A. Zoff sauber gezeichnet, von Prof. Frischauf bestimmt und gibt auf 2 Blättern eine Darstellung der ganzen eminenten Rundschau, zugleich instructiven Einblick in die Südwände der Dachsteingruppe. T.

Periodische Literatur.

Neue Alpenpost Band XV. Nr. 17—21, Herrenwörth. — Ein Pionnier des S. A. C. (Joh. Hegetschweiler). — Schweizer Führer in Neu-Seeland. (Besteigung des Mount Cook).

Oesterreichische Alpenzeitung Nr. 87, 88. E. Zsigmondy, der Thurnerkamp. — Schwarz; der Vesuv.

Alpine Journal Nr. 76. Baumann, an adventure of the Aiguille du Plan. — Coolidge, Monte Viso. — Freshfield, the Sanctuary of San Chiaffaredo.

Carinthia 1882, Nr. 4, 5. Welmitsch, botanische Wanderungen im Gebiet der österreichischen Flora. — Zwanziger, Braunkohlenpflanzen von Trifail; versteinerte Schildkröten von Trifail. — Hauser, über die Zeit der Zerstörung Virunums. — Beckh-Widmannstetten, der Markt Spittal. — Zwanziger, neue Funde von Tertiärpflanzen im Lavantthal.

Club alpin Français. Bulletin, mensuel 1882 Nr. 1—5*) L'Éboulement à Elm. — Vues et panoramas photographiques de M. Civiale. — Assurance mutuelle des guides de Gavarnie. — Panorama de la Grande Ruine. — M. Alexandre Seiler. — Lourdes-Rocheblave, ascension d'hiver du Piméné. — Vues photographiques des Alpes français. — Edouard Desor †.

— — **Section du Sud Ouest (Bordeaux)** Nr. 10 Chronique. Bernard, de Quillon au Canigou. — Labrouche, de Causerets aux Eaux-chaudes. — Liste de membres (130).

Echo des Alpes. 1882. Nr. 1. Jacottet, première ascension de la Cathédrale. — Maystre, les Georges du Tarn. — Freundler, Zermatt, ou impressions et souvenirs.

Rivista alpina Italiana Nr. 4. Veronese, prima ascensione invernale della Pania di Croce. — Cainer, ad Asiago. — Isaia, escursione sulla Testa d'Assietta. — Una gita sull' Alben. — Ascensione invernale al Pizzo del Diavolo.

Tourist Nr. 9, 10. Lindenschmit, Touren im Spuckargebirge. I. Walder Kammspitze und Trate. — Zöhrer, Maria-Zell als Wallfahrtsort für Touristen. — E. Zsigmondy, aus den Sextener Dolomiten. — Ein Schneesturm auf dem Splügen.

Oesterreichische Touristen-Zeitung 1882. Nr. 9, 10. Gsaller, zur Nomenclatur der Stubaier Gruppe. — Märzroth, von einem alten Bergsteiger. — Zur Hebung des Fremdenverkehrs. — Kral, aus dem Concertsaal auf den Gross-Venediger. — Kraus, die Eishöhle am Beilstein bei Gams. — Babitsch, Frain a. d. Thaya.

*) Siehe die Bemerkung Seite 183 dieser Nummer.

Die Mittheilungen erscheinen jährlich in 10 Nummern zu 2 Bogen, und zwar am 20. jeden Monats mit Ausnahme der Monate August und September. Die Mitglieder des Vereins erhalten dieselben unentgeltlich. Für Nicht-Mitglieder ist der Preis des Jahrgangs im Buchhandel 4 Mark.

Inserate, welche an die Redaction zu senden sind, finden, soweit geeignet, Aufnahme und wird die durchlaufende Petitzeile oder deren Raum mit 25 kr. Gold = 50 Pf. berechnet.

MITTHEILUNGEN

DES

DEUTSCHEN UND OESTERREICHISCHEN ALPENVEREINS.

N^o. 7.

WIEN, JULI.

1882.

Vereinsnachrichten.

Circular No. 67 des Central-Ausschusses.

Wien, Juli 1882.

I.

Unter Bezugnahme auf das im Circular Nr. 64 (April-No.) bekannt-gegebene Programm des IV. internationalen alpinen Congresses und der IX. General-Versammlung unseres Vereins zu **Salzburg** erlauben wir uns die geehrten Vereinsmitglieder nochmals darauf aufmerksam zu machen, dass die **Wohnungs-Anmeldungen** bis längstens 31. Juli 1882 an den Sections-Cassier Herrn **F. Gugenbichler** in **Salzburg**, Ernst-Thunstrasse, erbeten werden, und zwar mit Angabe: *a)* der genauen Adresse, an welche die Theilnehmer- und Wohnungskarte zu senden ist; *b)* des beanspruchten Raumes, ob ein Zimmer mit einem oder zwei Betten u. dgl. (Es stehen zur Verfügung: in Hôtels ersten Rangs Zimmer mit einem Bett à fl. 1.50, mit 2 Betten fl. 2.50, zweiten Rangs Zimmer mit einem Bett à fl. 1.20, mit 2 Betten fl. 2.—, dritten Rangs Zimmer mit einem Bett à fl. —.70, mit 2 Betten fl. 1.20); *c)* des Tages des Eintreffens in Salzburg; *d)* ob der Anmeldende als Delegirter eines Vereins oder einer Section erscheint.

Die genaue Erfüllung dieser Forderung ist deshalb unumgänglich nothwendig, weil Salzburg im Monat August so mit Fremden überfüllt zu sein pflegt, dass ohne rechtzeitige und genaue Anmeldung für die Beschaffung einer Unterkunft nicht garantirt werden kann. Auch müssen bestellte Zimmer vom angegebenen Ankunftsstermin an auf jeden Fall bezahlt werden, wenn sie nicht mindestens am Vortage abbestellt worden sind.

II.

Herr Ludwig Ravenstein in Frankfurt a. M. zeigt die Vollendung eines weiteren Blattes seiner Karte der Ostalpen

in 9 Blättern im Maasstab 1 : 250 000 an. Dasselbe bildet Blatt V. der genannten Karte und erscheint unter dem Titel: **Karte der Ost-Tiroler Alpen, Tauern und Dolomiten** im Maasstab 1 : 250 000. Bearbeitet von **Ludwig Ravenstein**.

Indem wir unsere Freude darüber aussprechen, dass es dem Herrn Herausgeber gelungen ist, dem 1880 erschienenen Blatt IV. (West-Tiroler und Engadiner Alpen) nunmehr ein zweites folgen lassen zu können, fordern wir in weiterer Ausführung des von der General-Versammlung in Traunstein gefassten Beschlusses, dahin zielend, dass der Central-Ausschuss dem Unternehmen des Herrn Ravenstein seine materielle und moralische Unterstützung gewähren möge, die geehrten Mitglieder zu Bestellungen auch auf dieses Blatt auf, und ersuchen die geehrten Sections-Leitungen, sich die Förderung dieses schönen Werkes angelegen sein zu lassen, indem sie die Sammlung von Bestellungen und die Uebermittlung derselben direct an Herrn Ludwig Ravenstein, geographische Anstalt und Verlag in Frankfurt a. M., in die Hand nehmen.

Der Preis des Blatts beträgt wiederum für die Mitglieder unseres Vereins M. 3·50 Pf. oder 2 fl. 6 kr. ö. W. Noten für das unaufgezogene und M. 4·50 Pf. oder 2 fl. 65 kr. ö. W. Noten für das aufgezogene Exemplar statt des Ladenpreises von M. 5.— und M. 6.—. Im übrigen verweisen wir auf den dieser Nummer beigelegten Prospect, den wir der Beachtung bestens empfehlen.

III.

Der betrübende Unglücksfall, der den tüchtigen Schweizer Führer Peter Egger, einen in voller Kraft und Gesundheit stehenden Mann, im Herbst v. J. durch Verblutung dahinraffte, einzig deshalb, weil seine Begleiter ihm nicht die nöthige erste Hilfe zu leisten wussten, hat unsere vorzugsweise für das Führerwesen sich interessirende Section Hamburg veranlasst, von ihrem Mitglied Herrn Dr. Buchheister eine gemeinfassliche Anleitung für Hochgebirgsführer zur ersten Hilfeleistung bei plötzlichen Unglücksfällen verfassen zu lassen.

Dieser Anleitung wird zugleich in einem dauerhaften Täschchen ein Verbandtuch sammt einem Gummischlauch zum Abbinden bei starken Blutungen beigelegt.

Die Section Hamburg beabsichtigt, sämtliche Führer in unseren Alpen mit dieser Anleitung zu theilen und sollen vorläufig 300 Führer auch das Verbandzeug erhalten. Dieselbe ersucht daher alle unsere Mitglieder, bei ihren heurigen Touren die Führer auf die Wichtigkeit der Anleitung und der Verbandstücke aufmerksam zu machen, sie im Gebrauch der letzteren zu unterweisen und zu ermahnen, dass sie die Anleitung und das Verbandzeug auf Touren stets bei sich führen.

Wir halten uns für verpflichtet, der Section Hamburg an dieser Stelle für diese neuerliche Bethätigung ihres regen Interesses für das Führerwesen im Namen des Gesamtvereins unseren wärmsten Dank auszusprechen.

IV.

Anlässlich des internationalen alpinen Congresses und der General-Versammlung zu Salzburg wurde nachfolgende Fahrbegünstigung gewährt:

Die General-Direction der königl. bairischen Verkehrsanstalten bewilligt eine Verlängerung der Gültigkeitsdauer der an den Zugangs- bzw. Uebergangsstationen zu lösenden Retourbillete auf 25 Tage, d. i. vom 1. August bis 25. August einschliesslich.

Die Theilnehmer wollen sich thunlichst bald vor Abgang des Zuges beim Stations-Vorstand behufs Vormerkung der verlängerten Gültigkeitsdauer auf dem Retourbillet einfinden und haben auf Verlangen bei der Billetcontrole ausser dem Billet auch ihre mit der Photographie des Inhabers und der Sectionsstampiglie versehene Mitgliedkarte als Legitimation vorzuzeigen.

V.

Im Nachtrag zum Circular Nr. 65 (Mittheilungen, Mai 1882), betreffend die auf den der k. k. Direction für Staatseisenbahnbetrieb unterstehenden Linien der Kaiserin Elisabeth-Bahn, Kronprinz Rudolf-Bahn und der Niederösterreichischen Staatsbahnen ins Leben tretenden allgemeinen Fahrpreis-Ermässigungen beehren wir uns mitzutheilen, dass die k. k. Direction für Staatseisenbahnbetrieb gestattet hat, die in Packeten von 10 und 20 Stück zum Verkauf gelangenden Abonnementkarten anzukaufen und einzeln an die Mitglieder abzugeben, und dass dieselbe Direction zufolge Zuschrift vom 12. Juni 1882 sich bereit erklärt hat, von unserem Verein angeschaffte, mit Jahresschluss verbleibende Abonnementkarten gegen die gleiche Anzahl für das nachfolgende Jahr gültiger Billets umzutauschen.

Bei der grossen Verschiedenheit der Abonnementkarten nach Maassgabe der Züge, Wagenklassen und Stationen ist es ohne Gefährdung des Vereinsvermögens und ohne Errichtung eines förmlichen kostspieligen Bureaus hierfür nicht möglich, seitens des Central-Ausschusses einen Vorrath derartiger Abonnementkarten aus Vereinsmitteln zum Weiterverkauf an die Mitglieder anzuschaffen, und wir müssen es daher den Sectionen, beziehungsweise den Mitgliedern selbst überlassen, den letzteren die Vortheile der Abonnementkarten zuzuwenden, indem sich die Mitglieder zu Reisen von und nach bestimmten Stationen der genannten Bahnen vereinigen, und die Sectionen die Vermittlung dieser Vereinigung durch Sammlung der Anmeldungen und in anderer passender Weise übernehmen.

Wir müssen darauf verweisen, dass die Abonnementkarten nach Belieben für die Hin- oder Rückfahrt benützt werden können und dass dieselben zwischen je zwei beliebigen Stationen der der obgenannten Direction unterstehenden Bahnstrecken gegen vorherige Bestellung verabfolgt werden, worauf besonders Gewicht zu legen ist, da in Folge dessen, wenn Hin- und Rückfahrt auf derselben Strecke erfolgt, einfach zwei Abonnementkarten benützt werden können.

Der Central-Ausschuss seinerseits ist gern bereit, die Sectionen in dieser Richtung dadurch zu unterstützen, dass er die ihm von den Sectionsleitungen vor Jahresschluss eingesendeten übrig gebliebenen Abonnementkarten in Gemässheit der erwähnten Zuschrift der k. k. Direction für Staatseisenbahnbetrieb gegen die gleiche Anzahl für das folgende Jahr giltiger Billets umtauscht.

Die Preise der Abonnementkarten stellen sich nach unserer probeweisen Berechnung mit Ausschluss der Stempelgebühr per Kilometer beiläufig auf: 4 kr. Schnellzug I. Classe, 3½ kr. Schnellzug II. Classe, 3 kr. Personenzug I. Classe, 2½ kr. Personenzug II. Classe und 1½ kr. Personenzug III. Classe.

VI.

Die Section Ampezzo zu Cortina hat ihr Sectionslocal sammt einer schönen und werthvollen Bibliothek in Cortina eröffnet, und ladet alle Mitglieder unseres Vereins, sowie anderer alpiner Körperschaften und jeden Reisenden überhaupt freundlichst ein, das Sectionslocal zu besuchen und die Bibliothek zu benützen.

Indem wir dies hiemit zur allgemeinen Kenntniss bringen und die Hoffnung aussprechen, dass von dieser freundlichen Einladung seitens unserer geehrten Vereinsgenossen recht häufig Gebrauch gemacht werden wird, danken wir der Section Ampezzo bestens für das bewiesene Entgegenkommen und ihre collegiale Einladung.

VII.

Wir ersuchen die geehrten Sectionsleitungen, gefälligst zur Kenntniss zu nehmen, dass in der Zeit vom 1. August bis 15. September d. J. nur Bestellungen auf Legitimationskarten der Südbahn effectuirt werden können, wesshalb alle anderen Anliegen vor dem 1. August abgewickelt werden wollen.

Der Central-Ausschuss

des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins.

Dr. B. J. v. Barth,

I. Präsident.

Berichte der Sectionen.

Enthüllung des Erzherzog Johann-Denkmal.

Die Section Austria des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins und der Oesterreichische Touristen-Club beschlossen aus Anlass der Feier des 100. Geburtstages weiland Sr. kais. Hoheit des Erzherzogs Johann von Oesterreich, demselben in Anbetracht seiner grossen Verdienste um die Alpinistik gemeinsam ein dauerndes Erinnerungszeichen zu Neuberg in Steiermark, einem Lieblingsaufenthalt des Erzherzogs, zu errichten.

Dieses Denkmal wurde am 25. Juni feierlich enthüllt. Die Festtheilnehmer fahren mit einem Separatzug von Wien nach Neuberg und langten dort, etwa 300 an der Zahl nach 11 Uhr Vormittags an. Sie wurden von dem Festcomité, der Gemeindevertretung, der Feuerwehr, den Veteranen und einer zahlreichen Menschenmenge am Bahnhof erwartet und nach herzlichem Empfang unter Musikbegleitung und Pöllerschüssen in den festlich geschmückten Ort geleitet. Sodann bewegte sich der festlich geordnete Zug, und zwar an der Spitze die Neuburger Feuerwehr, dann der Veteranen-Verein mit seiner Fahne, die Schuljugend in Landestracht, die Neuburger Musikcapelle, die vereinigten Gesangvereine von Müzzuschlag und Neuberg, die Bergknappen, die Ausschüsse der Section Austria des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins und des Oesterreichischen Touristen-Club, das gemeinschaftliche Denkmal-Comité, die Gemeindevertretung, das Festcomité unter Führung des Obmannes, Ober-Berggrath Schmidhammer, die Deputationen und Festgäste, die Mitglieder der alpinen Vereine, und am Schluss Abtheilungen der Feuerwehr und des Veteranenvereins, sowie die Landbevölkerung zum Festplatze. Am Hauptplatze hatte der zur Festfeier in Vertretung Sr. Majestät des Kaisers erschienene Erzherzog Carl Ludwig sammt dem Statthalter und der übrigen Begleitung auf einer Tribüne stehend den vorbeiziehenden Festzug besichtigt. In der Nähe des Festplatzes, unmittelbar am Fuss des mit einem Kreuze versehenen Calvarienbergs nahmen die Gesangvereine Aufstellung, denselben zunächst befand sich der Raum für Se. kais. Hoheit Erzherzog Carl Ludwig, Se. Excellenz den Grafen Franz von Meran und die übrigen Festgäste, etwas weiter die Tribüne für die Ausschüsse der festgebenden Vereine, des Fest- und Denkmal-Comités. Die Enthüllungsfeier begann um 1 Uhr Nachmittags mit dem Vortrag des Chores »Der Tag des Herrn« durch die Gesangvereine, worauf der Obmann-Stellvertreter des gemeinschaftlichen Denkmal-Comités, Herr Carl Schneider, die Festrede hielt, in welcher er nach einem kurzen Rückblick auf das Leben und

Wirken des Erzherzogs die Entstehung des Denkmals begründete und die Verdienste des erhabenen Alpenfreundes und Wohlthäters der Steiermark gebührend hervorhob. Am Schluss der öfter von Beifall unterbrochenen Rede fiel unter Pöllerschüssen, Hochrufen und den Klängen der Volkshymne die Hülle von dem hoch am Felsen befindlichen von der Sonne bestrahlten Denkmal.

Sodann trugen die Gesangvereine den von Edmund Graf aus Anlass dieser Feier gedichteten, von W. Kleinecke jun. componirten Festchor „Erzherzog Johann-Hymne“ vor, worauf der Obmann des Denkmal-Comités, Herr Lambert Märzroth, das Denkmal der Gemeinde Neuberg übergab und ihrem Schutz empfahl, und der Bürgermeister dasselbe dankend annahm und stets zu bewahren und zu erhalten versprach. Mit der Vertheilung der Erinnerungsschrift und der Volkshymne schloss das schöne, vom prächtigsten Wetter verherrlichte Fest.

Das Denkmal besteht aus einem in den Felsen eingemeisselten colossalen Dreieck, in welchem sich das in der Erzgiesserei zu Blansko gegossene, reich vergoldete, überlebensgrosse, wohlgetroffene Reliefportrait des Erzherzogs in Medaillonform, umgeben von einem Lorbeerkranz und Palmenzweigen, unterhalb die Inschrift: „Erzherzog Johann von Oesterreich“, dann die Vereinszeichen des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins und des Oesterreichischen Touristen-Club befinden.

Zu der Festfeier waren ausser Sr. kais. Hoheit dem Erzherzog Carl Ludwig, Se. Excellenz dem Grafen Franz von Meran und dessen ältesten Sohn, der Statthalter von Steiermark Baron Kübeck, der Präsident der Steirischen Landwirthschafts-Gesellschaft Baron Washington, der Präsident der alpinen Montan-Gesellschaft, der Bezirkshauptmann von Bruck, der Central-Ausschuss des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins, Deputationen des Alpenclub »Oesterreich«, der Section Graz des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins, des Steirischen Gebirgsvereins, vieler anderer Vereine, steirische Reichsraths- und Landtagsabgeordnete, sowie alle hervorragenden Persönlichkeiten der Umgebung erschienen, und wurden Kränze am Fusse des Denkmals niedergelegt vom Deutschen und Oesterreichischen Alpenverein, von der Section Prag des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins, vom Alpenclub „Oesterreich“, dem Steirischen Gebirgsverein und von dem Verein der Steirischen Gartenfreunde.

Se. kais. Hoheit der Erzherzog Carl Ludwig und Se. Excellenz der Graf von Meran liessen sich die Mitglieder des gemeinschaftlichen Denkmal-Comités vorstellen und drückten diesen gegenüber, insbesondere dem Architekten Ludwig Tischler, nach dessen Plänen und unter dessen Leitung das Denkmal erbaut wurde, und den Vorständen der festgebenden Vereine wiederholt ihre volle Zufriedenheit und Anerkennung aus.

Nachdem noch das Freischiessen auf der Schiesstätte durch die hohen Festgäste eröffnet worden war, beschloss den schönen Tag ein Festmahl im Gasthaus „zum Adler“, gewürzt mit zahlreichen Toasten, unter welchen wir jene des vaterländischen Dichters Rosegger und des Prof. Schlossar insbesondere hervorheben. Nach dem Mahle folgten Vorträge der Neuberger Musikcapelle und der Gesangsvereine, worauf sich die Festtheilnehmer zum Bahnhof begaben und von dort, in herzlichster Weise von der ganzen Bevölkerung verabschiedet, um $\frac{1}{4}$ Uhr Abends nach Wien zurückfuhren.

Diese von dem herrlichsten Wetter begünstigte und von wahrer Begeisterung getragene Feier gestaltete sich in ihrem ganzen Verlauf als ein patriotisches Fest, als ein Volksfest im wahren Sinn des Wortes, und können wir daher mit vollster Ueberzeugung aussprechen, dass dieser festliche Tag allen Theilnehmern dieser Feier in unverlöschlicher Erinnerung bleiben wird.

Berlin. Sitzung vom 8. Juni. Herr Riehl legt die Abhandlung über den Bergsturz bei Elm von Buss und A. Heim vor. — Herr Prof. Strübing macht Mittheilungen über das Sections-Herbarium, das bis jetzt 454 Species von Alpenpflanzen aufweist. — Hierauf bespricht Herr Dr. Biermann zunächst die Besteigung des Riffler, die sich bei absoluter Gefahrllosigkeit der schönen Aussicht wegen empfiehlt. Auch zeichnet sich der Riffler dadurch aus, dass man in kurzer Zeit eine bedeutende Höhe erreicht. Der Abstieg nach Hinter-Tux gestaltete sich einigermassen bedenklich, da die obersten Abstürze und Halden völlig übereist waren. Sodann schildert der Vortragende einen Gang, auf dem er den k. k. Forst-Assistenten Herrn Wörndle von Mairhofen begleitete. Sie giengen zunächst an dem Felskopf, welcher Stillupp- und Zemmbach trennt, bis zu einer Felskanzel hinauf, welche den Blick bis in die innersten Winkel der Stillupp schweifen lässt, sodann zur Ahornach-Alpe, auf welcher der Besitzer selbst wirthschaftete und durch seine schneidige Art sowie durch seine tollen Jugend-Erlebnisse Interesse erregte. Zuletzt gieng es auf einem Wilderersteig, der mannigfache Gelegenheit zu Kletterkünsten bot, hinab zum Karlssteg. Zum Schluss spricht der Vortragende noch über die Eröffnung der Olperer-Hütte. — Herr Dr. Herrlich legt eine Beschreibung des Erdbebens im Nicolaithal i. J. 1855 vor und berichtet über seine Besteigung des Breithorns und den Uebergang über das Mattmark-Weissthor und den Monte Moro.

Hierauf macht Herr Dr. Scholle statistische Mittheilungen aus den von 102 Mitgliedern eingeliferten Verzeichnissen ihrer Fahrten, die sie bis 1881 überhaupt in den Alpen ausgeführt haben. Zum richtigen Verständniss dieser Zusammenstellung ist zu bemerken, dass hiebei alle auf Fahr- oder Reitwegen zu erreichenden Punkte unberücksichtigt geblieben sind, ebenso wie folgende Punkte, die in dem als Manuscript gedruckten Touren-Verzeichniss als „häufig bestiegen“ oder ohne

Nennung der Namen der Mitglieder bezeichnet sind: Sellajoch, Pfandlscharte, Heiligenbluter- und Berger-Thörl, Krimmler Tauern, Plattenkogel, Pfitscher- und Tuxerjoch, Jaufen, Ramoljoch, Kreuzspitze, Hochjoch, Wormserjoch, Bielerhöhe, Piz Languard, Diavolezzatour, Jochpass, Monte Moro, Cima di Jazzi, Eggischhorn. Es wurden erstiegen:

Montblanc 4810 m 2mal, Monte Rosa 4638 m 7mal, Matterhorn 4482 m 1mal, Grand Combin 4317 m 1mal, Strahlhorn 4191 m 1mal, Breithorn 4171 m 9mal, Jungfrau 4167 m 6mal, Piz Bernina 4052 m 7mal, Grivola 4011 m 1mal, Mont Pelvoux 4010 m 3mal; Höhen von 3900—3999 m 32mal, von 3800—3899 m 9mal, von 3700—3799 m 59mal, von 3600—3699 m 46mal, von 3500—3599 m 64mal, von 3400—3499 m 43mal, von 3300 bis 3399 m 95mal, von 3200—3299 m 93mal, von 3100—3199 m 64mal, von 3000—3099 m 97mal u. s. f.

Im ganzen 1282 Fahrten von 102 Mitgliedern, und zwar Höhen über 4000 m 38mal von 17 Mitgliedern, von denen 7 diese Höhe mehr als einmal überschritten, und 602 Fahrten zwischen 3000 und 3999 m von 81 Mitgliedern, von denen 62 diese Höhe mehr als einmal erreichten. Nimmt man nun an, dass bei jeder Fahrt vom Ausgangspunkt aus zwei Drittel der absoluten Höhe wirklich erstiegen werden mussten, und rechnet hiebei die Höhen über 4000 m genau, nimmt man aber für die Höhen zwischen 3000 und 3999 m, respective 2000 und 2999 m den Durchschnitt von 3500 m, respective 2500 m, so ergeben sich für diejenigen sieben Mitglieder, die am meisten gestiegen sind, folgende Summen in Kilometern, die sie hinauf und selbstverständlich auch wieder hinuntergestiegen sind: 240·5—181—144—138·5—132·5—110—100.

Darmstadt. In der Monats-Versammlung am 4. Juni hielt Herr Professor Dr. Henneberg einen Vortrag über die Luftschiffahrt. Der Vortragende besprach in sehr anschaulicher Weise die Entwicklung dieser noch ihrer Lösung harrenden Beförderungs-Frage von den ersten unbeholfenen Versuchen, die man im vorigen Jahrhundert in Frankreich mit einem mit erhitzter Luft gefüllten Ballon anstellte, bis zu der letzten bedeutenderen Erfindung auf diesem Gebiet, der mit Gasmotor und Steueruder versehenen Hänlein'schen Flugmaschine, die zwar bei ruhiger Luft eine willkürliche Bewegung und Steuerung des Luftschiffes zulässt, aber schon bei sehr mässigem Wind den Gehorsam versagt und demnach noch lange nicht den Grad der Vervollkommnung erreicht hat, der den Gedanken an eine allgemeinere Ausnützung der Luftschiffahrt aufkommen lassen könnte.

Ferner kamen im Laufe dieses Jahres noch folgende Vorträge und Reiseschilderungen zur Mittheilung: Herr Zahnarzt Langheinze, Besteigung des Gr. Wiesbachhorns; Herr Professor Dr. Lepsius, Thal- und Seebildung mit besonderer Berücksichtigung derjenigen im Oberengadiner Gebirge (Vgl. S. 139); Herr Gymnasiallehrer Schmitz, die Gotthardbahn; Herr Ober-Rechnungs-Revisor Scharch, Reise in Spanien;

Herr Professor Dr. Dorn, die Gletscherbewegungen; Herr Gymnasiallehrer Schmitz, das Stubai-Gebiet.

Zu der am 30. April in Heppenheim abgehaltenen Stiftungsfeier hatten sich über 130 Personen eingefunden.

Dresden. Am 11. Juni gab sich die Section mit der Prager ein Rendezvous in Bad Obergrund bei Bodenbach. Schon am Samstag waren zahlreiche Sectionsmitglieder mit ihren Damen dort eingetroffen, und hatten die Freude, dem eintreffenden Prager Zug u. A. auch Herrn J. Stüdl nebst Gattin entsteigen zu sehen. Am Sonntag brachte der Frühzug das Gros der Dresdner und nun begab sich der stattliche Zug hinüber nach Tetschen, um den Rosenkamm zu ersteigen. Auf schönen Waldwegen ward das Ziel erreicht, wo an der Schwelle der Schutzhütte der Obmann der Section Tetschen des Gebirgsvereins beide Sectionen bewillkomnte. Obwohl das Wetter zu wünschen übrig liess, zeigte sich doch die Ansicht nach Böhmen und Sachsen in günstiger Beleuchtung. Nach Stunden heiteren Beisammenseins begab man sich auf den Rückweg. Auf der Leopoldshöhe angelangt, zeigte sich die abenteuerlich geformte Kette der Schrammsteine in prachtvoller Beleuchtung. Zurückgekehrt nach Obergrund vereinte das gemeinschaftliche Mittagessen im Bad-Hôtel alle Theilnehmer mit Einschluss der neugewonnenen Tetschner Freunde. —

Die Sommer-Versammlungen mit Damen, welche an jedem Mittwoch auf der Brühl'schen Terrasse stattfinden, erfreuen sich des lebhaftesten Zuspruchs, und bereits werden eifrig die geplanten Touren erörtert, unter denen die Fahrt in's Martell die Hauptrolle spielt. (Vgl. S. 214.)

Dass die Mitglieder auch ausser der Reisezeit nicht stille liegen, bewiesen neulich die Herren B. B. und W., die einen lange Zeit für unersteiglich gehaltenen Sandsteincoloss der Sächsischen Schweiz, das Vordere Raubschloss, in der Nähe des „Kuhstalls“ gelegen, nach mehrstündiger, harter Arbeit glücklich erkletterten.

Graz. In der Monats-Versammlung am 14. Juni hielt Herr R. Wagner einen Vortrag über eine Ersteigung des Predigtstuhls in den Sölker Alpen. Der Vortragende gab zuerst einen allgemeinen Ueberblick über den Landschaftscharakter der Sölker Alpen, eines Theiles der von Touristen fast gar nicht berührten Steirischen Tauern. Eine Fülle der reizendsten Landschaftsbilder erschliesst sich dem Wanderer, welcher vom Ennsthal das stille, abgeschiedene Thal der Kleinsölk hinaufwandert. Die Schönheiten der Gegend erreichen ihre Culmination am Gestade des romantischen Schwarzensees mit seiner grossartigen Bergumrandung. Redner schilderte dann die Ersteigung des Predigtstuhls 2545 m, welcher, trotz seines unnahbaren Aussehens nicht schwer zu ersteigen eine lohnende Aussicht bot. Mit einem Appell an die Anwesenden, das mit Unrecht vernachlässigte Gebiet der Steirischen Tauern eines Besuches zu würdigen, schloss der Vortrag, welcher durch einige Zeichnungen des Vortragenden illustirt wurde.

Hamburg. In der Sectionsversammlung am 19. Juni 1882 berichtete Herr Rob. Wichmann über die Bestrebungen des von der Section Hamburg eingesetzten Führer-Comités. Diese Bestrebungen sind in der jüngsten Zeit vornehmlich dahin gegangen, die Alpenführer zur sofortigen erfolgreichen Hilfeleistung bei Unglücksfällen auf Bergtouren zu befähigen. Herr Dr. med. Jul. Buchheister, Mitglied der Section Hamburg, hat eine kurze, leicht verständliche Anleitung zur Anlage des ersten Nothverbandes und zur Behandlung der Schneeblindheit, des Erfrierens von Gliedern und ähnlicher Vorkommnisse ausgearbeitet, welche Arbeit sich auch des Beifalls des Central-Ausschusses in Wien zu erfreuen gehabt hat. Die Section hat die kleine Broschüre drucken und mit einem haltbaren Einband versehen lassen und Exemplare derselben unter Hinzufügung eines starken Gummischlauches (zur Ab- oder Unterbindung des verletzten Körpertheils) und eines Verbandtuchs in einem festen leinenen Täschchen an etwa 300 Führer in den Alpen versandt. Es ist die Absicht, auch den übrigen Führern diese Gabe, von deren richtiger Benutzung leicht ein Menschenleben abhängen mag, zugehen zu lassen. Die Kosten sind theils durch die Sectionscasse, theils durch freiwillige Beiträge der Sectionsmitglieder gedeckt worden.

Herr Gaba in führte in einem interessanten Vortrag seine Zuhörer wiederum in die Dolomiten. Von San Martino di Castrozza stieg der Reisende mit dem Führer Pietro Dimaj aus Ampezzo am 25. Juli über einen Einschnitt der Pala-Gruppe (Campo Boaro) in das Val di San Lucano und erreichte am selben Tage Taibon im Cordevoethal, am folgenden Caprile. Am 27. Juli 5 Uhr Morgens giengen die Genannten, nachdem noch der Führer Clemente Callegari hinzugezogen war, durch das Pettorina-Thal und gelangten, den gewöhnlichen Weg über die Fedaja-Alpe rechts lassend, zur Ombretta-Alpe, wo ein einfaches Nachtquartier gastfreundlich geboten wurde. Am folgenden Morgen 3 Uhr erstiegen die Wanderer den Ombrettapass, der aus dem Ombretta-Thal über einen von der Marmoloda nach S. sich abzweigenden Bergrücken in das nach Fassa ziehende Contrinthal führt. Von der Passhöhe aus wurde über Schuttabhänge zwischen dem Vernel und dem Hauptmassiv der Marmoloda durch einen kurzen, aber schwierigen Kamin der Vernel-Pass und dann der Marmoloda-Gletscher erreicht. Letzterer zeigte auf dieser Seite sehr viele und grosse Spalten, so dass ein Weiterkommen nur langsam möglich war, und wiederholtes, anstrengendes Stufenhauen erforderte. Erst nach 9stündigem Marsch von der Ombretta-Alpe aus, wurde der Gipfel — schliesslich über einen in nördlicher Richtung abstürzenden Eisgrat — erreicht. Der Rückmarsch erfolgte auf dem gewöhnlichen Weg über die Fedaja-Alpe und brachte die Reisenden noch am Abend nach Andraz.

An diesen Vortrag schlossen sich Schilderungen des Herrn Dr. med. F. Arning seiner im August 1881 ausgeführten Besteigungen des Titlis und der Jungfrau. Letztere wurde von der Concordia-Hütte (am Aletsch-

gletscher) aus, über deren Einrichtung und Verkehr der Redner interessante Mittheilungen machte, am 26. August erstiegen.

Kufstein. Die Section hielt am 6. Juni eine Versammlung behufs Zusammenstellung eines Programms über die alpine Thätigkeit im laufenden Jahr. Beschlossen wurde: 1. Die Anbringung von Plakaten in öffentlichen Localen, worauf die Adressen der autorisirten Bergführer und Träger ersichtlich gemacht wird. (Die Section hat sich bereit erklärt, Correspondenzen wegen Bestellung von Bergführern in Empfang zu nehmen und solche Bestellungen, wenn diese frühzeitig hieher gelangen, prompt auszuführen). — 2. Aufstellung eines Kreuzes auf der Pyramiden-Spitze am Zahmen Kaiser. — 3. Herstellung eines Stangensteigs (Drahtseilgeländer) über die sogenannte Kopfkrazen, um das Sonneck auch weniger geübten Bergsteigern zugänglich zu machen. — 4. Anbringung von Wegzeigern auf der Südseite des Wilden Kaisers und auf dem Weg zur Steinernen Stiege. — 5. Endlich die Herstellung des Weges über das Stripsenjoch.

Prag. Am 29 Juni wurde in Graslitz das Kaiser Josef-Monument festlich enthüllt und bei dieser Gelegenheit die von der Section Prag dem hochverdienten Alpenforscher Franz Keil für sein Geburtshaus gewidmete Gedenktafel ebenfalls enthüllt und der Stadtgemeinde Graslitz übergeben.

Nachrichten von anderen Vereinen.

Club alpin Français. Am 15. Mai zählte der Club 36 Sectionen mit über 4000 Mitgliedern.

Der Unterrichts-Minister hat dem Club mit Decret vom 11. März den Charakter eines „Etablissement d'utilité publique“ zuerkannt.

Der bisherige Central-Präsident, Herr Senator Xavier Blanc, hat eine Wiederwahl abgelehnt; derselbe wurde zum Ehrenmitglied des Club ernannt, und sodann in das Bureau gewählt die Herren: M. Daubrée als Präsident, Abel Lemercier und Ch. Durier als Vice-Präsidenten, Oberst Pierre als General-Secretär, Armand Templier als Schatzmeister.

In 1881 beliefen sich die Einnahmen einschliesslich eines Activrests von Fr. 5 541·80 auf Fr. 55 145·30, die Ausgaben auf Fr. 43 322·50; davon treffen auf das Annuaire Fr. 18 136·80, auf das Bulletin Fr. 3 456·90, auf Subventionen Fr. 858·90.

Programm für die heurige *Jahres-Versammlung* in Clermont-Ferrand am 31. August, 1. und 2. September, veranstaltet von der Section Auvergne:

Am 31. August früh Ausflug zum Puy de Pariou. Frühstück im Krater. Besteigung des Puy de Dome. Abends Empfang in Clermont-Ferrand durch die Section Auvergne.

1. September. Früh mit Eisenbahn nach Laqueuille, zu Fuss oder zu Wagen nach La Bourbole (14 km), zu Fuss auf den Mont Doré (8 km); Banket.

Vom 2. bis 6. September weitere Ausflüge.

Club alpino Italiano. Programm für den 15. Congress in Biella. Am 29. August Einschreibung der Theilnehmer (Anmeldung hat bis 10. August bei der Direction in Biella zu geschehen); Abends Ausflug nach dem Castell von Gaglianico. — 30. August: Vorstellung der Theilnehmer; Versammlung der Präsidenten und Delegirten der Sectionen behufs Feststellung der Tagesordnung. Empfang der Theilnehmer im Municipium. Besuch der von der Section veranstalteten Ausstellung. Abendunterhaltung im Circolo Sociale. — 31. August: Abgang zum 12 km entfernten Hospiz von Oropa 1180 m; 1 Uhr General-Versammlung daselbst; 5 Uhr Banket. — Am 1. und 2. September: Excursionen; am zweiten Abend Ankunft in Gressoney St. Jean. — Am 3. September: Schluss des Congresses und alpinen Ball.

Der **Gmünder Gebirgsverein** hat im Maltathal in der Nähe des pittoresken Gössfalles einen Steig angelegt, welcher am Frohnleichnamstag eröffnet wurde. Von Gmünd ist die Partie zum neuen Gössteig ein hübscher Nachmittagsausflug. Diese Anlage bietet, mit drei Aussichtskanzeln versehen, den besten Ausblick auf sämtliche Wasserfälle und Cascaden der Göss bis zur Gössbrücke, die in den herrlichen Gössgraben und zu den üppigen Triften der Trippalm leitet.

Siebenbürgischer Karpathenverein. Section Hermannstadt baut eine Aussichtswarte auf dem Hammersdorfer Berg, von wo prachtvolle Fernsicht in's Cibinsthal und das Hochgebirge; — Section Bistritz erbaut eine Schutzhütte auf dem Kuhhorn 2263 m; — Section Broos stellt die Wege auf den Godian 1661 m her; — Section Mühlbach die Wege auf den Surian; — Section Kronstadt erbaut eine Schutzhütte auf Butschetsch 2513 m; — Section Fogarasch-Grossschenk erbaut eine Schutzhütte im Breaza-Pass, endlich baut Section Schässburg eine Hütte auf dem Pokad mezö.

Die 9. Section des Vereins hat sich in Nassod mit dem Namen Nassod-Rodna gebildet. Die diesjährige General-Versammlung findet am 23. August zu Fogarasch statt und wird damit eine grössere Partie in das Fogarascher Hochgebirge verbunden werden.

Vereins-Hütten und Wegbauten.

Nachdem eine genaue Untersuchung der **Höllenthalklamm-Brücke** (Wetterstein-Gebirge) ergeben hat, dass keine grossen Schäden bestehen und eine Reparatur möglich, wird dieselbe von der Section München unter Mitwirkung des k. Forstamts erfolgen.

Wegbau am Krottenkopf bei Partenkirchen. Die Section München liess vom Sattel zwischen Bischof und Krottenkopf einen Steig über den Grat herstellen, der den lästigen Umweg über die Geröllhalde an der N.-Seite überflüssig macht. Unter dem Gipfel dieses viel besuchten Aussichtspunktes wird ein einfacher Pavillon erbaut. Zu den Kosten des Steigs und Pavillons leistet ein Mitglied der Section, das nicht genannt sein will, einen Beitrag von 300 Mark.

Der Pavillon auf der **Rothwand** bei Schliersee, den die Section München unter der Leitung des Herrn Böcklein erbaut, wird noch im Juli fertig gestellt werden.

Das **Glockner-Haus** auf der Elisabethruhe, das sich im Vorjahr eines Besuchs von 1520 Personen erfreute, wurde von seinem Hausvater Herrn Anton Dolar am 29. Juni erschlossen und am 1. Juli dem öffentlichen Verkehr übergeben. W.

Die **Stüdl-Hütte** am Grossglockner erhält einen neuen 14 Fuss langen, 26 Fuss breiten Anbau mit je 2 Räumen zu ebener Erde und im Dachraum.

Die **7 Proviant-Depôts** der Section Prag wurden vervollständigt und ein neues im Martellthal errichtet.

Kaindl-Hütte. Einem an die Section München gelangten Bericht des Kapruner Führers Joh. Marcher entnehmen wir Folgendes:

„Am 12. Juni gieng ich mit Einrichtungs-Gegenständen zur Hütte und habe dieselbe in vollkommen trockenem Zustand gefunden, nicht ein Atom Schnee hat eingedrungen, die Mauern und der Fussboden ganz trocken, ebenfalls das Stroh und alles Andere. . . Am 1. Juli gieng ich wieder hinauf und trug einige Flaschen Bier hinauf, welche ich den Touristen zur Verfügung stelle. Das furchtbare Wetter, das mich am Weg traf, brachte mich im total durchnässten Zustand auf die Hütte, aber nach einiger Heizung zeigte das Thermometer 11—12° Wärme. . . Der Schnee schmilzt fürchterlich, trotzdem es fast alle Tage in den höheren Regionen schneit, so dass bis zur Kaindl-Hütte bald nur mehr die gewöhnlichen Schneeflecke liegen; in einem fort hört man wie Donner Lawinen und Gletscherbrüche abfahren.“

Das **Berghaus am Seebichel** in der Kleinen Fleiss, welches 80 Min. vom Verwalterhaus an der Goldzeche liegt, und von wo aus der Zirmsee in kurzer Zeit zu erreichen ist, ist seit 1. Juli der Touristenfrequenz anheimgestellt worden.

Herr Dolar, Mitglied der Section Klagenfurt, hat dasselbe im Beisein des Eigenthümers des Hauses, Herrn Baron May, eröffnet. Bekanntlich hat genannter Freiherr die Güte gehabt, das Haus, welches seit dem Stillstehen des Goldbergbaues im Hochnarrgebiet, d. i. seit 1876 leer, steht, der Section Klagenfurt zur Disposition zu stellen, und dieselbe hat es für Unterkunft zwar einfach aber doch ganz wohnlich eingerichtet. W.

Die von der Section Dresden im Martellthal erbaute Schutzhütte, welche nach dem Terrain, auf welchem sie gelegen ist, den Namen *Zufall-Hütte* erhalten hat, soll Mittwoch den 23. August feierlich eröffnet und dem Verkehr übergeben werden. Die an der Feier theilnehmenden Dresdener Sections-Mitglieder werden an gedachtem Tage früh von Latsch aus, wo Nachtquartier genommen wird, die Wanderung durch das Martellthal antreten, in Gand eine einstündige Rast machen und gegen 4 Uhr Nachmittags auf dem Hüttenplatz eintreffen.

Das Nähere wird in besonderen Einladungen bekannt gegeben werden.

Führerwesen.

Die Section *Berchtesgaden* veröffentlicht soeben einen neuen Tarif der Touren im Berchtesgadner Gebiet mit Verzeichniss der Führer.

Stubai. Es ist der Section Innsbruck gelungen, in Neustift einen Führer-Verein zu Stande zu bringen, dessen Hauptzweck die ordnungsmässige, nach gewissem Turnus vor sich gehende Zuweisung der Touren an die Führer ist. Obmann dieses Vereins, dem sämtliche Neustifter Führer angehören, ist der hochwürdige Cooperator Herr Gritsch, der somit auch den Touristen die Führer anweist. Demgemäss befindet sich von jetzt an auch die Führer-Station nicht mehr im Salzburgerwirthshaus des H. Jenewein, sondern im Widum, wo auch der neue Tarif mit den Turnuslisten aufliegt.

Die Section Prag hat im Einvernehmen mit den betreffenden k. k. Behörden und mit deren Genehmigung neue Führertarife für *Mayrhofen* (Zillerthal), *Virgen* (Iselthal), *Prad* (Ortler-Gruppe), hergestellt und den Tarif von *Dornauberg* (Zillerthal) vervollständigt und revidirt. Sechs neue Führer in Mayrhofen und einer in Dornauberg wurden gleich den früheren Führern in Dornauberg mit Gletscherseil, Rucksack, Schneebrillen und Karten ausgerüstet.

Die Zahl der der Section Prag unterstellten Führer beläuft sich nunmehr auf 80.

Mittheilungen und Auszüge.

Arlbergbahn. Die Denkschrift der Direction der Staatseisenbahnbauten über den Bahnbau*) im Jahre 1881 eröffnet ein erfreuliches Bild von den Resultaten, welche die Bauleitung bisher erzielt hat. Wenn auch wegen der bedeutenden Terrainhindernisse die Projectirungsarbeiten längere Zeit beanspruchten, als seinerzeit vorauszusehen war, und infolge dessen der Eröffnungstermin für die Strecke Innsbruck-Landeck für den 1. Juli 1883 — ursprünglich war der Herbst 1882 in Aussicht genommen

*) Wien 1882. Hof- und Staatsdruckerei.

— festgesetzt werden musste, so hält es die Bauleitung für mehr als wahrscheinlich, dass der Arlbergtunnel viel früher, als im Bauvertrag festgesetzt wurde, vollendet sein wird, so dass die Arlbergbahn vielleicht schon in zwei Jahren dem Verkehr wird übergeben werden können.

Von der Pasterze. Bei der am 1. Juli stattgefundenen Eröffnung des Glocknerhauses konnte man an den von Herrn Bergrath Seeland angebrachten Marken die interessante Wahrnehmung machen, dass der Gletscher heuer schon im Juli, wie noch in keinem Jahr beobachtet, einen Rückgang von 2 m zeigte. R. W.

Touristische Notizen.

Karwendel-Gruppe.

Laliderer Wand 2615 m und **Laliderer-Spitze** 2580 m. Zweite Ersteigung. Diese beiden Gipfel gehören der Umrandungskette des Rosslochs, des Ostabschlusses des Hinterauthals an. Ihre gewaltigen Nordabstürze sind jedem Besucher der Alpen Ladiz und Laliders bekannt.*) Am 27. Mai mit den Herren H. Schwaiger, H. Zametzer und Zott, Morgens 4 U. 30 von der Alpe Kasten, die noch nicht bezogen war, aufbrechend, erreichten wir auf bequemem Steig durch's untere Rossloch 6 U. das neue unverschlossene Pürschhaus am N.-Fuss der Gamskarlspitze 2533 m an der linken Thalseite. Hier theilt sich der Weg: rechts führt ein Steig bis unter die Wände der Gamskarlspitze und des Suntiger Grats; geradeaus geht's auf steilem und weniger kenntlichem Pfad in die Kare des Thalabschlusses, und links endlich schlängelt sich ein solcher, wieder mehr ausgeprägt, an krummholzbewachsenen Steilwänden hinauf in's Bockkarl am SO.-Fuss der Nördlichen Sonnenspitze. Wir wählten den mittleren und gelangten so unbeschwerlich auf den unteren Karboden am Fuss der Grubenkarlspitze. Ausgedehnte Schneefelder deckten das hügel- und muldenförmige Terrain.

8 $\frac{3}{4}$ U. am Fuss der Laliderer Wand angelangt leiteten uns steile, wenig von Fels unterbrochene Firnlehnen in schrägem Anstieg zu den obersten Gipfelabstürzen und nun über Fels, Geröll und Schneeeinlagerungen mit theilweiser Vereisung unschwer bis 10 U. 15 zum schmalen Grat-scheitel der Laliderer Wand 2615 m (nach v. Barth; Punkt 2608 m der Sp.-K. „Kuhkaurspitz“ dürfte mit dem unserem Gipfel zunächst O. gelegenen „Dreizinken-Sp.“ v. Barth's identisch sein). Die Laliderer Wand ist jene nicht cotirte Gratstelle der Sp.-K., von deren N.-Fuss sich ein weites, langgedehntes Schuttfeld NNO. bis in die Nähe der Alpe Laliders (Nieder-

*) Herm. v. Barth schreibt über dieselben: „Eine senkrechte Wand von nahezu 4000 Fuss Höhe — an ihr emporzuschauen erweckt ein Gefühl geheimnissvollen Schauers und hinterlässt eine grosse, unvergessliche Erinnerung; nur Eines gibt es, was grösser, staunenerregender und unvergesslicher wäre: auf diesen haarscharfen Graten stehend in die gleiche Tiefe hinunterzublicken.“ (Zeitschrift des D. A.-V. II, I. 17.)

leger) hinabzieht. Am höchsten Punkt hemmte eine überhängende Schneewächte den directen Blick in den Abgrund von Laliders, ein paar Schritte weiter östlich gestattete dies eine ebenfalls überhängende Platte. Eine tiefe Kluft trennt uns von den östlichen Gipfelzacken, deren nächstgelegener uns beim Aufstieg in's obere Kar längere Zeit der höchste Punkt geschienen. Temperatur bei schwacher hochgehender Bewölkung und mässigem SW. $+ 5^{\circ}$ R. im Schatten. Aussicht besonders für die Karwendel-Gruppe sehr instructiv und von hoher Schönheit.

Nach Errichtung eines Steinmanns mit Stange ward der Gipfel 11 U. 25 wieder verlassen. Wir hielten uns im Abstieg etwas höher als zuvor, bogen dann rechts vom früheren Weg ab, querten eine sehr steile Schneelehne unter den S.-Wänden eines vom Hauptgrat südlich gegen das Rossloch vorgeschobenen breiten Gratzackens und erreichten nach dessen Umgehung eine tiefe Scharte, wo wir von 11 U. 45 bis 12 U. 10, rasteten. Hier zeigen sich die Abstürze von Laliderer Wand und Dreizinkenspitze in grossartigster Wildheit, wie sie von wenigen Hochalpenscenerien kaum erreicht, geschweige denn überboten werden dürfte. Dieses einzige Bild schon verlohnt den Besuch der riesigen Gratumwallung des inneren Rosslochs. Eine nochmalige Schneewanderung brachte uns sodann an einem kühngeformten, wohl unersteiglichen Gratzacken vorüber, zu einer zweiten, etwas höher gelegenen Scharte, die ein schmaler etwa 4 m langer Felsblock überbrückt und so den reizenden Blick auf die Alpe Laliders und die Berge gegen das Plumserjoch in den eigenartigsten Rahmen fasst. Wenige Minuten später erreichten wir jene Geröll- und Trümmerhalde, die in mässiger Neigung die S.-Abdachung der Lalidererspitze bildet, auf deren geräumigem Scheitel wir denn auch sehr bald, 10 U. 40, $1\frac{1}{4}$ St. nach Verlassen der Laliderer Wand standen und bis 2 U. 25 verweilten.

Die Aussicht steht jener von letzterem Gipfel kaum nach, nur ist der Blick in die Tiefe von Laliders durch vorspringende Felspartien weniger direct, wogegen die N.-Wände von der Bockkarls spitze (ca. 2600 m, zunächst W.; die Lalidererspitze selbst ist auf der Sp.-K. in jener ebenfalls nicht cotirten Gratzstelle zu suchen, an der sich eine kurze Zweigrippe gegen N. loslöst und zum Spielist-Joch hinabsinkt) bis zur Kaltwasserspitze in ihren N.-Abstürzen hier noch mehr blossgelegt sind und insbesondere die sogenannten Ladizer Flecke (Uebergang vom Ahornboden über die Moserkarscharte zur Alpe Kasten) reliefartig vor uns liegen und nicht besonders einladend erscheinen.

Nachdem auch hier ein Steinmann errichtet worden, verliessen wir den Gipfel und gelangten, diesmal so ziemlich auf der S.-Seite, bequem über Geröll mit nur unbedeutendem Plattengrund in kurzem wieder auf Schnee (2 U. 45) und nun theils abfahrend, theils $\frac{1}{2}$ m tief watend 3 U. 51 an das untere Ende der Schneefelder.

Im weiteren Abstieg über steile Rasenhänge und Geröll behielten wir erst noch die SSW.-Richtung, bogen dann SSO. ab und erreichten sodann den erwähnten Bockkarl-Steig und auf diesem nach halbstündiger Rast an einer Quelle mit 2° R. 4 U. 30 das Pürschhaus und 5 U. 55 wieder die Kasten-Alpe.

München.

F. Kilger.

Nördliche Sonnenspitze 2648 m. Zweite Ersteigung. Bei schönstem Sternenhimmel brachen wir am 28. Mai, 2 U. 40 Morgens von der Kasten-Alpe auf, überschritten den Rosskarbach und stiegen den Jagdsteig am Heissenkopf bis zur Wegtheilung empor, um dann rechts zum Moserkar abzulenken. Nach Queren einer groben Geröllhalde überschritten wir den Raukarl- und nach wenigen Minuten den Kühkarlbach, die zusammen den Moserkarbach bilden.

Jenseits des Kühkarlbachs theilt sich der Weg wiederum in jenen zum Moserkar und den beiden Kühkarln und in jenen zum SW.-Grat- ausläufer der Südlichen Sonnenspitze.

Letzterer Steig wendet sich vom Fuss des Felsthurms am WSW.-Zweiggratende der Südlichen Sonnenspitze, manchmal des kothigen Terrains halber etwas schwer kenntlich, in seinem unteren Theil erst südlich, also wieder thalauswärts, dann aber NO. und erklimmt ungefähr die halbe Höhe des genannten Thurms, wo er sodann dessen S.W.-Flanke verlässt, indem er sich rechts (nochmals thalauswärts) wendet, einen steilen Felsgraben mit Plattenabstürzen quert und dann etwas weiter oben hart am Fuss der vom Ausläufer des Hauptgrats herabziehenden Platten- schichten ganz aufhört. Anstatt nun von da der vom Thurm zum Haupt- grat hinaufziehenden Zweigrippe zu unserer linken zuzusteuern, hielten wir uns vielmehr auf ziemlich plattigem Terrain möglichst gegen den Hauptgrat selbst und erreichten ihn so gerade an seinem unteren Ende, wo er, schon hoch über dem jenseitigen Thurm auf einer grünen, mit spärlichem Krummholz bewachsenen Einsenkung fusst. Hier wurde eine Rast von 5 U. 30 bis 5 U. 45 zum Anlegen der Steigeisen benützt.

Die erste Gratstrecke bietet keine Schwierigkeit. Im übrigen kann ich mich bezüglich der weiteren Strecke bis zum Gipfel der Südlichen Sonnenspitze auf Herrn Lindenschmit's Notiz in Mittheilungen 1882, Nr. 2 beziehen. Von 8 bis 9 U. verweilten wir auf dem Gipfel. Die Aussicht war sehr rein mit Ausnahme des etwas dunstigen Flachlands; die Temperatur betrug bei mässigem SSW. $5\frac{1}{2}$ ° R. (in der Sonne).

Nachdem sodann Zott den Abstieg zum Grat gegen die Nördliche Sonnenspitze als gangbar recognoscirt hatte, folgte ich nach. Erst ging's fast horizontal über einen Firnkamm, dann senkt sich der Grat rasch und steil und schnürt sich bald zu schmaler Felsschneide zusammen mit theilweise fast lothrechten Abstürzen gegen das Moserkar einerseits und haltlosen Plattenwänden zum Bockkarl (Rossloch) andererseits. Niedrige Felsköpfe mit Schneewächten wechselten nun mit scharfen rasch abbrechenden Gratzacken

von unglaublicher Brüchigkeit und Wandstufen, so dass bald das Seil und die „höhere Reitkunst“ in Anwendung kamen. Hinter uns erhob sich die Südliche Sonnenspitze wieder in ihrer erdrückenden Grösse und Wildheit, vor uns thürmte sich der zerrissene Grat zu neuer Höhe, ostwärts blickten wir auf die weiten Schneefelder und den hehren Gipfelkranz des Rosslochs, west- und nordwärts aber winkten die wohlbekannten Berggestalten Oedkar-, Birkkar- und Kaltwasserspitze und die Gratlücke zwischen letzterer und Rauhkarl bot bereits hübsche Blicke hinab zum waldegrünen Ahornboden: dort sahen wir auch schon das Jagdhaus und seine Festgäste, geschaart um das heute enthüllte Barth-Denkmal. Zwei Drittheile des Grats lagen bereits hinter uns, das letzte Drittheil aber, wo noch zwei der höchsten Felsköpfe des Ueberkletterns harrten, beschlossen wir durch Umgehung gegen das Bockkarl zurückzulegen, stiegen ca. 20—25 m ab zu einem grösseren, ziemlich geneigten Schneefleck, der in seinem oberen, zu überquerenden Ende vereist war. Von da kamen wir weniger schwierig über Schnee- und Schutteinlagerungen, sowie schmale Geröllbänder an das Gipfelmassiv, dessen von der Südlichen Sonnenspitze so bedenklich aussehende Schichtenköpfe und Steilhänge nun ziemlich harmlose Geröllhalden aufwiesen. Um nun aber auf diese zu gelangen, mussten wir noch etwa 5 m zur Scharte zwischen dem Gipfel und der letzten Graterhebung aufsteigen, und zwar theilweise über Schnee, der nach unten in jene dunkle Kaminspalte ausmündete, welche in Gipfel und Gratkörper in ihrer ganzen Länge bis zum Bockkarl hinunter tief einschneidet. Wenige vorsichtig tiefe Tritte brachten uns glücklich auf gut gestuften Fels und von da über Geröll nach einigen Minuten zum Gipfel.

Es war 11 U., somit hatte der Uebergang 2 St. beansprucht. Sofort nach Ankunft auf der Spitze hissten wir am Bergstock eine weisse Fahne auf und wurden auch alsbald am Ahornboden bemerkt und durch Zurufe begrüsst. Vom „Wartthurm von Ladiz“ aus war es uns nun gegönnt, das Denkmal zu schauen, welches die Section Augsburg ihrem leider zu früh geschiedenen Mitglied inmitten seines ruhmreichsten Operationsgebietes zur bleibenden Erinnerung errichtet und heute enthüllt hatte.

Die beiden Diensthütten mit Monument am Ahornboden, sowie die Alpen von Ladiz und Laliders glichen hier niedlichem Spielzeug und nur die zeitweilig heraufdringenden Rufe, sowie das Fernrohr belehrten uns, dass die schwarzen Punkte neben der unteren Diensthütte Leben in sich hatten und uns sogar ihre Aufmerksamkeit widmeten.

Die Aussicht ist grossartig und vielumfassend, nur durch wenige Punkte im WNW. und S. unbedeutend beeinträchtigt; sie zählt zu den vorzüglichsten des Karwendels; an Thalbildern übertrifft sie sogar noch viele derselben.

12 $\frac{1}{2}$ U. vom Gipfel absteigend, standen wir bald wieder an dem bedenklichen Schneefleck, bezüglich dessen nunmehriger Haltbarkeit uns die intensive Wärme etwas misstrauisch gemacht hatte, und nicht mit

Unrecht; beim ersten Tritt in die früheren Fusstapfen wich die trügerische Decke und drohte deren Betreter in's Bockkarl zu spediren. Doch die ausgebreiteten Hände fanden am beiderseitigen Fels sofort Halt, und die nächsten Tritte befreiten uns schnell aus der peinlichen Situation. Der weitere Weg wurde so ziemlich wie beim Aufstieg eingehalten und 1 U. 55 wieder die Südliche Sonnenspitze erreicht.

Von da bis zum Gratende umgiengen wir mehrere äusserst brüchige, im Aufstieg überkletterte Felszacken gegen das Rossloch auf nicht minder unangenehmen Plattenpartien und langten 3 U. 35 wieder am unteren Gratabschluss an, wo wir uns der Steigeisen entledigten. Von 4 U. 45 bis 5 U. 5 labten wir uns am Kühkarlbach und betraten 5 U. 40 wieder die Kasten-Alpe.

München.

F. Kälger.

Berchtesgadener Gruppe.

Wegverbesserungen auf das Kammerlinghorn.
Von der Hocheisspitze ins Wimbachthal. Die von der Section Salzburg durchgeführten Wegverbesserungen und Wegmarkirungen am Kammerlinghorn sind nunmehr beendigt. Die Arbeiten wurden den bewährten Händen des Ramsauer Bergführers Joh. Grill (Kederbacher) übertragen. Man verfolgt zuerst den 6 Min. vom Hirschbichler Wirthshaus gegen die Kammerling-Alpe abzweigenden Alpenfahrweg, und gelangt nach ca. 24 Min. zu einer Tafel, wo die bisherige Richtung verlassen und die Alpenwiesen betreten werden. Eingeschlagene rothmarkirte Pfähle und hervorragende Steine bezeichnen die weitere Anstiegsrichtung. Die Anlage eines eigentlichen Steiges durch die Alpenwiesen wurde von Seite der Alpengenossenschaft nicht gestattet. Bei Beginn des Legföhrenbestandes stösst man wieder auf einen guten, theilweise ausgebesserten Steig, der bis zum Unteren Karlboden und weiter bis zum Karlkopf verfolgt wird. Am Unteren Karlboden wurde dem Wunsch des k. b. Forstamts entsprechend, eine Warnungstafel angebracht, die Hintanhaltung von Jagdstörungen betreffend. Vom Karlkopf, der selbst nicht ganz betreten zu werden braucht, und von dem ihn umgebenden Oberen Karlboden kann die Kuppe des Kammerlinghorns in $\frac{3}{4}$ St. erreicht werden. Der Weg, welcher jeder schwierigen, steilen Stelle und den groben Kalkbildungen geschickt ausweicht, ist mit rothen Farbstrichen ausgiebig versehen. Der ganze Aufstieg vom Hirschbichler Wirthshaus erfordert 3 St. Der Weg ist so angelegt, dass er selbst von Damen ohne Anstrengung gemacht werden kann. Der Ruf des Kammerlinghorns als weitaus lohnendster Aussichtspunkt der ganzen Berchtesgadener Gruppe ist bereits bekannt.

Im Felsklettern geübten Touristen kann noch die Erklimmung der Vorderen (westlichen) Hocheisspitze empfohlen werden; sie lässt sich vom Gipfel des Kammerlinghorn über theilweise abschüssige Platten und Gesimsstufen in 20 Min. erreichen. Man hält sich zuerst an der Nord-

seite etwas unterhalb des Grats, betritt dann in der Mitte die südlichen Kammhänge und erreicht schliesslich über eine etwas steile Platte den mit einer Steinpyramide gezierten Gipfel. — Den Abstieg von der Hocheispitze bewerkstelligte ich bei meiner letzten Besteigung (4. Juni d. J.) über die obersten Steilhänge des jetzt völlig versandeten Aiplbodens und über die Aipl- (Aipl-) Scharte ins Wimbachthal ($1\frac{3}{4}$ St. bis zur Scharte). Der Abstieg von der Scharte, der einige Schwierigkeiten hat, führt durch eine zuerst östlich, dann nördlich ausbiegende, mit plattigen Stufen unterbrochene, wild zerrissene Rinne bis zu den untersten steilabfallenden Terrassen des Wimbachthals. Die letzten krummholzüberwachsenen Wände sind am besten durch ein Abbiegen in nördlicher Richtung zu umgehen. (Von der Scharte bis zum Jagdschloss Wimbach $2\frac{1}{4}$ St.)

Salzburg.

L. Purtscheller.

Johnsbacher Alpen.

Oedstein 2335 m. Am 28. Mai früh 4 U. 25 verliess ich in Gesellschaft meiner Freunde A. Bauer, A. Fillunger und M. Pollak das Dennerwirthshaus in Johnsbach 775 m, um den Oedstein zu besteigen. Nachdem wir 20 Min. die Strasse thalaufwärts verfolgt, bogen wir beim Jägerhaus links ab und stiegen, an einem Gehöft vorüber, zum Eingang eines Thälchens empor, welches direct gegen den Kleinen Oedstein (die von Johnsbach sichtbare Gipfelkuppe) zieht. Ein guter Steig brachte uns durch Wald auf die Schutthalde und an den Fuss der Wände, 6 U. Etwa 80 m unterhalb des obersten Schuttwinkels öffnet sich in der gegenüberliegenden Wand eine felsige Schlucht, welche uns rasch auf eine gut gangbare Terrasse (Unterer Oedstein Sp.-K.) brachte. Ueber diese Terrasse und durch eine breite Schlucht erreichten wir 7 U. 30 eine scharf eingerissene, durch einen Felsthurm markirte Scharte gegen das Eunnthal. Rast ober der Scharte 7 U. 50 bis 8 U. 10. — Die ganze NW.-Flanke des Kleinen Oedstein lag nun vor uns. Links unterhalb des Grats über Schutthalden, dann über steile, begrünte Felsstufen ansteigend, gewannen wir nach Ueberwindung eines kurzen Kamins 9 U. 30 den Grat des Kleinen Oedstein, wo man zum ersten Mal die höchste Spitze erblickt. Zwischen dem Kleinen und Grossen Oedstein erhebt sich im Grat ein schroffer Thurm, welcher einer Fortsetzung des Anstiegs längs der Kammhöhe bedeutende Schwierigkeiten entgegensetzt. Wir stiegen daher vor diesem Thurm durch eine Schneeklamm circa 150 m gegen S. ab, bis es möglich war, in die östlich zunächst liegende Schlucht überzusteigen. An dieser Stelle ist ein Abstieg auf die Schutthalden am S.-Fuss der Wände (nahe dem Gamsstein) möglich und nur in den untersten Partien mit Schwierigkeiten verbunden.

Wir aber wandten uns dem Gipfel zu und stiegen ziemlich direct über gestuften Fels und durch eine (knapp unter der Gipfelwand liegende) breite Schneerinne, endlich über zerrissene Klippen gegen den Hauptgrat an, welcher westlich von der Spitze betreten wurde. Längs der schmalen

Kante emporkletternd, standen wir 12 U. auf dem Gipfel. Vom Steinmann wehte die rothe Flagge der Herren E. Zsigmondy und C. Diener aus Wien, welche am 6. April d. J. die Spitze bestiegen hatten. (Mittheilungen Nr. 6, S. 186.) Wir genossen 2 St. lang die an ergreifenden Tiefblicken und wilden Aspecten reiche Aussicht bei herrlichstem Wetter. 2 U. aufbrechend, passirten wir 3 U. 20 den Kleinen Oedstein, nach längerer Rast 5 U. 20 die „untere Gratscharte“, 6 U. 30 den Ausstieg auf die Schutthalde und langten 7 U. 20 wieder in Johnsbach an.

Der Grosse Oedstein wurde meines Wissens von Touristen bisher nur viermal besucht, von Einheimischen jedoch schon früher bestiegen.

Am nächsten Tage stiegen wir direct durch das Schneekar auf das Hochthor 2372 m und fanden diese Route viel empfehlenswerther, als den durch rothe Striche markirten, gewöhnlichen Weg.

Leoben.

G. Geyer.

Hochschwab-Gruppe.

Griesmauer 2034 m. (Erste Besteigung vom Lamminggraben und neuer Abstieg in den Gsollgraben). Die Griesmauer bildet einen N.-S. streichenden Kamm zwischen den Thälern von Eisenerz und Tragöss und verbindet den Stock des Trienchtling mit dem Hochschwab-Massiv. Die aus wilden, schuttumlagereten Gratriffen bestehende Schneide culminirt in drei Spitzen, welche an Schroffheit des Aufbaues von keinem Gipfel der Gegend erreicht werden. Nach vielen misslungenen Ersteigungsversuchen wurde die höchste Spitze 2034 m zum ersten Mal 1879 von den Herren R. v. Lendenfeld, Dr. C. v. Lederer und C. Blodig betreten. (Mittheilungen 1879, S. 148.) Alle bisherigen Besteigungen wurden von der obersten Scharte im Grat zwischen Gsoll und Jassing über eine steile, äusserst brüchige, ca. 50 m hohe Wand unternommen.

Am 13. Mai d. J. bestieg ich in Gesellschaft der Herren A. Bauer, A. Fillunger und M. Marenzeller die Griesmauer auf dem erwähnten Weg, wobei uns eine Recognoscirung von der Spitze aus die Vermuthung aufdrängte, dass eine Besteigung von O. wahrscheinlich ausführbar sei. Um diese Möglichkeit zu erproben, unternahmen mein Freund A. Bauer und ich am 4. Juni eine zweite Besteigung.

4 U. 45 das Almwirthshaus an der Prebichlstrasse ca. 1050 m verlassend, überschritten wir 6 U. 15 den Sattel Lammingeck 1680 m und standen 7 U. 15 am Fuss der Abstürze in den Lamminggraben in einer Fall-Linie unter dem Gipfel. Ueber steile Grashalden und durch eine glatte Lawinenrinne gelangten wir in ein Schuttkar. Nachdem wir vergeblich versucht hatten, aus demselben durch einen ungemein haltlosen Kamin eine gangbare Terrasse NO. unterhalb der Spitze zu erreichen, stiegen wir durch das Schuttkar ca. 100 m wieder ab und betraten einen weiter S. liegenden äusserst steilen Rasenhang, welcher in einer durchschnittlichen Neigung von 60° (Klin.) direct emporführt. Nur selten gewähren vortretende Felsen einigen Halt in der schwindelnd steil abschiessenden

glatten Fläche, deren Winkel stellenweise eine beängstigende Grösse annahm. Erst knapp unter dem Gipfel ebnet sich der Hang zu einer schmalen Terrasse, über welche der ruinenhafte Grat nur mehr haushoch aufragt. Ein schmaler Einriss brachte uns auf den schlanken Gipfelzacken (10 U. 30), den höchsten Punkt eines buchstäblich messerscharfen, beiderseits völlig senkrecht abfallenden Grats.

11 U. 45 aufbrechend, beschlossen wir auf neuem Weg in den Gsollgraben abzusteiigen, verfolgten die kleine Terrasse gegen S. bis zu einem scharfen Grateinriss und kletterten dann durch einen grandiosen Kamin, später über plattige Felshänge bis auf die Schutthalden hinab (1 U. 30), Die obersten 8 m des Kamins, der beiderseits von überhängenden Schrofen begrenzt ist, sind vollkommen senkrecht und konnten nur durch Herablassen am doppelten Seil bewältigt werden. 2 U. 40 überschritten wir den Hirschecksattel und trafen 6 U. in Vordernberg ein.

Leoben.

G. Geyer.

Zillerthaler Gruppe.

Tarnthaler Köpfe. Am 29. Juni 3 U. 45 früh verliess ich in Begleitung zweier Herren aus Innsbruck bei völlig reinem Wetter den gastlichen Widum von Navis, erreichte, in den linksseitigen Thalast einbiegend 5 U. die (noch nicht bezogene) Griffalm und nahm von hier aus die Richtung nach dem von S. herkommenden Hochthal. Dieser (in der Sp.-K. als Uebergang nach Tux markirte) Aufstieg führt nun auf sanftem Terrain gegen das Kreuzjöchl 2535 m Sp.-K. zu, biegt dann links, die schroffen Wände der westlichen Felsenvorlage umgehend, und führt schliesslich an steilen, geröllführenden Abhängen vorbei zur sogenannten Knappenkuchel, einem schon fast gänzlich vegetationslosen Kessel mit wildem, echt hochalpinem Charakter. Nun treten erst die lang verborgen gebliebenen Tarnthaler Köpfe, das Ziel unserer Excursion hervor; düster grossartig umgeben Sonnenspitze 2841 m Sp.-K., Reckner 2882 m Sp.-K. und Geierspitze 2856 m Sp.-K. mit ihrem dunkelfarbigen Colorit das öde Landschaftsbild, während im Vordergrund einige kleine zu jener Zeit noch mit Eis und Schnee bedeckte Seen erscheinen.

Nach einer Rast am Ausfluss des ersten derselben (9 U. — 9 U. 15, Wassertemperatur 1° C.) setzten wir unsern Weg am Westabhang der Geierspitze fort. Theils über Schneefelder, theils auf grobem, nachgiebigem Geröll ging es nun stellenweise unter Felswänden hin, ziemlich mühsam aufwärts bis zum Grat neben der plötzlich aufragenden letzten Partie des Reckner (10 U.). Hier zogen es meine Gefährten vor, zu bleiben, indess ich mit Zurücklassung von Stock und Botanisirbüchse die Erkletterung versuchte. Wider Erwarten gelang dieselbe ganz gut, da bei aller Schroffheit des Gesteins an soliden Haltpunkten kein Mangel ist. Ueberhaupt dürfte die Ersteigung von dieser Seite aus am günstigsten auszuführen sein.

Mein Aufenthalt währte nur kurz (10 U. 20—10 U. 30), einerseits wegen ungünstiger Aussicht (ganzer südöstlicher Horizont verdeckt), andererseits aus Rücksicht für die unten wartenden Herren. Nachdem ich zu diesen gleichfalls ohne Anstand hinabgelangt war (10 U. 45) nahmen wir den Abstieg gegen die Knappenkuchel zunächst in directer Richtung auf Geröll und Schneeflächen, dann um den trügerisch verborgenen Wassertümpeln auszuweichen, in nach rechts ausbiegendem Umweg. Leider zeigte sich die Consistenz des Schnees bereits durch die Sonnenwärme verringert, was zur Folge hatte, dass wir nahezu bei jedem Schritte knietief und noch weiter einbrachen, ja stellenweise auf allen Vieren fort-rutschen mussten. Trotz der sich aus diesem, bei heurigen Verhältnissen nicht vorauszu sehenden Umstand ergebenden Verzögerung und Ermüdung unternahmen wir noch (11 U. 45) von unserem ersten Rastpunkt am See aus die Besteigung der Geierspitze, und dies sollte uns auch nicht gereuen, denn einmal bot der Aufstieg gar keine Schwierigkeit, und dann genossen wir jetzt fast ungetrübte Fernsicht. Was letztere betrifft, so kommt sie der des Reckner bis auf das kleine, davon verdeckte Stück wohl fast gleich und muss sehr lohnend genannt werden. Speciell üben die östlichen Centralalpen (prächtiger Blick durch die Einsenkung der Gerlos) die meiste Anziehung, in zweiter Linie die etwas ferner gerückte Reihe der Stubai- und Oetzthaler, wogegen von den Südtiroler Dolomiten gar nichts sichtbar ist.

Nach halbstündigem Aufenthalt begannen wir 12 U. 45 den Rückweg (Rast 1 U.—1 U. 30 beim See) und benützten vorläufig die gleiche Route wie herauf; erst weiter unten wurde rechts abgewichen und dem Jochübergang in's Wattenthal (2360 m Sp.-K.) zugesteuert. (Erreicht 3 U. 15).

In Lizum fing es schon zu tröpfeln an, jedoch gieng es wegen der vorgerückten Tageszeit bald wieder weiter (4 U. 45) und ohne Unterbrechung, meist bei strömendem Regen, bis Wattens im Innthal (8 U. 30).

Innsbruck.

Ludwig Graf Sarnthein.

Adamello-Gruppe.

Zur Presanella-Besteigung. Heft 1 der „Zeitschrift des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins“ enthält einen Bericht des Herrn Dr. Bruno Wagner über seine Besteigung der Presanella, in welchem er die Notiz erwähnt, welche im Alpine Journal Vol. X. anlässlich der von Herrn Gaskell und mir ausgeführten Ueberschreitung der Bocca di Presanella abgedruckt worden war. Dr. Wagner ist dabei in einen nicht unwesentlichen Irrthum verfallen, der berichtigt zu werden verdient, weil die Ueberschreitung des Passes dadurch überhaupt nicht denkbar wäre. Er sagt: „Dieselben stiegen jedoch nicht zum Presanella-gletscher ab“, während in der angeführten Notiz S. 105, Z. 10 v. o. ausdrücklich gesagt ist, dass wir auf diesen Gletscher hinabstiegen, zwei Bergschründe passirten, und zur Vermeidung der zahlreichen Klüfte und Séracs auf der rechten Seite des Gletschers so viel als möglich in der

Nähe der Felsen bleibend, den Abstieg 70 Minuten lang fortsetzen, dann aber auf dem nordöstlichsten Zweige des Presanellagletschers zum Passo d'Amola hinanstiegen.

Ferner will ich noch erwähnen, dass die von uns als Cima di Cornisello bezeichnete Spitze keiner der von Dr. Wagner angeführten namenlosen Gipfel der Sp.-K., sondern der mit 3220 m gemessene und benannte Punkt des zwischen den Amola- und Cornisello-Gletschern sicherstreckenden Grates ist. Das auf der Karte südlich vom Lago Vedretti eingezeichnete Schuttkar, in welches wir von der Südwestecke des Sees hinabstiegen, war im September 1880 mit bedeutenden Ueberresten von Lawinenschnee überdeckt, der augenscheinlich von den Abhängen des westlich gelegenen Gipfels herabgestürzt war.

London.

M. Holzmann.

*Uebersicht der Witterung in den Ost-Alpen
im Monat Juni 1882.*

| Station | Luftdruck | | | | | Temperatur | | | | | Niederschlags-
menge des Monats
in Millimetern |
|----------------------------|-----------|---------|-----|---------|-----|------------|---------|-----|---------|-----|--|
| | Mittel | Maximum | | Minimum | | Mittel | Maximum | | Minimum | | |
| | mm | mm | am | mm | am | ° C. | ° C. | am | ° C. | am | |
| Reichenau | 718·5 | 723·8 | 2. | 711·8 | 9. | 15·0 | 18·8 | 4. | 10·5 | 14. | 53 |
| Windisch-Garsten | 709·5 | 715·3 | 27. | 703·1 | 13. | 13·8 | 31·5 | 26. | 1·0 | 18. | 155 |
| Salzburg | 724·3 | 729·9 | 27. | 716·9 | 9. | 14·3 | 27·3 | 7. | 4·8 | 18. | 145 |
| Traunstein | 711·0 | 716·0 | 28. | 703·5 | 10. | 13·8 | 27·8 | 24. | 1·9 | 18. | 155 |
| Rosenheim | — | — | — | — | — | 14·7 | 27·7 | 7. | 1·9 | 18. | 123 |
| Hohenpeissenberg | 677·6 | 682·8 | 28. | 669·5 | 9. | 11·0 | 23·0 | 7. | 0·5 | 14. | 156 |
| Lindau | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Klagenfurt | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Judenburg | 697·6 | 703·4 | 3. | 690·0 | 13. | 13·8 | 26·8 | 7. | 0·3 | 18. | 136 |
| Toblach | 660·5 | 665·7 | 28. | 653·3 | 9. | 11·2 | 21·0 | 25. | 1·0 | 13. | 138 |
| Innsbruck | 710·1 | 715·9 | 27. | 704·2 | 7. | 14·9 | 27·5 | 25. | 4·0 | 15. | 114 |
| Bludenz | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Tüffer | 742·0 | 749·1 | 3. | 734·4 | 9. | 17·0 | 28·0 | 5. | 5·8 | 18. | 178 |
| Laibach | 735·9 | 742·7 | 3. | 728·1 | 9. | 16·7 | 25·6 | 23. | 6·3 | 18. | 219 |
| Bozen | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

Besondere meteorologische Erscheinungen.

Reichenau. Gewitter am 4., 11. u. 13. Snfall auf den Höhen.
Windisch-Garsten. Von den 14 Tagen mit Nlg. 2 mit Sn.: am 8. u. 11.; heftiges Gewitter am 4. Nacht, sehr starker Reif am 18.
Salzburg. Am 14. und 15. lag Neusn. 900 m über Thal; 18 Tage mit Rg., 2 mit Gew.; 8.—17. sehr kalt.
Traunstein. 3 Gewittertg. 4., 11., 26.; Mitte Mts. auffallend kühl, am 17. Gebirge angeschnit, am 18. starker Reif; Anfang und Ende warm.
Rosenheim. Nass, oft sehr kühl, Sn. fast bis in die Thäler herab, am 14. bis 700 m herab. Viele hundert von Schwalben schwärmten um die hohen Salinkamine herum, vermuthlich um sich zu wärmen, oder um die Insecten, welche sich in dichten Massen an die warmen Kamine ansetzten, wegzuschnappen. Nach dem 21. schöne Tage.

Hohenpeissenberg. Mit Ausnahme weniger Tage regnerisch, feucht und kühl; auch hier Sn., T. sank jedoch in der Höhe nicht so tief wie im Thal.

Judenburg. Am 18. starker Reif. Am 10. u. 19. Neusn. auf den Alpen.

Toblach. 17 Tage mit Nlg., 3 mit Höhensn., am 13. Sn. im Thal.

Tüffer. Zahlreiche Nlge., am häufigsten und stärksten vom 8. bis 14., in welche Zeit auch die geringsten Tgm. der T. fielen. Snfälle im Hochgebirge (bis 1500m herab) am 13. u. 20., doch folgte dem letzteren rasche T.-Zunahme. Gewitter am 22., 29. u. 30. von besonderer Intensität, Hagel (mit Regen) am 13. u. 22. — Mangel von Wärme vom 9.—20. verursachte Stagnation in der Vegetationsentwicklung.

Laibach. Reichlicher Nlg., 14 Tage mit Rg. In den Hochalpen Snfall am 8. u. 13., an letzterem Tag tief herabreichend. Im obern Savethal von Kronau gegen Tarvis fiel Sn. in der Thalsole, auf den Alpen kniehoch. Bedeutende Depression der T. vom 8. bis 21., den 18. auf dem Laibacher Moor Frost. Gewitter den 5., 13., 21., 23., den 30. zweimal, alle aus NW., den 23. mit Hagelschlag.

Phänologisches. Erste Blütenstände: Den 3. *Tilia grandifolia*, 8. *Dianthus caryophyllus*. Reife Heidelbeeren. 12. *Hypericum perforatum*. 18. *Tilia parvifolia*. 20. *Castanea vesca*. 21. *Lilium candidum*. 22. *Hemorocallis fulva*. 24. *Spinacea salicifolia*. 27. *Clematis Vitalba*. *Boletus edulus* seit 21.

Literatur und Kunst.

Stieler Karl, Wanderzeit. Ein Liederbuch. Stuttgart Bonz & C. Geb. 4. M.

Der Verfasser der Lieder und Dichtungen aus dem bairischen Hochland beschenkt uns hier wieder mit einem neuen Strauss von Gedichten, der den zahlreichen Freunden des Dichters in unseren Kreisen bestens empfohlen sei. T.

v. Süßmilch gen. Hörnig, M., Alpen-Tunnel und Alpenübergänge. Vorträge gehalten 1881. (Veröffentlichungen der Section Leipzig des D. u. Ö. Alpenvereins Nr. 2.) Leipzig, 1882. Liebeskind. 2 M.

Verfasser bespricht zunächst die Communicationen überhaupt und veranschlagt hiebei das über die Alpen ausgebreitete Wege- und Strassennetz auf etwa 92 Chausseen, 57 Strassen, 450 Saumwege, 1350 Passübergänge, ungerechnet 300 bis 400 Jägersteige, Gletscherpässe u. dgl. Davon gehen etwa 24 Chausseen, 8 Strassen, 83 Saumwege und 200 Passübergänge und Fusswege über den Hauptgebirgskamm. Ein weiterer Abschnitt behandelt die Entwicklung des Tunnelbaus, von jener des Bergbaus ausgehend bis auf den jüngsten Alpentunnel, jenen über den Arlberg. Weiter werden die Alpenübergänge gruppenweise, mit den Seealpen beginnend, zusammengestellt; bei der Unmasse von Namen und Zahlen, die hier genannt werden, sind einzelne Versehen, an denen es nicht mangelt, gewiss zu entschuldigen. T.

Waltenberger A., Orographie des Wetterstein-Gebirges und der Mieminger Kette. Orographie des Wetterstein- und Karwendel-Gebirges I. Mit einem Vorwort und Ersteigungslinien von **Hermann von Barth**, nebst fünf Kartenbeilagen. Augsburg, Lampart. 6 M. —

Von dem als Topograph rühmlichst bekannten Verfasser mehrfacher alpiner Kartenwerke und Reisehandbücher Herrn Trigonometer A. Waltenberger liegt die oben angezeigte, sehr interessante Schrift, gleichsam eine Fortsetzung seiner schönen Arbeiten über die Algäuer und Lechthaler Alpen zur Beurtheilung vor. Es gereicht mir zur grossen Freude, auch in dieser neuen Publication dem bewährten Fleiss und der Treue einer vortrefflichen, bis ins Einzelne und Kleinste gehenden Schilderung der Hochgebirgsformen, als dem Resultat un-

fassender, meist höchst mühevoller Forschungen an Ort und Stelle diesbezüglich die volle Anerkennung zollen zu können, auch wenn ich angesichts der klassischen Arbeiten Walther's, dann jener von Schlagintweit, Otto Sendtner, der Grenzregulirungs-Commission und der Generalstabs-Aufnahmen Baierns und Oesterreichs mit dem Verfasser darin nicht einverstanden sein kann, dass diese Alpen-theile „als ehemals unbekannte Bergregionen“ bezeichnet werden dürfen, und dass zu einer eingehenden Kenntniss derselben erst in allerneuester Zeit durch die Forschungen H. v. Barth's in erster Linie Anstoss gegeben worden sei. Ich schätze, wie kaum ein Anderer höher, die Begeisterung und die Thatkraft des genannten Forschers. Es soll damit auch das besondere Verdienst des Verfassers nicht verringert, sondern nur in das richtige Verhältniss zu der unseren Vorleuten schuldigen Anerkennung gesetzt werden.

Der unbestreitbare Werth der vorliegenden Arbeit beruht auf der umfassenden Fest- und Richtigestellung der die Oberflächengestaltung besonders beherrschenden Berg- und Gipfelpunkte, ihrer relativen Höhe, Lage und genauen Bezeichnung. Ihre Verbindung unter einander zu mehr oder weniger abgeschlossenen selbständigen Gebirgstheilen, ihre Trennung durch Einschnitte oder Pässe und Thalungen, die Beschaffenheit der letzteren, ihre Senkung und ihr Stufenbau, die verbindenden Gehänge und Ausebnungen haben hier eine so erschöpfende Behandlung erhalten, dass in dieser Richtung wenig Neues wird hinzugefügt werden können. Noch steht aber die genetische Erläuterung dieser Formverhältnisse, welche uns der Verfasser im Zusammenhang mit einem nachfolgenden zweiten Theil der Arbeit in Aussicht stellt, aus. Denn die blosse, wenn auch noch so treue Schilderung der Oberflächengestaltung gleicht nur einem Bilde ohne Farbe, das erst durch Berücksichtigung der diesen Formen und Gebilden zu Grund liegenden tieferen Ursachen Belebung erhält; sie kann nur als ein Theil, als ein Uebergangsstadium zu einer eigentlichen wissenschaftlichen Behandlung der Orographie gelten. Hiebei dürfte die Erörterung der Frage ihre Stelle finden, wesshalb z. B. der Steilabsturz der alpinen Felsmassen vorherrschend nach einer bestimmten Himmelsgegend gerichtet ist und wesshalb in dem Wettersteinstock mehrfach Abweichungen von diesem Gesetz vorkommen, oder welch tiefere Ursache zu den oft scheinbar unmotivirt vorkommenden Pass einschnitten, wie am Gatterl, im Pass Fern u. s. w. vorliegt, welcher Ursprung dem höchst merkwürdigen Eibsee-Kessel zuzuweisen sei oder wodurch sich die höchst eigenthümliche Aueb- nung und die wirrkuppigen Bodengestaltungen in der Umgebung von Seefeld, — in erstaunlicher Weise einem alten Gletscherboden ähnlich — erklären lassen, wie dies der Verfasser bereits mehr nur angedeutet, als ausgeführt hat.

Die beigegebenen Karten sind in der bekannten mustergiltigen Weise des Verfassers klar und übersichtlich durchgeführt; auch der Stich ist lobenswerth, wie denn im allgemeinen die Verlagshandlung es wiederum wohl verstanden hat, durch sehr vorzügliche Ausstattung des Werks ihren alpinen Verlag dem Publicum bestens zu empfehlen.

M.

G.

v. Haardt, Vincenz, Wandkarte der Alpen. Wien, Eduard Hölzel 1882, 6 Blatt 1 : 600 000 und 1 Heft Erläuterungen mit Karte.

Detail-Ausgabe. Aufgezogen in Mappe *) 40 M.

Es gab bisher keine Wandkarte der Alpen, welche den Forderungen, die in der Sache liegen, vollkommen gerecht wurde. Denn die vor einigen Jahren erschienene gleichnamige Karte von A. Steinhauser ist zwar sehr genau gearbeitet, in der Terrain-Behandlung aber viel zu wenig Wandkarte, d. h. ohne Plastik. Solchen Wünschen wird nun die vorliegende nach Dimensionen und Anblick äusserst stattliche Karte im hohen Grade gerecht. Das Terrain, welches in

*) Es bestehen drei Ausgaben, worüber ein ausführlicher Prospect berichtet.

einseitiger Beleuchtung gehalten und mit braunem Ton gedruckt ist, ist sehr geschickt behandelt und verbindet die Eigenschaften der Genauigkeit im einzelnen und der plastischen Erscheinung auf grössere Entfernungen, welche sich fast auszuschliessen scheinen, nach Möglichkeit. Die Hochebenen sind mit gellichem, die Tiefen mit grünem Ton überdruckt, Seen, Meere und Flüsse blau, Schrift und Communicationen schwarz. Referent hat die ihm bekannten Gruppen der Alpen auf das genaueste revidirt, aber nur höchst geringfügige Corrigenda gefunden. Da nun die äussere Erscheinung die geschmackvollste und gelungenste ist, und zugleich die Genauigkeit nichts zu wünschen übrig lässt, so kann diese Karte allen Sectionen unseres Vereins, welche etwa für Vorträge solcher Wandbilder bedürfen, auf das wärmste empfohlen werden.

Das auch einzeln für 1 M. 60 käufliche Erläuterungsheft enthält neben Mittheilungen über Anlage und Herstellung der Karte eine ausführliche Aufzählung sämtlicher Gruppen der Alpen nach Sonklar's Principien, mit Angabe ihrer Abgrenzungen, Gipfel, Pässe u. s. w. Auch diese Zusammenstellung, welcher eine kleinere Karte beigegeben ist, ist sehr instructiv und sorgfältig gearbeitet, wenn auch hie und da gegen die gebrauchte Nomenclatur und die getroffenen Eintheilungen Einwendungen erhoben werden könnten, was auf einem so controverreichen Gebiet nicht Wunder nehmen kann.

Salzburg.

Richter.

Touristische Literatur.

Von Baedekers Südbaiern, Tirol etc. ist die 20. Auflage, von Trautweins Südbaiern, Tirol etc. die 7. Auflage erschienen. Die 20. Auflage Baedekers ist um drei Kärtchen (Algäu und Bregenzer Wald, Gastein-Rauris, Stubai) und um 29 Seiten vermehrt. Neu ist die von Manchen praktisch befundene Einrichtung, dass das Buch nicht nur so gedruckt, sondern auch so gebunden ist, dass es in 11 Abtheilungen, welchen besondere Inhalts-Verzeichnisse beigegeben sind, zerlegt werden kann, eine Einrichtung, die zuerst Baedeker, und zwar, wenn wir nicht irren, bei seiner „Schweiz“ eingeführt, und welche auch Tschudis *Tourist in der Schweiz*, der soeben in 24. neu bearbeiteter Auflage erschienen ist, acceptirt hat, dieser vielleicht mit noch mehr Recht, denn der nunmehr 656 Seiten starke Band ist bald kein Taschenbuch mehr.

Die Section Austria hat den im Vorjahr erschienenen Führern für Schneeberg und Raxalpe und für die Hochschwab-Gruppe (vergl. Mittheilungen 1881, S. 240) heuer zwei neue folgen lassen: *Führer auf die Hohe Veitsch und die Schneecalpe* von Carl Biedermann (48 Seiten, cartonirt, Preis 60 kr.) und *Führer durch die Karawanken* von Ludwig Jahne (112 Seiten, cartonirt, Preis 1 fl. 20 kr.; beide Verlag von Lechner in Wien), handliche Büchlein, von welchen das eine den der Raxalpe zunächst gelegenen Stock der Schneecalpe und Hohen Veitsch übersichtlich und in wünschenswerther Vollständigkeit behandelt, während das zweite, noch mehr in Details eingehend, die ganze lange Kette der Karawanken vom Wurzener Sattel bis zum Ursulaberg mit Einschluss des Krainer Storschitz und der schon den Santhaler Alpen angehörenden Uschowa behandelt; die Santhaler Alpen sind nur insoweit berücksichtigt, als die Uebergänge von Eisenkappel, Vellach und Schwarzenbach ins Santhal, dann die Besteigung des Grintouz von N. und S. als „Anschluss Touren“ gegeben sind. Eine ähnliche Behandlung der Santhaler Alpen würde eine angemessene Fortsetzung des Führers bilden, der für das behandelte, noch wenig bereiste Gebiet überaus reich an Angaben und Notizen ist.

Karten: Von R. Maschek, dem Herausgeber der in d. Bl. öfter erwähnten Touristenkarten, ist das I. Blatt einer Karte von Mittel- und West-Kärnten und dem nördlichen Krain in 1:150 000 erschienen, welches Mittel-Kärnten

und das nördliche Krain (Klagenfurt, Villach, Veldes, Dobratsch, West-Karawanken und Triglav) umfasst und dem noch heuer das Ostblatt (Pontafel, Lienz, Heiligenblut, südliche Tauern, Gailthaler- und Karnische Alpen) folgen soll. (Preis der Blätter, gefalzt, 1 fl. 50 kr. ö. W.) Die Ausführung in 4 Farben (Terrain braun, Strassen und Wege roth) ist sehr sauber und übersichtlich, die Karte macht einen überaus freundlichen Eindruck.

Endlich hat auch das k. k. Militär-geographische Institut eine Karte der Umgebung von Villach und Tarvis in Farbendruck, zusammengestellt aus den Sectionen der Sp.-K., herausgegeben, welche uns indessen noch nicht vorliegt.

T.

Periodische Literatur.

Neue Alpenpost Band XV. Nr. 22—26. Gotthard-Bahn. — Der Albula-Pass. — Bergün. — Ulrich, zwei rhäto-romanische Volksbücher. — St. Bartholomä. — Davoser Humor.

Oesterreichische Alpenzeitung Nr. 89, 90. Kellner, Sommeraufenthalt im Montavon. — Das Hochthal Sulden.

Echo des Alpes. 1882. Nr. 2. Forel, les variations périodiques des glaciers des Alpes. IIème Rapport. — Des Gouttes, course d'hiver au Chamosaire. — Nécrologie (E. Talbert).

Rivista alpina Italiana Nr. 5. Restelli, ascensione invernale al Monte Cimone. — Vaccarone, Alberghi nelle montagne Italiane. — Aureggi, sulla Presolana.

Tourist Nr. 12. Biedermann, der Triglav. — Waizer, St. Lambrecht.

Oesterreichische Touristen-Zeitung 1882. Nr. 11, 12. Karrer, Judicarien-Pinzolo. — Gröger, Fexenthum und Strafgesetz. — Rabl, eine Excursion auf den Hochfeiler.

Eingesandt.

Für die Reisezeit möchten wir die Vereinsmitglieder, welche das Val Rendena besuchen wollen, auf G. Collini's Hôtel „Corona“ in Pinzolo aufmerksam machen. Küche und Keller, Zimmer und Bedienung sind sehr gut, die Preise mässig. Das Hôtel ist das einzige Pinzolos, in welchem deutsche Zeitungen aufliegen, der einzige deutsch sprechende Führer ist hier zu finden, und Herr Collini kommt überhaupt den deutschen Touristen mit sehr viel Bereitwilligkeit entgegen. Dass er deshalb mancherlei Anfechtungen ausgesetzt ist, kann gewiss nur ein Grund mehr sein, um uns zur Wahl seines Gasthauses zu bestimmen, umso mehr, da man in keinem anderen des Ortes in irgend einer Richtung besser untergebracht ist.

Die „Corona“ ist, wenn man von Süden nach Pinzolo kommt, das erste Haus rechts; wir betonen dies, da schon wiederholt Reisende, trotz ausdrücklichen Auftrags, sie nach der „Corona“ zu führen, von ihren italienischen Führern in ein anderes Hôtel gebracht wurden.

W.

G.

Die Mittheilungen erscheinen jährlich in 10 Nummern zu 2 Bogen, und zwar am 20. jeden Monats mit Ausnahme der Monate August und September. Die Mitglieder des Vereins erhalten dieselben unentgeltlich. Für Nicht-Mitglieder ist der Preis des Jahrgangs im Buchhandel 4 Mark.

Inserate, welche an die Redaction zu senden sind, finden, soweit geeignet, Aufnahme und wird die durchlaufende Petitzeile oder deren Raum mit 25 kr. Gold = 50 Pf. berechnet.

MITTHEILUNGEN

DES

DEUTSCHEN UND OESTERREICHISCHEN ALPENVEREINS.

N^o. 8.

WIEN, OCTOBER.

1882.

Vereinsnachrichten.

Circular No. 68 des Central-Ausschusses.

Wien, October 1882.

I.

Sogleich nach dem Bekanntwerden des furchtbaren Unglückes, das die schönen Alpenländer **Tirol** und **Kärnten** durch Ueberschwemmung betroffen hat, stellte sich der Central-Ausschuss an die Spitze der eingeleiteten Sammlungen und erliess nachfolgenden

Aufruf.

„Die herrlichen Alpenländer **Tirol** und **Kärnten** sind von einem schrecklichen Unglück heimgesucht worden. Thäler, deren Anblick uns noch vor kurzer Zeit entzückte, sind heute durch die alles verheerende Gewalt der furchtbaren Elemente verwüstet, und deren ohnehin arme Bewohner der Früchte schwerer Arbeit verlustig, theilweise ihres Obdaches beraubt, namenloser Noth preisgegeben.

Diesen entsetzlichen, die bisherigen Besorgnisse weit übersteigenden Jammer möglichst lindern zu helfen, erachtet der gefertigte Central-Ausschuss als seine Pflicht und wendet sich derselbe an alle Menschenfreunde mit der Bitte, eingedenk der frohen Erinnerungen an die nun vom schwersten Unglück betroffenen Thäler das Möglichste beizutragen, um durch rasche und werktätige Hilfe drohendem Elend vorzubeugen.“

Dieser Aufruf erschien am 21. September d. J. in allen Wiener Tagesjournalen, zahlreiche Mitglieder der Section Austria und andere Menschenfreunde erklärten ihre Bereitwilligkeit zur Entgegennahme der an den Central-Ausschuss abzuführenden Beiträge, und

noch am selben Tage wurde dieser Aufruf an sämtliche Sectionen unseres Vereins mit dem Ersuchen um Verbreitung desselben in den am Ort der Section erscheinenden Blättern und um Veranstaltung von Sammlungen versendet. Insbesondere wurden die von der Ueberschwemmung betroffenen Sectionen Wolfsberg, Villach, Möllthal, Iselthal, Ampezzo, Hochpusterthal, Bruneck, Taufers, Brixen a. Eisack, Bozen und Meran um genaue Berichte über den Umfang der Zerstörungen und Verwüstungen sowie über die angerichteten Schäden angegangen.

Sie finden diese Berichte in der Folge besonders zusammengestellt und werden aus denselben die Grösse und den Umfang des Unglückes, welches sich vom Ortler bis zum Grossglockner erstreckt, entnehmen. Hier gilt es rasch und ausgiebig zu helfen.

In Folge unseres Aufrufs sind uns bereits zahlreiche Spenden von Sectionen, Zeitungs-Redactionen und Privaten zugekommen; über die bis 12. October eingegangenen Beträge und deren erste Verwendung folgt weiter unten der Ausweis.

Noch immer aber sind die Eingänge zu gering, um überall zu helfen, wo die grösste Noth sich zeigt, und desshalb bitten wir Sie, verehrte Vereinsgenossen, fortzufahren in dem Liebeswerk der Sammlung von Gaben für unsere vom Unglück hart betroffenen Alpenbewohner.

Um einer Zersplitterung der Gaben vorzubeugen, erbitten wir die Einsendung der milden Beiträge an den Central-Ausschuss, welcher, in fortwährendem Contact mit den vom Unglück betroffenen Sectionen und den Hilfs- und Actionscomités stehend, dieselben mit möglichster Raschheit dorthin gelangen lassen wird, wo die Hilfe am nöthigsten ist.

Der Central-Ausschuss

des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins.

Dr. B. J. Barth Edler v. Wehrenalp,

I. Präsident.

Circular No. 69 des Central-Ausschusses.

Wien, October 1882.

I.

Wir geben Ihnen nachstehend in Kürze Kenntniss von dem Verlauf des IV. internationalen alpinen Congresses und der IX. General-Versammlung unseres Vereins zu Salzburg und behalten uns die detailirte Berichterstattung für Heft 3 der Zeitschrift vor.

Der am 12. und 13. August zu Salzburg abgehaltene IV. internationale alpine Congress wurde von dem I. Präsidenten des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins Herrn Dr. B. J. v. Barth mit einer Begrüßungsrede eröffnet, worauf Se. Excellenz der Statthalter von Salzburg, Herr Graf Sigismund Thun, die Versammlung im Namen der Regierung begrüßte und willkommen hieß, der Bürgermeister Herr Biebl im Namen der Landeshauptstadt Salzburg einen warmen Willkommgruss sprach und der Landeshauptmann von Salzburg Herr Graf Chorinsky der Versammlung einen gedeihlichen Verlauf ihrer Arbeiten wünschte.

Bei der hierauf vorgenommenen Ergänzung des Bureaus wurden die Herren: Professor Attilio Brunialti, Delegirter der Central-Direction des Club alpino Italiano, Henri de Constant, Delegirter und II. Präsident des Schweizer Alpenclub, Dr. Knoutzon, Delegirter des Norwegischen Touristenclub, Moriz Déchy, Delegirter des Ungarischen Karpathenvereins, und Lambert Märzoth, Delegirter des Oesterreichischen Touristen-Club für die I. Sitzung und an seine Stelle für die II. Sitzung Herr Julius Meurer, Präsident des Alpenclub „Oesterreich“ zu Vice-Präsidenten und die Herren August Böhm und Posselt-Csorich zu Schriftführern gewählt.

Am Congress theilnahmen nachfolgende alpine und Gebirgsvereine: Alpenclub „Oesterreich“ mit 16, Alpenclub Salzburg mit 13, Annaberg-Buchholzer Verein für Naturkunde mit 1, Club alpin Français mit 1, Club alpino Italiano mit 6, Schweizer Alpenclub mit 6, Alpine Club mit 1, Norwegischer Touristenclub mit 1, Oesterreichischer Touristen-Club mit 14, Siebenbürgischer Karpathenverein mit 2, Steirischer Gebirgsverein mit 1, Società alpina Friulana mit 4, Società degli Alpinisti Tridentini mit 1, Ungarischer Karpathenverein mit 3, und der Deutsche und Oesterreichische Alpenverein mit 526 Mitgliedern aus 59 Sectionen. Die Präsenzliste, welche dem von der Section Salzburg in 4 Nummern herausgegebenen Festanzeiger beigegeben ist, zeigt mit Inbegriff der Ehrengäste 636 Theilnehmer.

Nach der Constituirung des Bureaus fanden die auf der Tagesordnung stehenden Vorträge, und zwar in der I. Sitzung am 12. August jene der Herren:

Ottomar Volkmer, k. k. Major und Gruppenvorstand des k. k. militär-geographischen Instituts in Wien: „Ueber die Art der Aufnahme, der Darstellung des Terrains und der Vielfältigung von Alpenkarten unter Bezugnahme auf die ausgestellten Alpenkarten“;

F. A. Forel, Professor aus Morges und Delegirter des S. A. C.*): „Besprechung des Gletscherphänomens und der verschiedenen Methoden der Beobachtung desselben unter besonderer Berücksichtigung

der Beobachtungen am Rhône-gletscher und des Gletscherbuches des Schweizer Alpenclub“; und

Friedrich Steiner, o. ö. Professor der k. k. Deutschen technischen Hochschule und Mitglied der Section Prag des D. u. Ö. A.-V. *): „Ueber den Bau von Schutzhütten und die innere Einrichtung derselben unter Bezugnahme auf die ausgestellten Pläne von Schutzhütten“

statt, welche sämmtlich durch Demonstrationen an Karten und Plänen erläutert wurden und sich wegen ihrer Gediegenheit und Gründlichkeit des lebhaftesten Beifalles erfreuten. Discussionen folgten den Vorträgen der Herren Forel und Steiner, an welchen sich die Herren Ingenieur Gosset und Dr. Knoutzon betheiligten.

Die II. Sitzung des IV. internationalen alpinen Congresses wurde durch den Präsidenten Dr. v. Barth mit der Mittheilung eröffnet, dass der Delegirte des Club alpin Français, Herr Lieutenant E. Scherbeck, angekommen sei, und wurde derselbe als Vice-Präsident in das Bureau berufen, in welches in Gemässheit der bei der I. Sitzung getroffenen Wahl Herr Julius Meurer, Präsident des Alpenclub „Oesterreich“, an Stelle des Herrn Lambert Märzroth, Delegirten des Oesterreichischen Touristen-Club, eintrat.

Es folgten hierauf die Vorträge der Herren:

Eberhard Fugger, Professor und Mitglied der Section Salzburg des D. u. Ö. A.-V.: „Ueber Eishöhlen“, mit Demonstrationen; und

Rudolf Riemann, Ehrenvorstand der Section Pinzgau des D. u. Ö. A.-V.: „Ueber die Culturzwecke der Alpenvereine und das internationale Band, welches sich durch dieselben um sämmtliche Alpenvereine schlingt“, welche sich sowie jene am Vortage reichen Beifalles erfreuten.

Hierauf wurde zur Discussion der vom Oesterreichischen Touristen-Club unter Punkt 7 der Tagesordnung gestellten 9 Anträge auf Schaffung eines internationalen Verbandes sämmtlicher Alpenvereine, Gewährung gleicher Rechte für alle bei Benützung von Schutzhütten und Einführung gleicher Schlüssel in den unbewohnten Schutzhütten geschritten.

Nach Begründung der gestellten Anträge durch Herrn Lambert Märzroth betheiligten sich an der Discussion die Herren Julius Meurer, Advocat Ludwig Schuster aus München, Ernst Leonhardt aus Wien, Edmund Graf aus Wien, Professor Eduard Richter aus Salzburg, August Böhm aus Wien, Dr.

*) Die Herren Professoren Forel und Steiner hatten die Güte diese Vorträge an Stelle der durch Krankheit verhinderten Herren Coaz, eidgenössischen Forstinspectors, und Stüdl, Vorstands der Section Prag des D. u. Ö. A.-V., zu übernehmen.

Theodor Petersen aus Frankfurt a. Main, Alexius Heksch aus Wien und Moriz Déchy aus Budapest, worauf der Präsident erklärte, dass er; nachdem eine Abstimmung über diesen Punkt nicht zulässig sei, im Sinne des von Herrn Julius Meurer gestellten Antrages:

„Der IV. internationale alpine Congress wolle von der Verhandlung des Punktes 7 der Tagesordnung des IV. internationalen alpinen Congresses in Salzburg absehen, hingegen die bei dem heute tagenden Congress vertretenen, sowie überhaupt bei einem der früheren internationalen alpinen Congresses vertretenen alpinen Corporationen einladen, seinerzeit Delegirte zu nominiren, welche die in dem obgenannten Punkt 7 berührten Fragen schriftlich in Verhandlung ziehen, um dann eventuell dem nächsten internationalen alpinen Congress eine diesbezügliche Vorlage zu machen,“

alle Vereine verständigen und zur Nominirung der Delegirten einladen werde, mit welcher Erklärung dieser Punkt der Tagesordnung sich unter Einverständniss der Versammlung erledigte.

Der Delegirte des Club alpino Italiano, Herr Professor Attilio Brunialti ladet hierauf in herzlichen und warmen Worten in deutscher Sprache Namens des italienischen Alpenclubs die Versammlung ein, den nächsten internationalen alpinen Congress 1884 in *Turin* abzuhalten, welche Einladung unter allgemeinem Beifall durch Erheben von den Sitzen angenommen wurde.

Nachdem noch Professor Brunialti für die Wahl Turins zum Sitz des V. internationalen alpinen Congresses, Herr Ernst Leonhardt und Herr de Constant den Behörden, der Stadt Salzburg und ihrer Bevölkerung, der Section Salzburg und dem Festcomité gedankt, erklärte der Präsident Dr. v. Barth mit einem Rückblick auf die Bedeutung der internationalen Congresses und des soeben beendigten insbesondere und unter Erneuerung des Dankes an die Stadt und Section Salzburg den Congress mit den Worten „Auf Wiedersehen in Turin“ für geschlossen, worauf dem Präsidenten von Herrn Julius Meurer der Dank für seine Mühewaltung ausgesprochen wurde.

Die am 14. August abgehaltene IX. General-Versammlung des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins wurde von dem ersten Präsidenten Herrn Dr. B. J. v. Barth eröffnet und geleitet. An derselben nahmen 74 Sectionen mit 880 Stimmen Theil. Der Präsident begrüsst die Versammlung, welche durch die Anwesenheit Sr. Excellenz des Statthalters von Salzburg, Herrn Grafen Sigismund Thun, des Bürgermeisters von Salzburg Herrn Biebl, sowie der meisten Congress-Theilnehmer der fremden Vereine ausgezeichnet ist.

1. Der von dem ersten Schriftführer Herrn August Böhm erstattete Jahresbericht weist einen Mitgliederstand von 10 300 in 85 Sectionen aus;

2. Der von dem Cassier Herrn Adolf Leonhard vorgelegte Rechenschaftsbericht weist für das Vereinsjahr 1881 nach:

| | |
|--------------------|--------------------|
| | Gulden ö. W. Noten |
| an Einnahmen | 35 920 fl. 52 kr. |
| an Ausgaben | 32 365 „ 39 „ |

und sonach eine Erübrigung von.. 3 555 fl. 13 kr.

Dem Cassier wird Decharge ertheilt.

3. An Stelle des zurückgetretenen Central-Ausschussmitgliedes Herrn Dr. Julius Pia wird Herr Adolf Ritter von Guttenberg, k. k. Forstrath und Professor, in den Central-Ausschuss gewählt. Zu Rechnungs-Revisionen werden die Herren Wilhelm Fiala, k. k. Oberamts-Controllor, Paul Reiser, Vorstand der Depositencasse des Wiener Giro- und Cassenvereins, als deren Ersatzmänner die Herren August Muck, Bankbeamter, und Georg Ziegler, Fabrikant, sämmtlich in Wien, gewählt.

4. und 5. Der Antrag des Central-Ausschusses:

Der Central-Ausschuss wird beauftragt, die Versicherung der im Gebiet der deutschen und österreichischen Alpen sesshaften autorisirten Bergführer gegen Unfälle unter den unten bezeichneten Modalitäten bei einer seiner Wahl überlassenen Unfall-Versicherungsgesellschaft zu ermöglichen und durchzuführen.

Die Geldmittel hiezu sind einem Fond zu entnehmen, welcher vorläufig durch Ausscheidung von 3% des Jahreseinkommens speciell für die Bergführer-Versicherung zu bilden ist.

Die Verwaltung dieses Fonds besorgt der Central-Ausschuss oder die von ihm hiezu delegirte Section.

Der Central-Ausschuss wird ermächtigt, mit anderen alpinen Vereinen, welche sich etwa an der einzuführenden Führerversicherung zu betheiligen wünschen, in Verhandlung zu treten und mit denselben über die Bedingungen ihrer Betheiligung Uebereinkommen zu schliessen, ruft eine lebhaftete Debatte und zahlreiche Anträge hervor. Nachdem sich der Berichterstatter, der zweite Präsident Herr Carl Ritter v. Adamek, Namens des Central-Ausschusses mit dem von Herrn Schuster (München) gestellten Antrag einverstanden erklärt und Herr E. Leonhardt (Wien) den zu Punkt 4 gestellten Abänderungsantrag Punkt 5 zurückgezogen hatte, wird dieser in nachfolgender Fassung:

Der Central-Ausschuss wird beauftragt, durch eine von ihm zu bestimmende Section, welche die Rechte einer juristischen Person besitzt, die Versicherung der im Gebiet der deutschen und österreichischen Alpen

autorisirten Bergführer bei einer Versicherungs-Gesellschaft zum Betrag von 500 fl. für den einzelnen Führer zunächst auf die Dauer zweier Jahre auszuführen, und wird ermächtigt, über die Betheiligung anderer alpiner Corporationen mit diesen in Verhandlung zu treten und Uebereinkommen zu schliessen. Die Mittel werden dem Vereinsvermögen entnommen.

Der Central-Ausschuss wird angewiesen, der General-Versammlung im Jahre 1884 den Entwurf eines ausführlichen Statuts vorzulegen und dabei zu berücksichtigen, ob und inwieweit eine Betheiligung anderer Vereine stattfinden könne,
mit grosser Majorität angenommen.

6. Der Antrag des Central-Ausschusses:

Der Central-Ausschuss wird ermächtigt, an Orten in den Alpen, wo Führervereine oder ähnliche Corporationen bestehen, Führer-Bibliotheken zu begründen und dieselben nach Maassgabe des Bedarfs auszustatten. Die denselben einzuverleibenden Werke sollen in erster Linie auf die Alpen Bezug haben, jedoch ist nicht ausgeschlossen, dass auch andere historische, geographische und ähnliche Werke, sowie Erzählungen besserer Gattung mit Ausschluss von Sensationsstücken angeschafft werden. Principiell ausgeschlossen sind dagegen Schriften, welche religiöse oder politische Fragen berühren, oder von welchen eine Beunruhigung der traditionellen Anschauungen der Alpenvölker zu befürchten wäre. Ueber die Eignung zur Anschaffung entscheidet eine Commission von drei vom Central-Ausschuss zu bestimmenden Mitgliedern.

Die anzuschaffenden Bücher und Werke bleiben vorläufig Eigenthum des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins; jedoch ist es nicht ausgeschlossen, dass solchen Führervereinen, welche durch mehrere Jahre die ihnen zugewiesene Bibliothek in entsprechender Weise verwaltet haben, dieselbe als Eigenthum überlassen werden kann. Der Central-Ausschuss wird eine Ordnung über Benützung der Bibliotheken ergehen lassen, welche davon ausgeht, dass hiezu in erster Linie die Mitglieder der Führervereine berechtigt, weitere Entleihungen aber nur in Ausnahmefällen statthaft sind.

Im Uebrigen bleibt die Ausführung dem Central-Ausschuss überlassen und wird demselben zu diesem Zweck ein erstmaliger Credit bis zu 1000 M. eröffnet. Die auszugebende Summe ist dem Vereinsvermögen zu entnehmen,

wird mit dem Abänderungsantrag des Herrn Probst (Algäu-Immenstadt), den ersten Credit anstatt mit 1000 M. mit dem Betrag von 300 M. zu bewilligen, angenommen.

7. Der Antrag des Central-Ausschusses:

Es sei dem Central-Ausschuss zum Zweck der Beihilfe zur Aufforstung von Wäldern für das Jahr 1883 ein Betrag von 500 fl. in Gold aus dem Vereinsvermögen zu bewilligen,
wird ohne Debatte zum Beschluss erhoben.

8. Der Antrag des Central-Ausschusses:

Die General-Versammlung wolle beschliessen, es sei der Central-Ausschuss zu ermächtigen, aus dem Vereinsvermögen Mittel für Zwecke der Meteorologie zu entnehmen und insbesondere der Section Klagenfurt einen Betrag von 100 fl. für das laufende Jahr zur Erhaltung der meteorologischen Beobachtungs-Station am Hochobir zu gewähren, wird mit dem Erweiterungsantrag des Referenten, die Dotation auf 130 fl. zu erhöhen und der Section Pinzgau für meteorologische Zwecke die alljährlich üblichen 16 fl. zu bewilligen, angenommen.

9. Die Anträge des Herrn Rudolf Riemann (Pinzgau), mehrere Aenderungen des Statuts der Führer-Unterstützungs-Casse betreffend, werden abgelehnt.

10. Das Budget für das Vereinsjahr 1883 wird nach dem modificirten Antrag des Central-Ausschusses in folgender Weise festgesetzt:

| | |
|-----|--|
| 60% | für die Vereinspublicationen und Honorare; |
| 25% | „ „ Weg- und Hüttenbauten; |
| 10% | „ „ Regie und Porti; |
| 5% | „ „ Reserve. |

11. An Subventionen für Weg- und Hüttenbauten werden bewilligt:

| | |
|--|------|
| 1. der Section <i>Weilheim-Murnau</i> : | Mark |
| a) für Erbauung einer Unterkunftshütte auf der Kühalpe in der Nähe der Spitze des Krottenkopfs | 500 |
| b) für Gangbarmachung der „Gachen Tod“-Klamm | 300 |
| 2. der Section <i>Schwaben</i> : | |
| für Erbauung einer Schutzhütte im hinteren Jamthal | 1500 |
| 3. der Section <i>Algäu-Immenstadt</i> : | |
| a) Nachtrag für Erbauung des Prinz Luitpold-Hauses am Hochvogel | 700 |
| b) für den Wegbau auf den Daumen | 300 |
| 4. der Section <i>Rosenheim</i> : | |
| für Gangbarmachung des Wegs auf den Wendelstein von Norden aus | 500 |
| 5. der Section <i>Berchtesgaden</i> , für die Weganlagen: | |
| a) Saletalpe-Grünsee | 300 |
| b) Mitterkaser-Watzmann | 300 |
| c) Leiterl-Untersberg | 100 |
| d) für den Wegbau Böslsteig-Reitalpe | 100 |

| | |
|--|-----------|
| 6. den am Sectionentag vertretenen Sectionen: <i>Berchtesgaden, Reichenhall, Traunstein, Trostberg, Pongau, Pinzgau, Golling, Salzburg, Kitzbühel, Kufstein und Rosenheim:</i> | Mark |
| für den Wegbau vom Hohen Göll über die Archenköpfe, auf das Brett und das Torrenerjoch (Göllweg von Berchtesgaden)..... | 400 |
| 7. der Section <i>Reichenhall:</i> | |
| für Reparatur und Verlegung des Staufenweges | 300 |
| 8. dem Herrn Peter Paul Fiegl in Sölden: | fl. ö. W. |
| als Darlehen für den Umbau der Alpenhütte auf der Windacher Alpe in ein Haus zur Beherbergung und Bewirthung von Alpenwanderern | 400 |
| 9. der Section <i>Prag:</i> | |
| für die Erbauung der Karlsbader Hütte im hintersten Matscher Thal am Fuss der Weisskugel..... | 400 |
| 10. der Section <i>Austria:</i> | |
| für den Umbau der Rudolfs-Hütte im Stubachthal | 500 |
| 11. der Section <i>Dresden:</i> | |
| Nachtrag für die Erbauung einer Schutzhütteim Martellthal | 400 |
| 12. der Section <i>Villach:</i> | |
| für die Erbauung der Mittagkogel-Hütte | 800 |
| 13. Herrn Curat Ingenuin Gärb er in Gurgl: | |
| für Wegbauten zwischen Zwieselstein und Obergurgl | 100 |
| 14. dem Herrn Joh. P a t s c h e i d e r, Bergführer in Langtaufers: | |
| für den Wegbau über das Weissejoch | 250 |
| unter der Bedingung der Ueberwachung des Baues durch die Section Oberinntal und gegen Nachweis der erfolgten Ausführung; | |
| 15. der Section <i>Iselthal:</i> | |
| für den Wegbau durch das hinterste Umbalthal und über das Umbalthörl | 300 |
| unter der Bedingung, dass der Prägratner Führer-Verein sich zur Uebernahme der weiter nothwendigen Kosten und zur Wegerhaltung verpflichtet; | |
| 16. der Section <i>Zillerthal</i> für die Wegbauten: | |
| a) Schmirnerjoch-Kasern | 200 |
| b) Karlssteg-Teufelssteg..... | 60 |
| c) Von Fügen auf das Kellerjoch..... | 50 |
| 17. der Section <i>Pinzgau</i> für: | |
| a) die Gangbarmachung der Vorderkaserklamm..... | 250 |
| b) den Wegbau vom Kitzsteinhorn zur Wasserfall-Alpe und zum Mooserboden..... | 400 |

| | |
|---|------------------|
| 18. der Section <i>Golling</i> : | f.ö.W. |
| für Gangbarmachung der Lammer-Oefen und Wegverbesserungen auf den Schwarzenberg, Pichlfall und die Kratzspitze, Gollinger Wasserfall-Rossfeld; Wiesler und Genneralpe | 250 |
| 19. der Section <i>Pongau</i> für die Wegbauten : | |
| a) Radstadt-Rossbrand-Filzmoos | } zusammen |
| b) Grossarl-Gastein | |
| c) Tappenkar-Kleinarl | |
| 20. den Herren Josef Grün er in Sölden und Martin Brugger in Lengengfeld für bereits hergestellte Weg- und Hüttenbauten im Oetzthal | 300 |
| Zusammen . . 5300 Mark und fl. 4960 | |

Die Subventionsanträge der Section *Pinzgau* für Erbauung einer Schutzhütte auf der Ramseider Scharte und der Section *Zillerthal* für den Wegbau am Zellberg nach Klöpfl-Staudach wurden zurückgezogen und gelangten nicht zur Verhandlung.

Alle übrigen Subventions-Anträge wurden abgelehnt.

12. Zum Festort für die nächstjährige General-Versammlung wird nach Zurückziehung des Antrags der Section *Constanz* die Stadt **Passau** bestimmt.

13. Zum Vorort für die Jahre 1883 bis 1885 wird einstimmig die Section **Salzburg** gewählt und der künftige Central-Ausschuss in folgender Weise zusammengestellt:

- I. Präsident: Herr Eduard Richter, k. k. Professor in Salzburg.
- II. „ Herr J. Stöckl, k. k. Bezirks-Commissär in Salzburg.
- Cassier: Herr Franz Gugenbichler, Privatier in Salzburg.
- Redacteur: Herr Th. Trautwein, Assistent an der k. Hof- und Staatsbibliothek in München.
- Schriftführer: Herr Dr. Moriz Zeppezauer, Advocat in Salzburg, Herr Anton Posselt-Csorich, k. k. Regierungs-Concipist in Salzburg.
- Beisitzer: Herr Carl Petter, Privatier, Herr Dr. August Prinzinger jun., Advocat, Herr Ludwig Purtscheller, k. k. Turnlehrer, und Herr Eduard Sacher, k. k. Professor, sämtlich in Salzburg.

Das Honorar des Redacteurs für 1883—1885 wird wie bisher auf 2400 M. jährlich festgesetzt.

II.

Wir setzen alle geehrten Sectionen hiemit in Kenntniss, dass wir die auf den von uns herausgegebenen „Atlas der Alpenflora“ (36 Hefte mit 504 Tafeln à 50 kr. Gold = 1 M. und ein Gratis-Textheft), von welchem bisher 15 Hefte erschienen sind, eröffnete Subscription mit 31. December 1882 schliessen.

Indem wir die geehrten Sectionsleitungen ersuchen, ihre Sectionsmitglieder hievon in Kenntniss zu setzen, ersuchen wir die Herren Sectionsvorstände noch einlaufende Subscriptionen vor dem 31. December 1882 an den Cassier des Central-Ausschusses Herrn Adolf Leonhard, Kaufmann, Wien, I. Postgasse 7, zu leiten, da wir für die Effectuirung später einlangender Subscriptionen keine Haftung übernehmen können.

Der Central-Ausschuss

des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins.

Dr. B. J. Barth Edler v. Wehrenalp,

I. Präsident

Die Feste und Ausflüge anlässlich des IV. internationalen alpinen Congresses und der IX. General-Versammlung zu Salzburg. Nach wochenlangem Regen klärte sich der Himmel am 10. August und der nächste Tag strahlte in wolkenlosem Blau. Die Stadt Salzburg hatte ihr festliches Gewand angezogen, vom Stadthurm und von jedem Haus wehten Fahnen und Wimpel. Zahlreiche Festgäste, Mitglieder der fremden Vereine und solche des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins trafen im Laufe des 11. August ein, und bei dem am Abend im Cursalon stattgehabten Empfangsabend erschien bereits die grösste Zahl der Delegirten für den internationalen alpinen Congress und auch viele Theilnehmer der General-Versammlung. Der Obmann des Festcomités und Vorstand der Section Salzburg, Herr Professor Ed. Richter begrüsst die Anwesenden mit herzlichen und warmen Worten; Herr Carl Petter sprach in der gelungenen Maske des „Wurzelgraber-Sepp“ ein mit allgemeinem Beifall aufgenommenes Gedicht „Grüass Gott“ in Salzburgerischem Dialekt und die Musik spielte ihre heiteren Weisen. Frisches, frohes Leben entwickelte sich alsbald; man knüpfte mit den erschienenen fremden Gästen Bekanntschaften an, sah alte Freunde, besprach alpine Angelegenheiten und gemachte Touren, entwarf Pläne für neue Bergfahrten und so schlug nur zu früh die Stunde des Abschiedes.

Am 12. August Abends fand in Leopoldskron ein Fest mit Gondelfahrt und Bergbeleuchtung statt, das Tausende und Tausende von Besuchern zählte. Der prächtig und reich beleuchtete See mit seinen beiden in einem Meer von Licht strahlenden Inseln, auf deren erster die Musik spielte, die beleuchteten lautlos dahingleitenden Gondeln, das brillante Feuerwerk, die herrliche bengalische Beleuchtung des Schlosses Leopoldskron, die reiche, einen Halbkreis von Gnigl bis zur Stoisseralpe umfassende Bergbeleuchtung und die laue, prächtig klare Sommernacht vereinigten sich zu einem gewiss Jedem unvergesslichen Bild und mit vollkommenem Recht wurde dem Fest der Name venetianisches Fest beigelegt.

Der Abend des 13. August sah die Theilnehmer der alpinen Versammlungen als Gäste der Landeshauptstadt Salzburg bei dem von derselben in den Curanlagen und im Cursalon zu Ehren der alpinen Corporationen veranstalteten grossartigen Gartenfest und Ball. Die Anlagen, Blumenbeete und Bosquets waren mit tausenden kleiner Lämpchen fast taghell beleuchtet, Flaggenstangen und Maste mit Fahnen umsäumten die Anlagen und das Parterre vor der Terrasse, in dessen Mitte sich die Riesensäule des Kaisers von Oesterreich, umgeben von den Wappen der österreichischen Länder, befand; auf dem Rosenhügel war ein Tempel von in mattem Roth und Blau strahlenden Lampions von feenhaftem Effect errichtet und am Abhang des Hügels las man unter den Initialen unseres Vereins und unserem Vereinszeichen die allen Festtheilnehmern geltenden Worte „Grüass Gott!“

Wenn man sich zu dieser an und für sich glänzenden Scenerie noch das buntwogende Leben Tausender von Besuchern, zahlreicher prächtig costumirter Gestalten in allen Arten der Gebirgstracht, die rauschende Musik von zwei Capellen, den nimmer rastenden Tanz, die Productionen der Strobler Schuhplattler, der Pinzgauer Perchten und des Kärntner Quintetts der Salzburger Liedertafel hinzudenkt, so bedarf es wohl keiner weiteren Worte, um es für richtig zu halten, dass dieses Fest geradezu berauschend auf die Gäste wirkte. Der Ball wurde von dem Vorstand der Section Salzburg, Prof. Richter, mit Frau Gräfin Lamberg eröffnet und dauerte bis gegen 4 Uhr Morgens. Die Stimmung war allgemein die heiterste und freudigste und mit wahrer Befriedigung wird wohl Jeder dieses vom herrlichsten Sommerwetter begünstigten glanzvollen und einzig dastehenden Festes gedenken.

Am 14. August, nach der General-Versammlung, fand im Cursaal das Festbanket der Theilnehmer des IV. internationalen Congresses und der IX. General-Versammlung des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins statt, an welchem sich die Spitzen der Behörden und Honoratioren Salzburgs, im Ganzen 200 Personen betheiligten. Den ersten Toast sprach der I. Präsident des D. u. Ö. A.-V. Dr. B. J. v. Barth auf Se. Majestät den Kaiser Franz Josef I. von Oesterreich, den zweiten der II. Präsident des D. u. Ö. A.-V. Landesgerichtsrath Carl Ritter v.

Adamek auf Se. Majestät Kaiser Wilhelm I. von Deutschland, den dritten Prof. Richter auf die Monarchen und Regierungen der am Congress vertretenen Länder. Se. Excellenz der Statthalter Graf Thun erhob sein Glas auf die alpinen Vereine, obenan den Deutschen und Oesterreichischen Alpenverein; Bankdirector Sendtner auf die Stadt Salzburg; Bürgermeister Biebl von Salzburg auf die Mitglieder des internationalen alpinen Congresses und der General-Versammlung; der II. Präsident des Schweizer Alpenclub Henri de Constant auf Statthalter, Landeshauptmann und Bürgermeister von Salzburg; Landeshauptmann Graf Chorinsky auf die Liebe zum Walde und der Delegirte des Italienischen Alpenclub Prof. Brunialti auf die Frauen, worauf noch zahlreiche Toaste, darunter der des ersten Präsidenten auf den Gründer des Oesterreichischen Alpenvereins, den hochverdienten Herrn Dr. Anton Edlen v. Ruthner, die Erwiderung desselben, gipfelnd in dem Wunsch für das Gedeihen des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins, ein herzlicher Gruss des Vertreters des Siebenbürgischen Karpathenvereins Herrn Albert Bell, verbunden mit der Einladung, Siebenbürgen zu besuchen, und zum Schluss ein sehr launiger Toast auf den „internationalen Durst“ folgten. Das Banket verlief sehr animirt und endete erst um 8 Uhr Abends.

Mit dem Congress war eine alpine Ausstellung in den Sälen und Gängen des Studiengebäudes verbunden, welche sehr reich (74 Aussteller) beschriftet war und ein übersichtliches Bild der Leistungen der alpinen Vereine bot. Die sehr schön arrangirte und in fünf Gruppen getheilte Ausstellung erregte allgemeines Interesse und wurde von Ihren kaiserl. Hoheiten dem Erzherzog Ludwig Victor und dem Grossherzog von Toscana, allen Honoratioren der Stadt und vielen anderen Personen besucht. Wir kommen auf diese Ausstellung bei Gelegenheit der detaillirten Berichterstattung über die alpinen Versammlungen im Heft 3 der Zeitschrift noch des ausführlicheren zurück.

Jedem Festtheilnehmer spendete die Section Salzburg als Festgabe einen „Führer durch Salzburg und die angrenzenden Alpenländer“ mit einem schönen, von der Firma A. Hartinger & Sohn unentgeltlich beigegebenen Farbendruckbild, welcher sich des allgemeinen Beifalles erfreute.

An jedem der Festtage erschien auch ein von dem Festcomité redigirter Festanzeiger, der die Berichte der Sitzungen, Festprogramm, Ausflüge, Präsenz- und Aussteller-Liste, Miethwagenpreise, Eisenbahn-Fahrordnungen etc. enthielt und jedem Festtheilnehmer unentgeltlich übergeben wurde.

Anlässlich der alpinen Feste wurde vom Salzburger Kunstverein eine alpine Kunstausstellung veranstaltet, welche am 12. August von Sr. Excellenz dem Herrn Statthalter, den beiden Präsidenten des D. u. Ö. A.-V. und den Delegirten der fremden Vereine eröffnet wurde und allgemeinen Beifall wegen der darin befindlichen zahlreichen und schönen alpinen Gemälde etc. fand.

Wir können diesen kurzen Bericht nicht schliessen ohne Worte des wärmsten und herzlichsten Dankes der Stadt Salzburg, ihrer Vertretung und Bevölkerung, dem Festcomité und der rührigen Section Salzburg zu sagen für den freundlichen herzlichen Empfang und die glänzende Aufnahme, die wir gefunden haben. Mögen sie unser nicht vergessen, wir vergessen ihrer gewiss nicht. —

Die nächsten Tage galten den Ausflügen, über die wir kurz berichten:

15. August. Die Partie auf den Untersberg unter der Leitung des Herrn Carl Scharnberger war die zahlreichste, sie zählte mehr als 70 Personen bei der Besichtigung der Kolowratshöhle und noch über 60 am Dopplersteig. Der Weg ging über das Geiereck und Salzburger Hochthron zur Schwaigmülleralpe und von da zum Fürstenbrunn. Leider verschlechterte sich das Wetter fort und fort, so dass fast gar keine Aussicht war und der Rückweg von der Schwaigmülleralpe an in heftigem Regen gemacht werden musste.

Zu der Tour auf den Hochkönig, welche unter Herrn v. Angermayer's Führung stand, hatten sich mehr als 20 Theilnehmer gefunden. Schon in Mühlbach wurden dieselben unter Musik und Pöllerschüssen von dem Verwalter der Mitterberger Gewerkschaft, dem in den weitesten Kreisen bekannten Herrn Pirchl empfangen und nach Mitterberg geleitet. Leider war die Besteigung des Hochkönig nicht von günstigem Wetter begleitet, allein die wackere Schaar liess sich nicht abhalten und erreichte den Gipfel des Berges nach erfolgreichem Kampf mit den Unbilden der Witterung. Ab und zu hob sich wohl der Wolkenschleier und die Nebelmassen machten hie und da Miene, sich auflösen zu wollen, allein es war eitle Hoffnung, und Mittags war der Regen wieder in seine Rechte getreten. Alle Theilnehmer waren übrigens von der wunderbaren Thätigkeit des Herrn Pirchl, die sich in allen seinen genialen Anlagen im ganzen Mühlbachthal äussert, nicht weniger entzückt, als erfreut über seine sorgfältigen und mühevollen Vorbereitungen, um die Tour auf den Hochkönig so angenehm als möglich zu gestalten.

Die Theilnehmer an der Gölltour, im ganzen zwanzig, darunter fünf Damen aus Magdeburg, Augsburg und Salzburg verliessen unter Führung des Herrn Alfred Baumgartner die Bahnstation Kuchel um 4 $\frac{1}{2}$ U. Nachmittags, um durch das Weissenbachthal den Aufstieg über die Dürreftenalpe zu den Eckkasern zu nehmen.

Die Gesellschaft wurde schon nach kurzer Wanderung von einem ziemlich heftigen Gewitter überrascht, setzte aber, nachdem der Himmel wieder ein freundlicheres Aussehen angenommen hatte, die Tour wohlgemuth fort und erreichte, allerdings erst bei finsterner Nacht, die 4 Almhütten (Eckkaser) unterhalb des Eckerfirst. Das Wetter ging während der Nacht vollends in Sturm und heftigen Regen über, und der Morgen des

16. August brachte nicht nur keine Besserung, sondern eher noch eine Verschlechterung, so dass nach mehrstündigem Abwarten die Rückkehr beschlossen werden musste.

16. August. Zu der Fahrt in die Liechtensteinklamm hatte sich des ungünstigen Wetters wegen nur eine Anzahl von 30 Theilnehmern eingefunden, welche bei ihrer Ankunft in St. Johann von dem Obmann der Section Pongau Herrn k. k. Bezirkshauptmann Sauter und den Herren Vertretern der Gemeinden Markt und Land St. Johann auf das herzlichste empfangen und in die vielgerühmte Klamm geleitet wurden.

Die Gesellschaft begab sich nach eingehender Besichtigung der Klamm und der im verflossenen Frühjahr ausgeführten höchst soliden Steigbauten über den neuen, zu Pfingsten eröffneten Alpenvereinssteig auf die sogenannte Stegenwacht, ein an der Grossarler Strasse malerisch gelegenes Gasthaus, wo seitens der Section Pongau, der Vertreter von St. Johann und Grossarl, des Gebirgsschützencorps in seinen originellen Costümen mit Fahne und Musik und Pranger-Jungfrauen den überraschten Festgästen eine überaus herzliche Begrüssung bereitet worden ist; der Eindruck, den der sinnige Empfang auf alle Theilnehmer machte, war höchst wirkungsvoll und wird ihnen allen unvergesslich bleiben.

Der Rückweg erfolgte auf der Grossarler Strasse nach St. Johann, wo ein Diner im Gasthof des Herrn Stern den Vereinigungspunkt bildete.

Die Witterung erwies sich während der Fahrt in die Klamm und zurück ziemlich günstig, erst von St. Johann nach Zell am See waren die bekannten dichten Regengüsse des heurigen Sommers die steten Begleiter der Gesellschaft.

Abends in Zell am See hatte sich bereits wieder eine weit grössere Zahl von Festgästen zusammengefunden; beim Abendessen im Hôtel Elisabeth, wo der Bürgermeister der Marktgemeinde Zell am See und Vorstand der dortigen Alpenvereins-Section, Herr Josef Fill, die Gäste auf das herzlichste begrüsst, war die Zahl der Anwesenden auf mindestens 60 gestiegen. Leider goss der Regen in Strömen und vereitelte das Seefest und die Seebeleuchtung.

Nur eine ganz kleine Schaar war es, welche Tags darauf, dem feuchten Element trotzend, mit dem Frühzug nach Saalfelden, und von da mit Wagen weiter nach Weissbach fuhr, um an der für den 17. anberaumten Eröffnung der vom königl. bair. Oberförster Herrn Kadner und der Section Pinzgau erschlossenen Vorderkaser-Klamm beizuwohnen.

Eine halbe Stunde hinter Weissbach zweigt ein guter, fast ebener, fahrbarer Weg von der nach Lofer führenden Strasse links ab, auf welchem man in $\frac{3}{4}$ Stunden die Vorderkaser-Alpe erreicht. Hier wurden die Gäste vom Oberförster Kadner unter Pöllerschüssen begrüsst und dann zur nahen Klamm geleitet.

Der Steg-Bau ist mit ungemeiner Kühnheit durch die höchst sehenswerthe Klamm geführt, welche sich durch schauerliche Enge auszeichnet. Mächtige Felsblöcke, die sich zwischen die auf weniger als 1 m zurückweichenden Wände verkeilt haben, sperren das Tageslicht stellenweise fast gänzlich ab. Oberhalb der Klamm befindet sich eine Triftklause, deren Schleussen während der Begehung geöffnet wurden, so dass durch das Klauswasser der die Klamm in einer Reihe von Fällen durchströmende Bach noch mächtiger anschwellt. Mitten in der Klamm, wo die Felsen, sich etwas erweiternd, einen Kessel bilden, brachte Herr Oberförster Kadner dem Deutschen und Oesterreichischen Alpenverein ein Hoch. Regierungs-Concipist Posselt-Csorich erwiderte Namens des Alpenvereins mit einem Hoch auf den Herrn Oberförster Kadner, die Seele des Unternehmens, welcher sodann noch der wackeren Arbeiter gedachte, die unter Lebensgefahr den Bau vollendeten.

Scheibenschüssen, ein improvisirter „Ball auf der Alm“, sowie eine Jux-Lotterie beschlossen das Eröffnungsfest.

18. August. Als letzter mit den alpinen Versammlungen in Verbindung gebrachter Ausflug stand die Eröffnung der Schwarzenberg-Hütte am Hochgrubergletscher am Programm.

Strömender Regen hielt die Gäste, deren zahlreiches Erscheinen in Aussicht stand, ab und so fand dieselbe nur in Anwesenheit von 2 Vertretern der bauführenden Section Austria, von 4 Gästen, darunter 2 Damen aus München, des Bauführers und der Werkleute mit einem Hoch auf Se. Majestät den Kaiser, dessen Geburtstag man zugleich feierte, statt. Die innen vertäfelte Hütte ist prächtig gelegen, solid und schön gebaut und reich eingerichtet; sie ist in 3 bis 3½ Stunden von Ferleiten zu erreichen und wird sicherlich zu Besteigungen des Wiesbachhorns, der Hohen Dock und zu Touren an der obersten Pasterze häufig benützt werden.

So schliessen wir denn mit einem herzlichen Dank an alle jene, welche sich um das Zustandekommen und Arrangement der Ausflüge und Touren verdient gemacht haben, wir bewahren ihnen ein freundliches Andenken.

Hochwasserschäden in Tirol und Kärnten.

Wir veröffentlichen nachstehend eine Reihe von Berichten, welche dem Central-Ausschuss auf sein Ersuchen von den betreffenden Sectionen zugekommen sind, ferner eine I., II. und III. Liste der eingegangenen Beiträge, und endlich einen I. und II. Verwendungs-Ausweis.

Bericht der Section Villach: 1. Gailthal: Ernstlich geschädigt die Orte Nötsch und Sack am Ausgang des Bleiberg-Nötschgrabens. In Nötsch ausser Heustadeln zwei Häuser eingestürzt. Die Felder obiger Dörfer sind zu drei Vierteln hoch verschottet. Weniger geschädigt ist Mauthen. 2. Oberes Drauthal. Die Orte Oberdrauburg, Pirkach, Flaschberg, dann Dellach und seine nächsten Dörfer, ebenso Greifenburg, Steinfeld, Lind mit allen der Drau nahegelegenen Weilern haben 25 bis 75 Percent ihrer Felder und Wiesen theils ganz verloren, das Uebrige ist total verschottet. Ein Theil der ersten Heu-Ernte mit den Stadeln ist fortgeschwommen. Vieh, das, eben von den Alpen abgetrieben, zu beiden Seiten des Flusses die Weide bezogen hatte, konnte nur zum Theil gerettet werden. Oberdrauburg ist am härtesten mitgenommen. Vorzüglich berücksichtigenswerth sind hier wie auch im unteren Drauthal in erster Linie jene kleineren Grundbesitzer, die Schaden an Feld und Frucht genommen. Die Gefilde des Lurnfelds und unteren Drauthals bis unter Villach sind ähnlich verwüstet. Hier wären die Dörfer Kellerberg und Töplitsch, deren Felder fast alle an der Drau gelegen sind, vorzüglich zu berücksichtigen. In Villach wurde ein Haus zerstört, zwei beschädigt. An Feldern ist der Schaden nicht sehr gross. Das Dorf Duell unter Villach war überschwemmt und hat an Feldern stark gelitten.

Aus dem Isel- und Tauernthal liegt ein Bericht vor, dem zu entnehmen, dass das Hochwasser dort nicht minder arg gewüthet hat, als in den südlichen Gegenden Tirols. In Folge der anhaltenden Regengüsse war das Matreier Thal schon am 16. September ganz überfluthet, und Windisch-Matrei ragte wie eine Halbinsel in einem See hervor. Alle Brücken im Isel-, Tauern-, Virgen- und Defreggenthal wurden weggerissen, Strassen und Wege zerstört. Es war kein Verkehr möglich, und erst am 20. konnte ein Bote mit den dringendsten Briefen über das Gebirge nach Lienz gelangen. Schwer bedroht war Windisch-Matrei durch den Bürgerbach, der den Markt schon einmal vor vielen Jahren verschüttet hatte; in der Furcht vor einer ähnlichen Katastrophe war schon die ganze Einwohnerschaft bereit, auf Schloss Weissenstein zu flüchten, aber die Gefahr ging glücklicherweise vorüber. Die Felder bei Huben und bei

St. Johann im Walde wurden ganz überfluthet und verwüstet. Der Defreggenbach, zu einem Wildstrom angeschwollen, brachte aus dem Defreggenthal ein ganzes hölzernes Haus, eine Mühle, eine Wiege mit einem Kind und einen Sarg mit einem Leichnam, fernèr viele todte Kühe und Kleinvieh und Massen von Holz, in der Isel wurden grosse Vorräthe von Brettern, Balken und geschnittenem Holz fortgeschwemmt. In den Seiten- und Hochthälern ist die ganze Ernte an Hafer, Korn und Kartoffeln vernichtet und fortgeschwemmt worden. Unter den Unterstützungsbedürftigen befinden sich auch viele Alpenführer, die in Folge der heurigen schlechten Witterung ohnehin einen sehr kargen Verdienst hatten.

Bericht der Section Apezzo: Brücken und Strassen sind in Masse zerstört und weggetragen, ganze weit ausgedehnte Felder sammt Feldfrüchten in Campo und Salietto weggetragen oder eingemuhrt, das Bad Campo eingestürzt, alle Mühlen, Sägen und Schmieden durch die Boite und andere Bäche für längere Zeit ausser Stand gesetzt, zu arbeiten, da die Wehren, Räder u. s. w. weggerissen sind. Abrutschungen von Bergwiesen kamen in Menge vor, und hätte sich die Bevölkerung nicht mit Wehrrarbeiten geholfen, die Folgen würden überaus schreckliche gewesen sein. Das Vieh musste drei Wochen früher von den Weiden abgetrieben werden. Was die Bevölkerung am schlimmsten trifft, ist der Verlust sämmtlicher Feldfrüchte, es konnte nichts eingebracht werden. Das Getreide fällt aus den Ähren, und das Wenige, das man mit schwerer Mühe einbringt, ist kaum brauchbar. Ohne Uebertreibung kann man den Schaden, den die Gemeinde als solche erleidet, auf 60 000 fl., und jenen, der auf das Privat-Eigenthum fällt, auf mehr als 1 000 000 fl. anschlagen.

Bericht der Section Hochpusterthal: Die Ursache dieses fürchterlichen verheerenden Hochwassers war anhaltender und zuletzt heftiger warmer Regen. Nach den meteorologischen Beobachtungen des Herrn Rienzner betrug die Regenmenge in den ersten zwanzig Tagen des September so viel, als die durchschnittliche von vier Monaten, und die von den vier Unglückstagen vom 14. bis 18. so viel, als der fünfte Theil der durchschnittlichen Regenmenge des ganzen Jahres. Schon der Anfang des September war trüb und regnerisch. Am 13. erfolgte nach starkem Regen Abkühlung. Es schneite auf den Bergen bis über die Holzgrenze herab und darauf erfolgte Ausheiterung. Am 14. begann jedoch das Regenwetter neuerdings und heftiger als zuvor. Es regnete vom 14. bis zum 18. fast un- aufhörlich und ausserordentlich stark, zum Theile gewitterartig unter Begleitung dumpfen Donners. Die Wolken zogen stets von Süden, der Regen war warm, und der vorher frisch gefallene Schnee schmolz bis auf die höchsten Bergspitzen wieder weg. In Folge dessen stiegen die Bäche immer mehr, von allen Seiten schossen Wasser von den Bergen herab und schollen die Hauptbäche zu einer nie für möglich gehaltenen Höhe an. Die Bergbäche vermuhrteten überall grosse Strecken der schönsten Feldungen und die noch grösstentheils darauf befindlichen Feldfrüchte. Im Thal

wütheten die Hauptbäche, traten über ihre Ufer, grosse Flächen überschwemmend und verschüttend, lenkten vielfach von ihrem Rinnsal ab, alles, wassich ihnen in den Weg stellte, vor sich her zerstörend. In Inichen verlegte sich der fürchterlich angeschwollene Sextner Bach bei der ersten Brücke von Sexten her und ergoss sich durch die Strassen mitten durch den Markt hindurch. Auch die Brücke von der Eisenbahnstation her verlegte sich und lenkte den Bach auch von dieser Seite in den Markt hinein. Einige Häuser wurden dabei gänzlich, mehrere theilweise eingerissen. Die übrigen Häuser sind zumeist im ganzen Erdgeschoss eingeschlämmt, die Strassen hoch aufgeschüttet, Gärten und Wiesen versandet. In Toblach verschüttete der wegen seiner Wildheit bekannte Pfannbach das halbe Dorf. Bei 40 Häuser sind mehr oder weniger eingeschüttet und viele gänzlich oder theilweise weggerissen, so dass der betroffene Theil des Dorfes kaum mehr wieder hergestellt werden kann. In Niederdorf rissen die Fluthen der Rienz alle Brücken, Wasserwerke und Wasserbauten weg, rissen dann, aller Schranken ledig, viele längs des Bachufers stehende Häuser ein, und von der Berglehne gegen die Kirche zu einen grossen Theil weg, die darauf stehenden Häuser mit sich fortspülend. 20 Häuser und noch viele andere Baulichkeiten sind gänzlich zerstört, viele andere theilweise beschädigt, der Schaden sehr gross. In Welsberg hat einerseits der furchtbar wilde Gsieser Bach sein Bett verlassen und durchströmte das Dorf, Alles verschüttend und theilweise niederreissend, andererseits drängte die Rienz in das Dorf herein und überschwemmte den anderen Theil des Dorfs, so dass davon nur wenige Häuser noch unbeschädigt sind. Im ganzen Gebiet sind Wege und Strassen zerstört, sehr viele Feldungen abgeruscht und verwüstet. Dazu kommt noch, dass auch die Feldfrüchte wegen des beständigen Regenwetters nicht eingeheimst werden konnten und durch die Nässe gänzlich verdorben sind. — Mehrere Personen haben in den Fluthen den Tod gefunden. Viele haben ihr ganzes Hab und Gut verloren, viele Wohlhabende sind verarmt, andere sind um ihren Erwerb gekommen.

Berichte der Sectionen Bruneck und Bozen sagen, dass die Lage der Bewohner der höheren Alpenthäler eine besonders bedauerns- und berücksichtigungswürdige ist, weil dieselben die ganze Ernte verloren und in Folge der erschwerten, theilweise unterbrochenen Communication für den Winter der Hungersgefahr ausgesetzt sind. In den Hochthälern Antholz, Gsies, Villgratten, Kartitsch, Tilliach, Enneberg und auf der Hochebene des Pusterthals ist das Getreide noch nicht eingebracht und in Folge der unaufhörlichen Regengüsse theils am Halm, theils in den Schobern verfault. Im Eggenthal, Tiers, Gröden und Villnöss sind die Strassen völlig zerstört, überall Häuser, Sägen und Holzvorräthe weggeschwemmt worden, kurz Gemeinde- und Privat-Eigenthum massenhaft zu Grunde gerichtet. Die Berichte beider Sectionen stimmen darin überein, dass eigentliche Details aus den Hochthälern noch fehlen, und die

Vorstände beider Sectionen stellen Local-Inspectionen in Aussicht, um auf Grund persönlicher Anschauungen Klarheit in die bisher mehrfach widersprechenden Berichte zu bringen. Insbesondere hat die Section Bozen aus der Mitte ihrer Mitglieder Delegirte bestellt, welche die einzelnen Seiten- und Hochthäler, die von der Katastrophe getroffen wurden, zu bereisen und authentische, detaillirte Berichte über die Verkehrsstörungen, Privat- und Communal Schäden zu sammeln haben. Diese Thätigkeit wird im Einvernehmen mit der k. k. Bezirkshauptmannschaft betrieben, welche fördernd und erleichternd auf dieselbe wirkt, indem sie die von der Section Delegirten mit officiellen Beglaubigungsschreiben an die Gemeinden, Gendarmerie-Posten etc. versieht. Die Section Bozen hat ferner die Bildung eines gemeinsamen Hilfs- und Actions-Comités sämmtlicher südtirolischen Sectionen des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins angeregt, um überall nach den gleichen Grundsätzen vorzugehen und auf Grund dieser authentischen Erhebungen einen richtigen Maasstab für die Vertheilung der eingehenden milden Spenden zu haben.*)

Eine Mittheilung der Societä degli alpinisti Tridentini meldet die furchtbaren Verwüstungen im ganzen italienischen Theil von Süd-Tirol, im Valsugana, im Rendenathal, an der Sarca und im Avisiothal, sowie den Verlust der ganzen Ernte und des Obstes. Die Societä fordert in einem eigenen Aufruf zu Beiträgen auf.

Ein Bericht der Section Meran weist auf grosse Beschädigung des Vintschgau und der Thäler Ulten und Passeier hin.

I. Sammel-Liste

des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins für die Ueberschwemmten in Tirol und Kärnten.

Aus der Central-Casse des D. u. Ö. Alpenvereins 500 fl.; aus der Casse der Section Austria des D. u. Ö. Alpenvereins 200 fl.; von der Firma Fellmayer & Comp, und von Frau v. Fleischmann je 100 fl.; von den Herren Hofrath Ritter v. Pfeiffer, Hugo Pauli und Theodor Demuth (Gerold & Comp.), Dr. W. G., Dr. A. Daum, Matthäus Elsinger je 50 fl.; Gustav Ritter v. Wex 30 fl.; Frau B., Herrn Plutzar, Anton Hartinger & Sohn je 25 fl.; den Herren Johann Elsinger, Friedrich Elsinger, Carl Ritter v. Zimmermann-Göllheim, Louis Tachauer und J. A. Leonhard je 20 fl.; R. A. 15. fl.; Dr. C. (nur für's Pusterthal), Regierungsrath Michel v. Westland, Anton und Heinrich Gerstner (nur für Tirol), Alexander Balitzky, Friedrich Boskovitz, F. P. T., Dr. J. B., Dr. J. Standhartner, Carl Fritz, Carl Ritter v. Adamek, Carl Böss, Dr. Klob, Dr. Johann Mikosch, Adolf Leonhard, Dr. Pia, A. H. aus Salzburg, Frau Sophie Regenhart, Frau Marie Leonhard,

*) Siehe unten Seite 252.

Frau Emilie Pauli je 10 fl.; J. M. Schmarda in Mödling, Josef Tauber in Baden, M. v. M., Josef Julian, J. Oberdorfer aus Edlach, ungenanntes Mitglied der „Austria“ in Ischl, Peter Freiherr v. Mitis, Michael Ritter v. Eichenfeld, Heinrich Ficker, A. O., Caritas in Troppau (für die Ueberschwemnten in Tirol), Dr. Joh. Peitler, Dr. Julius Hartmann in Graz, Dr. Joh. Ruepp („Jeder nach Kräften“), Dr. Adolf Löwe, Dr. Victor Steiger, Dr. Joh. v. Weinczierl, Dr. Ludwig Prossinagg, Dr. August Faschank, Otto Singer, Frau v. Hopfinger und Frau Sophie Klob je 5 fl.; Ludwig v. Bernuth 4 fl.; H. Harrer, Anton Hofstätter und Andreas Huber je 2 fl.; M. Scheck und Carl Thürmann je 1 fl.; Frau v. Barrault in Trient 50 kr.

Zusammen 1682 fl. 50 kr.

II. Sammel-Liste.

Ergebniss einer Sammlung der Redaction der „Neuen Freien Presse“ 1500 fl.; Section München des D. u. Ö. Alpenvereins 1970 Mark; Section Asch des D. u. Ö. Alpenvereins (aus der Sectionscasse 50 fl.), Herren Christian Geipel & Sohn 150 fl.; die Herren J. C. Klaubert & Sohn, Gebrüder Adler je 75 fl.; Heinrich Rogler und Geschwister 50 fl.; Christian Fischer's Söhne 25 fl.; die Herren Adam Thoma & Söhne, Wilhelm Jäger je 20 fl.; Herr Eduard Geipel 15 fl.; die Herren Georg Unger, Adam Weiss, Carl Adler je 10 fl.; Herr Gustav Korndörfer 7 fl.; die Herren Ernst und Hermann Korndörfer 6 fl.; die Herren F. Huscher, Adam Uibel, Gottlieb Kirchhoff, Gustav Panzer, Gustav Wolfrum, Emil Bareuther, Johann Singer, Gebrüder Just, Albin Ascherl, C. F. Jäger, Christian Weigand je 5 fl.; kleinere Spenden zu 1 fl., 2 fl. und 3 fl., im ganzen 73 fl., zusammen 671 fl. — Ertragniss eines von der Section Salzburg des D. u. Ö. Alpenvereins veranstalteten Wohlthätigkeits-Concertes 517 fl. 90 kr.; Section Moravia des D. u. Ö. Alpenvereins (Section 25 fl., Sammlung unter den Mitgliedern 311 fl.) zusammen 336 fl.; Sammlung der Section Karlsruhe des D. u. Ö. Alpenvereins 400 Mark; Sammlung der Section Marburg des D. u. Ö. Alpenvereins 170 fl.; Sammlung der Section Siegerland des D. u. Ö. Alpenvereins vorläufig 200 Mark; Herr Paul Schiff, Bankier, und Firma Regenhart & Raymann je 100 fl.; zusammen 200 fl.; Sammlung der Section Zillerthal des D. u. Ö. Alpenvereins (theils baar, theils in Kleidern) 100 fl.; Sammlung der Section Wels des D. u. Ö. Alpenvereins 86 fl.; Sammlung des Herrn Carl Deschmann, Section Krain des D. u. Ö. Alpenvereins unter Mitgliedern des krainerischen Landtages (Herr Martin Hotschevar 20 fl., Hofrath Ritter v. Kaltenegger, Carl Luckmann je 10 fl.; Carl Deschmann und Dr. Ed. Deu je 5 fl.; Ritter v. Gutmannsthal-Benvenutti 3 fl.; F. Kezel 2 fl.), zusammen 55 fl.; Sammlung der Section Aussee des D. u. Ö. Alpenvereins 51 fl. 70 kr.; die Herren F. Weizenauer, Dr. Carl Grehs je

50 fl., zusammen 100 fl.; Madame Gilewska 40 fl.; Sammlung des Herrn Bittner (Schaumann & Comp.) 30 fl.; Herr Fritz Vorster in Kalk 50 M.; die Herren Franz Leithe und Dr. M. Piffl je 25 fl., zusammen 50 fl.; die Herren Ludwig Tischler, Dr. Ferdinand Horn, Hofrath Sauer und Carl Koppler je 20 fl., zusammen 80 fl.; Sammlung des Sanitätsrathes Witlacial 18 fl.; die Herren Dr. Schlosser und Dr. Ludwig Haindl je 15 fl., zusammen 30 fl.; S. G. v. Fr. und v. Hardenberg in Jena je 20 M., zusammen 40 M.; die Herren Laurenz Gstettner, Dr. Moosmann, Carl Göttmann, Dr. Fuchs, Dr. Ed. Mayer, Dr. August Periz, Hofrath Ritter v. Hattingberg, Dr. Mazegger in Meran, Ingenieur Müller-Melchior, Adolf Spitzer, Dr. Gustav Topscher, Dr. Ed. und Frau Bertha Sturm und eine Dame je 10 fl., zusammen 130 fl.; die Herren Carl Schneider, F. S., Melchior Neumayer, Hofrath Kurzmayer (nur für Toblach), Dr. Max Freiherr v. Mayr, Dr. Johann Krückl, Dr. Th. Schuloff, Dr. Joli, Dr. W. Lichtenstern, A. F. Richter, O. W. Roux, Dr. Schieder, R. Gürtler, Dr. Max Egger, A. J. Egger, Frau Betty Egger, die Herren Emil Ebner und Carl Schneider je 5 fl., zusammen 95 fl.; Herr Eibel 3 fl.; die Herren Dr. Luzinski, J. S. F., C. S. T. und X. Y. Z. je 2 fl., zusammen 8 fl.; aus Krakau, A. F., Otto und Helene Egger je 1 fl., zusammen 3 fl.

Summe 4274 fl. 60 kr. und 2660 M. — Hiezu die in der ersten Sammel-Liste ausgewiesenen 1682 fl. 50 kr., zusammen 5957 fl. 10 kr. und 2660 Mark.

I. Verwendungs-Ausweis.

Hievon wurden an die Statthalterei in Innsbruck geschickt vom Central-Ausschuss des D. u. Ö. Alpenvereins 1000 fl.; von der Section Zillerthal des D. u. Ö. Alpenvereins 100 fl.; vom Central-Ausschuss an die Landesregierung in Klagenfurt 500 fl.; von der Section München des D. u. Ö. Alpenvereins an die Sectionen Hochpusterthal, Bruneck und Bozen 1600 M.; vom Central-Ausschuss des D. u. Ö. Alpenvereins zur directen Vertheilung: An die Section Brixen des D. u. Ö. Alpenvereins 200 fl.; an die Sectionen Möllthal, Villach, Ampezzo und Meran des D. u. Ö. Alpenvereins je 300 fl., zusammen 1200 fl.; an die Sectionen Iselthal und Bruneck des D. u. Ö. Alpenvereins je 400 fl., zusammen 800 fl.; an die Sectionen Hochpusterthal und Bozen des D. u. Ö. Alpenvereins je 1200 fl., zusammen 2400 fl.; an die Societä degli alpinisti Tridentini in Trient 300 fl.

Summe 6500 fl. und 1600 Mark.

III. Sammel-Liste.

Section Hamburg des D. u. Ö. A.-V. I. Rate M. 5000; Section Berlin des D. u. Ö. A.-V. fl. 800; Section Frankfurt a. M. des D. u. Ö. A.-V. M. 1200; Section Linz des D. u. Ö. A.-V. fl. 645; Section Augsburg des D. u. Ö. A.-V. M. 800; Section Rheinland des

D. u. Ö. A.-V. M. 310; die Herren Dr. Wilhelm Ritter v. Mauthner, Gerstbauer & Preysing, Philipp Haas & Söhne, die Damen Anna v. Schwarz, Josefine Marschall je fl. 200, zus. fl. 1000; Section Regensburg und Section Greiz des D. u. Ö. A.-V. je M. 250, zusammen M. 500; überdies Section Greiz fl. 42; Redaction des „Neuen Wiener Tagblatt“, k. k. Hof-Opernorchester durch Herrn Franz Otter, die Herren Max Th. Schiff, Gustav Figdor je fl. 100, zus. fl. 400; Section Coburg des D. u. Ö. A.-V. M. 200; Section Asch des D. u. Ö. A.-V. (Oskar und Gustav Bareuther fl. 100, Gebrüder Adler weitere fl. 25 zu den früheren fl. 75, Walny fl. 2, Albert Geyer fl. 1) weitere fl. 128; Gebrüder Steinbrecher fl. 80; Section Rosenheim des D. u. Ö. A.-V. M. 110; die Herren Alfred Lenz, Reichsraths-Abgeordneter, Dr. Josef Reitzes je fl. 50, zus. fl. 100; Herr William Roland fl. 40; Section Waidhofen a. d. Ybbs des D. u. Ö. A.-V. fl. 62·50 (hievon fl. 25 unter Leithe in der II. Sammel-Liste) fl. 37·50; Sammlung der Section Kufstein des D. u. Ö. A.-V., die Herren Anton Harpke, Eduard Hölzel, Johann N. Siegl's Söhne, Frau Johanna Holluber je fl. 25, zus. fl. 125; Personal der Firma M. J. Elsinger & Söhne fl. 20; die Herren Johann Göbl, Richard Ritter v. Mauthner, Fortunato Lutteri, Frau Baronin Leenhaar, Frau Charlotte Glaesel, Fräulein Julie v. Mauthner je fl. 15, zus. fl. 90; die Herren Carl Lenz, Victor Lenz, Markl & Tannhofer, J. Morgenroth, W. Giampietro, C. W. Burckhard, Carl Schwabe, Franz B., H. P., Dr. Gustav Egger, Dr. G. F., Josef Freiherr v. Pasqualiti, Lehrer-Touristenclub in Wien, die Damen Guggi, Marie Kraft, Anna Regenhart, Hilda Pauli je fl. 10, zus. fl. 170; Herr G. Becker in Flensburg M. 10; die Herren Georg Broch, J. Frank & Comp., O. Lüdersdorf, Werner Otto, Franz Göbl, Heinrich Krüger, Johann Geber, Schläger, Dr. Alfred v. Tiefenau, Hans Tomanetz, F. H. Viebig, Director Gerber, Vice-Präsident Dürschner, J. Pazelt, Heinrich Grünebaum, Robert Clemens, die Damen Auguste Kohrmann, Karoline v. Mauthner, Mathilde Waldmann je fl. 5, zus. fl. 95; Herr H. Wagendorffer fl. 4; die Herren M. Toma, Friedrich Lindow, Dr. Pick jun., je fl. 3, zus. fl. 9; die Herren Ludwig Kauder, Sigmund Mandl, Siegfried Teutschländer, Ludwig Frank, Friedr. Grüner, Dr. Alois Trafoyer, Dr. Busenlechner, Ludwig Grabensteiner, Joh. Gschwandner je fl. 2, zus. fl. 18; die Herren Buchwald, Hiedl, Prochaska, Raudnitz, Mussi, Robert Grüner, Hugo Grüner, Ig. Mayerhofer, Umbauer, Franz Wittmann, Adolf Fried, Frau Sofie Grüner je fl. 1, zus. fl. 13.

Summa: fl. 3816·50 u. M. 8130, hiezu die in der II. Sammel-Liste ausgewiesenen fl. 5957·10 u. M. 2660, Gesamt-Summa: fl. 9773·60 u. M. 10 790.

Nachtrag. Section Hamburg II. Rate fl. 30, M. 2000; Section München II. Rate M. 1000; Section Regensburg II. Rate M. 250; Section Krain von Herrn Ign. Treun, Herrn Josef Schenk, k. k. Notar, je

fl. 10, fl. 20; Herr A. Kautz, Notar, Tischgesellschaft bei Pils je fl. 5, fl. 10; Unbekannte Frau fl. 4'50; Herr Dr. Herm. Wengraf fl. 3; Sammlung des Herrn Bittner (Schaumann & Comp.) II. Rate fl. 1'50; die Herren Dr. Em. Herlinger, Notar-Substitut Wegward, Dr. Jerusalem je fl. 1, fl. 3.

Zusammen fl. 72 u. M. 3250, hiezu die in der III. Sammeliste ausgewiesenen fl. 9772'60 u. M. 10790; gibt in Summe: fl. 9845'60 u. M. 14040.

II. Verwendungs-Ausweis.

| | fl. | M. |
|---|-------|------|
| An die Section in Villach für Drau- und Gailthal | | |
| II. Sendung | 700 | — |
| An das Hilfs- und Actions-Comité der vereinigten | | |
| Südtirolischen Sectionen im Inundations- | | |
| gebiet | 6000 | — |
| Zusammen | 6700 | |
| Hierzu die im I. Verwendungs-Ausweis vertheilten. | 6500 | 1600 |
| Summe | 13200 | 1600 |

Das „Hilfs- und Actions-Comité der vereinigten Süd-Tiroler Sectionen des D. u. Ö. Alpenvereins“ hat einen Aufruf erlassen, den wir auf dem Umschlag dieser Nummer veröffentlichen. Dasselbe hat sich mit Zustimmung des Central-Ausschusses constituirt, und wird die Section Bozen einstweilen die Führung übernehmen, um die sofortige Actionsthätigkeit nicht aufzuhalten.

In einem Begleitschreiben der Section Bozen zu diesem Aufruf heisst es weiter: „Nach unserer Meinung ist es weniger unsere Aufgabe, Beiträge unter unseren Mitgliedern und im Gebiet der resp. Section zu sammeln, wohl aber kann jede der vereinigten Sectionen nach aussen wirken durch Uebersendung von Aufrufen an bekannte Touristen, Sommergäste und Freunde, die unserem Verein nicht angehören, wohl aber unserem Alpen-thal Sympathie schenken. Unser Vereinszweck ist: 1. Durch den Aufruf in den weitesten Kreisen die Aufmerksamkeit edler Menschenfreunde auf den Nothstand in unserem schwer geprüften Heimathsland zu lenken und dies erreichen wir durch das vorhin Gesagte; — 2. dem Central-Ausschuss, dem wir das Dispositions-Recht der gesammelten Beiträge wahren, die Vertheilung an die wirklich Hilfsbedürftigen zu erleichtern. Zu diesem Zweck muss jede Section in ihrem Bezirk trachten, möglichst genaue Auskünfte zu erhalten, und erlaube ich mir, Ihnen beigeschlossen in Copie unser Accreditiv-Schreiben zu senden, wodurch wir einfach und zweckentsprechend den gewünschten Aufschluss erhielten. Die k. k. Bezirksamtsgerichte, Gemeindevorstellungen und Gendarmerieposten sind nächst dem Localaugenschein der Mitglieder am geeignetsten, nach Thunlichkeit genaue Auskünfte zu ertheilen. Wir liessen diese Schreiben, die je

zwei Mitglieder unserer Section in einem Thale, und zwar Eggenthal, Wälschnofen, Tiers, Gröden und Villnöss übernahmen, von der hiesigen k. k. Bezirks-Hauptmannschaft vidimiren, um der Assistenz der genannten Localbehörden sicher zu sein. Auf diese Art haben wir in unserem Bezirk das Gewünschte, so weit wir es jetzt gebrauchen, beisammen.

„Ich möchte Ihnen somit das gleiche Verfahren anempfehlen und Sie ersuchen, Ihren diesbezüglichen Bericht uns einzusenden, da wir genaue Buchung führen. Selbstverständlich macht die resp. Vorschläge zur Betheilung an Hilfsbedürftige jede Section in ihrem Bezirk selbst. Die Sammlung verlässlicher Berichte in den wälschen Thälern Buchenstein, Fassa, Fleims, Judicarien und Val Sugana besorgen wir von hier aus.

„Wenn wir mit vereinten Kräften arbeiten, werden wir gewiss Erspriessliches leisten und unserem Landvolk von Nutzen sein.“

Diesem Anschreiben liegt ein Bogen bei, in welchem vom betreffenden Vertrauensmann Auskunft verlangt wird über nachstehende Fragen: 1. Ist die Strasse in Ihrem Thal, Bezirk ärarialisch oder Eigenthum der Gemeinden? 2. Hat der Thalbach oder dessen seitliche Zuflüsse die Haupt- oder Nebenstrassen beschädigt? 3. Wie hoch beläuft sich annäherungsweise der Schaden bei den genannten Strassen? 4. Haben in Ihrem Thal, Bezirk auch Private Schaden erlitten, in welcher Art, und wie hoch ist derselbe annähernd? 5. Welche Private in Ihrem Bezirk, Thal haben durch die Katastrophe am meisten gelitten, und wo ist schnelle Hilfe am nothwendigsten?

Nachrichten von anderen Vereinen.

Schweizer Alpenclub. Ueber die am 19. August in Neuenburg abgehaltenen 18. Jahres-Versammlung entnehmen wir einem Bericht der „Alpenpost“ vorläufig Folgendes: Die Collecte für Peter Egger in Grindelwald ergab Fr. 7440.—, welche von Basel auf Fr. 9000.— ergänzt wurden. In die Gletscher-Commission ist Herr Professor F. A. Forel in Morges eingetreten. Herr Ingenieur Held hat die Vermessung am Rhonegletscher weitergeführt. Ein Verzeichniss der 29 Sectionen mit 2595 Mitgliedern wird erscheinen. An der Scesaplana wird eine neue Clubhütte gebant, jene am Bergli wird umgebaut.

Angenommen wurde der Antrag des C.-C., den Jahresbeitrag wieder auf Fr. 5 zu erhöhen, und ebenso die vom C.-C. zur Entlastung von überbürdeten Sectionen vorgeschlagene Vereinbarung, dahin zielend, dass die Erhaltung von Hütten einer andern Section als der erbauenden zugewiesen werden könne. Behufs Betheiligung des S. A.-C. an der Landes-Ausstellung in Zürich wurde ein Credit von Fr. 3000.— bewilligt.

Die nächstjährige Versammlung findet in Bern statt; zum Fest-Präsidenten wurde Herr Apotheker R. Lindt gewählt.

Das Jahrbuch Band 17 (1881/82) ist erschienen. Inhalt bringen wir in Nr. 9 unter Periodische Literatur. Besprechung folgt.

Vereins-Hütten und Unterkunftshäuser.

Die *Jamthal-Hütte*, von der Section Schwaben am Jamthaler Ferner erbaut, wurde am 20. August eröffnet. Mittags 12 U. setzte sich in Galtür im Paznaun ein stattlicher Zug von 30 Alpenvereins-Mitgliedern und 8 Bergführern in Bewegung nach der 3 St. entfernten Schutzhütte, welche einschliesslich der Vorausgegangenen 46 Personen beherbergte. Der zweifelhaften Witterung wegen wurde zunächst von Photograph Th. Immler aus Bregenz die Hütte mit den Anwesenden aufgenommen. Nun übergab der stellvertretende Vorstand der Section Schwaben, Assessor Renner, die Bestrebungen des Alpenvereins, sowie die Veranlassung zum Bau der Hütte und den Verlauf desselben behandelnd, die Schutzhütte, welche wegen ihrer Lage im hinteren Jamthal den Namen „Jamthal-Hütte“ erhalten hat, dem Verkehr und der Benützung, indem er sie dem Schutz der einheimischen Bevölkerung empfahl, worauf weitere Redner folgten.

Die Ausführung der Hütte ist solid, der Raum zweckmässig ausgenützt und die innere Einrichtung eine äusserst sorgfältige und vollständige. Vor dem Eingang in den Hauptraum, in welchem sich Feuerungsstätte und Schlafraum befinden, ist ein geräumiger Vorplatz zum Ablegen des Gepäcks etc. Als Lagerstätte im Erdgeschoss dient eine an der einen Langseite angebrachte Pritsche mit 6 dreitheiligen Rosshaarmatrasen und den erforderlichen Kopfpolstern, Kopfkissen und Teppichen. Auf derselben haben 10 Personen genügend Platz. Für die Bequemlichkeit sorgt eine grössere Anzahl bereitgehaltener, wollegefütterter Salbandschuhe (Schuhe von Tuch-Enden). Im Dachstock, zu welchem im Innern des Hauses eine bequeme Treppe führt, ist ein Heulager für 20 bis 24 Personen. Die Hütte steht lawinensicher auf einem zwischen den Futschölbach und den Jambach eingeschobenen, vom Fuss des Augstbergs vorspringenden kleinen Felsgrat und bietet einen Ausblick auf die das hintere Jamthal von O. nach W. umlagernden Hochspitzen und Gletscher vom Fluchthorn über den Augstberg, die Jamthaler- und Dreiländer-Spitze bis zur Radspitze; im Vordergrund, unmittelbar vor der Hütte, liegt der grosse Jamthaler Ferner mit seinen mächtigen Eisabstürzen. Thaleinwärts (gegen N.) ruht der Blick auf den gewaltigen Felszinnen, welche die linke Thaland begleiten, sowie auf den Vorbergen der Verwall-Gruppe. Das Ganze ist ein Bild prächtigster Hochgebirgs-Scenerie.

Anderen Tages wurde von einem Mitglied das Fluchthorn, von 17 die Augstenspitze bestiegen, während andere den Futschölpass (Jamthaler Jöchl) überstiegen.

Die *Breslauer Hütte am Oetzthaler Urkund* (Wildspitze) wurde am 19. August eröffnet. Die Section Breslau liess zuvor einen neuen Weg von Vent herauf anlegen. Mit Geschick tracirt, führt derselbe über die Bergwiesen von Stablein in zahlreichen Windungen zum Rofenbach, auf guter Brücke über denselben, und dann an der alten Moräne des Rofenkarferners entlang und über die letzten Abhänge des Urkund so allmählig zur Hütte, dass Maulthiere ihn passiren können. In kühnen und wilden Formen zieht von der zweizackigen Wildspitze (3776 m) der Fels des Urkund zuerst südöstlich, dann südlich herab. Etwa 900 m unterhalb der Spitze, 1000 m über Vent, also 2800—2900 m ü. M. läuft der Urkund in eine kleine, etwa 100 qm grosse Terrasse aus. Auf dieser, gegen S. gerichtet, steht die Hütte, umgeben von einem Gebirgs panorama, wie es nicht häufig gefunden werden wird. Im O. bilden der Nöderkogel und einige Stubaier den Abschluss, westlich wird das Bild durch die Weisskugel abgegrenzt; durch die Lücke des Hochjochs steigt der Ortler empor, erst in seiner Identität unter den Führern viel bestritten, jetzt aber zweifellos recognoscirt. Den grössten Eindruck macht der gerade gegenüber liegende vergletscherte Mittelkamm des Oetzthals mit Ramolkogel, Thalleitspitze, Diemkogel, Firmisanspitze, Kreuzspitze, Kreuzköpfen, Finails spitze, Schwemser spitze u. a. In hohem Grad fesselnd ist der Einblick in die zwischen den Bergcolossen eingebetteten Gletscher. Oestlich von der Hütte stürzt in wilden Katarakten der Rofenkarferner ab, westlich steigt der Mitterkarferner zur Wildspitze an. Die Hütte ist nach einem Plan Stüd'l's erbaut, mit Erdgeschoss und Bodenraum, ist im lichten 6 m lang und 4·5 m tief; die Mauern sind 0·85, 0·63 und 0·50 m dick, die Bedachung besteht aus Brettern mit Ueberbrettern, die beide mit Leinöl gesättigt sind. Schlaf- und Kochraum im Erdgeschoss sind der hohen Lage der Hütte und der damit verbundenen niederen Temperatur wegen ungetrennt. Die Hütte ist für 6 Personen im Unterraum und 9 Personen im Oberraum angelegt; in der Nacht vom 20. auf 21. August beherbergte sie jedoch 33 Personen. Die Einrichtung ist die übliche, ziemlich reichlich bemessen. Wenige Wochen vor der Fertigstellung entdeckten die Bauleute, etwa 5 Minuten vom Hüttenplatz entfernt, eine ausreichende Quelle hervorragend guten Wassers, das trotz seiner niederen Temperatur (1·5° R. 6 Uhr Morgens, 3° R. Mittags) ungemein gut schmeckt und bekömmert. Der Weg zur Wildspitze von der Hütte, die man von Vent aus in 2—2½ St. bequem erreicht, führt über den gut gangbaren Mitterkarferner auf das Mitterkarjoch und dann auf der NW.-Seite empor. Im Durchschnitt werden 3 St. gerechnet werden müssen. Der Weg von der Hütte nach dem Pitzthal (Mittelberg, Taschachhütte) ist eine mässige Tagspartie; auch nach dem Kauser Thal lässt sich in einem Tag gelangen. Ausserdem wird die Breslauer Hütte als Station für eine Reihe der grossartigsten Gletscherwanderungen geeignet sein. Diese Qualitäten werden ihr freilich nur ein kleines Häuflein von Hochtouristen zuführen; die Breslauer Hütte verdient aber als

Aussichtspunkt ersten Ranges den Besuch derer, welche am Hochgebirge auch ohne Seil, Steigeisen und Eispickel Freude und Befriedigung finden. Um eine Pflicht gegen den Gesamtverein zu erfüllen, von dem sie so Vieles empfangen, um den Freunden der Alpen zu dienen, haben die Breslauer die Hütte gebaut. Möge sie Vielen ein freundliches Asyl sein; möge auch das kommende Jahrhundert an diesem Denkmal der Liebe zu den Bergen sich erfreuen!

Personalien.

Unser erster Präsident Herr Dr. B. J. Barth, welcher die Stelle eines Hof- und Gerichts-Advocaten und mehrere Ehrenämter in Wien bekleidet, wurde in den Adelstand mit dem Ehrenwort „Edler“ und dem Prädicat „von Wehrenalp“ erhoben.

Am 5. Juli ist Herr J. J. Binder, Mitredacteur der „Neuen Alpenpost“ in Zürich gestorben.

Mittheilungen und Auszüge.

Das Telephon in den Alpen. Die Section Eisenkappel des Ö. T.-C. geht damit um, die meteorologische Station am Hochobir mit Eisenkappel in Telephon-Verbindung zu setzen, und wie verlautet, sind die Kosten der 16·22 km langen Leitung, welche 1700 fl. betragen, nunmehr nahezu gedeckt. Herr Cathrein hat sein auf dem Gaisberg bei Salzburg gelegenes Hôtel „Gaisbergspitze“ mit der 20 Min. unterhalb gelegenen Zistelalpe durch ein Telephon in Verbindung gesetzt. Die Ehre, das erste Telephon in den Alpen eingeführt zu haben, gebührt jedoch Herrn Ign. Rojacher in Kolm Saigurn, dem Besitzer des Bergbaus in der inneren Rauris und am Hohen Goldberg. Herr Rojacher hat die Güte gehabt, auf einige an ihn gestellte Fragen Folgendes zu berichten: 1.) Telephonleitung ist 2500 m lang und geht: 2.) von Kolm bis zum Aufzug mit einer Steigung von 28° und einer Länge von 1400 m, vom Aufzug bis zum Knappenhaus mit einem Winkel von 19° Steigung und 1100 m Länge; 3.) die Leitung steht seit September 1881 im steten Betrieb; 4.) im Winter wurde nur beobachtet, dass die Wirkung des Inductionsstroms eine stärkere ist, der Schall hörbarer, woran wohl auch die im Winter herrschende Ruhe (kein Wassergeräusch, Stillstehen des Pochwerks) Schuld trägt; 5.) Störungen sind bei Gewittern hier nicht beobachtet worden, da die Leitung des Telephons und Telegraphen-Glockensignals eine und dieselbe Leitung ist, Blitzableiter vorhanden sind, ausserdem bei herannahenden Gewittern die Relais abgesperrt (resp. ausgeschaltet) werden. In der Gletscher-Region auftretende Gewitter, die am Kolm noch nicht sichtbar sind, werden beinahe immer durch stärkere Gegenströmungen, und daher Läuten der Glockensignale wahrgenommen.

Vom Wetterleuchten. Der Bericht der k. b. meteorologischen Central-Station in München bringt folgende interessante Notiz über die Sichtbarkeit elektrischer Phänomene. Am 20. Juli gingen in der Rheinpfalz, in der Nordschweiz und in Nord-West-Tirol zwischen 9 und 11 Uhr Nachts heftige Gewitter nieder. Das in der Pfalz beobachtete Gewitter wurde in zahlreichen Orten Ober- und Unterfrankens als Wetterleuchten gesehen. Der östlichste Ort, welcher dies meldete, ist Theisenort nächst Kronach; die elektrischen Entladungen in den Alpen wurden noch in Oberschneiding, südlich von Straubing, gesehen. In beiden Fällen beträgt die Entfernung ungefähr 250 km.

Seebuch. Herr Oberamtsrichter Nibler in München hat ein von ihm angelegtes Verzeichniss der Alpenseen mit Notizen über ihre Höhe, Farbe, Lage, Tiefe etc., sowie über ihre Fische, das Ergebniss vieljähriger Reisen und Studien, und ebenso ein dieselben Zwecke verfolgendes Wasserfallbuch der Section München zum Geschenk gemacht. Vereinsgenossen, welche in der Lage sind, diese Sammlungen durch Notizen zu ergänzen, wollen sich behufs Einsichtnahme an die Section wenden.

Aus der Silvretta-Gruppe. Für die Gletscherkunde dürfte nicht ohne Interesse sein, dass, wie ich in einer von dem Galtürer Führer Ignaz Lorenz abgeschriebenen Chronik von Galtür gefunden habe, früher ein fahrbarer Weg von der Vermunt-Alpe aus über den Vermuntpass nach Guarda im Engadin führte, der im Jahre 1622 von den Graubündnern zerstört wurde, um den österreichischen Truppen das Ueberschreiten des Passes zu erschweren. Wie es in der Chronik heisst, hätten sich die Bündner diese Mühe sparen können, da bald darauf der Pass und Weg vergletschert sei, und gegenwärtig erstreckt sich, wie bekannt, ein etwa 4 km langer Gletscher vom Vermuntpass gegen die Vermunt-Alpe zu.

Vor Vergletscherung des Passes muss der Verkehr darüber ein sehr starker gewesen sein. Auf dem jetzt von Bächen zerrissenen „Schweizerboden“ soll vor dieser Zeit alljährlich ein sehr stark befahrener Pferde- und Viehmarkt gehalten worden sein. In seiner Nähe stand früher, wie die Chronik sagt, ein grosses, mit Steinplatten bedecktes Wirthshaus,*) von welchem jetzt noch Trümmer vorhanden sind.

Viehmarkt und Wirthshaus gingen in Folge der Vergletscherung, also vor etwa 260 Jahren ein.

Calw.

E. Zöppritz.

Unglücksfälle in den Alpen 1882. Der verhängnissvolle heurige Sommer war auch in den Alpen reich an betrübenden Fällen, welche Leben und Gesundheit von Touristen und Führern gefährdet haben; wir registriren dieselben einfach, soweit sie solche betroffen, nach den uns vorliegenden Berichten.

Aus den Ostalpen sind nur wenige Fälle bekannt geworden:

Am 9. Juli stürzte Dr. Bondy aus Wien beim Abstieg vom Hochthor (Johnsbacher Alpen) und riss seinen Begleiter, Dr. Pferschner aus Graz mit; Beide erlitten mehr oder minder schwere Verletzungen.

*) Der Name: „Veltliner Hüsli“ existirt dafür heute noch.

Unweit Gargl verunglückte Herr Leo Arnstein aus Wien beim Edelweissuchen.

Bei Besteigung der Dreierherrenspitze stürzten am 9. Juli zwei Touristen und ein Führer über eine steile Eiswand ab, wobei ein Tourist einen Armbruch erlitt, der zweite fast unversehrt und der Führer mit einer Verstauchung durchkam.

Zu den Westalpen übergehend, ist eine Reihe von Unglücksfällen zu verzeichnen:

Am 5. Juli wurde Peter Bohren aus Grindelwald, genannt „Gletscherwolf“, unweit der Gleckstein-Hütte am Wetterhorn vom Schlage gerührt und starb plötzlich.

Bei einer beabsichtigten Besteigung der Aiguille blanche de Peuteret (Mont Blanc-Gruppe), verunglückte am 18. Juli Professor Balor (nicht Balfour) mit dem Walliser Führer Pedrus.

Am 3. August verunglückte Mr. Penhall aus Cambridge mit dem Führer Andreas Maurer aus Meiringen bei Besteigung des Wetterhorns.

Notar v. Hütte aus Bern stürzte bei einer mit einem anderen Touristen beabsichtigten Besteigung der Wilden Frau (Blümlisalpstock), zwischen der Clubhütte an der Frauenbalm und der Oeschinenalp, nachdem er seinen Freund am Seil über eine circa 15' hohe Wand herabgelassen hatte, beim Nachspringen ab, und erlag den erlittenen Verletzungen.

Am Niesen stürzte der vierzehnjährige Sohn des Thierarztes Wahli in Bern beim Alpenrosenpflücken über eine Felswand und wurde todt aufgefunden.

Am 11. August verunglückte Mr. Gabett aus London mit den zwei Führern Lochmatter, Vater und Sohn, bei Besteigung der Dent Blanche auf der Seite des Hérensthal.

*Uebersicht der Witterung in den Ost-Alpen
im Monat Juli 1882.*

| Station | Luftdruck | | | | | Temperatur | | | | | Niederschlags-
menge des Monats
in Millimetern | |
|------------------|-----------|---------|-----|---------|-----|------------|---------|------|---------|------|--|-----|
| | Mittel | Maximum | | Minimum | | Mittel | Maximum | | Minimum | | | |
| | mm | mm | mm | mm | mm | ° C. | ° C. | ° C. | ° C. | ° C. | | |
| Reichenau | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Windisch-Garsten | 708.1 | 715.6 | 19. | 703.3 | 8. | 16.1 | 36.0 | 16. | — | 2.0 | 14. | 274 |
| Salzburg | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Traunstein | 710.0 | 718.0 | 19. | 702.5 | 9. | 16.4 | 30.6 | 9. | 6.3 | 14. | 233 | — |
| Rosenheim | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Hohenpeissenberg | 677.4 | 685.8 | 27. | 668.3 | 9. | 13.0 | 25.6 | 15. | 5.5 | 15. | 180 | — |
| Lindau | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Klagenfurt | 722.0 | 730.0 | 19. | 715.3 | 12. | 19.2 | 28.4 | 21. | 11.8 | 11. | 144 | — |
| Judenburg | 696.9 | 704.6 | 19. | 691.1 | 9. | 15.9 | 29.1 | 20. | 3.7 | 14. | 94 | — |
| Toblach | 659.9 | 667.1 | 19. | 658.0 | 9. | 13.8 | 25.0 | 20. | 6.0 | 12. | 93 | — |
| Innsbruck | 709.8 | 718.0 | 19. | 704.0 | 16. | 17.4 | 29.5 | 20. | 7.0 | 14. | 96 | — |
| Bludenz | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Tüffer | 740.3 | 748.2 | 19. | 733.4 | 9. | 20.0 | 32.6 | 9. | 9.4 | 14. | 132 | — |
| Laibach | 734.2 | 742.0 | 19. | 729.9 | 12. | 19.6 | 30.0 | 9. | 9.0 | 5. | 128 | — |
| Bozen | 735.4 | 743.7 | 19. | 726.9 | 9. | 23.8 | 33.0 | 20. | 13.6 | 14. | 121 | — |

| Station | Luftdruck | | | | | Temperatur | | | | | Niederschlags-
menge des Monats
in Millimetern | |
|---------------------------------|-----------|---------|-----|---------|-----|------------|---------|-----|---------|-----|--|---|
| | Mittel | Maximum | | Minimum | | Mittel | Maximum | | Minimum | | | |
| | mm | mm | am | mm | am | ° C. | ° C. | am | ° C. | am | | |
| <i>im Monat August 1882.</i> | | | | | | | | | | | | |
| Reichenau | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Windisch-Garsten | 708·5 | 716·2 | 11. | 702·5 | 22. | 14·2 | 34·5 | 13. | 5·0 | 23. | 240 | |
| Salzburg | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| Traunstein | — | — | — | — | — | 14·5 | 27·3 | 13. | 6·8 | 26. | 223 | |
| Rosenheim | — | — | — | — | — | 15·3 | 28·5 | 13. | 7·2 | 26. | 178 | |
| Hohenpeissenberg | 677·8 | 684·1 | 1. | 672·0 | 23. | 11·6 | 24·7 | 13. | 5·2 | 18. | 131 | |
| Lindau | — | — | — | — | — | 16·2 | 25·3 | 13. | 10·4 | 9. | 159 | |
| Klagenfurt | 722·5 | 729·4 | 1. | 717·0 | 22. | 17·3 | 26·5 | 14. | 10·8 | 23. | 225 | |
| Judenburg | 697·2 | 703·2 | 1. | 691·9 | 26. | 14·5 | 26·0 | 15. | 4·6 | 31. | 161 | |
| Toblach | 661·0 | 667·2 | 1. | 654·8 | 27. | 12·6 | 23·0 | 12. | 0·5 | 6. | 120 | |
| Innsbruck | 710·6 | 717·4 | 1. | 704·5 | 23. | 15·3 | 28·5 | 13. | 8·0 | — | 120 | |
| Bludenz | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| Tüffer | 741·3 | 747·9 | 1. | 735·4 | 27. | 17·9 | 29·0 | 14. | 10·4 | 29. | 200 | |
| Laibach | 734·9 | 741·7 | 1. | 729·3 | 22. | 17·4 | 28·2 | 14. | 9·0 | 28. | 254 | |
| Bozen | 736·0 | 744·0 | 1. | 729·5 | 27. | 22·1 | 33·4 | 13. | 12·6 | 27. | 81 | |
| <i>im Monat September 1882.</i> | | | | | | | | | | | | |
| Reichenau | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| Windisch-Garsten | 706·0 | 715·2 | 9. | 698·2 | 13. | 13·3 | 34·5 | 3. | 0·0 | 25. | 81 | |
| Salzburg | 721·2 | 730·7 | 9. | 711·2 | 13. | 13·4 | 26·8 | 3. | 2·7 | 25. | 117 | |
| Traunstein | — | — | — | — | — | 12·2 | 25·6 | 3. | 1·7 | 25. | 143 | |
| Rosenheim | — | — | — | — | — | 13·3 | 27·5 | 3. | 3·8 | 15. | 171 | |
| Hohenpeissenberg | 675·9 | 683·1 | 9. | 665·7 | 15. | 9·3 | 22·2 | 3. | 2·5 | 13. | 127 | |
| Lindau | — | — | — | — | — | 13·5 | 24·4 | 3. | 5·2 | 25. | 182 | |
| Klagenfurt | 721·4 | 729·5 | 9. | 711·9 | 21. | 14·3 | 23·7 | 5. | 7·0 | 25. | 151 | |
| Judenburg | 695·7 | 704·3 | 9. | 686·0 | 21. | 12·2 | 23·6 | 3. | 1·1 | 29. | 115 | |
| Toblach | 656·5 | 665·8 | 9. | 648·5 | 22. | 11·0 | 20·0 | 4. | 2·0 | 29. | 285 | |
| Innsbruck | 698·6 | 716·2 | 9. | 684·8 | 13. | 16·9 | 25·0 | 3. | 4·0 | 25. | 62 | |
| Bludenz | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| Tüffer | 739·0 | 748·4 | 9. | 731·0 | 21. | 15·2 | 25·2 | 4. | 7·8 | 29. | 201 | |
| Laibach | 734·0 | 742·1 | 9. | 725·4 | 21. | 14·8 | 24·1 | 4. | 8·0 | 15. | 215 | |
| Bozen | 735·7 | 744·1 | 9. | 728·3 | 21. | 16·0 | 29·6 | 5. | 8·3 | 15. | 263 | |

Besondere meteorologische Erscheinungen.

Windisch-Garsten. *Juli, August und September* beständig ungünstiges Wetter. Juli 19, August 24, September 12 Tage mit Nlg.; Juli 3, August 7, September 5 Tage Sn. im Gebirge. August und September heftige Südost-Gewitter; im Juli 3, August 2 und September 1, wovon eines am 15. August mit Hagel.

Salzburg. *September.* T. und Luftfeuchtigkeit normal, hoher Grad der Bewölkung, nämlich 7·6 (Normale 4·9), tiefer Luftdruck.

Traunstein. *August* trüb, regnerisch und kühl; 24 Rgtge und nur 4 heitere Tge.; Windrichtung vorherrschend W. u. SW.; nur vom 9. bis 15. trocken u. warm. — *September* vorwiegend trüb, kalt und regnerisch; auf 4 heitere Tage treffen 12 Rgtge., 19 trübe und 10 Tge. mit Nebel.

Rosenheim. *August.* Am 25. Bergspitzen mit Sn. bedeckt, am 15. und 29. 2 kaum bemerkbare ferne Gewitter. — *September.* Am 4. Hochgewitter mit orkanartigem Sturm und Wolkenbruch, welcher in ca. 1½ St. 102 mm Nlg. brachte.

Hohenpeissenberg. *Juli.* Kühl, namentlich gegen Ende Mts. nur wenige heisse Tage, die Nacht oft auffallend kühl. — *August.* Regnerisch, neblig und kühl, nur etliche schöne, warme Tage. — *September* ebenso.

Lindau. *Juli.* 22 Tage mit Rg., nur 3 schwache Gewitter; von Anfang bis Ende trüb, rau, kalt, windig; am 10. u. 11. im Gebirge Sn. *August* Wenig schöne,

warme Tge., dagegen an 20 Tgn. bei sehr niederer T. Rg., im Gebirge mehrmals Sn.; nur 3 schwache Gewitter. *September*. Von Anfang bis Ende rauh, trüb, kalt; an 23 Tgn. Nlg.; besonders heftiger Rg. am 18. u. 19.; auf den Bergen öfter Sn.; höchster Wasserstand während des Jahres.

Klagenfurt. Juli. Am 12. Sturm, der Bäume brach; am 16. um 8 U. 49 Erdbeben, Dauer 5—6 Sec., Richtung W—O. *August*. Am 17. u. 27. Neusn. auf den Bergen. — *September*. Am 28. Neusn. auf den Bergen. 20., 21. Inundation durch die Drau im Rosenthal und Oberkärnten. Im Juli 17, August 18 u. September 19 Tge. mit Nlg.

Judenburg. August. Am 17. 52 mm, am 25. 43 mm, am 18. 52·4 mm Rg. Häufig Neusn. auf den Alpen.

Toblach. Juli. Wenig Local-Gewitter. — *August*. Ebenso, Ausser Anfang u. Ende regnerisch u. kühl; 2mal Höhen-Sn. — *September*. 7 Tage ausgenommen immer Rgn. Vom 1. bis 14. 70 mm, am 15., 16., 17. u. 18. 178 mm.

Innsbruck. Juli. 8.—10. Scirocco; am 10. Temperaturwechsel um 14°; Sn. auf den Bergen; 16. Juli bis 2. Aug. fast ununterbrochen Rg.; kühle und sanfte Winde. — *August*. 10. Ausheiterung; 25. Sn. bis zur Viehweide; einzeln, ohne anzuhalten bis zu den Lanserköpfen (945 m); darauf Donnerwetter. — *September*. 4. Gewitter, namentlich im Kalkzug sehr heftig; 25. grosser Frost; vom 15. an Sn. auf den Gebirgskämmen.

Tüffer. Juli. 14 Rgtage, 14 Tage Morgennebel, 5 Gewitter; 11 heitere, 5 trübe Tage, an 4 Tagen Orcan, am 9. Höhenrauch, am 10. Snfall im Hochgebirge. Von 22—23. Nlgmenge 56 mm. — *August*. 18 Rgtage, 18 Tage Morgennebel, 9 Gewitter, 7 heitere, 4 trübe Tage. Am 7. Orcan aus NNW. Am 27. u. 30. Nachts Hochwässer. — In der 2. Monatshälfte häufige und starke Nlge. — *September*. 19 Rgtage, 21 Tage Nebel, 5 Gewitter, 5 heitere, 9 trübe Tage, am 22. u. 28. Snfall im Hochgebirge. — Vom 20.—29. öftere Hochwässer. Vom 16. bis 24. täglich Rg. — Maximum des Nlg. vom 7. bis 8. betrug 44·6 mm.

Laibach. Juli. Mehr kühl u. regnerisch, als heiss u. trocken. 13 Rgn. und 9 Gewittertage. Den 17. Erdbeben in Ober- und Innerkrain, in Laibach 4 U. 28 u. 8 U. 51 Morg. ziemlich stark, besonders heftig in Ober-Laibach u. Umgebung, wo an den Ursprungstellen des Laibachflusses das Wasser durch einige Zeit zu fließen aufhörte. Um Mitte Mt. Abfluss des Zirknitzer Sees. Den 26. Snfall in den Hochalpen, wo Sn. erst nach 3 Tagen abschmolz. 27. die ersten Weintrauben aus dem Wippacher Thal. — *August*. Nur vom 12. bis 15. heiss, sonst kühl und feucht. 15 Rgtage, am 17. u. 26. die Niederungen überschwemmt. Am 17. reichlicher Snfall in den Alpen, am 27. die Hochalpengipfel frisch besneit. Den 24. Abzug der Goldamsel. — *September*. Vom 1. bis 6. angenehme warme Tage, sonst fast ununterbrochen Rg. an 19 Tagen. Ueberschwemmungen auf dem Laibacher Morast und in den Kesselthälern Innerkrains, Wildbäche in Oberkrain richten viel Schaden an. Snfall in den Alpen den 21. u. 22. besonders reichlich. Der am 27. gefallene Sn. bis Ende anhaltend. — Den 7. Abzug der Dorfschwalbe.

Bozen. Juli. 9. Hagelschlag, der ziemlich grossen Schaden an den Früchten verursachte. — *September*. 18 Rgntage. 15.—18. allein 153 mm Nlg. 16. und 16. je über 50 mm Rg.; gleichzeitig in der Höhe Scirocco. In Folge davon im Etschthal (wie auch im Pustertal) die gewaltigen Ueberschwemmungen.

Die Mittheilungen erscheinen jährlich in 10 Nummern zu 2 Bogen, und zwar am 20. jeden Monats mit Ausnahme der Monate August und September. Die Mitglieder des Vereins erhalten dieselben unentgeltlich. Für Nicht-Mitglieder ist der Preis des Jahrgangs im Buchhandel 4 Mark.

Inserate, welche an die Redaction zu senden sind, finden, soweit geeignet, Aufnahme und wird die durchlaufende Petitzelle oder deren Raum mit 25 kr. Gold = 50 Pf. berechnet.

MITTHEILUNGEN

DES

DEUTSCHEN UND OESTERREICHISCHEN ALPENVEREINS.

N^o. 9.

WIEN, NOVEMBER.

1882.

Vereinsnachrichten.

Circular No. 70 des Central-Ausschusses.

Wien, November 1882.

I.

Angesichts der neuerlichen Ueberschwemmung in **Tirol** und **Kärnten** fand sich der Central-Ausschuss bestimmt, den am 20. September d. J. erlassenen Aufruf in nachfolgender veränderter Form am 30. October zu wiederholen.

Aufruf.

Noch sind die Wässer nicht abgeflossen, welche die Thäler von **Tirol** und **Kärnten** im September überflutheten; noch sind die durch das Hochwasser des vorigen Monats vernichteten Gebäude nicht wieder aufgebaut, die verschlammten und versandeten Wohnungen nicht gereinigt und getrocknet; noch sind die gestörten Communicationen nicht wieder hergestellt, und neuerdings gelangt zu uns die erschütternde Nachricht, dass die Katastrophe des Septembers sich wiederholt habe und dazu in einem höheren Maasse, weil Gegenden und Orte, die im September verschont geblieben, durch das gegenwärtige Hochwasser betroffen wurden.

Tausende und aber Tausende Bewohner der schönen Gebirgsländer **Tirol** und **Kärnten** sind durch diese wiederholte Ueberschwemmung um alle Habe gebracht und mit ihren Familien der grössten Noth preisgegeben.

Wir waren so glücklich, durch unseren ersten Aufruf vom 20. September an Spenden einen Betrag von 39.349 fl. 75 kr. zu erzielen und unter die Meistbedürftigen den Betrag von 29.974 fl. vertheilen zu können.

Die eingelangten Dankschreiben zeigen, dass hiedurch sehr viele Noth, sehr grosses Elend gelindert wurde; leider nicht für die Dauer,

denn durch das neuerliche Hochwasser ist die Zahl der Nothleidenden grösser geworden, die uns jetzt noch zu Gebot stehenden Mittel sind aber sehr gering.

Und so wenden wir uns abermals an alle Menschen- und Gebirgsfreunde, an Alle, die in Tirol und Kärnten sich von den Mühsalen des Geschäftslebens erholt, an Körper und Gemüth gestärkt haben, mit der Bitte, ihr Scherflein für die verunglückten Bewohner dieser Länder beizutragen.

Die uns zugehenden Spenden werden durch unsere in Tirol und Kärnten befindlichen Sectionen direct an die Bedürftigen vertheilt.

Indem wir Sie auf die später folgenden Berichte über den Umfang der Ueberschwemmung und die Grösse der Schäden, sowie auf die Liste der bis 10. November eingegangenen Beträge und deren Verwendung verweisen, bitten wir Sie dringend, fortzufahren in der Sammlung milder Gaben für unsere unglücklichen Aelpler, denn dieselben sind grösster Noth ausgesetzt, der Winter naht heran und ausser Obdach fehlt ihnen auch sonst Alles zum Leben nothwendige.

Um einer Zersplitterung der Gaben vorzubeugen, wiederholen wir die Bitte um Einsendung der milden Beiträge an den Central-Ausschuss, welcher, in fortwährendem Contact mit den vom Unglück betroffenen Sectionen und den Hilfs- und Actionscomités stehend, dieselben mit möglichster Raschheit dorthin gelangen lassen wird, wo die Hilfe am nöthigsten ist.

II.

Wir setzen alle geehrten Sectionen hiemit neuerlich in Kenntniss, dass wir die auf den von uns herausgegebenen „Atlas der Alpenflora“ (36 Hefte mit 504 Tafeln à 50 kr. Gold = 1 M. und ein Gratis-Textheft), von welchem bisher 16 Hefte erschienen sind, eröffnete Subscription mit 31. December 1882 schliessen.

Indem wir die geehrten Sectionsleitungen ersuchen, ihre Sectionsmitglieder hievon in Kenntniss zu setzen, ersuchen wir die Herren Sectionsvorstände noch einlaufende Subscriptionen vor dem 31. December 1882 an den Cassier des Central-Ausschusses Herrn *Adolf Leonhard, Kaufmann, Wien, I. Postgasse 7*, zu leiten, da wir für die Effectuirung später einlangender Subscriptionen keine Haftung übernehmen können.

Der Central-Ausschuss

des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins.

Dr. B. J. Barth Edler v. Welrenalp,

I. Präsident

Hochwasserschäden in Tirol und Kärnten.

Hilfs- und Actions-Comité der vereinigten Südtiroler Sectionen im Inundations-Gebiet. Bei der am 15. October in Brixen abgehaltenen Delegirten-Versammlung der vereinigten Südtiroler Sectionen wurden die bisher von dem Hilfs- und Actions-Comité der Section Bozen eingeleiteten Schritte vollinhaltlich bestätigt und der Vorstand der Section Bozen, Herr Albert Wachtler, einstimmig zum Obmann des Hilfs- und Actions-Comités gewählt. Das Quotenverhältniss der bereits gesammelten und noch zu erwartenden Spenden wurde im Verhältniss zum Schadengebiet der einzelnen Sectionen genau fixirt und bestimmt, und an der bisherigen Intention festgehalten, durch Localbesichtigung und eingehendste Informationen im ganzen weiten Gebiet der Inundation genaue Kenntniss des Nothstands zu gewinnen, durch rasche Hilfeleistung denselben möglichst zu mildern und dadurch dem Sinn der edlen Geber gerecht zu werden. Die Publicationen aus den einzelnen Gebieten der Sectionen werden ohne Unterbrechung fortgesetzt, wodurch das Comité in die Lage kommt, ein möglichst getreues Bild der durch die Hochwasser-Katastrophe und Inundation verursachten Schäden herbeigeführten Nothstände zu entwerfen.*)

Noch während der Versammlung war der neugewählte Obmann in der angenehmen Lage, versichern zu können, dass die eingeleitete Thätigkeit von allen Seiten sympathisch begrüsst werde.

Diese Beschlüsse des Hilfs- und Actions-Comités der vereinigten Südtiroler Alpenvereins-Sectionen wurden vom Central-Ausschuss in seiner Sitzung vom 19. October genehmigt; der Central-Ausschuss behielt sich die Betheilung der durch die Ueberschwemmung Beschädigten in Kärnten und Wälschtirol bevor, wogegen alle für Deutsch-Südtirol bestimmten Beträge nunmehr an das Hilfs- und Actions-Comité der vereinigten Südtiroler Alpenvereins-Sectionen abgesendet und von diesem nach dem selbst aufgestellten Quotenverhältniss unter die verschiedenen betroffenen Sectionen vertheilt werden. Die Vertheilung der Spenden findet im Namen des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins statt.

Das Hilfs- und Actions-Comité hat eine Reihe von Berichten über die durch Vertrauensmänner vorgenommenen persönlichen Erhebungen veröffentlicht, denen wir Einiges entnehmen:

Villnössthal. Berichterstatter: Sectionsmitglieder August Fink und Johann Maglich. Der Bach mit seinen Zuflüssen zerstörte den grössten Theil der Communal-Strasse, vernichtete Wiesen und Felder, brachte viele

*) Vergleiche auch Seite 293.

Gebäude zum Einsturz und veranlasste durch Ausspülung der Ufergelände zahlreiche Erdabrutschungen und Bergstürze. — Das ganze, dem Wildbach nahe gelegene Holz wurde ein Raub der Fluthen. Die meist armen Thalbewohner müssen ihren Viehstand reduciren oder verkaufen, da ihnen die Ställe und die Futter-Vorräthe zu Grunde gingen. — Der Communal-Schaden beträgt 25—30 000 fl., jener der Privaten 80 000 fl.

Tierser Thal. Berichterstatter: Sectionsmitglieder Oswald Peischer und Dr. C. Weiser. Die Thalstrasse wurde grösstentheils zerstört; sie ist an 20 Stellen, deren mehrere bis zu 500 m Länge haben, vollkommen unterbrochen. Der Wildbach erfasste Häuser, Mühlen, Sägen, Holz; die sämtlichen Wiesen und Felder des Thalbodens wurden ein Raub des Elementes. Zahlreiche Abrutschungen von Wald, Wiesen und Feldern in Folge Unterspülung der Ufer und an hohen Berglehnen sind zu beklagen. Alle vom Unglück betroffenen sind arm und bedürftig. — Der Gesamtschaden der Gemeinde beträgt 13 700 fl., die Privatschäden belaufen sich auf 29 960 fl.

Eggenthal - Welschnofen. Berichterstatter: Sectionsmitglied A. Hanne. Die Bewohner besitzen in den hintersten Thalästen am Fuss des Rosengarten und Latemar ausgedehnte Waldreviere und der Holzexport ist ihr einziges Einkommen. Die 1860 mit grossen Kosten erbaute Strasse ermöglichte diesen. Dieselbe ist, namentlich in den engen Schluchten des Thals, fast ganz zerstört; die Wiederherstellung derselben wird auf 70 bis 80 000 fl. veranschlagt. Die cultivirten Gründe im Thalboden sind ganz weggerissen, vermehrt oder versandet, dergleichen viele an den Bergabhängen, ebenso sind die meisten Brücken und die dem Wildbach nahegelegenen Häuser, Mühlen, Schmieden und Sägen zerstört und grosse Massen Merkantilholzes weggeschwemmt worden. Auch die in den Hochthälern sich wiederholenden Erdabrutschungen verursachten grossen Schaden. Die Privatschäden werden mit 50 000 fl. beziffert.

Gemeinde Salurn. Berichterstatter: Gemeindevorsteher Masetti. Das ganze ausgedehnte Gebiet von Salurn nebst einem grossen Theil der Ortschaft selbst wurde überschwemmt, die Ernte bis auf einige Moosstreunutzungen total vernichtet; all dies bewerkstelligten zwei Etsch-Einbrüche. Die Frage, welche Private durch die Inundation Schaden gelitten haben, beantwortet der Berichterstatter dahin, „dass nicht ein einziges Grundstück verschont geblieben ist“. Hunderte von Familien sind schwer betroffen worden und augenblicklicher Hilfe bedürftig. In dem eingesandten Verzeichniss der Unterstützungsbedürftigsten sind 72 Namen aufgeführt, deren approximativer Schaden auf 16 780 fl. geschätzt wird. Die Schaden-ziffer des Ernte-Verlustes ist, weil noch alles unter Wasser ist, nicht leicht eruierbar, übersteigt aber bestimmt die Ziffer von 200 000 fl.

Grödenthal. Berichterstatter: Sectionsmitglieder Joh. Santner und H. Voigt. Der wilde Grödnerbach zerstörte den meist der Thalsole folgenden Communalweg fast vollständig. Alle Culturgründe, welche im

Bereich des Bachs gelegen, wurden überschwemmt, versandet und z. Th. auch fortgeführt. Erdabrutschungen und Muhrbrüche waren eine Folge der Uferunterspülung und Erweichung des Bodens. — Häuser, Sägen, Mühlen wurden ein Opfer der hochgehenden Fluthen. In Wolkenstein wurde durch eine Erdlawine der ansehnliche Hof der Gebr. Perathoner sammt Nebengebäuden, Inventar und Viehstand verschüttet und wurden 6 Personen im Schutt begraben. Ausser diesen sind in Gröden 3, somit im ganzen 9 Menschenleben zu Grunde gegangen. — Die Gesamtschäden belaufen sich auf rund 80 000 fl.

Gemeinde Pfatten. Berichterstatter: Sectionsmitglied A. Hanne. Die Gemeinde, welche sich in einem ca. 10 km langen, schmalen Streifen am rechten Etschufer hinzieht und auch am linken Ufer Gebiete hat, erlitt schwere Beschädigungen durch Etsch-Einbrüche; in einem derselben liegt der angeschwemmte Schutt und Schlamm 1—2 m hoch. Genauere Angaben können noch nicht gemacht werden, indem die Gründe noch ganz unter Wasser sind. Am empfindlichsten leiden die armen italienischen Pächterfamilien, deren es bei 60 gibt, meistens reichlich mit Kindern gesegnet, die den Verlust der ganzen Ernte zu beklagen haben. — Nächst der Ueberfahrt wurde ein Wohnhaus zerstört, wodurch vier Familien obdachlos wurden und ihre gesammte Fahrniss verloren. Da die Ueberfahrt zerstört ist (es wäre Sache der Gemeinde, sie wieder herzustellen, bei ihrer gänzlichen Mittellosigkeit ist sie aber nicht im Stande, es zu thun), ist Pfatten von allem Verkehre abgeschnitten.

Oberes Fassathal. Berichterstatter: Gemeindevorsteher Rizzi in Campitello. In den Gemeinden Canazei, Campitello und Mazzin hat der Avisio die den Gemeinden gehörige Landstrasse sammt Brücken und Schutzmauern auf eine Strecke von 3 bis 4 km zerstört und weggerissen; den Communen erwächst hierdurch ein Schaden von 8200 fl., wovon auf Canazei 2500 fl., auf Campitello 700 fl. und auf Mazzin 5000 fl. entfallen. Der Thalbach und die Nebenbäche verursachten empfindlichen Schaden, und zwar in Canazei für 24 000 fl., in Campitello für 10 000 fl. und in Mazzin für 53 000 fl. Ausser diesen Schäden ist auch der Entgang der noch nicht eingebracht gewesenen Feldfrüchte mit rund 20 000 fl. zu veranschlagen. Man kann sagen, dass alle Private arm und hilfsbedürftig sind, und fallen auch die Communal Schäden auf die Bevölkerung, indem sie bei den geringen Einnahmen der Gemeinden durch ausserordentliche Umlagen repartirt werden müssen.

Unteres Fassathal. Berichterstatter: Sectionsmitglied A. Hanne. Den Gemeinden Pera, Pozza und Soraga zerstörten der Avisio ebenfalls den Hauptverkehrsweg auf bedeutenden Strecken und nicht minder viele Feld- und Nebenwege; der dadurch verursachte Schaden beträgt für Pera 4000 fl., für Pozza, wo nebst anderen auch die für ca. 5000 fl. hergestellte steinerne Brücke zerstört wurde, 20 000 fl. (?) und für Soraga 8—10 000 fl. Pera gibt den den Privaten durch Ueberschottern und Wegreissen von

Gründen verursachten Schaden mit 20 000 fl. an. Pozza beziffert die Privatschäden mit 30 000 fl., verursacht durch den Avisio und den Monzonibach, welche Wiesen und Felder verwüsteten und 20 Gebäulichkeiten theils zerstörten, theils stark beschädigten. Soraga hat an Grundverwüstungen und an ganzer oder theilweiser Zerstörung von 5 Gebäulichkeiten Privatschäden von 30 000 fl. zu verzeichnen. Vigo, als ausser dem Bereich der verheerenden Gewässer gelegen, hat verhältnissmässig geringen Schaden erlitten, welcher 3—4000 fl. betragen soll.

Fleimsthal: Moena. Berichterstatter: Sections-Mitglied A. Hanne. Der Hauptverkehrsweg in der Gemeinde gehört der Generalgemeinde und ist von der Grenze Fassa-Fleims bis zum genannten Dorfe unbeschädigt. — Die Seitenwege sind mehr oder weniger zerstört. In Moena ist die Zerstörung von Privateigenthum am bedeutendsten und hauptsächlich durch den S. Pellegrino-Bach verursacht, welcher die Avisiobrücke zerstörte. Die beiden Bäche zerstörten 22 Häuser gänzlich, und gibt es ausserdem an beschädigten Häusern, Stallungen, Stadeln, Sägen, Mühlen und Schmieden weitere 26 Objecte, im Ganzen also 48. — 33 Familien sind momentan obdachlos geworden und mussten theilweise in Noth-Baracken untergebracht werden. — Der Gesamtbetrag der Privat- und Gemeindegeschäden wird mit 350 000 fl. angegeben.

Predazzo. Berichterstatter: Gemeindevorsteher Dr. Morandini. Die Landstrasse zwischen Moena und Predazzo ist mit Ausnahme einer ganz kleinen Strecke gänzlich und zwischen Predazzo und Ziano theilweise zerstört. Der Schaden konnte noch nicht genau bestimmt werden. Die Gemeinde Predazzo erleidet einen 15 000 fl. übersteigenden Schaden durch Zerstörung von Gemeindestrassen, Brücken, Wasserleitungen und augenblicklicher Schutzvorkehrungen etc. Viele Private haben enormen Schaden durch Fortreissen und Ueberschotterung von Grundstücken längs des Avisio und Travignolo-Bachs.

Ennebergthal und Buchenstein. Berichterstatter: Gemeindevorsteher Dellatorre in Buchenstein. Die Strasse von St. Lorenzen durch Enneberg bis Buchenstein ist von der Gemeinde angelegt worden und hat ihrer ganzen Ausdehnung nach Schaden gelitten, speciell aber von der Grenze des Gerichtsbezirks bis gegen Enneberg hin, indem sie von Campolungo bis Corvara auf 3, und von Pedoraces bis Picolein auf 8 km Länge gänzlich zerstört wurde, dessgleichen zwischen Pelfrad und St. Lorenzen auf $1\frac{1}{2}$ km; ausserdem sind Einrisse, Abrutschungen etc. zu constatiren. — Feld- und Nebenwege wurden ebenfalls stark zerstört. Der durch Zerstörung der Strasse erwachsene Schaden wird auf 40 bis 50 000 fl., der den Privaten erwachsene auf 35 000 fl. geschätzt.

Sigmundskron. Berichterstatter: Stadtkämmerer A. Kartnaler. Durch den Dammbruch am rechten Eisack-Ufer und jenen am linken Etsch-Ufer wurde das ganze Gebiet des weiten, den Gemeinden Gries, Siebeneich und Terlan gehörenden Thalbodens inundirt, die abundant in

Aussicht gestandene Ernte an Trauben, Mais und edlem Obst total verdorben und unbrauchbar gemacht. Die Gründe sind meist in kleinere Parzellen abgetheilt, welche arme Tagelöhner und Arbeiter durch die verdienten Nothpennige an sich brachten. Nach 6 Wochen standen noch alle Culturstände unter Wasser, und nebst dem Verlust der Ernte beklagen die Aermsten noch den Verlust der in Wurzelfäulniss übergegangenen Rebstöcke und Obstbäume und die stabile Entwerthung des Besizes. Der Schaden, der in diesem verhältnissmässig kleinen Gebiet mit 200 000 fl. an Ernteverlust beziffert wurde, übersteigt nun, da das Wasser nicht abgeleitet werden kann, obige Angabe bedeutend.

Gemeinden Leifers, Branzoll, Auer und Neumarkt. Bericht-erstatte: Sections-Mitglied A. Hanne. Die Ueberschwemmung rührt vom grossen Etsch-Einbruch im Gebiet der Gemeinde Leifers her. Die eindringenden Gewässer zerstörten auch den Eisenbahndamm und strömten zu beiden Seiten desselben thalabwärts, sämtliche Gründe in der Thalsole überschwemmend. Ueber den Zustand dieser Gründe kann noch nichts Bestimmtes gesagt werden, indem sie noch unter Wasser sind; die Ernte kann aber bis auf einen kleinen Theil als vernichtet angesehen werden. Leifers veröffentlichte einen Schadenausweis, welcher sich auf 481 000 fl. beziffert. Branzoll kommt zu einem Gesamtschaden von 309 000 fl. In Auer soll an Wegen, Etschdämmen etc. ein Schaden von etwa 40 000 fl. entstehen; für den Verlust der Ernte hört man die Summe von 135 000 fl. nennen. Bei Neumarkt wurde der linksseitige Etschdamm an mehreren Stellen, deren eine circa 175 m lang, eingerissen. Beim Einbruch wurden viele Felder theils weggerissen, theils stark versandet. Der Schaden der Gemeinde wird auf circa 30 000 fl., jener der Privaten auf 160 bis 180 000 fl. geschätzt.

Taufers und Reinthal. Bericht-erstatte: Dr. Josef Daimer. Die 1878 und 1879 theils neu gebaute, theils ausgebesserte Strasse wurde mehrfach übermuhrt und an einzelnen Stellen fortgerissen. Bei Gais und vor Uttenheim fanden Vermehrungen und bedeutende Geröllablagerungen statt. Bei Mühlen verursachte ein Einbruch des Taufererbachs die Strassenzerstörung auf 60 m Länge und einen Schaden von 14 bis 1500 fl. Die Gemeinden St. Peter und Prettau haben Strassenzerstörungen bis zu 70 m Länge mit einer Schadziffer von 800 fl. Die Gemeinden Sand, Ahornach und Rain haben durch den Rainbach viele Beschädigungen in der Gesamtlänge von 1 km und einer fortgerissenen Brücke. Die Summe der Communal-schäden an Strassen und Wegen beträgt bei 8500 fl. Die Schäden der Einzelnen betragen in Gais 10 000 fl. In Lappach sind die Schäden unbedeutend. Ein Dammriss schädigte die Gemeinde Sand mit circa 900 fl. Die Schutzbauten von 1879 bewehrten sich vorzüglich. Die Parzelle Winkel wurde durch den Ausbruch des Rainbachs hart mitgenommen; der Schaden trifft vorwiegend vier arme Besitzer und beläuft sich auf 10 000 fl. In Rain fanden Beschädigungen bis zur Höhe von

800 bis 1000 fl. statt; in Prettau hat der Bach seit Menschengedenken nie eine solche Höhe erreicht wie in diesen Tagen und verursachten der Rötthal- und Merbbach einen Gesamtschaden von circa 2000 fl. Sämmtliche Bewohner des Gebiets beklagen den Verlust der Ernte und den Ausfall des Alpennutzens. — Die Summe der Privatschäden beläuft sich auf 29 700 fl. bis 29 900 fl.

Berichte der Sectionen Hochpusterthal und Bruneck.

Inichen. Häuser gänzlich zerstört 3, theilweise 13, verschüttet oder eingeschlämmt 22; Hauseinrichtungen und Waarenvorräthe vielfach zu Grunde gegangen: Bachbauten, Brücken, Wege etc. grösstentheils zerstört. Gassen im Markt grösstentheils meterhoch aufgeschüttet. Felder vermehrt ca. 90000 Qu.-Klft. Feldfrüchte verdorben von ca. 700 000 Qu.-Klft.

Toblach. Häuser gänzlich zerstört 22, theilweise zerstört 8, verschüttet oder eingeschlämmt 34. Hausgeräthschaften und dergleichen sind vielfach zu Grunde gegangen. Bachbauten grösstentheils zerstört. Wege, Plätze, Gärten sämmtlich hoch aufgeschüttet. Felder weggerissen ca. 20000 Qu.-Klft., abgerutscht ca. 60000 Qu.-Klft., vermehrt ca. 70000 Qu.-Klft., Feldfrüchte verdorben von ca. 1 000 000 Qu.-Klft.

Niederdorf. Häuser gänzlich zerstört 20, theilweise 16. Hauseinrichtungen, theilweise viele Waaren, besonders grosse Vorräthe Merkantilholz sind zu Grunde gegangen. Bachbauten, Brücken etc. sind sämmtlich gänzlich zerstört. Wege, Gärten etc. vielfach weggerissen oder übersandet. Felder weggerissen oder abgerutscht ca. 25000 Qu.-Klft., Felder vermehrt ca. 30000 Qu.-Klft., Feldfrüchte verdorben auf ca. 700000 Qu.-Klft.

Welsberg. Häuser oder dgl. Gebäulichkeiten gänzlich zerstört 12, theilweise 25, verschüttet oder eingeschlämmt 40. Hauseinrichtungen und Waaren gingen sehr viel zu Grunde. Bachbauten, Brücken etc. gänzlich zerstört. Wege, Plätze, Gärten etc. fast sämmtlich hoch (zum Theil bis 2 m und darüber) verschüttet. Felder weggerissen oder vermehrt ca. 70000 Qu.-Kl., mit verdorbenen Feldfrüchten ca. 500000 Qu.-Klft.

Den Schaden auch nur annähernd in Ziffern auszudrücken, ist dermalen noch ungemein schwer, da besonders die Kosten der Bach- und Uferbauten, die Abräumung der Verschüttungen, die Verwüstung von Feld und Wald vorläufig kaum mit annähernder Richtigkeit geschätzt werden können. In Inichen gingen 3 Personen zu Grunde und konnten einige andere nur mit Noth noch gerettet werden.

Der an der rechten Seite des Baches gelegene Theil von Niederdorf war 3 Tage lang, da alle Brücken weggerissen, ganz abgeschnitten. Nur Widum und Kirche galten dort noch als sicher. Alles flüchtete dorthin. Auch der grösste übrige Theil der Bewohner flüchtete sich in das Stations-Gebäude und nach Maistatt.

Die Katastrophe von Welsberg scheint zum grossen Theil von einem im Gsieser Thal befindlichen, schon früher als gefährlich erkannten Mühlen-Ueberschlag verschuldet, welcher den hochgehenden Bach zu einem See zurückstaute, endlich dem ungeheuern Druck nicht mehr widerstehen konnte, einbrach, und dann die aufgestauten Fluthen gegen Welsberg strömen liess. Welsberg war mehrere Tage lang von fast allen Einwohnern verlassen, welche sich zum Theil nach Taisten, zum Theil in die Rainkirche flüchteten. Letztere war mit Menschen und Geräthschaften überfüllt und bot ein Bild des Jammers. Der ausgetretene Bach behielt niemals lange seine eingeschlagene Richtung ein, sondern lenkte stets neuerdings ab, da er sich immer bald wieder verlegte und aufschüttete, so dass er nach und nach fast alle Gassen des Dorfes durchlief und fast kein Haus unbeschädigt liess.

Bruneck. Hier sind 15 Wohnhäuser eingestürzt und zum grössten Theil fortgeschwemmt. Die Anzahl der zerstörten Oekonomie-Gebäude beträgt zwölf; ausserdem sind noch einige kleinere Baulichkeiten, Werkstätten u. s. w. dem Wasser zum Opfer gefallen; ebenso die Leichenkapelle und einige Arkaden des Gottesackers.

Viele fruchtbare Felder, Gärten und Wiesen sind im Schotter begraben. Das Ufer des Flusses hat sich links dem Reischacher Wege, rechts der Aerarialstrasse bedenklich genähert. Grosse Culturflächen versanken am rechten Ufer in die Fluthen, während am linken Ufer der Fluss sich in die Lehne einwühlte, auf deren Höhe der Bahnhof steht. Ausserhalb Bruneck in der Richtung gegen Lambrechtsburg ist der Weg in die Lochmühle und dieses reizende Plätzchen selbst verschwunden; vom Lambrechtsburger Tunnel hinauf bis Olang ist der ganze Thalboden ein wüstes Schotterbett; der Bahndamm bis zur Perchabrücke fehlt grösstentheils. Das Oertchen Niederwielenbach steckt in Schutt und Schlamm, nur wenige Häuser sind dort unbeschädigt, mehrere Häuser gänzlich verschwunden. Hinter Niederwielenbach erhebt sich im Thal ein bewaldeter Hügel, der in sanfter Abdachung gegen die Rienz sich senkte; dieser Hügel ist an der Seite gegen die Rienz zu etwa ein Drittel verschwunden und eine steile Erdwand erhebt sich dort.

In Olang hat der Furkelbach eine Schmiede und mehrere kleinere Häuser weggeschwemmt; die Brücke über die Rienz wurde gebrochen.

Der Antholzer Bach hatte im Innern des Antholzer Thals selbst keine grösseren Verwüstungen hervorgebracht, aber ausserhalb Mitterthal ging eine grössere Erdmuhre nieder, der zwei Gebäude zum Opfer fielen. Dagegen wüthete der Antholzerbach in Niederrasen, wo er zwei Wohnhäuser wegschwemmte und fruchtbare Felder verwüstete.

Aber nicht blos die Thalniederungen hatten zu leiden; es war eben durch den langanhaltenden Regen das Erdreich so durchweicht, dass sich allenthalben Muhrbrüche bildeten. In den Berggemeinden Tesselberg, Oberwielenbach, Antholz, Geiselsberg und namentlich auch in Enneberg

sind zahlreiche Muhrbrüche niedergegangen, theilweise an Stellen, wo kein Mensch je daran gedacht hat; diese Berggemeinden sind am schlechtesten daran, denn es ist ihnen fast die ganze Ernte zu Grunde gegangen.

Von Bruneck gegen St. Lorenzen hat die Ortschaft Stegen durch Wegschwemmung von Ackerland Schaden erlitten. St. Lorenzen selbst ist mit dem Schrecken und Ueberfluthung einiger Grundstücke davongekommen. Die Gader hat in der zur Gemeinde St. Lorenzen gehörigen Ortschaft Pflaurenz zwei Wohnhäuser und einige Oekonomie-Gebäude zerstört.

Das Rinnsal der Rienz hat sich an manchen Stellen zehnfach erweitert und misst am Schiesstand in Bruneck fast 1 km Breite.

Das Hilfs-Comité in Bruneck hat eine eigene Broschüre „Brunecks Unglückstage“ herausgegeben, welche für 10 kr. zum Besten der Verunglückten von J. G. Mahl in Bruneck zu beziehen ist.

IV. Sammel-Liste

des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins für die
Ueberschwemmten in Tirol und Kärnten.

Section Berlin des D. u. Ö. A.-V. II. Rate 2500 fl.; Section Graz des D. u. Ö. A.-V. 1000 fl.; Sectionen Nürnberg, Frankfurt am Main (II. Rate) und Darmstadt des D. u. Ö. A.-V. je 1200 M.; Section Dresden des D. u. Ö. A.-V. 1000 M.; Section Küstenland des D. u. Ö. A.-V. 550 fl.; Section Bozen des D. u. Ö. A.-V. 400 fl.; Section Wiesbaden des D. u. Ö. A.-V. 700 M.; Section Augsburg (II. Rate) und Section Weilheim-Murnau des D. u. Ö. A.-V. je 500 M.; Section Karlsruhe des D. u. Ö. A.-V. 450 M.; Section Miesbach des D. u. Ö. A.-V. 400 M.; Section Memmingen des D. u. Ö. A.-V. 300 M.; Section Algäu-Kempton des D. u. Ö. A.-V. 250 M.; Section Traunstein des D. u. Ö. A.-V. 212 M.; Section Meran des D. u. Ö. A.-V. 112 fl.; Section Constanz des D. u. Ö. A.-V. 220 M.; Section Klagenfurt des D. u. Ö. A.-V. und Herr David Cahn-Speier je 100 fl.; Section Rosenheim des D. u. Ö. A.-V. II. Rate 170 M.; Section Siegerland des D. u. Ö. A.-V. II. Rate 109 M.; Section Coburg des D. u. Ö. A.-V. II. Rate 100 M.; Redaction des „Neuen Wiener Tagblatt“ II. Rate 50 fl.; Section Würzburg des D. u. Ö. A.-V. 50 M.; Artaria & Comp. und K. F. aus Wiener-Neustadt je 20 fl.; Herr Ferdinand Turneretscher 15 fl.; die Herren X. T., Dr. Schneider von Ernstheim und Ferd. Kühnl je 10 fl.; „vongutem Herzen“ 5 fl.; Frau Emilie Schlesinger 1 Ducaten; Herr Dr. H. Jellinek, J. W. Sch., je 2 fl.

Summe: 4906 fl. und 8561 M. —, hiezu die in der III. Sammel-Liste ausgewiesenen 9845 fl. 60 kr. und 14 040 M. — gibt zusammen: 14 751 fl. 60 kr. und 22 601 M. — und 1 Ducaten.

II. Verwendungs-Ausweis.

| | fl. | M. |
|---|--------|-------|
| An das Hilfs- und Actions-Comité der vereinigten Südtiroler Sectionen des D. u. Ö. A.-V. im Inundationsgebiet zur directen Vertheilung an die Verunglückten | 6 000 | — |
| An die Section Villach des D. u. Ö. A.-V. für Ober- und Unter-Drauthal und Gailthal zur directen Vertheilung an die Verunglückten ... | 700 | — |
| Von der Section Klagenfurt des D. u. Ö. A.-V. an die kärntnerische Landesregierung | 100 | — |
| Von der Section Bozen des D. u. Ö. A.-V. in ihrem Gebiet verwendet | 400 | — |
| Von der Section Meran des D. u. Ö. A.-V. in ihrem Gebiet verwendet | 112 | — |
| Summe ... | 7 312 | |
| Hiezu die laut Ausweis I bereits verwendeten ... | 6 500 | 1 600 |
| Zusammen der Verwendung bereits zugeführt .. | 13 812 | 1 600 |

V. Sammel-Liste.

Section Berlin des D. u. Ö. A.-V. III. und IV. Rate (Erträgniss der Matinée mit 2040 fl. inbegriffen) 2948 fl.; Section Hamburg des D. u. Ö. A.-V. III. und IV. Rate 4000 M.; Redaction der „Neuen Freien Presse“ II. Rate 937 fl. 5 kr.; Section Heidelberg des D. u. Ö. A.-V. II. und III. Rate 1724 M. 5 Pf.; Section Augsburg des D. u. Ö. A.-V. III. Rate 800 M.; Section Frankfurt des D. u. Ö. A.-V. III. Rate, und Section Regensburg des D. u. Ö. A.-V. III. Rate je 600 M.; Section Würzburg des D. u. Ö. A.-V. II. Rate 500 M.; Section Breslau des D. u. Ö. A.-V. 10 fl. und 434 M.; Stadtmagistrat Reichenhall 407 M. 50 Pf.; Section Villach des D. u. Ö. A.-V. 232 fl.; Section Rheinland des D. u. Ö. A.-V. II. Rate 383 M.; Section Reichenhall des D. u. Ö. A.-V. 318 M.; Section Vorarlberg des D. u. Ö. A.-V. 174 fl. 84 kr.; Bairischer Frauenverein in Augsburg (für Tirol) 300 M.; Section Mittenwald des D. u. Ö. A.-V. 262 M. 60 Pf.; Section Coburg des D. u. Ö. A.-V. III. und IV. Rate 250 M.; Section Steyr des D. u. Ö. A.-V. 136 fl.; Steirischer Gebirgsverein 127 fl. 70 kr.; Section Greiz des D. u. Ö. A.-V. 200 M.; Section Erzgebirge-Voigtland des D. u. Ö. A.-V. 186 M.; Herren S. & M. Reitzes 100 fl.; Section Rosenheim des D. u. Ö. A.-V. 90 M.; Herren Neumann und Ortlieb, A. Meinl's Erben je 50 fl.; Sammlung bei der Finanzprocuratur durch Herrn Dr. Wodickh 36 fl.; Section Miesbach des D. u. Ö. A.-V. III. und

IV. Rate 57 M. 55 Pf.; Herr Notar Dr. Bruck 25 fl.; Herren Max Reitzes, J. A. Specht, Franz Schwarz je 20 fl.; Herren F. J. Sporn und Dr. Oscar Schmitt je 15 fl.; Section Trostberg des D. u. Ö. A.-V. 25 M.; Herren Hermann Scheibe, Franz Schaureck, Dr. v. Rosmanit, Baron Ransonnet, Moritz Münzberg je 10 fl.; Section Linz des D. u. Ö. A.-V. (Nachtrag) 8 fl.; Kleinere Beiträge 44 fl. 6 kr. und 10 M.

Summe: 5018 fl. 65 kr. und 11 147 M. 70 Pf.; hiezu die in der IV. Sammel-Liste bereits ausgewiesenen 14 751 fl. 60 kr und 22 601 M. Gibt zusammen 19 770 fl. 25 kr. und 33 748 M. 70 Pf. und 1 Ducaten.

III. Verwendungs-Ausweis.

| | fl. | M. |
|---|--------|-------|
| An das Hilfs- und Actions-Comité der vereinigten Südtiroler Sectionen des D. u. Ö. A.-V. im Inundationsgebiet | 10 000 | — |
| An die Societä degli Alpinisti Tridentini für Wälsch-Tirol sammt Seitenthälern südlich von Salurn | 3 000 | — |
| An die Section Villach des D. u. Ö. A.-V. für Ober- und Unter-Drauthal und Gailthal | 2 232 | — |
| Summe... | 15 232 | — |
| Hiezu die laut Ausweis II bereits verwendeten ... | 13 812 | 1 600 |
| Zusammen der Verwendung bereits zugeführt... | 29 044 | 1 600 |

VI. Sammel-Liste

Section Frankfurt a. M. des D. u. Ö. A.-V. IV. Rate 20 fl. u. 1500 M.; Section München des D. u. Ö. A.-V. 600 fl.; Section Nürnberg des D. u. Ö. A.-V., II. u. III. Rate, Section Dresden des D. u. Ö. A.-V., II. Rate, Section Hamburg des D. u. Ö. A.-V., V. u. VI. Rate je 1000 M.; Section Breslau des D. u. Ö. A.-V., II. Rate 7 fl. u. 629 M. 50 Pf.; Section Darmstadt des D. u. Ö. A.-V., II. u. III. Rate 60 fl. u. 600 M.; Section Fürth des D. u. Ö. A.-V. 20 fl. u. 601 M. 10 Pf.; Section Wiesbaden des D. u. Ö. A.-V., II. Rate 600 M.; Section Moravia des D. u. Ö. A.-V., II. Rate 250 fl.; Section Karlsruhe des D. u. Ö. A.-V., III. Rate 465 M.; Section Jena des D. u. Ö. A.-V. 456 M.; Section Küstenland des D. u. Ö. A.-V., III. Rate, und Civis je 200 fl.; Section Algäu-Immenstadt des D. u. Ö. A.-V. 334 M. 70 Pf.; Verein der Spessartfreunde 321 M.; Section Coburg des D. u. Ö. A.-V., V. Rate 250 M.; Section Erzgebirge-Voigtland des D. u. Ö. A.-V., II. Rate 245 M.; Section Asch des D. u. Ö. A.-V., V. Rate, die Herrn Chr. Geipel u. Sohn, II. Rate 150 fl.; Section Pinzgau des D. u. Ö. A.-V. 112 fl. 80kr.;

die Herren C. D. Zyrardow, Dr. Er. Jurnitschek und kaiserl. Rath v. Henneberg je 100 fl.; Section Tölz des D. u. Ö. A.-V. 132 M.; durch Herrn Henri de Constant, II. Präsident des S. A. C. 150 Frcs.; Section Rosenheim des D. u. Ö. A.-V., IV. Rate 125 M.; Section Traunstein des D. u. Ö. A.-V., III. Rate 105 M. 50 Pf.; Section Fichtelgebirge des D. u. Ö. A.-V. 75 M.; Redaction des „Neuen Wiener Tagblatt“, II. Rate 60 fl.; Herr G. S. J. Parcival, Section Marburg des D. u. Ö. A.-V., II. Rate und Dr. Plutzar je 50 fl.; Herr Dr. Alois Millanich 30 fl.; die Herren Dr. Franz Riegler, Dr. Ed. Wilhelm und Dr. Guido Freiherr v. Sommaruga je 25 fl.; die Herren Philipp Ritter v. Schölller, Ludwig Lohner, C. Jenny in Glarus, Dr. Fries, J. Stark (Section Taufers des D. u. Ö. A.-V.), Frau Therese Elsinger, durch Frau M. R. je 20 fl.; Frau v. Fellner 14 fl.; Oscar Grandauer & Sohn in Immenstadt 21 M.; die Herren Dr. Gustav Deyks, Dr. C. Wallner, Dr. Carl Freiherr v. Haerdtl, Dr. Josef Ritter v. Mündel, Dr. Th. Reisch, Carl Ritter v. Adamek, G. M., J. W., R. v. B., Leop. Lewinger, Alb. Lozzi aus Triest, v. Hegerle, Ad. Westhauser, „Möchte doch Jeder nach Kräften geben“, Baron Weckbecker in Salzburg, „Wenig aber gern“, Kühne in Görkau, Gust. Rupp, die Damen Frau Baronin S. L., Fr. Marie Najmájer je 10 fl.; kleinere Beiträge 168 fl. 35 kr.

Zusammen 150 Frcs., 2787 fl. 15 kr. u. 11 461 M. 20 Pf.

Hiezu die in der V. Sammeliste ausgewiesenen 1 Ducaten, 19 770 fl. 25 kr., 33 748 M. 70 Pf.

Summe 1 Ducaten, 150 Frcs., 22 557 fl. 40 kr. u. 45 209 M. 90 Pf.

IV. Verwendungs-Ausweis.

| | fl. | M. |
|---|-----------|-------|
| Von der Section Pinzgau des D. u. Ö. A.-V.
direct an die Statthaltereı in Innsbruck . . | 75 18 | — |
| Von der Section Pinzgau des D. u. Ö. A.-V.
direct an die Landesregierung in Klagenfurt | 37 62 | — |
| An die Section Villach des D. u. Ö. A.-V. für
Drau-, Lieser- und Gailthal | 1 100 — | 1 000 |
| An das Hilfs-Comité in Dölsach | 500 — | — |
| An das Hilfs- und Actions-Comité in Bozen
von der Section München des D. u. Ö. A.-V. | 600 — | — |
| Summe . . . | 2 312 80 | 1 000 |
| Hiezu die laut Ausweis III bereits verwendeten . . | 29 044 — | 1 600 |
| Summe . . . | 31 356 80 | 2 600 |

Berichte der Sectionen.

Austria. Programm der Versammlungen vom October bis December 1882. I. Monats-Versammlungen. 25. October: Herr Director Dr. Eduard Döll: über das Vorkommen und die Entstehung des Diamanten. 29. November: Herr k. k. Major Ottomar Volkmer: über einige moderne Reproductions-Methoden von Karten. 20. December: Herr Adolf Obermüllner: der Bregenzer Wald. — II. Wochen-Versammlungen. 22. November: Herr Dr. Anton Sattler: über Abtenau und Umgebung. 6. December: Herr Karl Böss: Wanderungen in der Bocche di Cattaro. 13. December: Herr Dr. W. Fikeis: Reiseerinnerungen aus dem Jahre 1879. — Nachfolgende Wochen-Versammlungen sind lediglich dem geselligen Vergnügen gewidmet: 8. November und 27. December 1882. Einer der geselligen Abende der Saison (Theaterabend) wird zu Gunsten eines alpinen Zweckes veranstaltet. — Am 15. Januar 1883 findet das Alpenvereins-Kränzchen im Sophiensaal statt.

Monats-Versammlung am 25. October. Die Versammlung wird von dem Sectionsvorstand Sr. Excellenz Freiherrn von Hofmann mit einer Uebersicht der wichtigsten alpinen Ereignisse des vergangenen Sommers, worin besonders der Enthüllung des Erzherzog Johann-Denkmals in Neuberg, des internationalen Congresses und der General-Versammlung in Salzburg, sowie der zahlreichen Hütten-Eröffnungen gedacht wurde, und einer Reihe von geschäftlichen Mittheilungen eröffnet, worauf Herr Dr. B. J. Barth Edler von Wehrenalp einen eingehenden und detaillirten Bericht über die Ueberschwemmung in Tirol und Kärnten und die hiedurch verursachten Schäden auf Grund der eingegangenen Originalberichte der betroffenen Sectionen erstattete und die seitens des Alpenvereins eingetretene Hilfsaction und deren Resultat besprach. Dieser Bericht war durch Pläne der überschwemmten Ortschaften Inichen, Toblach, Niederdorf, Welsberg, sowie durch Photographien und Zeichnungen illustriert.

Hierauf hielt Herr Director Dr. Eduard Döll seinen Vortrag über das Vorkommen und die Entstehung der Diamanten, worin derselbe die vermuthliche Entstehung der Diamanten in dem Itacolunit Brasiliens und der Kopjen Südafrikas besprach, welche Frage seit Entdeckung der Diamanten in Brasilien 1728 ventilirt und zuerst von dem österreichischen Naturforscher Dr. Em. Pohl, der von 1817—1821 in Brasilien weilte, in dem jetzt durch die 1839 erfolgte Auffindung des Diamanten in dem Gestein der Serra Grav Mogor bestätigten Sinn dahin beantwortet wurde, dass der Itacolunit als Muttergestein anzusehen sei. Leider wurde diese Fundstelle am Corrego dos

Bois nicht länger bearbeitet und dem Vorkommen des Diamanten auch nicht die nöthige Aufmerksamkeit zugewendet. Soviel ist sicher, dass sich der Diamant im Itacolumit erst gebildet hat, da man Diamanten fand, die so von Glimmer umhüllt wurden, wie Granaten vom Glimmerschiefer, auch waren die begleitenden Mineralien, z. B. eingewachsene Eisenkies-Krystalle vollkommen scharfkantig ohne Spur von Abrollung. Gedeigener Schwefel, der die Schichtungsklüfte zuweilen bedeckt, lässt auf das Stattfinden eines Reductions-Processes schliessen und der Asphalt, den man an einer Stelle des Itacolumits getroffen, beweist, dass im Itacolumit auch Kohlenwasserstoffe vorhanden gewesen sind, aus welchen sich der Diamant durch Abscheidung wohl gebildet haben kann. Auch in den Diamantkopjen Südafrikas scheint der Diamant auf ursprünglicher Lagerstätte zu sein. Die berühmteste dieser Kopjen, die Colesbergkopje zwischen dem Vaal und dem Modderfluss ist bereits über 100 m tief ausgegraben und stellt sich als kraterförmige Vertiefung länglicher Form im Thonschiefer von beiläufig 300 m Länge und 150 m Breite dar. Die von weiss zu gelb- und blaugrün übergehende Ausfüllung gilt gewöhnlich als vulkanischer Tuff. Bei dem ersten Bekanntwerden dieses merkwürdigen Vorkommens, das eine grosse Menge und darunter viele Diamanten bedeutender Grösse lieferte und noch liefert, sah man die Diamanten als eingeschwemmt an. Dr. Cohen, jetzt in Strassburg, behauptete zuerst, dass die Diamanten durch eine Eruption aus der Tiefe in die Kopjen gekommen seien, wofür ihm besonders die vielen Bruchstücke von Diamanten, die in den Kopjen eingeschlossen sind, ausserdem aber noch der Umstand sprechen, dass Diamanten wohl unterhalb der Thonschieferschollen im Diamantenboden „schwimmenden Riffs“ vorkommen, oberhalb derselben sich aber nicht finden. Ihm pflichten Gröger und North bei, nur lässt letzterer die Diamanten in den Kopjen aus flüssigem Magma entstehen, wofür die Wahrnehmung spricht, dass die Diamanten besonders gegen die Wände der Kopjen auftreten und an der Westseite in Form und Farbe von den an der Ostseite der Kopjen gefundenen abweichen. Der Vortragende ist auf Grund von Untersuchungen einer Reihe von Stufen der Kopjen geneigt, die Ansicht North's zu theilen, jedoch mit der Einschränkung, dass die Diamanten sich nicht bei dem Festwerden des Kopjengesteins gebildet haben, sondern erst bei dessen Zersetzung. Das ursprüngliche Gestein ist ein Hornblende- oder Olivingestein gewesen, aus ihm hat sich später der serpentinartige Diamantboden entwickelt. Dabei ist auch der Diamant gebildet worden, worauf Einschlüsse von Mineralien hindeuten, welche als Zersetzungsproducte der genannten Gesteine bekannt sind, und die, wäre der Diamant schon früher vorhanden gewesen, nicht von ihm hätten umschlossen werden können.

Der Vortrag war durch Karten und Ansichten, sowie durch Stücke von Itacolumit, der biegsam ist, erläutert und wurde wegen seines allgemeinen Interesses mit lebhaftem Beifall aufgenommen.

Berlin. Als Fortsetzung seines Berichts über Touren in den Hohen Tauern in 1881 erzählt Herr Dr. Schubring seinen Uebergang von Heiligenblut nach Kolm-Saigurn in der Rauris. Er empfiehlt den Weg über die Kleine Fleiss und die Goldzechscharte als den nächsten, wenn gleich er seit Aufhören des Goldbergbaues weniger begangen sei; er sei wenig schwierig und werde noch bequemer gemacht durch die von der Section Klagenfurt unternommene Einrichtung des verlassenen Verwalterhauses am Zirmsee. Von hier aus erreichte der Vortragende über den Seebichl und den Goldzech-Gletscher, in welchem das seit einigen Jahren verlassene Knappenhaus fest im Eise liegt (vgl. Zeitschrift 1878, S. 288) in 2½ Stunden den Gipfel des Hohenaar (so richtiger als Hohenarr oder Hochnarr, wie näher ausgeführt wird). Der Abstieg von der Goldzechscharte nach Kolm-Saigurn wurde bei günstigen Schneeverhältnissen als ganz ungefährlich befunden und in 2½ Stunden ausgeführt. Der Vortragende beschreibt dann noch die Goldgewinnung im Kolbenhaus, sowie eine Fahrt mit dem „Aufzug“ nach dem Neubau und schliesst mit dem Uebergang über die Pochhart-Scharte nach Gastein.

Zum Besten der Ueberschwemmtten in Tirol hatte die Section nach vorausgegangenen erfolgreichen Sammlungen eine musikalisch-declamatorische Matinée, in welcher nur erste künstlerische Kräfte der Residenz wirkten, am Sonntag den 15. October veranstaltet. Der Saal war bis auf den letzten Platz gefüllt, so dass nach Abzug aller Kosten noch ein Betrag von über Mark 3500.— zur Linderung der grossen Noth abgeliefert werden konnte. (Wir müssen wegen Mangel an Raum leider auf Wiedergabe des Programms und des uns zur Verfügung gestellten, von Julius Wolff gedichteten Prologes verzichten.)

Frankfurt a. M. Am 16. October erstattete der Vorsitzende, Herr Dr. Petersen, zuerst Bericht über das Gepatsch-Haus im Kaunserthal, welches, um ein solid aus Holz erbautes Stockwerk mit 7 Zimmern vergrössert, am 2. August dem Verkehr übergeben wurde. Im Sommer bewirthschaftet und mit 15 Betten ausgestattet, wird das Haus für Reisende in jenem Theil der Alpen ein ebenso angenehmes wie nützlichcs Asyl darbieten. Zu der Eröffnungsfeierlichkeit hatten sich mehrere Mitglieder der Frankfurter Section, deren Präsident an der Spitze, Vertreter anderer Sectionen des Alpenvereins, besonders zahlreich von der Section Oberinntal, Beamte der k. k. Forstverwaltung unter Führung des Herrn Oberförsters Hotter von Ried, viele Thalbewohner und Führer aus der Gegend eingefunden, welche bunte Gesellschaft sich nach gemeinschaftlichem Mahl theilweise auf einer improvisirten Kegelbahn, grösstentheils aber bei einem landesüblichen Schiessen mit Bestgaben unterhielt, während eine Musikbande fröhliche Weisen producirte. Auch eine Reihe von Begrüssungen war zu der Feier eingelangt.

Nachdem sich darauf der Vorsitzende über den Mitte August in Salzburg abgehaltenen vierten internationalen alpinen Congress und die gleichzeitige General-Versammlung des Vereins, wobei die Section durch 10 Mitglieder vertreten war, verbreitet, folgte ein Vortrag des Herrn C. W. Pfeiffer über „eine Wanderung im Kaisergebirge“. Von Kufstein aus begab sich derselbe in Gesellschaft des Herrn O. Schaffner nach der Hinterkaiser-Fellenalpe, stieg anderen Morgens zur aussichtreichen Pyramidenspitze hinan, zum Grossen Kessel wieder hinab und erreichte über die Hochalpe das Stripsenjoch und durch das Kaiserbachthal gegen Abend St. Johann. Die Wanderung durch die malerischen wald- und mattenreichen Voralpen des Unter-Innthals ist Naturfreunden sehr zu empfehlen; als untrüglicher Wegweiser dient dabei die vom Verein herausgegebene Specialkarte des Kaisergebirges.

Unter den Vorlagen dieses Vereinsabends mag die neue trefflich gelungene Karte der Ost-Tiroler Alpen, Tauern und Dolomiten von dem Sections-Mitglied Herrn L. Ravenstein, das zweite Blatt von dessen grosser Karte der Ost-Alpen in 9 Blättern, besonders hervorgehoben werden. Nach der Sitzung vereinigte man sich im Hotel Landsberg.

Die von der Section eingeleitete Sammlung zu Gunsten der durch die Ueberschwemmungen hart bedrängten Bewohner von Südtirol und Kärnten hat bereits beiläufig 3000 Mark ergeben.

Gras. In der ersten Monats-Versammlung wurde über die heuer von Mitgliedern ausgeführten Touren Bericht erstattet, welcher, wie immer, grosses Interesse erregte. — Sodann wurde auf Antrag des Ausschusses einstimmig beschlossen, die für die Ueberschwemmten in Tirol und Kärnten durch die Section gesammelten Geldspenden aus der Sections-Casse auf 1000 fl. zu ergänzen, wozu ein Betrag von 50 fl. erforderlich war. — Der Vorsitzende macht hierauf die erfreuliche Mittheilung, dass die vergangenes Jahr abgebrannte Koroschitza-Hütte in den Sannthaler Alpen nunmehr wieder vollständig und im vergrösserten Maasstabe hergestellt sei, und dass sich die Baukosten auf 203 fl. 66 kr. belaufen, eine derart geringfügige Summe, dass es kaum irgend sonst wo möglich sein dürfte, um dieselbe einen vollständigen Neubau zu errichten. Die Section dankt die glückliche Idee der Wiederherstellung dieser Hütte, die nun Eigenthum des Alpenvereins wurde, der Initiative des Herrn Professor Dr. Frischauf und schuldet gleichfalls wärmsten Dank dem Sannthaler Alpenclub in Cilli und der Nachbar-Section Marburg für die Unterstützung des Unternehmens durch Geldbeträge, sowie der löblichen Gutsverwaltung Oberburg für die Gratislieferung des nöthigen Bauholzes und für die Zusicherung der Ueberwachung der Hütte durch ihre Forstorgane und schliesslich dem Grundbesitzer Herrn Planinschegg in Leutsch für die gelungene Ausführung und Ueberwachung des Baues. — Das Hauptinteresse concentrirte sich auf den durch Herrn Director A. v. Schmid vorgetragenen Bericht über den internationalen alpinen

Congress und die General-Versammlung in Salzburg. — Ausgestellt war ein von Herrn R. Wagner aufgenommenes Panorama des Hochlantsch.

Hamburg. Am 10. Juli hielt Herr Dr. med. Jul. Buchheister einen Vortrag über Höhenschwindel. Er verglich denselben mit dem bei Beginn der Seekrankheit eintretenden Schwindel, welcher mit dem ersteren grosse Aehnlichkeit hat. Der Schwindel beginnt bei beiden Vorgängen im Gehirn und pflanzt sich dann auf die einzelnen Körperteile fort, bei diesen die ihnen eigenthümlichen Functionsstörungen hervorrufend, so beim Magen Erbrechen, in den Beinmuskeln Zittern, vor den Ohren Sausen und Klingen, vor den Augen Flimmern und Schwarzsehen verursachend. Das Muskelgefühl wird in normalen Verhältnissen beständig durch Sinnes-Eindrücke unterstützt, ohne dass der Mensch sich dessen klar bewusst wird, oder gar erst Zeit hat, einen Vernunftschluss zu machen. Tritt nun ein Sinnesschwindel ein, so wird höchst wahrscheinlich dieses Verhältniss zwischen Muskelsinn und Sinnes-Eindrücken gestört; das Bewusstsein ist nicht geübt genug, rasch und sicher das Missverhältniss aufzulösen, und so tritt eine Verwirrung in der Auffassung und sofort eine mangelnde Beherrschung der Muskelnerven ein, wodurch dann das Gleichgewicht in der Haltung des Körpers gestört wird und die Erscheinungen des Schwindels eintreten. Redner erläuterte verschiedene mit dem Schwindel in Verbindung stehende Sinnestäuschungen, wie sie namentlich beim Hinabsehen in einen rasch unter einer Brücke dahinfließenden Strom, beim Besteigen einer Thurmterrasse, beim Erklettern von Bergwänden u. s. w. entstehen. Er wies darauf hin, dass die neuen und ungewohnten Eindrücke, welche bei solchen Gelegenheiten das Gehirn erhält, das Gefühl der Gefahr herbeiführen und die Sicherheit und das Selbstvertrauen benehmen. Dadurch wird oftmals die eingebildete Gefahr eine wirkliche. Die Angst pflanzt sich auf das Gehirn fort und das Schwanken der Muskeln wird verstärkt. Man ist in solchen Fällen genöthigt, sich niederzuwerfen, weil man nur in dieser Lage nicht nöthig hat, den Körper im Gleichgewicht zu halten. Zweifellos lässt sich beim Höhenschwindel eine gewisse Prädisposition nicht leugnen, welche von ausserordentlicher Bedeutung werden kann, aber ebenso sicher ist auch, dass die Disposition durch die Macht des Willens abgestumpft werden kann. Der Redner erläuterte dies an einer Reihe von Beispielen und hob schliesslich hervor, dass neben der Macht des Willens die Macht der Gewohnheit dem Schwindel am erfolgreichsten entgegenrete.

Am 16. October wurden die Vereinsabende nach der Reisesaison wieder eröffnet. Der Vorsitzende Herr Dr. F. Arning berichtete zunächst über den diesjährigen internationalen alpinen Congress und die General-Versammlung in Salzburg. — Sodann schilderte Herr Grallert seine diesjährigen Besteigungen im Gebiet des Kaisergebirges, der Zillerthaler, Stubai und Oetzthaler Alpen (ausser einigen Spitzen des Kaisergebirges: Olperer, Wilder Pfaff, Zuckerhütl, Venter Wildspitze). Besonders eingehend

schilderte Herr Grallert seine von Ridnaun aus mit dem Führer Peter Kotter (genannt Petrus) unternommene Bergfahrt auf den Wilden Pfaff und das Zuckerhütl, bei welcher sowohl beim Aufstieg wie beim Abstieg in der Oberen Agelsalpe übernachtet wurde. $4\frac{1}{2}$ U. früh aufbrechend gelangte man über den Blos-Bügel 2198 m und durch die Uebenthäler dann über den Gletscher $12\frac{1}{2}$ U. auf die Oestliche Pfaffenspitze 3466 m, um dann in die Scharte zwischen letzterer und dem Zuckerhütl hinauzusteigen; $2\frac{1}{2}$ U. war das Zuckerhütl 3500 m erreicht. — Nach Ridnaun zurückgekehrt schlug der Reisende den Weg über St. Martin am Schneeberg und das Timbler Joch nach Sölden ein. Mit den Führern Andrä Michl und Kaspar Grimm wurde dann die Wildspitze bestiegen. Man übernachtete auf der Bettenbachalpe und brach um 4 U. früh auf. Der tiefe Neuschnee erschwerte den Aufstieg beträchtlich, und als man sich gegen 7 U. auf einem Joch südlich vom Karlskogel befand, trat erst Nebel, dann ein eisiges Schneewehen ein, das während des Marsches über den stark zerklüfteten Karlsferner anhielt, aber einem freundlicheren Himmel wich, als der Mittelberger Ferner erreicht war. Vom Mittelberg-Joch wurde dann die Wildspitze angestiegen und um 2 U. erreicht; bei reinem Himmel bot sich ein entzückender Rundblick. Der Abstieg nach Vent erfolgte auf dem gewöhnlichen Weg über den Mitterkarferner und die Breslauer Hütte.

Innsbruck. Am 24. Mai fand in Eck's altdentscher Stube die jährliche General-Versammlung der Section statt, in welcher nach Erstattung des Jahres- und Casseberichts der alte Ausschuss per acclamationem wiedergewählt wurde. 18 Aquarelle von der Meisterhand des hochw. Herrn Ferd. Gatt lagen zur Ansicht auf. Ein Antrag des Herrn Gsaller, es solle das Streben der deutschen Sprachinsel Proveis, im Nonsberg durch einen Saumweg die Verbindung mit dem Ultenthal u. s. w. herzustellen, unterstützt werden, fand die Zustimmung der Versammlung, und wurden bereits 30 fl. zu diesem Zwecke bewilligt. Hierauf hielt Herr Julius Pock einen Vortrag über die von ihm mit mehreren Freunden im vorigen Winter unternommenen Touren in der Karwendel-Gruppe.

Nach Erörterung der orographischen Verhältnisse des Hallthals geht der Vortragende zur Besprechung der eigentlichen Aufgabe „Wintertouren in der Karwendel-Gruppe“ über. Von der Ansicht ausgehend, dass das Hochgebirge auch im Winter eine unendliche Fülle von Reizen entfaltet, pflegt er alljährlich zu dieser Zeit einige Gipfel zu besteigen. Nahezu sämtliche geschilderte Touren machten abwechselnd mit die Herren: Jul. Prohaska (Section Graz), A. Siegl, B. Tützscher, C. Wechner und J. Zauscher. — Am 7. December 1881 wurde um 9 U. 10 Abends von Hall aufgebrochen, inzwischen eingetretene ungünstige Witterungsverhältnisse zwangen, im gastlichen Bergamtsgebäude den Morgen zu erwarten. Von dort 7 U. früh weiter ziehend, wurde 9 U. 30

das Bachofenkar erreicht. Obwohl hier die Temperatur auf -6° R. sank und sich starker Nebel und heftiger Schneefall einstellte, wurde ohne weiters dem Ziel, dem Grossen Lavatscher 2709 m zugesteuert, welcher um 12 U. 10 glücklich erreicht wurde; nicht geringe Mühe kostete es, über die eisigen, mit Neuschnee bedeckten Steilhänge sich hinaufzuarbeiten. Markerkältender Wind bei $-9\frac{1}{2}^{\circ}$ R. zwang einige Schritte unter dem Gipfel Schutz zu suchen, dennoch wurde eine volle Stunde ausgehalten, Besserung des Wetters abwartend, denn es sollte Ausschau gehalten werden, ob nicht eine ununterbrochene, zum Gipfel des Rosskopfs führende Schneelage eine Besteigung desselben aus dem Bachofenkar ermögliche. Nebel und ergiebiger Schneefall vereitelte jede Recognoscirung. Nach einstündigem Aufenthalt wurde aufgebrochen und 5 U. Abends das Salzbergwerk wieder erreicht.

Die abnorm milde Temperatur des Januar lud förmlich zu weiteren Besteigungen ein. Am 14. Januar früh 3 U. ward das fast schneefreie Lavatscher Joch 2007 m erreicht und später bei herrlichem Wetter die Speckkarspitze in $2\frac{1}{4}$ St. bestiegen, wo bei $+7.5^{\circ}$ C. über 2 St. verweilt wurde.

Am 22. Januar Morgens 3 U. wurde abermal das Bivouak am Lavatscher Joch bezogen. Vor 5 U. Aufbruch auf die Grosse Bettelwurfspitze 2736 m. Bei Laternenschein Uebersteigung der Hohen Wand, Speckkar bei Morgengrauen betreten; 10 U. 15 war der vom Gipfel abzweigende Eisengattergrat erreicht (Temp. $+15^{\circ}$ C.). Hier in der Höhe von ca. 7000' wurden frischsprossende Pflanzen aufgefunden. Nun begann der schwierigste Theil der Aufgabe. Die gewöhnlich zum Aufstieg benutzte Rinne zeigte sich in ihrem untern Theil mit vollkommen erweichtem Schnee angefüllt, höher oben aber der enormen Steilheit und des spiegelglatten Eises wegen unpassirbar; es musste also der rechts herabziehende Felskamm benutzt werden, aber das durch den Frost zersprengte, brüchige Gestein setzte auch hier nicht unbedeutende Hindernisse entgegen, dennoch ward der Gipfelgrat um 12 U. erreicht, noch ein luftiger einige Minuten währender Gang auf scharfen, gegen N. überhängenden Schneewächten und der höchste Punkt der Grossen Bettelwurfspitze lag zu Füssen (Temp. $+6\frac{1}{2}^{\circ}$ C.). Der Vortragende gab ein möglichst getreues Bild der unbeschreiblich prächtigen, durch kein Wölkchen getrübt, bis zum Dachstein reichenden Fernsicht und bezeichnet dieselbe als eine der herrlichsten in unseren Alpen. Nur eine Stunde konnte derselben gewidmet werden; die Kürze des Tags mahnte zum Aufbruch. Der Abstieg gestaltete sich fortwährend Steinfälle wegen noch schwieriger. Um den weiten Weg über die Hohe Wand und das Lavatscher Joch zu vermeiden, wurde beschlossen, am „Thurm“ vorbei und über die „Platten“ direct zur Strasse abzusteigen. Dichte Finsterniss herrschte, als die letzten dieser steilen, glatten Platten überwunden waren. $6\frac{1}{2}$ U. stand die Gesellschaft wohlgeborgten auf der Salzbergstrasse.

Den 29. Januar bestieg Herr Pock allein die gerade nördlich von Innsbruck aufragende höchste (westliche) See grubenspitze 2443 m, auch Kaminspitze genannt, und verweilte bei herrlichem Frühlingshauch ($+ 8^{\circ}$ C.) über 2 St. oben.

Die 3. Morgenstunde des 2. Februar traf die Unermüdlichen auf dem „Gamsangerl“, einem vom Westrand des Schneekars gegen das Innthal herabziehenden Seitengrat; heute galt es der Hohen Warte*) 2585 m. Heftiger Südwind bei -5° C. machte den Aufenthalt bis zum Anbruch des Morgens nichts weniger als angenehm. Nahe dem Ziel stellte ein bis zur Höhe des Gipfels reichendes eisiges Schneefeld nicht geringe Schwierigkeiten entgegen. Eine Holzhacke leistete in Ermanglung eines Eispickels vortreffliche Dienste. Wilder Sturm wirbelte dichte Schneemassen auf, dennoch musste die Spitze 11 U. 25 ihr mit dicker Schneemütze bekleidetes Haupt beugen. Bei fortwährendem Schneetreiben und -5° C. wurde nach $\frac{3}{4}$ St. wieder abgestiegen. Beim Bivouak-Platz angelangt machte unerträgliche Hitze (man konnte die für diese Höhe [ca. 6200'] und Jahreszeit gewiss seltene Temperatur von $+ 24^{\circ}$ C. in der Sonne constatiren) weiteres Verweilen unmöglich, und gerne wurde das im tiefen schattigen Grund liegende „Rauschbründl“ aufgesucht.

Am 12. Februar Morgens langte die aus 3 Theilnehmern bestehende Gesellschaft in der ober St. Martin im Gnadenwald gelegenen Hinterhorn-Alpe an. Bei Laternenschein war bald der Steig verloren und wurden zu dem kaum $1\frac{1}{2}$ St. langen Weg bis zur Alpe 4 St. benöthigt. Dieselbe wurde 7 U. wieder verlassen. Im herrlichen Sonnengold erglänzte das Ziel, die Walderkammspitze 2565 m. Angelockt durch eine enge, zur Mannl- und Weibele-Scharte hinaufziehende Schlucht, wurde das Vorhaben, über die Tratten anzusteigen, aufgegeben. Nach einer 1 St. währenden interessanten Kletterei hatte man diese Scharte erreicht. Steile eisige Stellen erschwerten den Aufstieg zum Grat der Tratten, denselben möglichst verfolgend wurde in ca. 1 St. die eigentliche Basis der Walderkammspitze erreicht. Eine scharfe, jäh ansteigende, eisbedeckte Rippe trennte noch vom Ziel, auch sie musste besiegt werden, wohl die schwierigste unter sämmtlichen bisher gemachten 6 Touren. Freund Siegl's vielgeschmähte Holzhacke leistete wieder als Eispickel vortreffliche Dienste. Bauchiger Fels drängt zum äussersten Rand der Rippe, jeder Schritt erforderte wohlervogen und gemessen zu werden; noch ein Aufschwung auf den mit scharfer Gewächte überdeckten Grat und der östliche Kamm des Gipfels war erreicht. Die nun folgende Wanderung auf der dachfirstähnlichen Schneeschneide konnte, in Anbetracht der überwundenen Schwierigkeiten, leicht genannt werden.

Aufenthalt 45 Min. bei $+ 7.5^{\circ}$ C. Zum Abstieg wurde der Südost-Abfall der „Tratte“ gewählt. Mit Ausnahme zweier sehr steiler eisiger

*) In der Innthal-Kette, zwischen dem Hintern Brandjoch und Kleinen Solstein gelegen.

Stellen wurde auf keine nennenswerthe Schwierigkeit gestossen. Bald war die Hinterhorn-Alpe und in tollen Sprüngen St. Martin erreicht.

Am 12. März kam als letzte Tour die im Innthal gelegene Rumer Spitze 2440 m an die Reihe; 3 $\frac{1}{2}$ St. währte der Aufenthalt (Temp. + 4° C. in der Sonne) bei tadellos herrlichem Wetter. Der Rückweg wurde über den wildzerrissenen Grat in die Scharte angetreten und frühzeitig Nachmittags traf die Gesellschaft in Innsbruck wieder ein.

Krain in Laibach. Am 14. Juli hielt Herr Obmann Deschman, anknüpfend an einen vom ornithologischen Verein in Wien ergangenen Aufruf wegen Aufzeichnung von Beobachtungen über die Zugzeiten der Vögel und über Vogel-Erscheinungen in den einzelnen Gebieten, einen Vortrag über die dortige Verbreitung der Alpendohle, slovenisch *Kramparčica*, welche den Alpenbewohnern in Krain sehr wohl bekannt ist, wogegen die ebenfalls in Krain vorkommende, jedoch viel seltenere Alpenkrähe, *Fragilus graculus*, mit ersterer verwechselt wird; daher der Vortragende unter Hervorhebung der beide Arten unterscheidenden Merkmale den Vereinsmitgliedern die Erforschung des Verbreitungsbezirks der letzteren und ihrer Lebensweise besonders anempfahl. — Eine Mittheilung, dass die Wegmarkirung zu dem bisher sehr schwer zugänglichen imposanten Wasserfall im Martulekgraben nächst Kronau in Oberkrain und die Herstellung eines Fusswegs dahin auf Kosten der Section durch die Herren Ausschussmitglieder Stöckl und Vitt besorgt worden ist, nahm die Versammlung mit Dank zur Kenntniss.

Hierauf gab Herr Theodor Rüll eine lebhafte Schilderung eines Ausfluges auf die Gemada in den Billichgrazer Bergen, worin die orographischen, geognostischen und botanischen Verhältnisse dieses Berges eingehend besprochen wurden.

Zum Schlusse referirte Herr Lehrer Bele über die Alpe Golitza in der Karawankenkette ober Assling. Diese Alpe ist auf der krainischen Südseite bis zum Kamm mit Alpenwiesen bedeckt, und sowohl wegen ihrer leichten Ersteigbarkeit, indem auch Damen ohne alle Beschwerde auf den Gipfel gelangen können, als auch wegen der imposanten Rundschau über ganz Kärnten, Krain und die Julischen Alpen höchst empfehlenswerth. Man gelangt dahin von Assling aus auf der zum Bergbau am Riesenberg führenden Erzstrasse, auf der man das reizend gelegene Alpendorf Alpen (Planina) passirt, wo man gute Unterkunft findet. Im Frühling sind die Alpenwiesen der Golitza mit dem herrlichsten Schmuck von Alpenblumen geziert, einige davon gehören zu den botanischen Seltenheiten, namentlich die im Juli blühende Alpen-Mannstreue (*Eryngium alpinum*). Die Aelpler jener Gegend nennen sie *Zaspanc* oder *Dremavka*, was zu Deutsch „Die Einschläferin“ heissen würde, sie schreiben der Pflanze die Wirkung eines sehr guten Schlafes bei, es trägt daher zur Zeit der Heumahd jeder Mäher und jedes Mädchen jener Gegend Buschen dieser Pflanze bei sich.

Die Section, deren Mitgliederzahl bereits 100 beträgt, hat einen Ausflug auf den Grintouz unternommen, der bei heiterstem Wetter von acht Mitgliedern ausgeführt wurde.

Kufstein. Am 23. Juli wurde das von der Section errichtete Kreuz auf der Pyramidenspitze, dem höchsten Punkt des Zahnen Kaisers eingeweiht. Gegen 100 Personen von Kufstein, Ebbs, Niederdorf, Walchsee, Kössen etc. wanderten am Vorabend oder in früher Morgenstunde der Spitze zu, um Zeugen der erhebenden Festlichkeit zu sein. Vor 12 Uhr wurde der Weiheact durch Herrn Decan Dr. M. Hörfarter vollzogen, dem eine gemüthvolle Ansprache folgte, worauf Herr Official Pflaumer aus München mit begeisterten Worten ein Hoch ausbrachte auf das österreichische Kaiserpaar, wofür der Vorstand der Section Kufstein, Herr Bezirkshauptmann Dr. Hoflacher, in schwungvoller Ansprache dankte und schliesslich den Deutschen und Oesterreichischen Alpenverein und speciell die Section München hochleben liess. Herr Gemeinde-Vorsteher Mayr von Ebbs drückte den Alpenvereins-Mitgliedern für ihre Bemühungen, die heimathlichen Alpen den Fremden zu erschliessen, den besten Dank aus. Der Einweihung ging eine Gruppenaufnahme durch Herrn Photograph A. Karg in Kufstein voraus. Die Section vertheilte ein Erinnerungsblatt an die Feier.

Küstenland. Die Winter-Saison wurde mit der am 13. October abgehaltenen Versammlung eröffnet. Herr Dr. Julius Kugy erstattete Bericht über die 9. General-Versammlung und den internationalen alpinen Congress zu Salzburg. — In der Versammlung am 27. October erfrenten die Herren Alois Vau potič und Fritz Welsler durch meisterhafte Vorträge auf der Cither.

Meran. Dank der unermüdlchen Thätigkeit des Herrn Curaten Mitterer in Proveis ging schon im Sommer der von Mitterbad im Ulenthal über die Hofmahd nach Proveis geplante Saumweg allmählig seiner Vollendung entgegen. Der grösste Theil dieses Weges wurde von einer Pionnierabtheilung (64 Mann) der Landeschützen unter Mitwirkung der Gemeinden von Ulten und Proveis in der Zeit vom 27. Juni bis 9. Juli in der Breite von $1\frac{1}{2}$ m hergestellt.

Die für diese Arbeiten an Lieferung, Eisenwerkzeugen, Sprengpulver u. s. w. erwachsenen Kosten betragen über 200 fl., während die Vollendung des Weges mindestens noch einen Kostenaufwand von 200 fl. und die Erhaltung des fertigen Weges noch weitere 200 fl. erfordern.

Zur Deckung dieser Kosten sind bisher 50 fl. von der Section Meran und 30 fl. von der Section Innsbruck beigesteuert worden. Damit das zur Erleichterung des Verkehrs mit den deutschen Stammesgenossen im Nonsberg und zur Heranziehung des Touristen-Zuges wichtige Unternehmen nicht im halbfertigen Zustande verbleiben muss, wäre es sehr wünschenswerth, dass sich Freunde der Sache bereit finden, durch kleine Beiträge die Vollendung des Saumweges zu ermöglichen.

Moravia in Brünn. Am 10. Mai sprach Herr Primararzt Dr. Brenner über die Hygiene des Bergsteigens. Die Städter, führte der Herr Vortragende aus, sind in Folge der ungünstigen Einwirkung der

übren sanitären Verhältnisse und des Mangels an Bewegung zahlreichen Krankheitsformen ausgesetzt, gegen welche das Bergsteigen, d. i. Turnen in der trefflichen Luft des Höhenklimas, den besten Schutz gewährt. Das Zusammenwirken der das Höhenklima charakterisirenden Momente, u. zw. der kühleren Temperatur, des geringeren Feuchtigkeitsgrads und des stärkeren Ozongehalts der Luft, der bedeutenderen Insolation und der grösseren Intensität des Lichts, des Fehlens des Staus und der Bacterien übt eine anreizende und wohlthätige Wirkung auf den Gesunden aus. Die Hauptthätigkeit wird durch die Verminderung des Luftdrucks erregt, die Transpiration gesteigert, die Herzthätigkeit und der Blutumlauf beschleunigt, der Appetit vermehrt, die Lungen arbeiten kräftiger, die Muskeln werden stärker und energischer, die Bewegungen elastischer, der Körper gewinnt an Ausdauer und Kraft und ist dann im Stande, den ungünstigen Einwirkungen zu widerstehen, welche durch den Aufenthalt in der Stadt nothwendig hervorgebracht werden. — Weitere Vorträge wurden gehalten: von Herrn Prof. Held, über die Ethnographie der Alpen, und von Herrn Dr. Hoze über eine Besteigung des Ortler. — Die Section unternahm mehrere gemeinsame Ausflüge, insbesondere in das Kristeiner Höhlengebiet, bei welcher Gelegenheit die wegen der zahlreichen Funde von fossilen Knochen berühmte Vypustek-Höhle unter Führung des Herrn Professors Makowsky besucht wurde. — Die Bestrebungen der Section wurden wesentlich unterstützt durch die Directionen der k. k. pr. Oesterreichischen Nordwestbahn, der k. k. priv. Mähr. Grenzbahn und der k. k. priv. Mähr.-schles. Centralbahn, welche den Mitgliedern der Section für touristische Reisen eine Ermässigung von 33% gütigst einräumten. — Auch ermöglichten die Spenden zahlreicher Gönner der neuentstandenen Section die Gründung einer eigenen Bibliothek.

München. Am 11. October berichtete der I. Vorstand, Advocat L. Schuster, über den IV. internationalen Congress und die General-Versammlung in Salzburg. — Am 18. erzählte Herr Rechts-Practikant v. Fuchs seine heurige Reise durch Stubai, Oetzthal und die Ortler-Gruppe; auf dem Rückweg wurde die nach Angabe der Führer noch unbestiegene Stubaier Wildspitze, N. vom Bildstöckljoch, bestiegen. — Am 25. sprach Herr Trigonometer Waltenberger über die Dachstein-Gruppe und die Besteigung des Dachsteins von Hallstatt mit Abstieg in die Ramsau. Redner betonte hauptsächlich die eigenthümliche grossartige Schönheit des Dachstein-Gebirges, seiner Fels- und Gletscherwelt und schilderte eingehend die Arbeiten der Section Austria, die herrliche Lage und überaus praktische Einrichtung der Simony-Hütte und die Solidität der Steig-Anlagen und -Versicherungen hervorhebend.

Salzburg. Da die Section die Ehre hatte, dieses Jahr gewissermaassen den Schauplatz für die Hauptaction des Gesamtvereins abzugeben, so steht es anderen Federn zu, über diese Ereignisse zu berichten, wenn dieselben auch den vornehmsten Gegenstand der Arbeiten und Sorgen

bildeten. Nur das sei gestattet, hier anzuführen, dass, wie so oft, mit der Grösse der Aufgaben auch der Kreis der Mitarbeiter und die Theilnahme derselben in der erfreulichsten Weise gewachsen ist, so dass allein in den letzten Wochen vor der General-Versammlung bei 50 neue Mitglieder beigetreten sind und die Section dieses Jahr ihren bis jetzt höchsten Mitgliederstand erreicht hat.

Es wurden sämmtliche von der Section hergestellten Wege und Wegmarkirungen gründlich reparirt und erneuert. Es wurde daun besonders der Weg auf den Hohen Göll, welcher 1881 begonnen worden war, fertiggestellt. Dieser Steig, dessen Gesamtkosten 500 fl. betragen, führt in den schroffen Wänden der Nordseite in vielen Windungen und an einer Stelle durch einen steilen Kamin, wo nebst den Fusstritten auch eiserne Handgriffe angebracht sind, in 3 St. von den Eckkasern zum Gipfel des Göll und von hier über die Archenköpfe auf das Brett und Torrener Joch wieder in 3 St. Wo eine eigentliche Wegherstellung auf sanfter geneigten Halden nicht nöthig war, wurden zahlreiche Tauben errichtet. So ist dieser Gipfel, der wohl von allen Bergen der Berchtesgadner Alpen die lohnendste Aussicht besitzt, in einer sehr bequemen, und doch interessanten Weise zugänglich.

Ferner wurde der Zugang zur Kürsinger-Hütte in zweifacher Weise wesentlich erleichtert. Einmal haben die Alpen- und Jagdbesitzer des Ober-Sulzbachthals auf Initiative des unermüdlichen Postmeisters von Neukirchen, Herrn A. Schett, bis zu den hintersten Alpen einen Fahrweg hergestellt, an dessen Kosten auch die Section mit einem kleinen Betrag participirte. Ferner wurde auf Kosten der Section der weitere Weg zur Kürsinger-Hütte vollständig neu erstellt. Da nämlich der Gletscher von Jahr zu Jahr zerklüfteter wird und immer mehr einsinkt, so wurde seine Ueberschreitung immer beschwerlicher, und man entschloss sich daher, denselben gänzlich zu umgehen. In fast 70 Serpentinien führt der neu angelegte Steig über den sogenannten Stierlahner, einen grasbewachsenen Geröllkegel auf die Terrasse, auf der dann noch $1\frac{1}{2}$ St. weiter thalwärts die Kürsinger-Hütte liegt. Man ist hiemit zu der lange verlassenen Route der ersten Venediger-Besteiger zurückgekehrt.

In der September-Versammlung der Section wurde der Beschluss gefasst, nun abermals das so lange ventilirte Project eines Hausbaues am Untersberg in Angriff zu nehmen, da die Geldverhältnisse sich durch Anwachsen des vor vier Jahren gegründeten Fonds bedeutend gebessert haben.

Zu Gunsten der unglücklichen Bewohner Südtirols und Kärntens veranstaltete die Section eine musikalische Akademie, welche einen Reintrag von 517 fl. ergab.

Nachrichten von anderen Vereinen.

Oesterreichischer Touristen-Club. Das Schutzhaus auf der Hohen Veitsch erhielt den Namen Graf Meran-Schutzhaus, jenes am Hochobir Rainer-Schutzhaus, jenes am Hochgolling Franz Keil-Schutzhaus.

Eine neue Section, die 16., hat sich in Salzburg gegründet. Vorstand ist Herr Graf Hugo Lamberg.

Die Section Eisenkappel hat neben der schon bestehenden meteorologischen Station auf Anregung des k. k. Landes-Forstinspectors Herrn Franz Suda, am Hochobir, 2044 m nun auch eine Versuchsstation für botanische Zwecke (Vegetationsstation) errichtet; Herr Pogantsch, Besitzer des Miklauchhofes, hat der Section zu diesem Ende 25 Qu.-Kl. Grund pachtweise überlassen.

Die Section Mariazell hat den Aussichtsthurm auf dem Bürgeralpe bei Mariazell neu construiert und um ein Stockwerk erhöht, so dass nunmehr auch die Aussicht nach N. und NO. frei ist.

Die Section für Höhlenkunde gibt unter dem Titel: „Mittheilungen der Section für Höhlenkunde des Oesterreichischen Touristen-Club“ und unter der Redaction des Herrn C. Fruhwirth ein eigenes Organ heraus, von welchem Nr. 1 (14 Seiten 4^o) im October erschien. Wir verzeichnen den Inhalt unter „Periodische Literatur“.

Wendelstein-Haus. Bei sehr günstiger Witterung fand am 10. September die Hebebaum-Feier des Unterkunftshauses am Wendelstein statt. Das Baupersonal nahm auf dem Giebel des Hauses Aufstellung, von wo aus der Baumeister eine in altem Stil gehaltene gelungene Ansprache an die Anwesenden richtete. An der Front des Hauses war der Schild V. W. 1882 (Verein Wendelstein-Haus) und folgender Vers angebracht:

„Wir haben gebaut nach unserem Sinn,
Dem's nicht gefällt, der schaue nicht hin;
Bauen, dass es Jedem gefällt,
Dies kann nicht sein um die ganze Welt!“

Das Haus selbst ist ein stattlicher, massiver Steinbau, 12 Minuten unter dem Gipfel, mit bereits vollständig freier Aussicht nach O., S. u. W.; dasselbe enthält 6 Fremdenzimmer mit Raum für 18 Betten, Schlafraum für 30 Matratzen, 2 Gastzimmer, 1 Küche, Speise, Keller und ein Zimmer für den Pächter, in unmittelbarer Nähe befindet sich gutes Wasser. Der Weg von Bairisch-Zell herauf (3 St.) wurde erheblich verbessert. Im nächsten Jahr soll die Eröffnung erfolgen.

Vereins- und Unterkunfts-Hütten.

Auch an Vereinshütten haben die letzten Stürme Schäden angerichtet. Die *Mannhart-Hütte* wurde nach zehnjährigem Bestehen vom Sturm in den Abgrund geschleudert, die erst neu eröffnete *Schwarzenberg-Hütte* an der Hohen Dock wurde abgedeckt; für Aufsetzung eines Nothdachs ist bereits Sorge getragen. Endlich wurde ein Theil des Dachs an der Südseite der *Rainer-Hütte* abgetragen und der grosse Firstbalken 5 Klafter weit geschleudert, ferner kleinere Beschädigungen an der Ost- und Westseite angerichtet. Auch die Ausbesserung dieser Schäden ist schon im Zuge.

Mittheilungen und Auszüge.

Das Zugspitz-Kreuz. Am 25. August, dem Geburts- und Namensfest Sr. M. des Königs von Baiern wurde das 1851 auf dem Westgipfel der Zugspitze aufgestellte Cylinderkreuz, nachdem es den Winter über in München reparirt und neu vergoldet worden, auf den Ostgipfel gebracht und dort aufgestellt. Es war im letzten Augenblick noch zweifelhaft geworden, ob das an und für sich schwierige Unternehmen an dem beabsichtigten Tag durchgeführt werden könne, denn als die Theilnehmer an der Expedition, die 2 U. früh von der Knorr-Hütte aufbrechen sollte, vor das nunmehr recht stattliche Unterkunftshaus traten, fanden sie zu ihrer Ueberraschung und zu nicht geringem Schrecken fast fusshohen Schnee, der weit bis ins Rainthal herab reichte, und dabei stark bewölkten Himmel. Erst als nach mehrstündigem bangem Zuwarten heftiger Wind das Gewölk durchbrach, wurde der Aufbruch beschlossen und gegen 7 U. verliessen einige 20 Touristen, darunter eine Anzahl erprobter Steiger, 7 Führer und 15 Träger die gastliche Stätte. Abends war noch vom Leiter des Unternehmens, Herrn Max Krieger aus München, die neue Urkunde, die in der Kreuzeskugel neben der alten ihren Platz finden sollte, verlesen und von allen Theilnehmern unterzeichnet worden, wobei besonders einer der Schlussätze: „Und so lange es (das Kreuz) auch noch da oben steht auf der Grenzscheide zwischen den zwei mächtigen Reichen, möge es Deutschlands und Oesterreichs Herrscher und Völker immer einig sehen — wie in unseren Tagen — als ein Unterpand des Friedens!“ mit lautem Beifall aufgenommen wurde. Es war ein höchst malerischer Zug, der sich, 2 Führer voran, in der Richtung gegen den Schneeferner fortbewegte, fast lautlos, ohne vieles Commandiren, aber stetig und unaufhaltsam die beschneiten Steilwände gegen den Zugspitzgrat hinan. Manchem mochte das Herz pochen, als er den stellenweise scharfen und ebenfalls schnee-

bedeckten Grat betrat, der zur westlichen Spitze hinanführt, aber, wie einem eisernen Gebot folgend, zog es Alle hinauf zu dem gleichfalls in einen weissen Mantel gehüllten Gipfel. Nicht Einer blieb zurück. Insbesondere die Ruhe und Sicherheit, überhaupt das ganze Benehmen der Träger — es waren 10 auserlesene Männer aus Garmisch und Partenkirchen, denen sich 5 meist jüngere Leute als „Freiwillige“ angeschlossen hatten — war dabei über alles Lob erhaben; die Leute gingen mit ihren zum Theil schweren Lasten (durchschnittlich 30—40 Pfund, doch kamen auch Stücke mit über 60 Pfund vor) auf dem zackigen und verschneiten Grat zur Ostspitze hinüber so gemessen und sicher, wie auf der Landstrasse. Ein Theil der Touristen folgte, ein anderer Theil musste wegen der Beschränktheit des Platzes und um die Aufstellungsarbeiten nicht zu stören, auf dem Westgipfel zurückbleiben. Die Entfernung zwischen den beiden Gipfeln mag in der Luftlinie ein Paar Minuten betragen, man brauchte aber wegen des immerhin schwierigen Terrains und weil von den neuerlich vorgenommenen Wegarbeiten wegen des Neuschnees fast nichts zu sehen war, 10—15 Minuten zur Zurücklegung dieser kleinen Strecke. Nebenbei bemerkt, ergab eine spätere Besichtigung, dass sich der Gratweg leicht noch bedeutend verbessern lässt, wenn der inmitten stehende Felskopf, der jetzt überklettert werden muss, nach einigen Sprengungen und Anbringung eines Drahtseils umgangen werden kann. In weniger als 4 St. nach dem Verlassen der Knorr-Hütte konnte bereits mit dem Aufstellen des Kreuzes, wozu alle Vorarbeiten aufs sorgfältigste getroffen waren, begonnen werden. Die Herren Babenstuber und Schwaiger aus München führten diese Aufgabe mit staunenswerther Gewandtheit und Sicherheit durch. Von allen umliegenden Ortschaften, Eibsee, Badersee, Grainau, Garmisch und Partenkirchen, selbst von Murnau aus konnten die Fortschritte in der Aufstellung beobachtet werden. Vielen von den Beobachtern mag aber trotz ihrer sicheren Basis schwindlig geworden sein, als sie einen der Waghälse, es war Herr Schwaiger, ein zweiter Hanni Barth, auf die obersten Sprossen der über das Kreuz hinausragenden Leiter hinaufeilten sahen, um, als Herr Krieger das Hoch auf Se. Maj. den König Ludwig II. ausbrachte, eine Fahne in den Landesfarben nach allen Seiten grüssend zu schwingen.

Die grosse Kälte machte leider die Ausführung des Plans, bis zur einbrechenden Dunkelheit auf der Spitze zu bleiben und alsdann den Gipfel mit dem Kreuz bengalisch zu beleuchten, zur Unmöglichkeit; das Feuerwerk wurde Abends in der Nähe der Knorr-Hütte abgebrannt. Die meisten Theilnehmer hatten sich inzwischen auf dem Westgipfel versammelt, wo von Herrn Conservator Preckle, Ausschuss-Mitglied der Section München, unter Hinweis auf den in die Urkunde aufgenommenen Wunsch, Deutschland und Oesterreich möchten immerdar einig bleiben, ein Hoch auf Ihre Majestäten die Kaiser Wilhelm und Franz Joseph ausgebracht wurde. Weitere Ovationen, die den Gemeinden Garmisch und

Parten kirchen, sowie den anwesenden Gliedern der mit der Geschichte der Zugspitzbesteigung und der ersten Kreuzaufstellung enge verknüpften Familien Resch und Reindl zugedacht waren, mussten unterlassen werden, da die meisten Theilnehmer nach abwärts drängten, und nur noch Einzelne zurückgehalten wurden, um theils die Blitzableitungsdrähte in der Richtung gegen das Höllenthal hinabzuführen und zu befestigen, theils um ein von Privaten gestiftetes Kästchen mit einem neuen schönen Fremdenbuch unter dem Kreuz anzubringen und den Oelanstrich der Tragrohre zu erneuern. Das Kreuz steht nun frei auf einem ganz exponirten Platz, in festem Gestein, ist ausserordentlich gut befestigt und von allen Seiten mit freiem Auge vom Thal aus sichtbar; der Hauptzweck der Transferirung ist also erreicht und die Hoffnung berechtigt, dass das Kreuz nunmehr durch Decennien allen Stürmen Trotz bieten wird. Wegen der Ungunst der Witterung waren für die Vorarbeiten 62 Tagschichten erforderlich; nunmehr wird noch unter dem Kreuz eine Ruhebänk angebracht und wird eine weitere, leicht mögliche Verbesserung des Gratwegs wohl sicher noch durchgeführt werden.

Uebersicht der Witterung in den Ost-Alpen

im Monat October 1882.

| Station | Luftdruck | | | | | Temperatur | | | | | Niederschlags-
menge des Monats
in Millimetern | |
|----------------------------|-----------|---------|----|---------|-----|------------|---------|-----|---------|-----|--|-----|
| | Mittel | Maximum | | Minimum | | Mittel | Maximum | | Minimum | | | |
| | mm | mm | am | mm | am | ° C. | ° C. | am | ° C. | am | | |
| Reichenau | 718·4 | 727·2 | 6. | 709·0 | 28. | 10·5 | 14·0 | 13. | — | 6·3 | 21. | 50 |
| Windisch-Garsten | 707·5 | 716·7 | 1. | 696·1 | 28. | 9·9 | 27·5 | 20. | — | 2·5 | 27. | 107 |
| Salzburg | 723·1 | 730·5 | 4. | 708·5 | 28. | 9·8 | 20·2 | 6. | — | 1·0 | 21. | 95 |
| Traunstein | 708·6 | 718·5 | 4. | 697·0 | 28. | 9·0 | 19·3 | 6. | — | 1·4 | 27. | 69 |
| Rosenheim | — | — | — | — | — | 9·4 | 21·7 | 11. | — | 1·9 | 31. | 47 |
| Hohenpeissenberg | 675·7 | 683·4 | 8. | 662·2 | 28. | 7·3 | 17·8 | 2. | — | 0·5 | 31. | 79 |
| Lindau | — | — | — | — | — | 10·7 | 19·5 | 12. | — | 3·0 | 27. | 95 |
| Klagenfurt | 723·2 | 731·8 | 7. | 712·3 | 28. | 10·6 | 18·6 | 29. | — | 3·3 | 27. | 195 |
| Judenburg | 697·2 | 705·6 | 6. | 687·7 | 28. | 8·6 | 17·8 | 9. | — | 0·2 | 24. | 161 |
| Toblach | 657·0 | 667·6 | 8. | 650·7 | 29. | 4·6 | 15·0 | 10. | — | 4·0 | 31. | 170 |
| Innsbruck | 709·6 | 716·9 | 8. | 695·9 | 28. | 14·2 | 20·0 | 2. | — | 0·0 | 21. | 82 |
| Bludenz | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Tüffer | 742·1 | 751·1 | 7. | 733·6 | 28. | 12·6 | 20·6 | 11. | — | 4·6 | 21. | 243 |
| Laibach | 735·8 | 744·4 | 6. | 726·2 | 28. | 11·9 | 20·3 | 12. | — | 4·0 | 24. | 248 |
| Bozen | 737·7 | 746·8 | 7. | 723·8 | 28. | 12·9 | 24·8 | 2. | — | 6·4 | 24. | 165 |

Besondere meteorologische Erscheinungen.

Reichenau. Am 15. und 23. Snfall bis 1000 m herab.

Windisch-Garsten. 15 Tage Nlg., davon 3 mit fast in die Thalsole reichendem Sn. begleitet, aber auch viele angenehme Herbsttage. Heftige SO.-Stürme wütheten am 6., 7., 27. und 28.

Salzburg. Witterung feucht und warm. Am 2. 8 U. Ab. Nordlicht, hoch und breit, in den tieferen Schichten von Wolken verhüllt.

Traunstein. Mild und ziemlich trocken; doch treffen blos 3 klare Tage auf 14 trübe und 15 Rgtge. Anfang und Ende Mt. waren die Vorberge bis auf 1300 m herab beschneit. Noch Ende Mt. blühte *Lychnis divica*, *Primula elatior*, *Bellis perennis* und *Ranunculus acris*. Am 27. Nachts und 28. Mgs. Föhn.

Hohenpeissenberg. Im allgemeinen angenehmer als September, zumal noch kein Reif die Blüten zerstörte.

Lindau. Bis zum 12. schön, trocken, nur einmal am 3. bedeutend Rg.; Mgs. u. Ab. zwar häufig trüb oder Nebel, Tags über dagegen hell, warm, ruhig; vom 13. an veränderlich, beinahe täglich Rg., wenn auch meist nur in geringen Mengen — stärker nur am 26., 27., 28. — Himmel viel bedeckt, Luft bewegter. Starker Föhn am 22., 23. u. 26. Bergspitzen mit Sn. bedeckt.

Klagenfurt. Nlg. 97 mm über normal. Am 5., 15., 18., 31. Neusn. auf den Bergen; am 27. erster Reif; am 28. 12 $\frac{1}{2}$ U. Nt. heftiger Föhn (Jauck) der bis 29. anhält, und Häuser abdeckte. Die 17 Rgtge waren besonders in der letzten Pentade ergiebig und die Flüsse richteten abermals, im Möll-, Drau- und Gailthal grässliche Verwüstungen an. Auch der Wörther See trat über seine Ufer. — Die Station Hoch-Obir hat im October ein Regenmenge von 326.2 mm und S.-Wind herrschend.

Judenburg. Kein einziger vollkommen heiterer Tag. Fast windstill. Am 5., 23. u. 29. Neusn. auf den Alpen. 24. und 31. Reif. Am 29. trat die Mur aus ihren Ufern und schwemmte viel Holz.

Toblach. Am 2. Nordlicht. Am 27. Gewitter; am 27. und 28. zusammen 81 mm Nlg.

Tüffer. Rg. an 18, Nebel an 9 Tagen, Gewitter am 26. vm. — Grössere Rgmn. am 4—5.: 28.8, am 19.: 39.4, am 24.: 34.8, am 29.: 32.6. In der zweiten Mthälfte waren die Nlge häufiger und intensiver, am 19., 24. u. vom 29. bis 31. Hochwasser, am 29. mit thlw. Uferüberfluthung. Snfälle im Hochgebirge am 4., 5., 15., 18., 19., 23. u. 30., an den beiden letzteren Tagen bis zu 1500 m herab. Durch vorherrschende Südwinde werden die Snmassen rasch wieder aufgelöst. Heitere Tage nur einzelne, trübe 13. — Am 28. stürmischer SSO.

Laibach. Sciroccowetter vorherrschend, 19 Rgtge, Himmel meist bewölkt, nur ein 1 heiterer Tag. Snfälle in den Alpen am 15. u. 23., Sn. schmolz jedoch bald ab, in den letzten Tagen frische Sndecke bis 1000 m herab. Ueberschwemmungen auf dem Morast um die Mitte und zu Ende des Mts. Die heftigen S.- u. SO.-Stürme auf der Adria am 27., 28. u. 29. waren auch hier von starken Güssen und von einem lebhaften Gewitter am 28. begleitet und gaben sich durch vereinzelt, heftige Windstösse kund. Frühzeitiger Laubfall ohne Frost.

Bozen. 22. u. 23. ab. grosser Mondhof, prächtig gefärbt. 28. 1—2 Uhr früh heftiges Gewitter mit Blitz und Donner. Die starken Rggüsse (26. bis 28. 116 mm) verbunden mit andauerndem Scirocco hatten neuerliches Steigen des Eisack, der Etsch und der Talfer und abermalige Ueberschwemmung mit den verheerendsten Wirkungen zur Folge. Im ganzen 17 Rgtge. Schlern den ganzen Mt. mit ziemlich hohem Sn. bedeckt.

Literatur und Kunst.

Jahrbuch des Schweizer Alpenclub. 17. Jahrgang 1881—1882. Mit 16 artistischen Beilagen im Buch, 3 in eigener Mappe. Bern, Expedition. 11 M.

Indem wir im allgemeinen auf die Rubrik „Periodische Literatur“ verweisen, wollen wir hier nur auf einige Arbeiten aufmerksam machen, welche auch für unsere Kreise besonderes Interesse bieten. Aus dem Clubgebiet, dem

Massiv der Diablerets, finden sich 5 Artikel, darunter eine Erinnerung von G. Studer aus dem Jahr 1825. — Unter den „Freien Fahrten“ erwähnen wir neben einer Arbeit Minnigerode's aus der Ortler-Gruppe (Ortlerbesteigung vom Suldenferner durch die „erste Lawänenrinne“; Cèvedale und Pallon della Mare; Königsspitze vom Suldenferner über die NO.-Wand) in erster Linie Güssfeldt's „Fahrten mit Alexander Bürgener“, welche 1. eine Juni-Reise im Dauphiné (Pelvoux-Gruppe) mit Besteigung der Pointe des Écrins und des Pelvoux, Ueberschreitung des Col du Glacier Blanc, des Col de la Temple, der Brèche de la Meije; 2. die Ueberschreitung des Col du Lion am Matterhorn und 3. das Täschhorn behandeln. Im ersten Abschnitt gibt Güssfeldt eine instructive Schilderung des Gebiets, in welchem die Section Bordeaux des C. A. F. in Verein mit der Société des Touristes du Dauphiné emsig arbeiten, ein Gebiet, das zu den wildesten in den Alpen gehört; „das Element des Schroffen, Kühnen, man möchte fast sagen Gefährlichen“, sagt G., „tritt hier dem Beschauer ungemildert entgegen, und die Formen dieses höchsten Berges der Gruppe (der Pointe des Écrins 4103 m) können zugleich als Typus für die ganze Landschaft gelten. Die Gebirgswände sind in den Dauphinée-Alpen fast überall hart an einander gedrängt, so dass eng eingeschnittene Thalschluchten und hoch aufragende Rücken entstanden, mit scharfem Gratschneiden und abschüssigen Gehängen“. Grosse Firnbassins fehlen, die Gletscher sind nur von kurzem Verlauf, stark geneigt, auch die Firnfelder sind steil. Der Mangel sanfter Hänge und weiter Mulden bewirkt, dass die Verschiebung der Schneemassen hauptsächlich durch Lawinstürze erfolgt; auch die Hochthäler sind nicht selten quer von Schneewällen durchzogen, welche nur das Product häufiger Lawineneinfälle sein können. Desshalb herrscht auch das nackte Gestein vor, wie man es sonst nur an Matterhorn-ähnlichen Formen findet; das Fehlen von Schnee aber, der ja gegen Verwitterung schützen würde, bewirkt wiederum eine solche in ungewöhnlichem Grad, „in einem Maasse, welches verdüsternd auf das physiognomische Bild der Landschaft einwirkt“. Der Reiz von Güssfeldt's Schilderungen liegt nicht sowohl in packender Darstellung „interessanter“ Situationen, an denen es nicht mangelt, als in der feinen und scharfen Beobachtung der localen und allgemeinen Verhältnisse. Eine lebendigere Schilderung der grauenvollen Zerstörung in der Hochregion, wie sie G. bei Ueberschreitung des Col du Lion, selbst in furchtbarer Situation, in entsetzlicher Nähe beobachtet hat, ist nie geschrieben worden. Das lässt sich auch nicht in dürren Worten excerptiren, das muss man lesen, und dazu sei insbesondere diese Arbeit empfohlen. — Unter den „Abhandlungen“ finden wir schätzenswerthe Arbeiten von Rütimeyer, F. A. Forel, Fr. Becker, Dübi, G. Studer und Julius Becker-Becker; letzterer bespricht den Bau von Clubhütten für den S. A. C.; die Anzahl der Schutzhütten desselben betrug bis 1881 bereits 30. Verfasser plaidirt für bessere Bauqualität der Hütten, versucht dann zu zeigen, wie den Uebelständen abzuhelfen, und bespricht Lage, Bauart, Baumaterial, Grösse und Ausstattung im einzelnen mit Sachkenntniss und an der Hand praktischer Erfahrungen, wobei die Leiden und Freuden eines Hüttenbauers in drastischer Weise geschildert werden. — Von den „kleineren Mittheilungen“ erwähnen wir einen Bericht des Herrn Stafford Anderson in Leicester über Touren im Ampezzaner Gebiet (Versuch auf die Croda del lago und Besteigung der Creppa di Formin mit Abstieg zum Joch zwischen Creppa und Croda, dann NW.-Gipfel des Cristallo), in den Agördinischen Alpen (Versuch auf den Sasso di Mur von der SO.-Seite, der jedoch wegen Ungangbarkeit der Felsen des obersten Kegels aufgegeben werden musste), in der Gruppe von Primör (Cima di Tognazza, Cimon della Pala) und im Rosengarten-Gebiet (Besteigung eines „im Lande selbst Vajolet genannten Gipfels“ östlich von Punkt 3172 der Sp.-K., vom Val Larsec aus mit Uebergang am Kesselkogel vorbei nach Welschnofen*). End-

*) Es war der höchste Punkt der Diripi di Larsec, den Herr A. zuerst erstieg, der Uebergang aber ist das Grasleitjoch.
Die Red.

lich erwähnen wir eine von Herrn A. Francke verfasste dankenswerthe Zusammenstellung der alpinen Literatur des Jahres 1881 (mit Einschluss ausser-schweizerischer Gebiete), welche durch Beisetzung der Verleger und bibliographischer Angaben noch gewinnen würde, und eine höchst interessante von Herrn A. Fehlbaum mit grossem Fleiss zusammengestellte Uebersicht der Einnahmen und Ausgaben des S. A. C. während der Jahre 1863—1881, der wir einige Daten entnehmen. 1863 zählte der S. A. C. 358 Mitglieder in 8 Sectionen. Die Einnahmen des Central-Comités betragen Fr. 2853·20, die Ausgaben Fr. 2814·53; — 1881 zählte er 2570 Mitglieder in 28 Sectionen, und die Einnahmen betragen Fr. 12 999·10, darunter an Eintrittsgeldern Fr. 1605—, Jahresbeiträgen Fr. 9948—, Zinsen Fr. 722·90, die Ausgaben Fr. 12 898·52, darunter für das Jahrbuch (das die Mitglieder zu kaufen und besonders zu bezahlen gehalten sind) Fr. 1489·85*), für das „Echo des Alpes“ Fr. 1200—, für Excursionskarten Fr. 1966·80, für Gletscher-Vermessungen Fr. 2000—, für andere wissenschaftliche Arbeiten Fr. 170·35, für Clubhütten, und zwar Neubauten Fr. 1000—, Reparaturen Fr. 642·15, für Führercurse Fr. 300—, für Führer-Assecuranz Fr. 652·80, Beiträge an Familien verunglückter Führer Fr. 750—, an Wasserbeschädigte Fr. 1000—, für Regie Fr. 1175·53. — Bei den artistischen Beilagen befindet sich statt der sonst üblichen vom Eidgen. topographischen Bureau hergestellten Excursionskarte, welche diesesmal programmemäss entfällt, eine Gesamtkarte der Schweiz in 1 : 500 000; bei der grossen Anzahl von Schweizerkarten ähnlichen Maassstabs staunt man zunächst, dass die Wahl auf eine solche fiel; das Erstaunen verwandelt sich aber in freudige Ueberraschung, sobald man diese herrliche Arbeit Meister Leuzinger's erblickt; in Curven und abgedämpften Farbtönen auf warmem braun-grauen Tongrund stellt diese Karte ein graphisches Bild der Schweiz dar, bei dessen Studium man nur im Zweifel ist, was man mehr bewundern soll, die minutiöse Zeichnung und maassvolle Behandlung Leuzinger's oder die meisterhafte Ausführung (durch Wurster, Randegger & Comp. in Winterthur). Nur ein Wunsch, der ja bei jedem Menschenwerk erübrigt, sei gestattet, der Wunsch nach mehr Namen in der Hochregion.

Wir fügen noch an, dass gleichzeitig das **Itinerarium für das Excursions-Gebiet des S. A. C. für 1882 und 1883**, umfassend die westlichen Berner Kalkalpen und den westlichen Theil des Finsteraarhorn-Central-Massivs, bearbeitet von Edmund v. Fellenberg, mit geologischen Notizen von Prof. J. Bachmann und botanischen Notizen von Prof. O. Wolf erschienen ist. — Dasselbe hat diesesmal den stattlichen Umfang von 224 Seiten (so dass sogar ein Register erwünscht wäre), und gibt eine Uebersichtskarte von 1 : 100 000. Diese Itinerarien sind Unica des S. A. C.; sie behandeln die jeweiligen Excursions-Gebiete mit einer bis ins kleinste Detail gehenden Sorgfalt auf Grund der Literatur und der eigenen Erfahrung, und Niemand, der sich künftig mit dem betreffenden Gebiet beschäftigt, wird sie entbehren können. T.

Die Alpenvereine Europas, mit Rücksicht auf ihr Entstehen und ihr Wirken. Unter diesem Titel veröffentlicht Herr Professor Dr. J. Partsch in Breslau in der „Deutschen Revue“ 1882, Heft 7, eine längere sehr lesenswerthe Arbeit, auf welche wir die Vereinsgenossen hiemit aufmerksam machen wollen.

Professor Heinrich Jörg, der die Neubearbeitung von Staffler's topographischem Handbuch von Tirol übernommen hatte, ist am 17. September in Innsbruck gestorben; an seiner Stelle ist nun Prof. Dr. Johann Hausotter eingetreten. Natürlich wird durch diesen Autorwechsel das Erscheinen des Werkes hinausgezögert. D. T.

*) So kostete z. B. das Jahrbuch Bd. 15. Fr. 12 282·15, wovon nur Fr. 2494·60 auf die Centralcasse fielen.

Nachtrag zur Seite 263.

Da durch die zweite Ueberschwemmung eine neue Feststellung des Vertheilungsmodus nach Verhältniss der alten und neuen Schäden sich als nothwendig erwiesen hat, so wird unter dem Vorsitz des I. Vereins-Präsidenten Dr. Barth Edler von Wehrenalp am 16. November in Brixen eine Versammlung von Delegirten der betroffenen Tiroler Sectionen stattfinden, welche über die nöthigen Aenderungen des bisherigen Quoten-Verhältnisses und sonstige principielle, allgemeine, für die Hilfsaction aufzustellende Grundsätze berathen und beschliessen wird.

Periodische Literatur.

Neue Alpenpost. Band XVI. Nr. 1—17. J. J. Binder †. — Stichler, Partie auf den Mte. Camoghé. — Der Seealpsee. — Das Isenthal. — Bohrenpeterli von Grindelwald †. — Lavater, das Sinai-Gebirge. — Frauenwörth. — Skizzen aus dem Val d'Illicz. — Simon, ein Tag Topographenlebens. — Fries, 10 Tage im Dauphiné. — Die Legende von der Steinalp. — Gretz, Schweizerreisen in den letzten Decennien des 18. Jahrhunderts. — Spiess, unsere Schweizerischen Renken. — Paulcke, Mte. Torrona. — Beck, meine photographische Campagne 1881. — Simon, ein photo-topographischer Bummel auf Piz Bernina.

Oesterreichische Alpenzeitung. Nr. 92—99. Schulz, Hochberghorn und Nadelgrat. — Fruhwirth, Krumbach in der Buckligen Welt. — Keilner, über den Splügen zum Mittelmeer. — Zsigmondy, Vertain- und Hohe Angelusspitze. — Peucker, Wanderskizzen aus Kärnten und Krain. — Hodek, zu den Pyramiden. — IV. Internationaler Congress in Salzburg. — Kellner, Reise- und Postverkehr im Ortlergebiet. — Derselbe, der Fremdenverkehr des Pusterthals. — Lendenfeld, ein Tag auf Ceylon. — Liste der Mitglieder des A.-C. Ö. — Zur Katastrophe in Tirol und Kärnten. — Schefczik, auf dem Gipfel des Triglav. — Glichk, die Galmeihöhle bei Mürzzuschlag. — v. Falkner, Cima Tosa, Cima di Brenta, Castello di Brenta — Meurer, eine Winter-Excursion 1882.

Alpine Journal. Nr. 77. (August.) Green, a Journey into the Glacier Regions of New Zealand, with an ascent of Mount Cook. — Yeld, Scrambles on the Eastern Grajans. — Oakley Maud, the Gross Lauteraarhorn and an Attempt on the Eastern Ridge of the Eiger. — In Memoriam: Th. W. Hinchliff, Peter Bohren.

Echo des Alpes. Nr. 3. Javelle, la première ascension de la Tour Noire. — Ferrand, les sources du Guiers-Vif et le Col de Valefroide. — Mazel, la 18e fête du C. A. S. à Neuchatel. — Freundler, Congrès international alpin à Salzburg.

Jahrbuch des Schweizer Alpen-Club. XVII. Jahrgang 1881—1882. I. Clubgebiet. Cérés ole, les légendes des Alpes vaudoises. — Beranek, le massif des Diablerets. — G. Studer, auf den Eisfeldern der Diablerets im Sommer 1825. — Monastier-Gonin, deux visites au Sanetsch. — Wartmann, aus dem Clubgebiet und dessen Umgebung. — II. Freie Fahrten. Güssfeldt, Wanderungen mit Alexander Burgener. — Schiess-Gemuseus, Besteigung des Mont-Blanc. — Schulz, aus dem Saas- und Monte Rosa-Gebiet. — Imfeld, Baltschiederjoch und Baltschiederthal. — Dübi, ein neuer Jungfrauweg. — Schiesser, der Vorderselsanft. — Minnigerode, aus der Ortlergruppe. — III. Abhandlungen. Rütimeyer, Bericht über die Arbeiten am Rhonegletscher im Jahr 1881. — F. A. Forel, la grande période de retraite des glaciers des Alpes de 1850 à 1880. — Fr. Becker, die topographischen Auf-

nahmen im Hochgebirge. — Julius Becker-Becker, über den Bau von Clubhütten für den S. A.-C. — Dübi, allerlei Notizen über die Alpen aus antiken Schriftstellern. — G. Studer, über die Reise des Herrn Dr. Rudolf Meier von Aarau auf das Finsteraarhorn. — IV. Kleinere Mittheilungen. Hürner, vom Wildstrubel nach dem Wildhorn. — Wäber, vom Wildhorn nach Sitten. — Gerster, die Grande Dent-de-Morcles. — Ritz, der Grat der Creta-bessa. — Schulz, Zinal-Rothhorn mit neuem Aufstieg von der Gabel zur Spitze. — Hoffmann-Merian, von der Dora zur Tosa. — Stocker, zur Beilage: „Aussicht vom Hohen Faulen.“ — Rzewuski, Piz Vadret, Piz d'Aela, Piz Uertsch und Tinzenhorn. — A. W., Wanderungen in den Dolomiten. — A. W., Literatur. — Francke, die alpine Literatur des Jahres 1881. — A. Fehlbaum, Uebersicht der Einnahmen und Ausgaben des S. A.-C. während der Jahre 1865—1881. — V. Chronik des S. A.-C. für 1881.

Mittheilungen der Section für Höhlenkunde des Oesterreichischen Touristen-Club. 1882. Nr. 1. Vorwort. — Graf, die Grottenwelt von Gottschee. — Kraus, Höhlen im Dachsteingebiet. — Fruhwirth, die Höhlen nächst Lunz.

Rivista alpina Italiana. Nr. 6—9. Turbiglio, alberghi nelle montagne italiane. — Vaccarone, ascensione del Monviso. — Aureggi, ascensione invernale della Grigna Settentrionale. — Paoletti, ascensione alle Torre dei Sabbioni. — Nuovi ricoveri alpini. — Cita, le industrie Alpine e la Sezione di Vicenza. — Vaccarone, di un fatto avvenuto nelle Alpi Marittime. — Paribelli, salita del Pizzo dei Tre Signori. (Orobische Alpen.) — Furinato, ascensione del Cimon della Pala. — Isaia, l'inaugurazione del monumento sulla Testa dell' Assietta. — Corra, Pointe de la Sueur et Pointe Balthazar. — Cima della Vallette. — Prima ascensione della Dente del Gigante. — Noseda, Pizzo Cardinello. — Gonella, Finsteraarhorn, Jungfrau, Mönchjoch, Piz Bernina. — Piolti, il Monte Tabor. — XV. Congresso del C. A. I. presso la Sezione di Biella. — Inaugurazione del lapide commemoriale à S. M. Vittorio Emanuele II. a Cogne nella Valle d'Aosta. — Brunialti, da Vicenza a Salisburgo per la Marmolada ed il Grossglockner.

Tourist. Nr. 13—20. Ueber die Reduction der Gletscher. — Reichert, die Zimbaspitze. — Weltner, Festgruss zum Internationalen alpinen Congress. — Fr. Simony, aus dem Riesengebirge. — Diener, vom Zuckerhütl auf die Sonklar spitze. — Thurwieser, Reise auf den Trattberg bei Golling. — Fruhwirth, Flora des Lunzer Dürrenstein (Schluss). — Zöhler, eine Donaufahrt anno Kyselak. — Pock, Wintertouren in der Karwendel-Gruppe. — Das Vomper Loch. — Internationaler alpinen Congress und General-Versammlung des D. u. Ö. A.-V. — Hinterhuber, von Lofer nach Saalfelden. — Zum Capitel „Wegmarkirung“. — v. Frank, der Hochgolling. — Aichinger, Matterhorn, Mont Blanc, Vesuv, Capri, Pompeji. — Die Ueberschwemmungen in den Alpenländern. — Verband österreichisch-ungarischer alpin-touristischer Corporationen. — Franziszi, Wasserfälle im Gailthal. — Fischnaler, eine neue Marmor-Industrie in Tirol.

Oesterreichische Touristen-Zeitung 1882. Nr. 13—20. Gilly, der Grosse Bösenstein. — Traunsteiner, der Helm. — Das Erzherzog Johann-Denkmal in Neuberg. — Schlossar, an Erzherzog Johann. — Mayr, der Rottenkogel im Iselthal. — Biedermann, die Stalaktitenhöhle im Seeriegel (Stuhleck). — Enthüllung des Erzherzog Johann-Denkmal in Neuberg. — Graf, das neue Semmering-Hôtel. — Müller, der Wurzengraber. — Erler, aus Vorarlberg. — Waizer, ein ungekanntes Eden (Treffen). — Ivanetič, eine Volkssage aus dem Lavantthal. — Hofmann, Stuhleckhöhle. — Doblhoff, Bernardino und Mixoc. — Flossfahrt auf der Möll. — Alpinen Congress. — Waldbach, die Perle des Waldviertels. — May de Madiis, touristische Notizen aus Kärnten und Krain. — Woldrich, über Höhlen- und Spalten-Inhalt. — Wagner, zwei Sagen vom Zirbitzkogel. — Wagner, die Kirche im Wildsee. — Gegenbauer, in der Wüste (Leithagebirge).

Eingesandt.

In Angelegenheit der im vorigen Jahr von den Herren Dr. Arthur Simony und Richard Issler vorgekehrten Schritte, betreffend die Beobachtung der Gletscher-Phänomene, werden wir um Aufnahme folgender Zeilen ersucht:

Obgleich die von mir und meinem ehemaligen Collegen Dr. Arthur Simony in's Leben gerufene Unternehmung der Beobachtung der Gletscher-Phänomene, deren voraussichtlich bedeutende Kosten wir durch freiwillige Spenden von Seite einzelner Alpenfreunde und der verschiedenen alpinen Körperschaften, und zwar durch Ausgabe von Subscriptionslisten hereinzubringen gedenken, respective gedachten, noch lange nicht auch nur annähernd sich in jenem Stadium befindet, dass an eine Verwirklichung des geplanten Unternehmens gedacht werden kann, da nämlich die erforderlichen Mittel vorherhand erst zum geringsten Theil aufgebracht sind, erscheint es jetzt und zwar lediglich deshalb, weil einer der Theilhaber des Unternehmens, nämlich Herr Dr. Arthur Simony, in der Blüthe der Lebensjahre von jähem Tod ereilt wurde, angezeigt, Auskunft zu ertheilen über den Stand der ganzen Angelegenheit, da ja sowohl mehrere Sectionen des D. u. Ö. Alpenvereins als auch einzelne Mitglieder nicht unbedeutende Geldbeträge für den erwähnten Zweck eingesendet haben, wesshalb ich mich behufs gütiger Veröffentlichung folgender Zeilen an die Redaction unserer Vereins-Publicationen wendete.

Auf die von uns Beiden herausgegebenen und durch beiderseitige handschriftliche Namensfertigung kenntlichen Subscriptionslisten sind bis nun (28. September 1882) inclusive der angewiesenen, jedoch noch nicht behobenen Summe von fl. 300 aus der Privatchatouille Sr. Majestät Kaisers Franz Josef I. und dreier anderer Posten im Betrag von 27 fl. 25 kr. netto 1200 fl. 70 kr. gezeichnet. Bis auf die vier letzterwähnten Posten (in Summe 327 fl. 25 kr.) sind die übrigen gezeichneten Beträge in Baarem (netto 873 fl. 45 kr.) zu Händen des Gefertigten erlegt.

Den Einläufen stehen folgende bis nun nothwendig gewesene Ausgaben gegenüber: a) Diverse Beträge (laut Rechnungsbeleg Nr. 1 bis 7) zur Anschaffung von Evidenzhaltungs - Büchern, einer Stampiglie, Drucksorten, Schreibmaterialien etc. 109 fl. 40 kr.; b) weitere kleinere Ausgaben (laut Beleg Nr. 8) 5 fl. 38 kr.; c) für das Schreiben von 69 Briefen (Beleg Nr. 9) 20 fl.; d) für ein Schneepegel-Modell in zur Verwendung kommender Grösse (Beleg Nr. 10) 3 fl. und e) an Briefporti (bis zur verbuchten Correspondenz-Nummer 906) 108 fl. 68 kr. Es stehen somit den eingelangten Baareinzahlungen von 873 fl. 45 kr. Ausgaben in der Höhe von 246 fl. 46 kr. entgegen, verbleibt ein Bestand von 626 fl. 99 kr.

Dieser Betrag wurde angelegt in 700 fl. (d. i. in 7 Stück) österr. „Mairente“ à 77 fl. 75 kr. = 544 fl. 25 kr., hiezu Zinsen 64 Tage à $4\frac{3}{10}\%$ = 5 fl. 23 kr.; gekauft wurden die Papiere (am 5. Jänner 1882) somit um den Betrag von 549 fl. 48 kr., und verbleibt ausserdem ein Rest in Baarem von 77 fl. 51 kr., wozu noch 11 fl. 42 kr. an Zinsen kommen, welche aus der durch kurze Zeit stattgehabten wenig fruchtbringenden Anlage der Baargelder resultiren.

Die an und für sich nach den gemachten Anstrengungen von unserer Seite (es wurden nicht weniger denn 915 verbuchte Briefe expedirt, wovon 792 von mir erledigt worden sind) erzielte verhältnissmässig geringe Summe der aufgetragten Mittel erklärt sich daraus, dass von den ausgegebenen Subscriptionslisten (332 Stücke) erst 91 Stück zurückgelangt sind, sich mithin noch der weitaus grössere Theil (241 Stück) in Händen der Adressaten befindet.

Alle auf das Unternehmen wie immer Bezug habenden Schriftstücke und Belege, auch die Post-Recepisse und schliesslich die oben detaillirten Baarbestände befinden sich in meinen Händen, wie überhaupt ich stets die administrativen Geschäfte des Unternehmens erledigte.

Für vorgenommene physikalische Versuche und die dazu angeschafften Instrumente mussten seinerzeit von meinem Collegen Arthur Simony Ausgaben in der Höhe von 86 fl. und etlichen Kreuzern gemacht und dieser Betrag dem vorhandenen Baarfond entnommen worden, jedoch ist letztere Summe von Herrn Prof. Dr. Oscar Simony, dem Bruder des Verstorbenen, nach dessen Tode vollständig an das Unternehmen rückgezahlt worden, so dass das letztere derzeit mit keiner anderen Ausgabepost für Apparate etc. belastet ist, als durch jene unter c) genannte mit 3 fl., und es erscheinen somit auch alle bis nun in der Angelegenheit von uns Beiden, d. h. von dem Verstorbenen und mir vollführten Schritte, darunter die beachtenswerthen, mühevollen und kostspieligen Ozonbestimmungen, und auch die bedeutenden Schreibleistungen als unentgeltlich beigelegt.

Was nun, resumierend, sich über das Unternehmen selbst noch sagen lässt, kann kurz dahin präcisirt werden, dass ich mich unter allen Umständen als der derzeit alleinige Erbe des letzteren in dem Sinn betrachte, dass ich auch in Zukunft die Arbeiten, und zwar voraussichtlich in Gemeinschaft mit noch drei Anderen fortzuführen, respective die Untersuchung selbst seinerzeit vorzunehmen gedenke. Meinerseits werde ich im Frühling des nächsten Jahres vorerst an die Hereinbringung der ausständigen Listen (welche für das Unternehmen „streng verrechenbare Drucksorten“ sind) gehen und, falls ich nicht schon im Jahre 1883 soweit mit meinen Füssen hergestellt bin, dass ich ohne ernstliche Gefährdung meiner Gesundheit an die Begehung von Schnee- und Eisfeldern denken kann, so doch an die factische Ausführung der Beobachtungen in dem darauf folgenden Jahre schreiten werde, zu welchem Zweck ich mich auch eben jetzt schon mit photographischen Aufnahmen befasse, welch' letztere zweifelsohne seinerzeit von hohem Werth für die Gletscher-Beobachtung sein werden.

Sollte es aber wider alles Erwarten nicht gelingen, für das Unternehmen endlich denn doch jene Mittel aufzubringen, welche allein eine erspriessliche Thätigkeit und dementsprechende Resultate erwarten lassen, oder sollte es mir schliesslich für die Folge überhaupt versagt sein, mich auf Schnee und Eis herumzutummeln, nun dann werde ich selbstverständlich mit Einwilligung jedes Einzelnen, welcher sich durch Geldbeiträge an dem Zustandekommen des Unternehmens beteiligte, die vorhandenen Mittel dem D. u. Ö. Alpenverein zu ähnlichen Zwecken überantworten, jene Beträge jedoch, welche nach einer dergartigen Bekanntgabe reclamirt werden sollten, nach Abzug des percentualen Antheils einer jeden Post an den angelaufenen Kosten anstandlos an die Einsender zurückzahlen.

Dass es aber nicht doch zur Ausführung der geplanten Beobachtungen kommen sollte, solches nehme ich vorerst noch gar nicht an.

Vorstehendes als Ausweis über das im vorigen Jahre von der seither aufgelassenen „Deutschen Alpen-Zeitung“ in's Leben gerufene „Unternehmen der Beobachtung der Gletscher-Phänomene“.

Wien, am 28. September 1882.

Richard Issler.

Die Mittheilungen erscheinen jährlich in 10 Nummern zu 2 Bogen, und zwar am 20. jeden Monats mit Ausnahme der Monate August und September. Die Mitglieder des Vereins erhalten dieselben unentgeltlich. Für Nicht-Mitglieder ist der Preis des Jahrgangs im Buchhandel 4 Mark.

Inserate, welche an die Redaction zu senden sind, finden, soweit geeignet, Aufnahme und wird die durchlaufende Petitzelle oder deren Raum mit 25 kr. Gold = 50 Pf. berechnet.

MITTHEILUNGEN

DES

DEUTSCHEN UND OESTERREICHISCHEN ALPENVEREINS.

N^o. 10.

WIEN, DECEMBER.

1882.

Vereinsnachrichten.

Circular No. 71 des Central-Ausschusses.

Wien, December 1882.

I.

Mit Schluss des Jahres endigt die Thätigkeit des gegenwärtigen Central-Ausschusses, der sich hiemit von den geehrten Sectionen und Mitgliedern verabschiedet.

Es sei gestattet einen kurzen Rückblick auf die dreijährige Periode zu werfen, während welcher die Geschäftsleitung des Gesamt-Vereins ihm übertragen war.

Der Central-Ausschuss in München, von welchem wir vor 3 Jahren die Leitung des Vereins übernahmen, hat in seinem letzten Circular (Mittheilungen 1879 Nr. 6) die Aufmerksamkeit der Vereinsmitglieder auf das Führerwesen gelenkt. Wir glauben, dass er uns das Zeugniß nicht versagen wird, dass er in dem Verein und allen seinen Gliedern bereitwillige Vollstrecker dieses seines Vermächnisses gefunden hat. Gebirgs- wie Flachlandssectionen waren gleicherweise bemüht, durch Aufstellung neuer Führer, Ausarbeitung von Führer-Tarifen, Organisirung von Führervereinen, Ausrüstung der Führer und dgl. m. das Führerwesen in ihren Gebieten zu heben und auch wir waren bestrebt, innerhalb unseres Wirkungskreises möglichst zur Förderung dieser in der That hervorragend wichtigen Sache beizutragen.

Wir wollen hier insbesondere auf die nach dem Vorgang des Schweizer Alpenclub eingeführten Führer-Instructions-Curse hinweisen, weil wir hieran den lebhaften Wunsch knüpfen können, der günstige Erfolg des Instructions-Curses, welcher, Dank den Bemühungen der Section Innsbruck, im letztvergangenen Winter in Innsbruck abgehalten wurde, möge auch andere Sectionen bestimmen, sich dieses hervorragendsten Mittels zur Hebung der fachlichen Ausbildung und der Intelligenz unserer Führer im allgemeinen zu bedienen.

Unsere Hoffnung, Ihnen noch während unserer Amtsdauer eine neue allgemeine Bergführer-Ordnung vorlegen zu können, ging leider nicht in Erfüllung, doch steht die Entscheidung der competenten Behörden in Aussicht.

Dagegen hoffen wir, in Ausführung des Beschlusses der heurigen General-Versammlung in Salzburg die Führerversicherung im nächsten Jahr, und zwar unter der Betheiligung des Oesterreichischen Touristen-Clubs, des Alpenclubs „Oesterreich“ und der Societ  degli Alpinisti in Trient durch die im Sinne des obigen General-Versammlungs-Beschlusses hiezu delegirte Section Austria ins Leben treten zu sehen.

Die Führer-Unterstützungs-Casse hat auch in dieser Periode bei wiederholten Anlässen ihre segensreiche Thätigkeit entfaltet; wir ergreifen diese Gelegenheit, um den opferwilligen Verwaltern derselben und der Section Hamburg, welche uns in allen F hrerangelegenheiten mit Rath und That zur Seite stand, hiemit unseren wärmsten Dank auszusprechen.

Unsere literarischen, wie unsere kartographischen Publicationen waren und werden stets eine hervorragende Seite unserer Vereinsthätigkeit sein: wir waren bemüht, dieselben, so weit es an uns lag, auf ihrer alten Höhe zu erhalten und haben in diesem Streben nur eine Grenze gekannt, welche auch der lebendigste Eifer respectiren muss: die Höhe der uns zu diesem Zweck zur Verfügung stehenden Mittel.

Die dritte Hauptrichtung unserer Thätigkeit, die Weg- und Hüttenbauten, hat in dieser Periode einen weiteren Aufschwung genommen. Das letzte Jahr allein brachte uns einen Zuwachs von 8 Vereinshütten; der Verein zählt deren gegenwärtig im ganzen 52.

Wenn das Gedeihen einer Corporation aus der Zahl seiner Mitglieder zu entnehmen ist, dann können wir von einem, unsere Erwartungen weit übertreffenden Prosperiren unseres Vereins sprechen: die Zahl seiner Mitglieder hat die Ziffer 10 000 weit überschritten.

Die letzten Monate unserer Wirksamkeit wurden durch Elementarereignisse gekennzeichnet, welche in unerhörter Verderblichkeit Zerstörung und Elend über einen grossen Theil unserer Alpenländer brachten. Fast der ganze südlich der Centalkette gelegene Theil Tirols und Kärntens sind eine Stätte der Verwüstung, und noch immer lässt sich das volle Maass des Unbeils nicht ermessen, denn einzelne entlegene Hochthäler sind auch jetzt noch fast unzugänglich. Ueber die Ursachen, welche den Regengüssen des September und October eine so entsetzliche Wirkung verliehen, lässt sich ein endgiltiges Urtheil noch nicht f llen, so wenig, wie über alle Mittel, durch welche bei künftigen Elementarereignissen dieser Art einer so weitgehenden Verheerung vorgebeugt

werden könnte. Nur das lässt sich schon mit Bestimmtheit sagen, dass, was menschliche Thätigkeit in letzterer Hinsicht thun kann, sich auf die Aufforstung der ihrer Wälder beraubten Berghänge und auf die Verbauung, d. i. Regulirung der Wildbäche, welche in ihren schrankenlosen Betten das Verderben herabbrachten, bewegen müsse. In Betreff der Aufforstung ist der Verein schon seit Jahren thätig und wird auch in Zukunft in erhöhtem Maasse bestrebt sein müssen, im Verein mit anderen berufenen Factoren die Wiederbewaldung kahler Hänge vorzubereiten.

Zunächst kann es sich indessen nicht darum handeln, künftigem Unglück vorzubeugen, sondern darum, den nächsten Folgen des gegenwärtigen nach Kräften abzuhelpfen. Das Elend in den betreffenden Thälern ist unbeschreiblich: Hunderten droht ein Winter ohne Obdach, Tausenden ein solcher ohne Brod. Der Central-Ausschuss hat gleich nach dem Bekanntwerden der Katastrophe sich in einem Aufruf an die Sectionen mit der Bitte um Hilfe gewendet und, mit aufrichtiger Genugthuung können wir es constatiren: dieser Appell ist nirgends wirkungslos verhallt. Eine Anzahl unserer Sectionen hat eine Hilfsaction in grösserem Stil eingeleitet und war in der Lage, uns grössere Summen einzusenden, aber alle, ohne Ausnahme, waren bemüht, nach ihren Kräften ihr Scherflein zur Linderung der Noth beizusteuern.

Wir sprechen Ihnen hiermit unseren wärmsten und innigsten Dank aus für die vielen Unglücklichen, denen in ihrer dringendsten Noth geholfen werden konnte, aber auch für den Verein, dessen Name in den verheerten Thälern Tirols und Kärntens mit Dankesworten und Segenswünschen genannt wird.

Sie haben gezeigt, dass die Mitglieder unseres Vereins unsere Alpenländer nicht nur als den Tummelplatz ihrer Vergnügungen für einige flüchtige Wochen betrachten, sondern dass Sie ein warmes und offenes Herz für sie auch in der Ferne bewahren, auch dann, wenn die Stunde der Noth aus denselben an Ihr Mitgefühl appellirt. Wir bitten Sie, auch ferner in Ihren Bemühungen nicht ermatten zu wollen; das Elend ist so gross, dass auch die ausgedehnteste Hilfe demselben nur zum Theil wird entsprechen können.

II.

Die Sectionen Austria in Wien und Moravia in Brünn haben sich vereinigt, um durch Anschaffung von Abonnementkarten für die am meisten befahrenen Strecken der im Staatsbetrieb stehenden Bahnen (z. B. Wien—Salzburg, Wien—Gmunden, Wien—Aussee etc. und vice versa) den Sectionsmitgliedern anstatt der früher bestandenen Fahrpreismässigungen die mit diesen Abonnementkarten verbundenen namhaften Ermässigungen zugänglich zu

machen. Es empfiehlt sich dieser Vorgang ausserordentlich auch für alle anderen Sectionen und wäre die Section Austria bereit, bei Beitritt anderer Sectionen und Erlag eines verhältnissmässig nicht bedeutenden Beitrags zu den Anschaffungskosten dieser Abonnementkarten solche Karten in möglichst grosser Zahl für möglichst viele Routen anzukaufen und diese den betreffenden Sectionen für ihre Mitglieder zugänglich zu machen. Ein materieller Verlust erscheint ausgeschlossen, nachdem die löbliche k. k. Direction für Staatseisenbahnbetrieb unserem Gesamtverein die Begünstigung gewährt hat, die am Schluss eines Jahres zurückgebliebenen Abonnementkarten im Wege des Central-Ausschusses gegen gleiche für das nächste Jahr geltende Abonnementkarten umzutauschen.

Wir ersuchen daher jene Sectionen, welche auf diese Begünstigung reflectiren, sich wegen der Modalitäten ihrer Betheiligung mit der Leitung der Section Austria in Wien, I. Bäckerstrasse 6, direct ins Einvernehmen setzen zu wollen.

III.

Nach der bisherigen Uebung soll 1883 ein zweiter Nachtrag zum Mitglieder-Verzeichniss publicirt werden.

Wir ersuchen die geehrten Sectionsleitungen somit, baldmöglichst ein Verzeichniss der im Jahre 1882 neu aufgenommenen Mitglieder ihrer Section in alphabetischer Ordnung anfertigen und an die Redaction einsenden zu wollen. Dasselbe soll ausserdem den Personalstand der Sectionsleitung und die jetzige Anzahl der Sectionsmitglieder enthalten; Formulare hierzu wurden von der Redaction bereits versendet.

IV.

Nachdem mit 1. Januar 1883 die Casseführung an den neugewählten Central-Ausschuss in Salzburg überzugehen hat, so erscheint es dringlich nothwendig, dass uns die Möglichkeit geboten wird, die Bücher rechtzeitig abzuschliessen. Zu diesem Zweck ersuchen wir die Sectionsleitungen, alle etwa noch offenen Posten chestens zu ebenen.

V.

Wir haben die Ehre, den geehrten Vereinsmitgliedern die Bildung der 86. Section Voigtland unseres Vereins mit dem Sitz in Plauen in Sachsen anzeigen zu können, und verbinden damit die angenehme Mittheilung, dass eine weitere Section, die 87., in Mainz in Bildung begriffen ist.

Dem Central-Ausschuss, welcher sich bei der heurigen General-Versammlung in Salzburg bereits persönlich von Ihnen verabschiedet hat, ist es nun zum letzten Mal vergönnt, an dieser Stelle hier in jener seiner Eigenschaft zu Ihnen zu sprechen. Was wir noch zu sagen haben, ist den Worten nach nicht viel, aber diese wenigen Worte sind die Träger unserer wärmsten Gefühle für den Verein, dessen Wohl und Gedeihen wir während dreier Jahre von ehrenvoller Stelle aus zu überwachen und zu leiten berufen waren. Ein Dank, eine Bitte und ein Wunsch sind es, womit wir die Reihe unserer Ansprachen an Sie beschliessen wollen und, indem wir das thun, von dem Schauplatz unserer bisherigen Thätigkeit zurüctreten.

Der Dank gilt allen Mitgliedern, allen Sectionen und insbesondere deren Leitungen, die durch unbeschränktes Vertrauen und stets bereitwilliges Entgegenkommen unsere Aufgabe so wesentlich erleichtert haben und uns dadurch auch Gelegenheit gaben, manchen Gedanken zu fassen und zu verwirklichen, dessen wir sonst wohl oder übel hätten enttrathen müssen.

Wir haben mit bestem Wollen die Schwierigkeit der Arbeit auf uns genommen, und wenn Sie glauben, dass unser Streben von Erfolg gekrönt war, und dass der Verein auch unter unserer Leitung gleichwie unter jener unserer Vorgänger erstarkt und seinen hohen, schönen Zielen näher gerückt ist, dann dürfen wir mit um so grösserer Beruhigung von Ihnen scheiden und werden uns stets mit Vergnügen an die vielen Stunden ernster und angestrenzter, aber auch freudvoller — weil zielbewusster — Arbeit erinnern, welche wir auf die Erfüllung der übernommenen Pflichten verwendet.

Hieran nun lassen Sie uns die Bitte knüpfen, dass Sie auf unseren Nachfolger, den Central-Ausschuss in Salzburg, zugleich mit der Leitung des Vereins und mit allen Aemtern und Pflichten, die wir in Ihre Hände niederzulegen im Begriff sind, auch dasselbe ehrende Vertrauen und dieselbe thatkräftige Unterstützung übertragen, deren wir uns in so reichlichem Maasse erfreuten.

Und unser Wunsch? Er ist gerichtet in gleicher Weise auf das Gedeihen unseres Vereins als solcher, sowie seiner Interessen und Zwecke.

Ja, möge er stets in ruhigem, unaufhaltsamen Laufe seine Bahn verfolgen, der Deutsche und Oesterreichische Alpenverein, möge er beständig wachsen und gedeihen und ohne Unterlass neue Knospen und prächtige Blüthen treiben, — Blüthen, die sich immer mehr und reicher noch entfalten, aber nie verwelken! Und möge es ihm, um dies zu ermöglichen, niemals an dem nähernden Element fehlen, welches in seinem Innern pulsirt und die

treibende Kraft, der belebende Gedanke ist, der ihn einst erzeugt und ihn jetzt in seiner fruchtbaren Entwicklung unterhält: möge auch er immer tiefer und weiter Wurzel fassen, der Sinn für die Schönheiten der Natur.

Der Central-Ausschuss des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins.

Dr. B. J. Barth. Edler von Wehrenalp, Hof- und Gerichtsadvocat, I. Präsident.
Carl Ritter von Adamek, k. k. Landgerichtsrath, II. Präsident.
Dr. August Böhm, I. Schriftführer.
Carl Göttmann, Scriptor der k. k. Hofbibliothek, II. Schriftführer.
Th. Trautwein, Assistent der k. Hof- und Staatsbibliothek in München, Redacteur.
Dr. Wratislaw Fikeis, Hof- und Gerichtsadvocat,
Adolf Ritter von Guttenberg, k. k. Forstrath und Professor an der
Hochschule für Bodenkultur,
Dr. Alois Klob, Hof- und Gerichtsadvocat,
Arthur Oelwein, Bauinspector der Elisabeth-Westbahn,

} Beisitzer.

Hochwasserschäden in Tirol und Kärnten.

Der Stadtmagistrat Bruneck hat an den Central-Ausschuss folgendes Schreiben gerichtet:

Nichts lindert das Leid in grosser Drangsal und erdrückendem Unglück, das ein hartes Schicksal über den Menschen verhängte, mehr, als sichtliche und erhebende Theilnahme, aus welcher thatkräftige Hilfe entspringt.

Solche Theilnahme und Hilfe bewies in unseren erschütternd ausgedehnten und ungeheure Verluste erzeugenden zwei Ueberschwemmungskatastrophen vor allem der löbliche Deutsche und Oesterreichische Alpenverein, welcher eine wahrè Macht von Nächstenliebe entfaltete und Unterstützungs-Mittel in kolossaler Höhe herbeigeschafft hat.

Ueber 80,000 fl. wurden bis jetzt schon durch diesen Verein gesammelt, um den unglücklichen Gemeinden zugewendet zu werden. Es sind dies Spenden von immenser Grösse, die uns unvergängliche Dankbarkeit zur Pflicht machen.

Den ergebenst gefertigten Magistrat, überwältigt von so grossartiger Opferwilligkeit des löblichen Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins, drängt es, für seinen Theil schon jetzt dieser Dankespflicht im Namen der Stadt Bruneck nachzukommen, und er bittet, diesen tief und innigst empfundenen Dank durch die Vereins-Organen allen Wohlthätern unserer schwerbetroffenen tirolischen Landestheile gütigst bekannt geben zu wollen.

Speciell dankt aus vollem Herzen die Stadt Bruneck noch dem löblichen Central-Ausschuss des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins für dessen grossartige Bemühungen, für dessen segensreiches Wirken zur Linderung unseres Nothstandes.

Mit der Bitte, diesen schlichten Dankesaussdruck wohlwollend entgegenzunehmen zu wollen, geharrt in höchster Hochachtung

Stadtmagistrat Bruneck am 19. November 1882.

Der Bürgermeister:

Mahl m. p.

Wir entnehmen den Publicationen 13—36 des Hilfs- und Actions-Comités der Südtiroler Sectionen in gedrängter Kürze Folgendes.

Bericht der Section Meran.

Matscher Thal. Fahrweg zu den Matscher Alpen auf 3 St. Länge weggerissen, Steig von den Alpen bis zum Bauplatz der Carlsbader Hütte vermuht, so dass projectirte Lieferung von Baumaterial zur Hütte zunächst unmöglich. — Glurns. Schaden 26 200 fl. — Schlanders. Schaden 1600 fl. — Suldenthal. Schaden 1500 fl. — Davon treffen 1200 fl. auf den Strassenbau Gomagoi—Sulden. — Latsch. 43 Parteien und die Gemeinde erlitten einen Schaden von 11 324 fl. — Naturns. Schaden von ca. 1150 fl. — Schnalser Thal. Die neue Strasse theilweise verschüttet; der Bau selbst bewährte sich. — Martellthal. Gesamtschaden 8130 fl. — Passeierthal. Gesamtschaden ca. 1500 fl. — Ultenthal. Thalweg von St. Pankratz bis St. Walburga ganz zerstört, 7 Brücken und 6 Stege weggerissen. Schaden ca. 45 000 fl. —

Bericht der Section Bozen.

Etschthal unterhalb Bozen. Nach der zweiten Ueberschwemmung unternahmen die Herren A. Wachtler, Hanne und Hofer eine Kahnfahrt und fanden die provisorischen Flussbauten bei Leifers zerstört und den Einbruch verlängert; am Ufer Vermehrung 1—2', weiter einwärts aber 5—6' tief; ebenso in der Gemeinde Pfatten. Hier ist an einem Punkt über eine Fläche von 12—15 Joch eine unglaubliche Menge Holz, sowohl Bauholz als Bäume, Brückentheile, Telegraphenstangen, Thüren, Fenster, Betten in chaotischer Verwirrung bis zu 10' und mehr hoch abgelagert. Der Etscheinbruch bei Leifers war 200 m lang. Bei Branzoll fluthete unweit der Strasse (am 5. Nov.) ein See. Die Schäden betragen in Branzoll weitere 48 330 fl. — Bei Neumarkt Alles verwüstet. Schäden der zweiten Ueberschwemmung weitere 41 200 fl. —, in Summe 215 552 fl. — In Salurn wird der

durch die zweite Ueberschwemmung veranlasste Schaden auf 17 930 fl. — für Private und jener der Gemeinde auf 9950 fl. — geschätzt.

Bericht der Societ` degli Alpinisti Tridentini in Trient.

In Trient war der Wasserstand der Etsch mit 6.11 m am 17. September der höchste, den man seit 1445 beobachtet hat; mehr als ein Drittel der Stadt war überschwemmt; ein Seitenarm des Avisio, der bei Lavis die 60 000 kg schwere Eisenbahnbrücke auf eine Distanz von 120 m fortriss, ergoss sich in das alte Etschbett.

Fersinathal. Schaden in Palù 72 000 fl. —, in St. Ursula 32 000 fl. —, Mala 10 000 fl. —, Canezza 20 000 fl. —, Fierozzo 41 000 fl. —, Frassilongo 20 000 fl. —, in Summe 204 000 fl. —, welche Ziffern am deutlichsten für die enorme Zerstörung an Gründen, Gebäuden, Dämmen etc. sprechen.

Sulzberg. Schaden an Feldern und Wiesen 176 900 fl. —, an Gebäuden 8850 fl. —, an verdorbener Ernte 10 000 fl. —, an Strassen und Brücken 58 000 fl. —; in Rabbi und Dimarò 40 000 fl. — Schaden.

Sarcathal. Strasse von Pinzolo nach Campiglio und das Val di Genova zerstört; die drei Sarcabäche haben sämtliche Brücken bei Pinzolo weggerissen.

Suganathal. Borgo wurde zweimal überschwemmt und das Thal in einen See verwandelt, ebenso wüthete der Maso bei Strigno. Grigno, wo der Bach gl. N. tobte, berechnet den Schaden an Häusern auf 105 000 fl. —, an Feldern auf 250 000 fl. —; das Geröll war bis 7 m hoch angeschwemmt.

Der Lauf der Brenta hat sich theilweise verändert; die Kosten neuer Uferschutzbauten berechnet ein Fachmann auf 800 000 fl. — Der Schaden im Bezirk Borgo wird auf 1¹/₂ Millionen Gulden geschätzt.

Zimmersthal. In der Gemeinde Bedol hat der Regnanabach eine 60 m breite, 15—40 m tiefe Schlucht eingerissen, in welche Mühlen und Häuser hineinstürzten. Der Bach füllte dann das ganze Thal zwischen Bedol und Spiazzo auf 30—150 m mit Schotter, ebenso sind die Fluren zwischen Brusago und Sover mit einer bis 6 m hohen und bis 200 m breiten Schotterschichte überdeckt. Aehnlich sieht es in Sover aus; die Gemeinden Bedol, Sover und Segonzano mit zusammen ca. 5000 Einwohnern berechnen ihre Schäden auf 400 000 fl. —

Fleimsthal. Ueberall Verheerungen durch den Avisio. Schäden in Ziano 60 000 fl. —, in Panchia 18 000 fl. —, in Tesero 70 000 fl. —, in Cavalese 49 000 fl. —, in Castello und Molina 50 000 fl. — Die schönen Wälder des Gebiets von Fleims erlitten vielfach Schäden durch Abrutschungen.

Cismonethal. Der Schaden wird auf 500 000 fl. — geschätzt. Viele Strassen sind beschädigt. Gänzlich verschwunden sind: Die

neue Strasse von Canale nach Caoria, jene nach Mezzano am Noanabach entlang und die alte Strasse zwischen Siror und S. Martino di Castrozza. Etwa 20 Brücken im Gebiet von Primör wurden weggerissen. Das Niveau des Sees im Val di Canale hat sich um ca. 7 m gesenkt und der See ist zu zwei Drittel abgelaufen.

Bericht der Section Brixen.

Bei der zweiten Ueberschwemmung ging auch der Eisack hoch, namentlich durch den Pfitscher-, Flaggen- und besonders den Weissenbach bei Mittewald verstärkt. Auf den überschwemmten Feldern strömte das Wasser bei 2 m hoch. Die Rienz hat das Eisackbett um mindestens $1\frac{1}{2}$ m erhöht; in der Brixener Ebene lagert das gesammte Material der Muhrbrüche des Eisack-, Rienz- und Lüsenthals, so dass nicht nur Uebersandung, sondern auch Versumpfung befürchtet wird. — Im Lüsenthale, das ganz abgeschnitten war, beträgt der Schaden der Privaten 10 000 fl. —, der Gemeinde 15 000 fl. —; ebenso wurde Albeins schwer betroffen. Der Schaden im gesammten Gebiet von Afers, Albeins, Pfeffersberg, Milland, Brixen, Lüsen, Mühlbach und Niedervintl beträgt 435 200 fl.

Bericht der Section Bruneck.

Hinter Oberrasen lagerte der Antholzer Bach Erd- und Schottermassen ab, ein Schaden von 29 000 fl. —, dazu noch Schaden an Feldern und Wegen von 22 000 fl. —, in Niederrasen 42 000 fl. —. Im Antholzer Thal sind namentlich die Gegend bei Mitterthal, dann unterhalb Niederthal hart mitgenommen, hier besonders durch Zerstörung eines Uferschutzbaues. Gesamtschaden ca. 105 000 fl.

Ueber die Verwüstungen zwischen Olang und Welsberg heisst es wörtlich: „Unterhalb der Grenze der Gemeinde Olang muss oder richtiger musste die Rienz eine Thalenge durchsetzen, welche einerseits durch die Ausläufer der linksseitigen Thalwand des Wielenbacherthals, andererseits durch die beiden, von den sogen. Wielenbacher Tunnels durchsetzten Felsvorsprünge gebildet wird. Der in dieser Thalenge schon öfter ungestüm gewordenen Rienz war schon vor mehreren Jahren in der Form eines massiven Steinpflasters ein Zaun zugegredacht worden; dieses aus massiven Steinen ausgeführte Pflaster ist völlig verschwunden. Die Rienz hatte sich gleich oberhalb der Tunnels in das rechte Ufer eingewühlt, zwei Häuser und eine Menge Ackerland weggeschwemmt, hatte aber endlich an dem kaum einige Klafter breiten Terrainvorsprung, der sie noch vom dritten Hause trennte, ein Hinderniss gefunden, welches sie fast senkrecht in die Lücke zwischen den beiden Tunnels hineinwarf. In dieser von Felsen umgebenen Lücke wühlte sich die Rienz einen förmlichen Kessel, spülte die ganze Dammaufschüttung der Bahn zwischen den beiden Tunnels weg, und in den grossartigen Wirbel der Gewässer, der hier sich bildete, sank gegenüber gut ein Drittel des sogen. Wielen-

bacher Köpfls, eines bewaldeten Hügels, der vom rechten Ufer her gewissermassen als Schutz für das Dörfchen Niederwielenbach gegen die Rienz und den gegenüberliegenden Felsvorsprung hervorragte. Der Litschbach, der am östlichen Abhang des Wielenbacher Köpfls in massiv gepflastertem Bett der Rienz zuploss, stürzt jetzt in einem viele Klafter hohen Wasserfall von seinem abgerissenen Pflasterbett in das Schotterbett der Rienz; die frühere Thalenge bei Wielenbach ist geradezu eine Thalweitung geworden.“

Ueber die zweite Ueberschwemmung berichtet die *Section Hochpusterthal*:

Der Sextnerbach trat wieder sehr wild auf, durchbrach, nachdem er bereits im Sextenthal die früheren Verheerungen wiederholt hatte, bei Inichen den provisorischen Vorbau und ergoss sich aus seinem hochaufgeschütteten Runst durch den westlichen Theil des Marktes, die dort befindlichen, kaum erst wieder in Stand gesetzten Häuser abermals überfluthend. — In Toblach hat der Wildbach wesentlich neuen Schaden angerichtet. Die früheren Anschüttungen wurden überall bedeutend erhöht und dadurch der Wildbach stets wieder in neue Richtungen gelenkt. Die provisorische Bachregulierung wurde gänzlich vernichtet, der Schuttkegel durch das Dorf ist wieder um vieles höher und dadurch die Lage wesentlich gefährlicher geworden. — In Niederdorf wurden die provisorischen Bachvorbauten grösstentheils von den reissenden Fluthen fortgeschwemmt und war die Gefahr eine sehr grosse. — Welsberg ist neuerdings sehr schwer betroffen. Der Gsieserbach durchbrach abermals an der Krümmungsstelle bei seinem Austritt in das Hauptthal den Vorbau und wälzte wieder die verheerenden, die grössten Steine mitführenden Fluthen mitten durch das Dorf. Die alten Schäden und Aufschüttungen wurden fast überall vergrössert, was ausgebessert und aufgeräumt worden war, grösstentheils wieder vernichtet. Der Kunstschatz Welsbergs, das bekannte Bildstöckl, welches voriges Mal hoch eingeschüttet worden, wurde diesmal weggerissen. Welsberg, das früher so freundliche Dorf von ca. 70 Häusern, ist jetzt eine grosse Schuttfläche, aus welcher die nur mehr ruinenhaften Häuser heraussehen. Es bietet nun ein noch schrecklicheres Zerstörungsbild, als nach der ersten Katastrophe. Die Schäden werden für Toblach auf 300 000 fl., für Inichen auf 107 500 fl., für Niederdorf auf 305 000 fl., für das gleichfalls mitgenommene Pragser Thal auf 83 000 fl. berechnet.

Bericht der Section Ampezzo.

Die Verwüstung begann gleich bei Peitelstein und wurde noch intensiver bei Vereinigung der Boite mit dem Bigontinabach. Die Brücke bei Soccol wurde fortgerissen, die Wasserwehr bei der Säge Soccol fast total ruiniert. Die Bigontina bedrohte die grosse Brücke in Cortina — die beim Spital musste geopfert werden —, der Consteana-

bach zerstörte das Badl bei Campo. Auch die kleineren Bäche in Valbona verursachten dort grossen Schaden am Gemeindegeld, der an drei Stellen in einer Ausdehnung von ca. 8 Hectaren sammt dem Bestande (Hochwald) zu Thal fuhr. Der Gesamtschaden beziffert sich auf Grund der amtlich und detaillirt gepflogenen Erhebungen auf: für das k. k. Aerar mit 954 fl. 17 kr., für Gemeinde und Fractionen 48 954 fl. 55 kr., für Private 52 012 fl. 50 kr. Im ganzen 96 921 fl. 22 kr.

VI. Sammel-Liste.

des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins für die Ueberschwemmten in Tirol und Kärnten.

Se. königl. Hoheit Grossherzog von Hessen durch die Section Darmstadt des D. u. Ö. A.-V. 300 M.; Hilfscomité in München 12 000 fl.; Section Hamburg des D. u. Ö. A.-V. (VII. u. VIII. Rate) 65 fl. und 9000 M.; Actions-Comité in Frankfurt a. M. (hiebei Baron Wilhelm v. Rothschild 1000 M.) 5000 M.; Section Schwaben des D. u. Ö. A.-V. 2164 fl. 90 kr.; Section Würzburg des D. u. Ö. A.-V. (III. Rate) 3168 M.; Section Darmstadt des D. u. Ö. A.-V. (IV., V. und VI. Rate) 5 fl. und 3100 M.; Section Frankfurt (inbegriffen Sammlung der „Frankfurter Ztg.“ 1215 M. 10 Pf.) (V. Rate) 28 fl. und 2000 M.; Section Berlin des D. u. Ö. A.-V. (IV. Rate) 910 fl.; Hilfs-Comité in Worms 1650 M.; Section Nürnberg des D. u. Ö. A.-V. (IV. Rate) 1200 M.; Section Rheinland des D. u. Ö. A.-V. (III. Rate) 665 M.; Section Augsburg des D. u. Ö. A.-V. (IV. Rate) 200 fl. und 600 M.; Section Chemnitz des D. u. Ö. A.-V. (hiebei 100 M. aus der Sections-Casse) 868 M.; Redaction des Oberschwäbischen Anzeigers in Ravensburg 584 M. 75 Pf.; Section München des D. u. Ö. A.-V. 266 fl.; Sammlung der neugegründeten Section Voigtland in Plauen 533 M.; Herr Carl Dittrich in Schönlinde 300 fl.; Erträgniss eines Concertes in Coburg 510 M.; Section Breslau des D. u. Ö. A.-V. (III. Rate) 506 M.; Section Passau des D. u. Ö. A.-V. 1 fl. 60 und 500 M.; Section Greiz des D. u. Ö. A.-V. (III. und IV. Rate) 400 M.; Section Asch des D. u. Ö. A.-V. (VI. Rate) 211 fl. 60 kr.; Section Karlsruhe des D. u. Ö. A.-V. (IV. Rate) 380 M.; Section Wiesbaden des D. u. Ö. A.-V. (III. Rate) 370 M.; Section Regensburg des D. u. Ö. A.-V. (IV. Rate) (150 M. für Dölsach) 350 M.; Section Rosenheim des D. u. Ö. A.-V. (V. und VI. Rate) (davon 130 M. von Sectionsmitglied Kambli als Sammlung der Redaction des „Rottthaler Boten“) 345 M.; Section Gera des D. u. Ö. A.-V. durch die Geraer Zeitung 331 M. 80 Pf.; Section Schwarzer Grat in Isny des D. u. Ö. A.-V. 330 M. 25 Pf.; Section Erzgebirge Voigtland (III. Rate) 280 M.; Stadtrath von Zwickau, Zwickauer Wochenblattje 200 M.; Herr Eduard Wiesenburg sammt Tochter 110 fl.; Section Lindau des D. u. Ö. A.-V. 140 M.; Rhönclub

in Fulda 125 M.; Section Reichenhall des D. u. Ö. A.-V. (II. Rate) 107 M.; Herren F. W., Mitglied der Section Austria und K. in Wr. Neustadt je 50 fl.; Ungarischer Karpathen-Verein 40 fl.; Gesellschaft Riff Lindenau zu Königsstele a. d. Ruhr 35 fl. 10 kr.; Verein für Naturkunde in Annaberg 55 M.; Sammlung des Herrn August Sirk 27 fl.; Fräulein Grete Rösler (für das Lessachthal) 25 fl. 24 kr.; die Herren Heim, Dr. C. Körper von Marienwerth je 20 fl.; Frau Th. Edle v. Fischer 15 fl.; die Herren Ferd. Oberländer in Gera, Dr. Josef Trutter, Dr. Ferd. Schuster, Ferd. Dehm und F. Olbricht, Frau Camilla Göbl je 10 fl.; die Herren X. Y., V. H., Dr. Max Burian, Dr. Hermann Beer, die Frauen Marie Gutscher, Anna Striech, Marie Schuster je 5 fl.; die Herren Wilh. Molinary, N. D. je 4 fl.; Herr Heinrich Neumann und Frau Milla Giampietro je 2 fl.; Herr Franz Pitner 1 fl.; Herr Franz de Paula 50 kr.

Summe 16 642 fl. 94 kr. und 33 798 M. 80 Pf. Hierzu die bereits früher ausgewiesenen 22 557 fl. 40 kr., 45 209 M. 90 Pf., 1 Dukaten und 150 Frcs. = 22 557 fl. 40 kr. und 45 209 M. 90 Pf. Zusammen 39 200 fl. 34 kr., 79 008 M. 70 Pf., 1 Dukaten und 150 Frcs.

V. Verwendungs-Ausweis.

| | fl. | M. |
|---|-----------|-------|
| Vom Hilfs-Comité in München an das Hilfs- und Actions-Comité der vereinigten Sectionen in Bozen | 12 000 | — |
| Von der Section Würzburg direct nach Villach | — | 642 |
| Von d. Section Lindau direct nach Villach | — | 140 |
| „ „ „ Augsburg „ „ „ | 200 | — |
| „ „ „ Würzburg „ „ Bozen . | — | 1 526 |
| Concertertragniss in Coburg direct n. Bozen | 297.33 | — |
| Section Innsbruck für Stubai | 50 | — |
| „ Klagenfurt für das obere Möllthal | 300 | — |
| „ München direct nach Bozen . . | 266 | — |
| | <hr/> | <hr/> |
| | 13 113.33 | 2 308 |
| Hiezu die laut Ausweis IV. bereits verwendeten | 31 356.80 | 2 600 |
| | <hr/> | <hr/> |
| | 44 470.13 | 4 908 |

VIII. Sammeliste.

Hilfscomité in München 4000 fl.; Section Bozen des D. u. Ö. A.-V. 3134 fl. 58 kr.; Hilfscomité in Bremen 2245 fl. 76 kr.; Section Leipzig des D. u. Ö. A.-V. 2200 fl.; Section Frankfurt des D.

u. Ö. A.-V. 3000 M.; Redaction der Neuesten Nachrichten in München 758 fl. 2 kr.; Section Darmstadt des D. u. Ö. A.-V. VII. Rate, Section Dresden des D. u. Ö. A.-V. III. Rate und Section Hamburg des D. u. Ö. A.-V. IX. Rate je 1000 M.; Section Ulm-Neu-Ulm des D. u. Ö. A.-V. 5 fl. 50 kr. u. 989 M.; Section Karlsruhe des D. u. Ö. A.-V. V. u. VI. Rate 915 M.; Section Jena des D. u. Ö. A.-V. II. Rate 927 M.; Section Salzburg des D. u. Ö. A.-V. II. Rate 500 fl.; Section Würzburg des D. u. Ö. A.-V. IV. Rate 800 M.; Redaction des Bamberger Tagblatt 651 M.; Sammlung in Kaufbeuern 543 M. 28 Pf.; Section Fürth des D. u. Ö. A.-V. II. Rate 2 fl. u. 508 M. 15 Pf.; Section Memmingen des D. u. Ö. A.-V. II. Rate 500 M.; Herr Jos. Oser in Krems (für Pusterthal) 267 fl. 60 kr.; Paulinus-Druckerei F. Dasbach in Trier 255 fl. 2 kr.; Section Lindau des D. u. Ö. A.-V. 420 M.; Frau Amandus May in Amsterdam 400 M.; Section Heidelberg des D. u. Ö. A.-V. 370 M.; Section Rosenheim des D. u. Ö. A.-V. (einschliesslich des Erträgnisses des Concerts der Liedertafel in Rosenheim mit 272 M. 10 Pf.) 300 M.; Section Meran des D. u. Ö. A.-V. (für Proveis) 100 fl.; Section Breslau des D. u. Ö. A.-V. IV. Rate 282 M. 50 Pf.; Section Algäu-Immenstadt des D. u. Ö. A.-V. II. Rate 160 M. 50 Pf.; Redaction des Beobachters am Main in Aschaffenburg und Section Algäu-Kempton des D. u. Ö. A.-V. je 150 M.; Redaction des Odenwälder-Boten in Grossumstadt 130 M. 80 Pf.; Coblenzer Alpenfreunde 127 M. 50 Pf.; Gesangvereine Liederkranz und Orpheus in Annaberg (davon 30 M. für Kirchberg im Gailthäl und 30 M. für Gailthäl überhaupt) 120 M.; Redaction der Lahrer Zeitung 117 M. 28 Pf.; Redaction der Kemptner Zeitung 113 M. 10 Pf.; Naturwissenschaftlicher Verein in Gotha (für Tirol) 100 M.; Redaction der Kieler Zeitung 58 fl. 45 kr.; Ungenannte Dame in Bozen (für Pusterthal 100 frs.) 47 fl.; Section Siegerland des D. u. Ö. A.-V. III. Rate und Gemeinde Alt-Oetting je 50 M.; Herr Wilhelm Freiherr v. Haan 25 fl. für eine hart betroffene Familie im Pusterthal und 10 fl. für eine hart betroffene Familie im Lessachthal; Section Küstenland des D. u. Ö. A.-V. Nachtrag 30 fl.; Herr Dr. J. P. 25 fl.; die Damen E. P. u. H. P. 1 £ u. 40 fl. (blos für Lessach) = 30 fl. 79 kr. die Herren Rockenhofer und Baron Coudenhove je 20 fl.; Section Asch des D. u. Ö. A.-V. Nachtrag 19 fl.; Herr Oscar Kramer 10 fl.; die Herren J. Mauraal, Dr. Carl Ritter von Neupauer (für Tirol), A. Groyer, C. S. in K., A. A., Dr. C. und Frau Krumpöck in W.-Neustadt je 5 fl.; Herr A. Böserl (für Tirol) 3 fl.; Herr Heinrich Schneider und Frau Marie Schütz in Eggenburg je 2 fl.; S. 100 Zistersdorf, F. H. Retz, H. Liebreich in Temesvar, Adelina Kraft, Dr. Carl Ritter v. Neupauer (für Kärnten), Wenig aber gern, Unbekannt je 1 fl.

Summe 13 814 fl. 72 kr. und 14 775 M. 11 Pf.

Hiezu die früher ausgewiesenen 39 200 fl. 34 kr. und 79 008 M. 70 Pf., 1 Ducaten und 150 Frcs.

Zusammen 53 015 fl. 6 kr., 93 783 M. 81 Pf., 1 Ducaten und 150 Frcs. oder **106 917 fl. 29 kr. österr. Währung.*)**

VI. Verwendungsausweis.

| | fl. | kr. |
|--|-----------|-----|
| <i>Vom Central-Ausschuss:</i> | | |
| An das Hilfs- und Actionscomité der vereinigten Südtiroler Sectionen in Bozen incl. der besonderen Widmungen | 22 969.91 | |
| An die Section Villach des D. u. Ö. A.-V. für Drau-, Gail- und Lessachthal einschl. besonderer Widmungen | 8 128.03 | |
| An die Societä degli Alpinisti Tridentini | 4 000.— | |
| An das Hilfscomité in Dölsach einschliesslich besonderer Spende der Section Regensburg | 587.68 | |
| Für Nikolsdorf | 300.— | |
| An die Section Innsbruck des D. u. Ö. A.-V. für Stubai | 550.— | |
| An die Section Möllthal des D. u. Ö. A.-V. für das untere Möllthal | 150.— | |
| An Photograph Nicolaus Fischer in Verona in Folge specieller Widmung der Section Wiesbaden des D. u. Ö. A.-V. 250 Frcs. | 119.68 | |
| <i>An das Hilfs- und Actionscomité der vereinigten Südtiroler Sectionen direct:</i> | | |
| Von den Neuesten Nachrichten in München 758 fl. 2 kr.; von der Section Leipzig des D. u. Ö. A.-V. 2200 fl.; von der Kieler Zeitung 58 fl. 45 kr.; von der Paulinus-Druckerei F. Dasbach in Trier 255 fl. 20 kr.; von der Gemeinde Alt-Ötting | | |
| Latus . . . | 36 805.30 | |

*) Die Verlagshandlung Lampart & Comp. in Augsburg hat sich bereit erklärt, das in ihrem Verlag erschienene Werk: **Waltenbergers Orographie des Wettersteingebirges** den einzelnen Sectionen zum Selbstkostenpreis von M. 3.50 per Exemplar abzugeben, wogegen jedoch der Verkauf an die Mitglieder der Sectionen nur zum Ladenpreis von M. 6.— erfolgen darf, während der Ueberschuss von M. 2.50 zum Besten der Nothleidenden in Tirol u. Kärnten in Verwendung zu kommen hätte.

Der Central-Ausschuss hat die Sectionsleitungen in einem eigenen Schreiben ersucht, dieses Anerbieten kräftigst zu unterstützen und für eine möglichst weite Verbreitung desselben Sorge zu tragen, um auf diese Art einen namhaften Ueberschuss zu erzielen, der seinerzeit an den Central-Ausschuss einzusenden wäre. Der Herr Verleger ist auch bereit, jeder Section auf Verlangen 1 Exemplar zum Auflegen zu schicken.

| | fl. | kr. |
|---|-----|-----------|
| Uebertrag . | 36 | 805.30 |
| 50 M. = 29 fl. 22 kr.; vom Bamberger Tagblatt 651 M. = 378 fl. 49 kr. ö. W.; von der Kemptner Zeitung 113 M. 10 Pf. = 66 fl.; von der Section Lindau des D. u. Ö. A.-V. 420 M. = 244 fl. 63 kr.; Section Algäu-Kempton des D. u. Ö. A.-V. und Redaction des Beobachter am Main je 150 M. zusammen 300 M. = 174 fl. 65 kr. | 4 | 164.66 |
| Specielle Widmungen: Section Meran des D. u. Ö. A.-V. für Proveis 100 fl.; Jos. Oser in Krems 267 fl. 60 kr. und ungenannte Dame in Bozen 100 Frcs. = 47 fl., letztere beide für Pusterthal | | 414.60 |
| Sammlung der Section Bozen des D. u. Ö. A.-V. im eigenen Gebiet verwendet | | 3 134.58 |
| Summe . . | 44 | 519.14 |
| Hiezu die laut Verwendungs-Ausweis V. verwendeten 4908 M. und 44 470 fl. 13 kr. = | | 47 331.28 |
| Zusammen . | 91 | 850.42 |

Die meisten alpinen Gesellschaften und Vereine haben gleichfalls Sammlungen für die Ueberschwemmten in Tirol und Kärnten eingeleitet, und finden sich dieselben, insoweit sie das Ergebniss ihrer Sammlungen dem Central-Ausschuss des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins einsandten, in dessen Sammellisten verzeichnet; hinsichtlich der in diesen Sammellisten nicht erwähnten alpinen Vereine theilen wir mit, dass der Alpenclub »Oesterreich« laut Ausweis in der Oesterreichischen Alpenzeitung Nr. 102 vom 1. December 1337 fl. 23, der Oesterreichische Touristenclub laut Ausweis in der Oesterreichischen Touristenzeitung Nr. 23 vom 1. December 2058 fl. 30 und 600 M. gesammelt und ihrer Verwendung zugeführt haben.

Der Schweizer Alpenclub hat ebenfalls durch seine Sectionen eine Sammlung eingeleitet und wird nach Schluss das Ergebniss derselben dem Central-Ausschuss des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins einsenden.

Berichte der Sectionen.

Austria in Wien. Die Monats-Versammlung vom 29. November wurde durch Vorstand-Stellvertreter Herrn C. Schneider mit geschäftlichen Mittheilungen eröffnet, worauf Herr k. k. Major und Gruppenvorstand im Militär-geographischen Institut Ottomar Volkmer seinen Vortrag über einige moderne Reproductions-Methoden von Karten hielt. Derselbe ist als Ergänzung des beim internationalen alpinen Congress in Salzburg gehaltenen (in der Zeitschrift erscheinenden) zu betrachten; dort wurde der Vortrag bei Tageslicht gehalten, das auf die Vorführung von Experimenten störend eingewirkt haben würde, wesshalb dieselben in Salzburg unterbleiben mussten. Als Basis bei den modernen Reproductionsverfahren sei die chemische Wirkung des Lichts anzunehmen, in Folge welcher Stoffe derartig zersetzt oder bloß umgesetzt werden, dass sie entweder eine bestimmte Farben-Veränderung erfahren oder sonst sich bezüglich ihrer Löslichkeit im kalten und warmen Wasser charakteristisch ändern. Nach einem Hinweis auf die einschlägigen Lehren der Optik besprach Redner die hervorragendsten Prozesse, als deren Grundlagen vor allem die durch chemische Wirkung des Lichts hergestellten Glaspositive und Glasnegative zu betrachten sind; die ersteren für das Verfahren der Photochemigraphie, die letzteren, welche wieder sogenannte gerade oder verkehrte sein können, von denen die geraden für die verschiedenen photographischen Copirmethoden, wie den Silber-, Kohle- und Platin-Copirprocess, dann für die Photolithographie, die verkehrten aber für die Heliogravure. Redner erläutert nun das Verfahren der Kohle-Photographie, welches darin besteht, dass ein Bogen gut geleimten Papiers in der Dunkelkammer mit einer Mischung von Gelatine und Wasser mit Pigment, z. B. Russ, versetzt und durch doppelt-chromsaurer Kali lichtempfindlich gemacht wird. Beim Exponiren wirkt nun die Chromsäure derart auf die Gelatine ein, dass dieselbe dort wo sie vom Licht getroffen wird, im Wasser unlöslich ist, wogegen jene Stellen, die nicht belichtet werden, löslich bleiben. Wird die Copie dann in 30—40° C. warmes Wasser gelegt, so ist dadurch die Lichtwirkung der Chromsäure fixirt; bei Waschen mit kaltem Wasser tritt das Bild klar hervor und die Platte ist zur Reproduction fertig. Während die Silbercopien mit der Zeit verblassen, ist das Bild einer Kohle-Photographie, so beständig wie ein Druck in fetter Farbe. Ebenso beständige und besonders scharf in den Tönen wiedergegebene Copien liefert das Verfahren der Platinotypie, welches im wesentlichen darin besteht, dass man gut geleimtes Papier in einer Lösung von Wasser und Alkohol mit geringem Zusatz von Alaun 2—3 Minuten badet und dann trocknet; das so präparirte Papier wird nun durch Bestreichen mit einer Mischung von Kalium-Platin-Chlorür und Ferroid-Oxalat lichtempfindlich gemacht, dann im Dunkelraum getrocknet. Die Exposition erfordert grössere Aufmerksamkeit und kürzere Zeit als bei der Silbercopie. Entwickelt wird

das Bild durch eine 80—85^o C. heisse Lösung von oxalsaurem Kali, wodurch sofort das Platin reducirt wird; durch Einlegen in verdünnte Salzsäure verliert das Bild den gelben Ton und erscheint schwarzgrau auf weissem Grund. Diese beiden Verfahren werden besonders dann angewendet, wenn die Zahl der verlangten Copien eine nur kleine, z. B. 10—15 ist. Bei grösserem Bedarf greift man zur Photolithographie, welches Verfahren a. a. O. bereits erläutert wurde. Redner erwähnte dann das sogenannte Ecksteinsche Verfahren, Farbendruck mit geätzter Rastrirung und die Heliogravure und Chemiegraphie, beide gleichfalls im erwähnten Vortrag behandelt. Vier von diesen Verfahren wurden durch trefflich gelungene Experimente und eine grosse Zahl von im k. k. Militär-geographischen Institut hergestellter Karten und Kunstwerke erläutert. — Ausserdem gelangten zur Ausstellung die Oelgemälde: Mooserboden im Kaprunerthal von L. Munsch, Blick vom Salzsteig gegen das Stoderthal von Georg Geyer (beide für die Kunstabtheilung angekauft) und „Gebirgssee“ von Melchior Fritsch, die Panoramen von der Zwieselalpe und von der Josefswarte am Hinteren Föhrenberg bei Perchtoldsdorf von Dr. A. Sattler und Photographien aus dem überschwemmten Südtirol von Unterwagner in Trient durch Oscar Kramer.

In der Wochen-Versammlung vom 22. November sprach Herr Dr. Anton Sattler über Abtenau und Umgebung. Der Vortragende führt aus, dass die reizende, Naturschönheiten verschiedenster Art aufweisende Umgebung von Abtenau, noch viel zu wenig bekannt sei und unterzieht drei Ausflüge einer eingehenden Besprechung. Er schildert zunächst den lohnenden Besuch des Bichlfalls und der Lammeröfen. Ersterer, vom Aubach gebildet, stürzt in drei Absätzen über eine ca. 20 m hohe Marmorwand in eine enge Schlucht herab und ist in 2 St. von Abtenau aus zu erreichen. Mit dessen Besichtigung ist der Besuch der Lammeröfen bequem zu verbinden, welche von der sogen. Veits- oder Teufelsbrücke am besten zu übersehen sind. Der Rückweg kann entweder auf der alten Strasse über den Strubberg oder auf der neuangelegten Strasse durch den Lammerstrub unternommen werden. Er geht dann über auf eine kurze Besprechung der Besteigung des Hochzinken 1762 m, welcher auf drei Wegen, die beim Jagdhaus Unterwand (4 St. von Abtenau) ihren Ausgang nehmen, erstiegen werden kann; und zw. durch das Ackersbachthal über die Hennen-Alpe (4 St.), über die Zinken-Alpe (3¹/₂ St.) und über die Zinkenbach-Alpe um das Osterhorn (4¹/₂ St.). Nach einer gedrängten Schilderung der Aussicht bespricht der Vortragende kurz die Abstiege über den Faistenauer Hintersee nach Salzburg und über Zinkenbach nach St. Wolfgang. Als einen besonders lohnenden Ausflug bezeichnet er endlich die Besteigung des Gamsfelds 2024 m, welches von Russbach aus entweder über die Anzenkaroder über die Frauenwand-Alpe in 3¹/₂—4 St. erstiegen werden kann und eine der schönsten Aussichten des Salzkammerguts gewährt. Zum

Schluss bespricht er die äusserst lohnenden und interessanten Aufstiege von Strobl durch das Strobler-, und von Stat. Goisern oder Anzenau durch das Goiserer-Weissenbachthal. Zur Illustrirung des Vortrags waren ausgestellt eine Ansicht des Bichlfalls (Zeichnung), die Rundsicht vom Hochzinken (Federzeichnung) und die Originalaufnahme der Rundsicht vom Gamsfeld.

Am 8. November 1882 fand der erste gesellige Abend der Saison mit musikalischen und deklamatorischen Vorträgen statt.

Berlin. In der Sitzung vom 9. Nov. berichtet Herr Geh. Reg.-Rath Deegen über seine diesjährigen Touren im südlichen Norwegen. Er erreichte über Kopenhagen Kristiania, ging von dort über Kongsberg, Bolesjö und Tinoset zum Rjukanfos und wandte sich, über Hitterdal nach Kongsberg zurückgekehrt, zum Spirillensee und Valdars. Von Ny-stuen aus wurde ein Ausflug über den Tyinsee und Jotunheim gemacht und von Eidslugarden aus das Skinegg am Bygdinsee erstiegen. Ueber Marystuen und Borgum erreichte der Vortragende sodann Lördalsören, unternahm Fahrten im Sognefjord (Lyster- und Årdalfjord), wandte sich hierauf dem Aarlands- und Naeröfjord zu, ging über Gutwangen, Vossevangen nach Eide und Ulrik, besuchte den Hardangerfjord, den Sörfjord und stieg von Odde zum Buarbrae hinauf. Ueber Bergen und Molde, wo der Moldehei besucht wurde, gelangte der Vortragende hierauf durch das Romsdal nach Jerkin auf dem Dovrefeld. Von dort aus wurde der Sneehätta erstiegen und sodann die Rückreise nach Kristiania über Lille-Elydal nach Barkald gemacht. Der Vortragende besprach das Reiseleben in Norwegen und die Gebirgsnatur des Landes im Gegensatz zur Schweiz und zu Tirol und schilderte eingehender seine Reise bis Lärdaivören.

Dresden. Am 4. October begannen die Winterversammlungen der Section. Zunächst berichtete Herr Oberförster Passow aus Torgan über seine Thätigkeit als Delegirter der Section in der Salzburger General-Versammlung. Herr Kaufmann Geucke schilderte mit vielem Humor die Einweihung der neuen Unterkunftshütte im Martellthal. Am 18. October berichtete Herr Amtsrichter Munkel über seine diesjährigen Touren in der südlichen Ortler- und Adamello-Gruppe. Von der neuen Hütte ausgehend, wurde das Hohenferner-Joch überschritten und Fucine an der Tonalestrasse erreicht. Von Dimarò gelangten die Reisenden zum prächtig gelegenen Hôtel Madonna di Campiglio, dem Ausgangspunkt für den Besuch des aussichtreichen Monte Spinale und des Dos Sabbione.

Am 1. November berichtete Herr Rechtsanwalt Geissler aus Freiberg über einige schwierige Hochtouren in der Ortler-Gruppe. Unter Führung des Josef Pichler erstieg er die Königsspitze in 5 St. von der Schaubach-Hütte aus und wurde oben durch klare Fernsicht belohnt. Einige Tage darauf wurde der Ortler selbst auf dem sehr schwierigen Weg über den Hintern Grat bezwungen. Von Sulden früh 2 U. aus gerückt, erreichten die Reisenden 10 U. das „Signal“ und hatten von hier aus eine so schwierige Kletterarbeit zu bewältigen, dass sie die

höchste Spitze erst um 4 U. unter den Füßen hatten. Nach 2 St. fand man sich im schützenden Obdach der Payer-Hütte und langte in voller Nacht, gegen 10 U., wieder in Sulden an.

Am 15. November schilderte Herr Amtsrichter Munkel eine Ersteigung des Adamello. Von Pinzolo wurde die Leipziger Hütte in 7 St. erreicht; andern Tags wurde gegen 6 U. aufgebrochen und die Spitze ohne sonderliche Schwierigkeit um 1 U. betreten. Der Abstieg führte durch den Avio-Pass, wo die Reisenden auf frische Bärenspuren stiessen, ins Val Avio, in dessen oberer Malga sie die einbrechende Nacht zwang, Obdach zu suchen. Am andern Morgen wurde Ponte di Legno an der Tonalestrasse erreicht. Der Vortragende erwähnte besonders lobend die Tüchtigkeit und Anspruchslosigkeit der dortigen Führer, an denen sich manche ihrer Collegen in Deutsch-Tirol ein Beispiel nehmen können. (Bei der Einweihung der Zufallhütte erhoben Träger und auch Führer aus Martell theilweis so übertriebene Forderungen, dass man sie einfach abweisen musste, zudem ihre Leistungsfähigkeit und Ortskenntniss sehr viel zu wünschen übrig liess.) — Besondere Verdienste um die Erschliessung des Adamello-Pressanello-Stockes hat sich ausser der Section Leipzig die Gesellschaft der Trientiner Alpenfreunde erworben.

Küstenland. Am 17. Nov. besprach Herr Dr. Heinrich Medicus den neuen Triglavweg, der im vergangenen Jahre von Dr. Jul. Kugy vom Trentathal aus eröffnet worden. Der Vortragende, dem die Ehre der dritten Ersteigung auf diesem Weg gebührt, unternahm die Tour von der Baumbach-Hütte aus mit einem Freunde und dem Führer Andrej Komac und hielt sich im allgemeinen an die Anstiegslinie des ersten Ersteigers. An zwei Stellen ist er jedoch merklich von derselben abgewichen; das eine Mal unmittelbar unter dem »Flitscher Schnee«, wo Dr. Kugy aus der Mulde, die den steilen Triglav-Westhang hinaufzieht, links hinauskletterte, um über die steilen Rasen das Plateau zu gewinnen, eine Stelle, die namentlich im Abstieg für absolut gefährlich erklärt werden muss, während Dr. Medicus die Mulde bis zum Plateaurand verfolgte und damit jene Stelle vermied. Auch die zweite bedeutend schwierigere Stelle an der 8 m hohen Wand ober dem »Flitscher Schnee« kann bei ferneren Touren entfallen, nachdem Dr. Medicus den »schiefen Gang«, das schmale Felsband unterhalb der »Flitscher Scharte« durch einen ganz leichten Kamin erreichte, der auch vom ersten Ersteiger bei seiner zweiten diesjährigen Tour von dieser Seite im Abstieg benutzt worden war. Nachdem somit die beiden schwierigsten Stellen beseitigt sind, kann Dr. Medicus den Weg jedem Touristen warm empfehlen und erklärt ihn für weder besonders schwierig, noch weniger für etwa besonders gefährlich, vorausgesetzt namentlich, dass einige kleine Verbesserungen an den Stellen angebracht würden, die gegenwärtig noch grössere Vorsicht erheischen. Dr. Medicus denkt sich den neuen Triglavweg besonders als Abstiegsroute für Touristen, die von Moistrana oder von der Wochein aufgestiegen, bespricht die Nothwendig-

keit einer kleinen Hütte am »Flitscher Schnee« und macht schliesslich den Vorschlag, den Weg mit rother Oelfarbe oder mit Steinmännchen zu markiren.

München. Am 1. November erstattete Herr Advocat Schuster Bericht über die Hochwasserschäden in Tirol und Kärnten und die bisherige Thätigkeit des Alpenvereins zur Linderung der Noth, indem er namentlich dankend der Unterstützung gedachte, welche die Presse und das Hilfs-Comité in München den Bestrebungen des Vereins angedeihen liessen.

Am 22. hatte der Männergesangsverein „die Bären“ die Güte, einige ausgewählte Gesangsstücke zum Besten zu geben, nachdem ein Bericht über die Vereinspartie von Salzburg auf den Untersberg vorangegangen war.

Die Herren Dr. Max Stumpf und Kaufmann J. Bessinger schilderten in einem Cyclus von Vorträgen, jener seine Tour durch Schweden und Norwegen, dieser seine mehrmonatliche Reise durch das innere Russland. Wir werden auf beide zurückkommen.

Prag. Auch im vergangenen Sommer war die Section bemüht, auf den eingeschlagenen Bahnen rüstig weiter zu streben. Das Führerwesen betreffend wurden neue Tarife für Virgen, Prad und Mayrhofen entworfen und vertheilt. Der Dornauberger Tarif wurde revidirt und neu aufgelegt.

Auf Vorschlag der Section wurden 11 Führer (2 für Prad, 1 für Dornauberg, 7 für Mayrhofen, 1 im Martellthal) autorisirt und vollständig ausgerüstet. Die von dem Ausschussmitglied Herrn H. Dominicus im Zamsgrund gegenüber dem Schlegeisthal erbaute Blockhütte wurde zwar unter Dach gebracht, konnte jedoch der Ungunst des Wetters halber im Inneren nicht vollendet werden. Der gleiche Umstand legte auch dem von der Section unternommenen und vollendeten Wegbau von Zams zum Pfitscher Joch grosse Schwierigkeiten in den Weg. Zur Payer-Hütte wurde eine Weganlage vereinbart und ausgeführt und ebenso der Weg zur Prager Hütte über den Kesselkopf verbessert.

Im Martellthal wurde ein neues Proviant-Depôt (das 8. der Section gehörige) errichtet. Zum Bau der Carlsbader Hütte im Matscher Thal wurden durch die Sectionsmitglieder in Carlsbad die diesbezüglichen Erhebungen getroffen. — Herr Professor Steiner, welcher in Vertretung des erkrankten Obmanns der Section den internationalen alpinen Congress in Salzburg besucht hatte, erstattete am 26. October Bericht und reproducirte das Wesentlichste des von ihm dort gehaltenen Vortrages: „Ueber den Bau der Unterkunftshütten in den Alpen“.

Nachrichten von anderen Vereinen.

Alpenclub „Oesterreich“. Am 3. November ist Nr. 100 der Oesterreichischen Alpenzeitung, des Vereinsorgans des Clubs, ausgegeben

worden. Dieselbe enthält einen Bericht über die Thätigkeit des Vereins in den nahezu vier Jahren seines Bestehens; wir verzeichnen daraus Folgendes: Erbauung der Erzherzog Johann-Hütte auf der Adlersruhe 3463m, 1880 eröffnet, 1882 durch Zubauten verbessert; — Errihtung des Kaiserkreuzes auf dem Glocknergipfel (1880); — Erbauung der Wiener Hütte am Hochfeiler (Pfitsch) (1881 eröffnet und seitdem ergänzt); — Einführung von Instructionstouren zur Einübung minder tüchtiger Mitglieder im Bergsteigen (seit 1879); — Betheilung von Führern mit Karten; — Gründung einer Section in Rossatz-Krems (1881); — Versicherung österreichischer Bergführer (1882); — Organisation des Führerwesens im Pfitscher Thal (1882). Seit 1879 besteht ferner ein vom Club gegründeter Fond für durch Elementar-Ereignisse verunglückte Bewohner der Alpenländer. —

Am 10. November hatte eine ausserordentliche Plenar-Versammlung über die von einem Mitglied beantragte Erhöhung des Jahresbeitrags von 3 fl. auf 5 fl. zu beschliessen; der Antrag erhielt jedoch die nöthig gewesene Zweidrittel-Majorität nicht; damit fiel auch der Antrag des Ausschusses, die Oesterreichische Alpenzeitung künftig nur in der Stärke von einem halben statt einem ganzen Bogen erscheinen zu lassen, dagegen ausserdem ein Jahrbuch herauszugeben, und wurde nur beschlossen, von den in der Alpenzeitung erscheinenden Abhandlungen und Aufsätzen Separat-Abdrücke in beschränkter Zahl anfertigen zu lassen und diese, womöglich mit Illustrationen versehen, zu einem Jahrbuch zu vereinigen. — Der aus 15 Mitgliedern bestehende Ausschuss erklärt hierauf, dass er in der Ablehnung des Antrags auf Erhöhung des Jahres-Beitrags „zum mindestens nicht jenes Maas von Vertrauen, welches er für nöthig zu einem erspriesslichen und harmonischen Wirken erachtet“, zu erblicken vermöge und beabsichtige, sein Mandat ehemöglich niederzulegen; derselbe wird denn auch nur mehr bis Ende 1882 functioniren.

Mittheilungen und Auszüge.

Die Telephonleitung Eisenkappel — Hochobir mit fünf Zwischenstationen wurde am 21. October von der Section Eisenkappel des Ö. T.-C. eröffnet. Diese Leitung, die namentlich zum Zweck der täglichen Abgabe der meteorologischen Beobachtungen am Hochobir an die k. k. Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus in Wien (von Eisenkappel telegraphisch) und eines raschen immerwährenden Verkehrs mit dem Beobachter und Schutzwart erbaut wurde, erreicht eine Länge von 13,5 km und in der Schlussstation am Hochobir (2031 m) eine Vertikaldistanz von ungefähr 1500 m.

Nachdem 10 km Gebirgsanlage sind, erscheinen die Kosten von

1600 fl. gering, umsomehr da die Apparate und das ganze Baumaterial von so vorzüglicher Qualität sind, dass bis nun, trotz der furchtbaren Stürme in der letzten Octoberwoche, keine bedeutendere Störung eintrat und die Verständigung imponirend klar ist. Das Zustandekommen des schönen, der Wissenschaft dienenden Werkes ist nur durch Subventionen hoher Gönner möglich geworden. Bei Eröffnung fanden sich ziemlich viele Gäste ein und auch der Deutsche und Oesterreichische Alpenverein war durch die Herren Pазze, Vorstand der Section Küstenland, F. Seeland und Claudius Baron May von der Section Klagenfurt vertreten.

Unglücksfälle in den Alpen. Im Alpine Journal gibt Herr C. E. Mathews eine Zusammenstellung der seit 1856 bekannt gewordenen Unglücksfälle in den Alpen; wir erwähnen vorerst nur, dass der an der Aiguille blanche de Peuteret Verunglückte wirklich der berühmte englische Embryologe Professor Francis M. Balfour war, und nicht Balor wie wir S. 258 nach einer Berichtigung der Alpenpost verzeichneten.

Touristische Notizen.

Berchtesgadener Gruppe.

Grundübelhörner ca. 1950 m. — *Die wahre Höhe des Häuselhorns.* Am 2. October 1881, 3 U. 15 früh von Ramsau mit Führer Joh. Grill aufbrechend, erreichten wir in $3\frac{1}{2}$ St. über die Halsgrube und den Böslsteig die untere Terrasse des Wagendrisklars. Die das Kar südlich einschliessenden Grundübelhörner erheben sich in mächtigen, von wilden Rinnen durchfurchten Abstürzen über dem von grossen Steinblöcken erfüllten kesselartigen Karboden. Vom Steinberg (nördlich) gesehen, scheint die Ueberwindung dieser jäh aufsteigenden plattigen Wände bedeutende Schwierigkeiten zu haben; H. v. Barth zählte die Hörner zu den schärfsten Klettertouren, die ihm in den nördlichen Kalkalpen vorgekommen seien. Thatsächlich aber bieten beide Hörner — das kleine östliche ist eine zu unselbständige Erhebung — der Ersteigung keine erheblichen Schwierigkeiten. Von Süden (Hirschbichler Strasse) allerdings dürfte die Erkletterung, wenn überhaupt, nur sehr schwer möglich sein. In 1 St. erreichten wir das oberste Terrassenband, von wo aus der eigentliche Einstieg in die Wände begann. Nach ca. 10 Min. passirten wir, rechts (westlich) abbiegend, eine scharfe plattige Felsecke, die einzig schwierige Stelle der ganzen Besteigung. Von hier aus benützten wir eine mit plattigen Stufen unterbrochene, doch sichere Rinne, welche den Körper des Spitzenpaares von einander trennt. 9 U. 55 betraten wir den Sattel zwischen den beiden Spitzen, von dem aus jede derselben in ca. 8 Min. zu erreichen ist. Die westliche derselben ist um ca. 5 m höher, als die östliche. Die Fernsicht ist weniger günstig als erwartet; sie beschränkt sich auf die Venediger-Gruppe und Theile der

baierischen Ebene. Grossartig und instructiv ist der Blick auf die Abstürze des Hochkalter- und Hocheisspitzenkamms. Wir benützten denselben Weg zum Abstieg und trafen dann nach einer langen Wanderung über das Plateau der Reiter-Alpe 6 U. Abends in Schwarzbachwacht ein.

Zur Aufklärung eines schon länger bestehenden Irrthums, der sich in der Lesung der Sp.-K. ergeben hat, sei hier erwähnt, dass die Höhe des Häuselhorns nach der Original-Aufnahm-Section richtig 2287 m beträgt. Die Höhengote 2233 bezieht sich auf eine kleine Vorkuppe, während die in der Sp.-K. hervorgehobene, aber nicht cotirte Hauptkuppe ca. 300 Schritt SO. derselben liegt. Dem Stadelhorn bleibt somit, wenn auch nur um 1 m, die Suprematie über diese Gruppe gewahrt. Weiter sei hier bemerkt, gegenüber einem früher erschienenen Aufsatz über diese Gruppe*), dass nach Aussage der bewährtesten Führer und Jäger von Ramsau und Hintersee dem Stadelhorn nur diese Bezeichnung, nicht aber der von H. v. Barth eingeführte Name »Grosses Mühlsturzhorn« zukommt. Unter Mühlsturzhorn wird jene etwas niedrigere Erhebung bezeichnet, welche sich zwischen der Stadelmauer, dem vorspringenden Südgrat des Stadelhorn und den Grundübelhörnern einschiebt. Die westlich herabziehende Rinne zwischen Stadel- und Wagendriscelhorn, welche einen sehr interessanten Abstieg längs der Südwestwand des Stadelhorns gegen die Hirschbichler Strasse ermöglicht, heisst die Meierbergscharte.

Salzburg.

L. Purtscheller.

Stubaier Gruppe.

Weisswandspitze 3013 m. Innsbruck am 3. September 1882 mit dem Nachtzug verlassend, erreichte ich Gossensass 3 U. 19 früh. Im Widum in Pflersch Aufenthalt von 5 U. bis 5 U. 15. Bei der Ochsenhütte Rast von 6 U. 25 bis 6 U. 45. Nun zur rechten mühsam über sehr steile Rasenhänge. Rast von 8 U. 5 bis 8 U. 30. Dem Lauf des Wassers folgend gelangte ich in ein Becken, welches rechts von der Weisswandspitze, links vom Schafkamm eingeschlossen ist, und aus welchem man über die Weisswandscharte nach Gschnitz gelangt.

Ueber ein Geröllfeld erreichte ich bald die weissen Kalkfelsen der Weisswandspitze. Ueber dieselben leicht empor zum Gipfel, wo Reste eines Signals. Aussicht von überraschender Schönheit. Aufenthalt von 10 U. 33 bis 11 U. 30. Der Abstieg wurde über den Grat genommen, der südöstlich zum Hörndl führt. Etwas schwieriger. Von der Scharte zwischen der Spitze und dem Hörndl 2678 m westlich auf den alten Weg. Pflersch an 2 U. 55. Die Spitze dürfte meines Wissens von Touristen kaum erstiegen sein.

Innsbruck.

Julius Prochaska, Mitglied der Section Graz.

*) Zeitschrift 1880, Seite 437.

Zillerthaler Gruppe.

Mutnock (touristisch neu) und **Breitnock** 3215 m. (Erste Besteigung.) Am 12. August verliess ich mit meinem Bruder Hugo in Gesellschaft unserer Freunde Theodor Zelinka und Eduard Suchanek die Furtschagel-Alm 4 U. 30 früh. 4 U. 50 betraten wir den Furtschagelferner, dessen Zunge der Breite nach überschritten wurde, erreichten 5 U. 41 über die linke Seitenmoräne den Schlegeis-Firn und 7 U. 17 die Neveser Scharte. Rast bis 7 U. 48. Mutnock 8 U. 42 nach leichter Kletterei über den östlichen Felsgrat. Derselbe ist offenbar höher als Breitnock; ich würde seine Höhe auf 3230 m veranschlagen. Sonklar's Angabe, 3117 m, scheint keinen Falls richtig. Die Aussicht, durch aufsteigende Nebel vielfach getrübt, ist zugleich grossartig und malerisch. Gipfel ab 9 U. 10. Leichte Gratkletterei hinüber zum Breitnock, nur die oberste Gipfelschneide des letzteren schwierig zu erklimmen; 9 U. 45. Von einer früheren Ersteigung beider Spitzen ist nichts bekannt, doch mag der Mutnok von Jägern wohl schon öfter betreten worden sein.

11 U. 30 war die Neveser Scharte wieder erreicht. Rast bis 12 U. 2. Linke Seitenmoräne des Furtschagel-Ferners 1 U. 8, Rast bis 1 U. 18, Furtschagel-Alpe 1 U. 52, ab 2 U. 35. Das Bild, welches sich von der Furtschagel-Alpe entrollt, ist meiner Ansicht nach das schönste im ganzen Zillerthaler Hochgebirge. Der Anblick des furchtbar zerklüfteten Schlegeiskeeses mit den grandiosen Abstürzen des Hochfeiler und Weisszint wird von wenigen Gletscher-Scenerien übertroffen. Herberg-Alpe 3 U. 30, Dominicus-Hütte 4 U. 4, Rast bis 4 U. 28, später von 5 U. 15 bis 5 U. 23; Rosshag 6 U. 16.

Wien.

Carl Diener.

Rieserferner-Gruppe.

Kleiner Rauchkofel und **Grosser Fensterlekofel** 3179 m (dritte Besteigung). Am 19. Juli verliess ich 1 U. 55 früh mit Führer Stabeler Taufers. 3 U. 10 standen wir am Ausgang des Lanebachthals, durch welches ein sehr schlechter, steiler Steig stets am linken Bachufer aufwärts führt. Aufenthalt 4 Min. Durch Wald, später über schöne Alpenmatten zum Fuss des von der Grubscharte herabziehenden Geröllhangs. 4 U. 46 Rast bis 5 U. 5. Mühsam über denselben hinauf zu der östlich des Grossen Windschar 2971 m sichtbaren Einsattlung. Diese ist indessen noch nicht die Grubscharte selbst. Die letztere liegt vielmehr noch bedeutend weiter südlich und wurde von uns über Geröll und harten Schnee 6 U. 50 erreicht. Rast bis 7 U. 14. Auf der Südseite dem Kamm entlang, dessen erste Erhebung östlich der Grubscharte der unbedeutende Kleine Rauchkofel bildet, 7 U. 46 ohne alle Schwierigkeit erreicht. Auf dem Gipfel in rother Oelfarbe auf einer Platte die Inschrift: $\frac{5}{8}$ 78 Groeger. Aussicht beschränkt, schön auf Dolomiten und Zillerthaler. Furchtbar wild startt im Osten das Zwillingpaar Grosser Rauchkofel und Grosser Fensterlekofel auf, an Wildheit der Präcipisse

dem Feldkopf beinahe ebenbürtig. 7 U. 54 ab Kleiner Rauchkofel. Man hält sich anfänglich nahe dem Grat, steigt jedoch dort, wo derselbe sich nach einer wenig markirten Scharte zum Grossen Rauchkofel 3118 m emporschwingt, ein Stück in eine Klamm ab und umgeht auf leichten Felsbändern das Gipfelmassiv des letzteren. Zwischen Grossem Rauchkofel und Fensterlekofel befindet sich eine sehr ausgesprochene Kamm-scharte. Von ihr aus ist der Fensterlekofel über seine Nordwestflanke erreichbar. Wir wählten jedoch eine andere Anstieglinie, indem wir, die Südseite des Berges entlang traversirend, die Scharte zwischen dem Grossen und Kleinen Fensterlekofel, das sogenannte Kirchendach gewannen. Die nun folgende Ueberkletterung des wild zersplitterten Ostgrats bot die Hauptschwierigkeiten der Partie; doch wird sie durch die ganz ausserordentliche Festigkeit des Gesteins wesentlich erleichtert. Man hält sich zuerst auf dem Grat selbst, der stellenweise arg zugescharft ist, steigt dort, wo derselbe plötzlich eine jähe Wandstufe bildet, auf die Gelthaler Seite hinüber und arbeitet sich dann auf einer ca. 20 m hohen, 65° geneigten Platte neuerdings zum Grat empor, der nun bis zum Betreten des Gipfels nicht mehr verlassen wird. Um 10 U. standen wir auf der Spitze, 7 Stunden 10 Min. seit unserem Aufbruch von Taufers. Die Aussicht, die wir bei klarstem Wetter genossen, ist wohl sehr schön, doch steht sie derjenigen vom Hochgall bei weitem nach, da die centrale Rieserferner-Gruppe einerseits sich ziemlich ungünstig präsentirt, andererseits bei ihrer bedeutenden Ausdehnung einen grossen Theil des östlichen Panoramas verstellt. Einzig schön ist der Anblick der Dolomiten. Diesen, sowie die Ansicht auf die Südseite der Zillerthaler und die Fernsicht gegen W. auf Adamello, Ortler, Oetzthaler und Stubaiar hat unser Gipfel mit dem Hochgall gemein. Der Anblick der Rieserferner-Gruppe selbst ist nicht besonders schön, doch sehr instructiv für die Kenntniss der orographischen Verhältnisse ihres wenig begangenen Westflügels. Gerade über dem zerrissenen Grat des Grossen Fensterlekofels erscheint der noch unerstiegene Wasserkopf, der wildeste unter allen Gipfeln unserer Gruppe, ein nach Süden übergeneigtes Horn, dessen Wände fast lothrecht in's Gelththal abstürzen. Vom Wasserkopf zieht sich der Hauptkamm über den sanft gewölbten, durch ein trigonometrisches Signal gekennzeichneten Morgenkofel zu der fast ganz schneebedeckten Schwarzen Wand, welche nur von S. aus ihren Namen rechtfertigt. Links vom Wasserkopf erscheint der Gänsebichlspez, nach N. in steilen Wänden abfallend, auf der Südseite dafür ganz mit Schutt und Trümmern überdeckt. An seiner Westseite liegt die Einsattelung des Gänsebichljochs. Der Schneeige Nock zeigt seine gewaltigen Felsabstürze gegen das Gelththal, doch steht es ausser Zweifel, dass einem Versuch, ihn von dieser Seite aus zu ersteigen, sich nirgends ein ernstes Hinderniss entgegenstellen würde.*) Ueber den Grat, der ihn mit dem

*) Unseres Wissens stieg ein Officier der Mappirung hier ab.

Magerstein verbindet, zeigt sich noch die herrliche Pyramide des Hochgall. Von Thälern sind Geltthal, Mühlbach- und Wielebachthal, ein Stück des Reinthals mit den Sägemühlen, das Tauferer Thal von Schloss Taufers bis Luttach, der oberste Kessel des Weissenbachthals und das Becken von Bruneck sichtbar. Das Gestein, welches die Gipfel des Westflügels der Rieserferner-Gruppe zusammensetzt, ist Glimmerschiefer, der dem Gneiss unmittelbar auflagert. Ein Zwischenglied, wie Hornblendeschiefer oder Chloritschiefer konnte ich nirgend wahrnehmen.

Die erste Besteigung des Fensterlekofels wurde am 27. August 1877 durch Herrn Victor Sieger aus München mit Stephan Kirchler ausgeführt, und zwar von der Mühlbachalpe über die Scharte zwischen dem Grossen Rauchkofel und Fensterlekofel und über den westlichen Grat. Am 9. September 1879 erstieg Herr Sieger mit Kirchler zum zweiten Mal den Berg, diesmal von der Geltthalalpe aus über das Kirchendach und den Ostgrat. Die Daten dieser Ersteigung, welche wir in einer Flasche in dem Steinmann auf dem Gipfel fanden, nahm ich mit mir, nachdem ich vorher eine Abschrift derselben und meine eigene Visitenkarte zurückgelassen hatte. Eine Platte unterhalb des Steinmanns trägt in weisser Oelfarbe die Inschrift: „27/8 1877. V. Sieger. Kirchler.“

11 U. 15 verliessen wir den Gipfel. Der Abstieg wurde wie bei der ersten Ersteigung über den westlichen Grat genommen. Er bietet keine besonderen Schwierigkeiten, während die Ersteigung über den Ostgrat als eine in jeder Hinsicht schwierige Kletterpartie bezeichnet werden muss. 12 U. 30 standen wir wieder in der Grubscharte. Rast bis 1 U., später Rast von 2 U. 10 bis 2 U. 40; Ausgang des Lanebachthals 2 M. 51; Ankunft in Taufers 3 U. 40 Nachmittags. Gesamtdauer der Partie (mit Ausschluss aller Rasten) 10 St. 45 Min.

Wien.

Carl Diener.

Dolomit-Alpen.

Paternkofel. Erste Ersteigung. Mit dem Führer Franz Innerkofler verliess ich das Gasthaus zur Post in Sexten am 11. September 1882, 5 U. Morgens. Durch Fischlein- und Altenstein-Thal erreichten wir die eben erst vollendete Dreizinnen-Hütte auf dem Toblinger Riedel 8 U. früh, verliessen dieselbe 8 U. 30 und querten zunächst die Schutthalde in der Richtung gegen den Paternsattel, wandten uns aber vor Erreichung des Sattels östlich einer Reisse zu, die ziemlich steil von der Schneide abfällt, welche sich von der Spitze des Paternkofels gegen den gleichnamigen Sattel hinzieht. Nachdem die Schneide erklommen war, stiegen wir in die Schutthalde, welche (auf Südseite) zwischen Paternkofel und den kleineren, östlich von diesem liegenden Spitzen herabzieht. Letztere sind durch eine Scharte vom Paternkofel getrennt, welche ich, da hier der Gamswechsel ist, der kürzeren Bezeichnung halber „Gamsscharte“ nennen will. An einer Wand, etwas unterhalb der Gamsscharte, mussten wir Halt machen, da so dichter Nebel einfiel, dass jede Orientirung zur Unmöglich-

keit wurde. Innerkofler begab sich auf die andere Seite der Scharte, um, wenn der Nebel sich aufthun würde, einen Ausblick auf die Spitze zu haben. Nach etwa 10 Min. trat ein solcher Moment ein, wir stiegen sogleich von unserem Lagerplatz in eine steile Klamm, welche gegen die Spitze hinaufführte. Da die Klamm aber, nach Ansicht Innerkoflers, weiter oben unpassirbar schien, so traten wir alsbald auf ein schmales Band links, um von da aus die Wand zu nehmen. Dies war unstreitig die unangenehmste Partie, da sich das Gestein als sehr verwittert und bröcklig erwies. Nach Ueberwindung dieser Stelle fanden wir ein mässig ansteigendes Schuttfeld, welches bequiem den Zugang zur Spitze vermittelt, die wir 10 U. 45 erreichten.

Da der dichte Nebel auch die allernächste Umgebung verhüllte, so verliessen wir nach Errichtung eines Steinmanns die Spitze, wobei wir, um die vorerwähnte Wand zu vermeiden, den Abstieg durch die Klamm wählten. Allerdings war dieselbe im obersten Theil durch einen gewaltigen Felsblock gesperrt, doch konnte man denselben auf dem Rücken liegend unterkriechen. Noch einige nicht ganz gute Stellen, und wir waren wieder bei unserem Ausgangspunkt in der Schutthalde angelangt, wo wir die Stöcke zurückgelassen hatten. Von hier ging es zur Gamsscharte empor und wurde der weitere Abstieg von da gegen den See auf dem Toblinger Boden, also auf der Nordseite, unternommen. 1 U. langten wir bei der Schutzhütte an, wo ich den braven Innerkofler entliess und nach halbstündiger Rast nach Landro abstieg, wo ich 3 U. 45 anlangte.

Noch sei erwähnt, dass mir die Bezeichnung der Spitze auf der Generalstabkarte nicht richtig erscheint, da sich diese gerade dort befindet, wo die Landesgrenze gegen den Toblinger Riedel einen spitz ausspringenden Winkel bildet.

Waldhaus.

Erich Graf Künigl.

Uebersicht der Witterung in den Ost-Alpen.

im Monat November 1882.

| Station | Luftdruck | | | | | Temperatur | | | | | Niederschlags-
menge d. Monats
in Millimetern | |
|----------------------------|-----------|---------|----|---------|-----|------------|---------|----|---------|------|---|-----|
| | Mittel | Maximum | | Minimum | | Mittel | Maximum | | Minimum | | | |
| | mm | mm | am | mm | am | ° C. | ° C. | am | ° C. | am | | |
| Reichenau | 714.9 | 723.9 | 3. | 705.3 | 17. | 4.5 | 11.1 | 6. | — | 3.7 | 30. | 24 |
| Windisch-Garsten | 704.1 | 714.3 | 4. | 690 | 9. | 2.6 | 24.0 | 6. | — | 13.0 | 19. | 139 |
| Salzburg | 720.4 | 730.5 | 5. | 706.7 | 9. | 4.1 | 15.4 | 6. | — | 7.7 | 19. | 104 |
| Traunstein | 706.0 | 717.8 | 5. | 693.2 | 9. | 3.0 | 14.7 | 7. | — | 10.0 | 30. | 136 |
| Rosenheim | — | — | — | — | — | — | 14.5 | 6. | — | 11.9 | 19. | 86 |
| Hohenpeissenberg | 672.18 | 683.2 | 5. | 662.0 | 9. | 1.3 | 11.8 | 7. | — | 11.6 | 19. | 89 |
| Lindau | — | — | — | — | — | — | 14.0 | 5. | — | 4.1 | 19. | 107 |
| Klagenfurt | 720.67 | 730.9 | 4. | 708.5 | 17. | 1.8 | 10.8 | 9. | — | 6.4 | 20. | 95 |
| Judenburg | 693.8 | 704.3 | 4. | 682.0 | 17. | 1.2 | 15.0 | 6. | — | 11.7 | 20. | 44 |
| Toblach | 666.0 | 666.1 | 5. | 645.9 | 17. | —3.4 | 8.0 | 1. | — | 19.0 | 19. | 24 |
| Innsbruck | 707.3 | 717.0 | 4. | 695.1 | 9. | 6.8 | 12.0 | 5. | — | 6.0 | 21. | 43 |
| Tüffer | 739.5 | 749.3 | 3. | 726.2 | 17. | 6.0 | 16.3 | 9. | — | 3.2 | 30. | 123 |
| Laibach | 733.3 | 744.1 | 5. | 720.5 | 17. | 4.9 | 16.8 | 3. | — | 4.0 | 30. | 190 |
| Bozen | 736.4 | 746.5 | 4. | 724.1 | 17. | 5.4 | 15.2 | 2. | — | 2.5 | 19. | 33 |

Besondere meteorologische Erscheinungen.

Reichenau. Am 9. um 5 $\frac{1}{2}$ U. Nm. Gewitter; 10. Sn. bis 800 m herab. Blühende Eriken, reife Erdbeeren.

Windisch-Garsten. 17 Tage mit Nlg., davon 10 mit Sn., welcher 25 bis 30 cm Tiefe erlangte. Am 9. 5 U. Ab. plötzlich sehr heftiger SW.; wirbelartig, Donner und Blitz, mit sehr starkem Rg. und Hagel, Bar. fiel von 708 auf 690. Temperatur in der 2. Hälfte eine schon sehr empfindliche, am 23. Thauwetter mit 24stündigem Rg. Trotzdem viele heitere Tage.

Salzburg. Am 10. erster Sn. Vom 17. bis 22. und 29. und 30. Thalsohle mit Sdecke. Am 8. Nm. scharfes Gewitter.

Traunstein. Anfang d. M. blühte noch Erdbeere und Brombeere; zuerst verhältnissmässig trocken und warm, dann folgte Rgn. u. vom 16. an Sn. Am 9. Nm. 3 U. Gewitter, am 17. Nordlicht.

Rosenheim. Am 9. von 2 U. 30 bis 3 U. 10 Nm. entlud sich von W. her ein Gewitter mit Regen und starkem Wind. Eigenthümlich war die starke Verfinsternung sowie auch das lang anhaltende Rollen des Donners. Reif, Nebel, Schnee, Wind und Regen wechselten. Am 18. gab es trotzdem noch reife Himbeeren.

Hohenpeissenberg. Anfangs Witterung angenehm, später grosser Snfall und Stürme.

Lindau. Vom 1. bis 8. bei hoher T. schön, trocken; von da bis Ende sehr veränderlich, stürmisch; tgl. Nlg. aber nur vom 18. bis 21. u. vom 28. bis 30. Sn., sonst Rg. Am 9. bei 9° und am 20. bei 5.6° Gewitter, letzt. mit stark. Sturm. Häufig Temperaturwechsel. Nähere Berge bis 28. snfrei. Im Freien blühende Blumen u. Gesträuche nicht selten; blühende, ja selbst reife Erd- u. Heidelbeeren bis gegen Ende.

Klagenfurt. Luftdruck 1.64 mm unter, Luftwärme 0.20° über, Nlg. 16.3 mm über normal. Am 10. Sn. tief herab, am 12. erstes Gefrier, am 15. Sn. Am 17. u. 18. wurde eine grosse magnetische Störung beobachtet. *)

Judenburg. Die erste Woche heiter und warm. Morgens Reif. Dann heftige Westwinde mit Rgn., Graupeln und am 9. mit Wetterleuchten. 17. u. 27. Snfall. 15 heitere Tage. Gegen Ende Mt. rasche T.-Abnahme.

Toblach. Niederer Barometerstand in den letzten 20 Tagen; wenig Nlg.; verhältnissmässig kalt. Seit 15. Thal mit Sn. bedeckt. Am 17. Ab schönes Nordlicht.

Tüffer. Starke Nlge. vom 27. bis 28. = 45 mm Rg. — Gesamtzahl der Tage mit Nlgn. (Rg. u. Sn.) 12, mit Nebel 8, mit Sn. 3, mit Frost 7, heitere Tage 7, trübe 11. Am 20. Nm. starker Graupelnfall. Witterung besonders zu Anfang heiter u. angenehm, Tm. d. T. nur am 30. unter 0° (— 1.1°). 27. bis 28. Nts. Hochwasser. In höheren Gebirgen (über 1000 m) starke Snlage. Vegetation von Frösten verschont, da T. erst am 30. unter — 2° C. sank.

Laibach. Zu Beginn u. in der ersten Hälfte des letzten Drittels trocken, sonst naass und regnerisch. Im zweiten Drittel und in den 3 letzten Tagen starke Fröste. In den höheren Gegenden schon um die Mtsmitte viel Sn. Ebene Ende Mt. ziemlich snfrei. 13 Tage mit Nlgn., 3 davon mit Sn., 8 Nebeltage. Nordlicht den 17. Abends 6 U., von NNW. bis O. am Horizont reichend. Phacnologisches. Am 5. Sandvipser noch im Freien. Am 28. *Tichodroma muraria* auf der Morastinsel Gorize. 28. *Turdus pilaris* auf dem Morast in grossen Schaaren.

*) Am 17. Nov. wurden auch in Süddeutschland in Verbindung mit einem prachtvollen Nordlicht an vielen Orten magnetische Störungen beobachtet, so dass der Telegraph zum Theil versagte; auf der Bahnlinie Augsburg—Nürnberg begannen Nachmittags 3 U. auf allen Stationen und bei allen Wärterhäusern die elektrischen Läutwerke zu klingeln und waren nicht mehr zum Schmelzen zu bringen. Als interessante Thatsache kann constatirt werden, dass die Telefonleitungen Kolm Saigurn—Hoher Goldberg (Rauris) und Eisenkappel—Hochobir wie uns auf Anfragen von beiden Orten mitgetheilt wird, an diesem Tage keinerlei Störung erlitten.
D. Red.

Bozen. 1. Erster Reif. 16. 17. leichter Sn. in der Thalsohle; verschwand bald. 17. ab. zwischen 6 und 7 Uhr prächtiges Nordlicht. Nur 8 Tage mit negat. T.

Literatur und Kunst.

Caso, Benj., la Flora Segusina di G. Francesco Ré etc. Pubblicato per iniziativa e cura della Sezione di Susa del Club Alpino Italiano. Turin 1881, Baglione. 5 L.

Die vorliegende Flora, welche ein dem Touristen, wie dem Botaniker sehr interessantes Gebiet behandelt, nämlich die Gegend von Susa mit dem nahegelegenen Mont Cenis, ist eine nach dem de Candolle'schen System umgearbeitete Auflage derselben Flora, welche F. Ré 1805 geschrieben hatte. Die Zahl der angeführten Arten beträgt 1682; bei jeder ist das allgemeine Vorkommen, sowie bei selteneren und interessanteren das besondere ziemlich weitläufig nebst dem Gewährsmann citirt; ausserdem sind noch Blüthezeit, italienische und französische Namen, sowie sonstige Bemerkungen beigefügt, die sich namentlich auf geschichtliche Daten, medicinische Anwendung, kritische Notizen, auf die Heimathsberechtigung u. s. w. beziehen; die Arbeit muss als ein recht willkommener Beitrag zur Flora des Alpengebiets bezeichnet werden. *D. T.*

Klein, Dr. Hermann J., allgemeine Witterungskunde nach dem gegenwärtigen Standpunkte der meteorologischen Wissenschaft für das Verständniss weiterer Kreise bearbeitet. Mit 6 Karten, 2 Vollbildern und 31 Holzstichen. Leipzig 1882, G. Freytag. Geb. 1 M.

Klein's allgemeine Witterungskunde kann als die beste und neueste populäre Darstellung der Grundlehren der Meteorologie bezeichnet werden. Sie tritt nicht in der strengen Form eines Lehrbuchs auf, der Verfasser hat vielmehr, wie es der Tendenz der Sammlung wissenschaftlicher Werke, der es angehört*), entspricht, die angemessene Form von Essais über die einzelnen meteorologischen Erscheinungen gewählt. Gut gewählte und trefflich ausgeführte Illustrationen erleichtern das Verständniss der besprochenen Materien. Es ist durchgehend auf die neuesten Fortschritte der Wissenschaft Rücksicht genommen.

In dem Abschnitt „Die Vorausbestimmung des Wetters“ hat der Verfasser vielfach eigene Erfahrungen niedergelegt und erläutert auch die Anwendung des Spectroskops zu Regenprognosen, welche nach dem Verfasser nicht zu unterschätzen ist. Wer sich in das Verständniss der meteorologischen Erscheinungen einführen lassen will, dem kann das vorliegende Buch wärmstens empfohlen werden.

W.

J. H.

Von der **Specialkarte der österreichisch-ungarischen Monarchie** 1 : 75 000 wurden nachstehende, das Alpengebiet behandelnde Blätter ausgegeben:

- | | | |
|---------|-------------|-----------------------------|
| Zone 21 | Colonne 13, | Rohitsch und Drachenberg; |
| „ 21 | „ 16, | Berzence und St. Georgen; |
| „ 22 | „ 12, | Rudolfswerth; |
| „ 22 | „ 13, | Gurkfeld, Rann und Samobor; |

ferner eine **Umgebungskarte des Schneebergs, der Raxalpe, der Hochschwab- und Oetscher-Gruppe** Blatt I und II, und zwar in Schwarzdruck 1 fl., mit Farbaufdruck 1 fl. 50 kr. das Blatt. Auf letztere Karten werden wir zurückkommen.

Von der **Carte de la frontière des Alpes** 1:80 000 sind neuerdings folgende Sectionen erschienen: Aoste, Barcelonnette, Allos, Colmars, les Mées, Castellane, Riez, Goms, Taggia, Vintimiglia, Tour de Camarat, Barjols, Brignoles, le Luc, Gers, St. Tropez, Toulon, Iles d'Hyères. — Preis à 1 fl. 20 kr., zu beziehen durch C. J. Wawra, Wien.

*) Das Wissen der Gegenwart. Deutsche Universal-Bibliothek für Gebildete. Erscheint in Bänden zum Preis von 1 Mark gebunden.

Periodische Literatur. *)

Neue Alpenpost. Band XVI. Nr. 18–21. Die Blümlisalpe. — v. Grottenstein, die jüngsten Alpen-Clubisten der Schweiz. — Hochwasserschäden in Tirol und Kärnten. — Der 1. Mai (und seine Feier im Neuenburger Jura). — Kammlistock. — Simon, Pizzo della Margna. — Ueber den Bernhardin (in den zwanziger Jahren). — Der Föhnsturm v. 27. October 1882 im Berner Oberland.

Oesterreichische Alpenzeitung. Nr. 100. 101. Friedmann, ein Sturm auf dem Matterhorn. — Rabl, die Hochfluth am 28.—29. October in Dölsach.

Alpine Journal. Nr. 78. (November.) Green, a Journey into the Glacier Regions of New Zealand. II. — Donkin, Photography in the High Alps. — The Dent du Géant. I. By Alles. Sella (Erste Besteigung des SW-Gipfels). II. By W. W. Graham (Erste Besteigung des Hauptgipfels). — Matthews, the alpine Obituary. — Alpine accidents in 1882. — In Memoriam.

Carinthia. Nr. 6–10. Seeland, der Frühling und Sommer 1882 in Klagenfurt. — Hauser, eines alten Soldaten Römerstudien: I. Teurnia. — Zur Fischkunde Kärntens. — Hauser, Schloss Wernberg. — Die Reise S. M. des Kaisers durch Kärnten vom 8.—11. September 1882. — Zwanziger, Dr. Friedrich Welwitsch. — Seeland, Calcite im Hüttenberger Erzberg. — Zur Ornithologie Kärntens. — Fischerei am Weissensee.

Rivista alpina Italiana. Nr. 10. Miliani, la Grotte del Monte Ginguno. — Budden, Reunione del C. A. F. al Mont Doré nel 1882. — Boschi, la catastrofe alpina all' Aiguille blanche du Pétéret. — Lunani, ascensione della Becca di Lusseney.

Tourist.)** Nr. 21. 22. Credner, die geographisch Verbreitung der Alpenseen (Auszug). — Sacher, die Kolowratshöhle im Untersberg. — Zelinka, der Rettenkogel. — Erler, Gebt für die Alpenländer. — Martinez, Sommerfrischen in Steiermark. — Purtscheller, zwei Tauern-Hochthäler. — Zöhrer, offener Brief an das Gründungs-Comité des Vereins zur Hebung des Fremdenverkehrs in Wien. — Krakowitz, an dem Krimlerachen-Fall.

Oesterreichische Touristenzeitung. Nr. 21, 22. Wagner, Der Predigtstuhl in den Sölker Alpen. — May de Madiis, von Wildenstein nach St. Margarethen. — Gassner, die Zwieselalpe (mit Panorama von Mühlbacher). — Erler, Die armen Alpenländer. — Kleinecke, Die Thor-mäuer.

*) Inhalt des Annuaire du Club alpin Français VIII. folgt in nächster Nummer.

**) Die Redaction und Administration des Tourist befinden sich vom 1. Januar 1883 ab IV. Wiedener Hauptstrasse 54 in Wien.

Eingesandt.

Herr Moriz von Déchy ersucht uns mitzuthellen, dass er den Gesamtbetrag der ihm bis zum 10. October für die Hinterbliebenen des verunglückten Andreas Maurer in Meiringen zugekommenen Gelder in der Höhe von 487 fr. 40 cent. an den Cassier des zu gleichem Zweck aus Mitgliedern des Alpine Club gebildeten Comités übersandte. Dieser Betrag wurde mit den dort gesammelten Beträgen vereinigt, welche als Maurer-Fond bis nun die Höhe von 278,11 4 d. erreichten, und sind die einzelnen Beträge mit dem Namen des Spenders im Novemberheft des Alpine Journal veröffentlicht. Weitere Beiträge nehmen sowohl Herr Moriz von Déchy (Budapest, Vigadótor 1), als auch Revd. F. J. Church (the Deanery, St. Paul's, E. C. London) dankend entgegen.

Erster Nachtrag zum Verzeichniss

der

MITGLIEDER

des

DEUTSCHEN UND OESTERREICHISCHEN

ALPENVEREINS

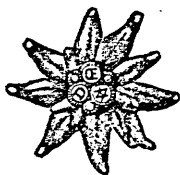
1882

und

AUSZÜGE

aus den Jahresberichten der Sectionen

für 1881.



WIEN, 1882.

VERLAG DES DEUTSCHEN UND OESTERREICHISCHEN ALPENVEREINS IN WIEN.

Als **Vorort** fungirt im dreizehnten Vereinsjahr 1882 die Section **Austria**.

Der Central-Ausschuss besteht aus den Herren :

- Dr. B. J. Barth, Hof- und Gerichts-Advocat, Wien, I. Wipplingerstrasse 20,
I. Präsident.
- Carl Ritter v. Adamek, k. k. Landesgerichtsrath, Wien, IV. Karls-gasse 4,
II. Präsident.
- Adolf Leonhard jun., Kaufmann, Wien, I. Postgasse 7, Cassier.
- August Böhm, stud. phil., Wien, III. Rudolfsspital, Schriftführer.
- Carl Göttmann, Scriptor der k. k. Hof-Bibliothek, Wien, IV. Favoritenstr. 25,
Schriftführer.
- Theodor Trautwein, Assistent und Cassier der k. b. Hof- und Staatsbibliothek,
München (Postablage Ludwigstrasse 23), Redacteur.
- Dr. Wratislaw Fikeis, Hof- und Gerichts-Advocat, Wien, }
I. Wipplingerstrasse 20. }
Adolf Ritter v. Guttenberg, k. k. Forstrath und Professor, }
Wien, IX. Alserstrasse 44. }
Dr. Alois Klob, Hof- und Gerichts-Advocat, Wien, I. Maximilian- }
strasse 4. } **Beisitzer.**
L. Arthur Oelwein, Bau-Inspector der Westbahn, Wien, West-
bahnhof. }
-

Zustellungen wollen in folgender Weise adressirt werden :

- | | |
|---|---|
| Allgemeine Angelegenheiten : | An den Central-Ausschuss in
Wien, I. Bäckerstrasse 6. |
| Casse-Angelegenheiten, Mitgliedkarten,
Vereinszeichen, Vereins-Schlösser und
-Schlüssel, Versendung der Publica-
tionen, Rücksendung zu viel bestell-
ter Hefte : | An Herrn Ad. Leonhard jun. in
Wien, I. Postgasse 7. |
| Redaction der Publicationen : | An Herrn Th. Trautwein in München
(Postablage Ludwigstrasse 23). |
| Gelder für die Führer-Unterstützungs-
Casse : | An Herrn J. A. Suhr in Hamburg,
Rathhausstrasse 9. |
-

Sectionen und Mitglieder.

Algäu-Immenstadt.

Sectionsleitung:

Probst Edmund, Fabrikbesitzer, I. Vorstand.
 Hiebeler Carl, Goldarbeiter, II. Vorstand.
 Seiferheld H., Kaufmann, Cassier.

Wachter, k. Amtsrichter,
 Fleschhut F. F., Kaufmann, } Schriftführer.

Sauter E., Kaufmann,

Huggenberger, k. Oberamtsrichter,

Haslach F. J., Privatier,

Probst A., Fabrikbesitzer und Commercienrath,

Dietrich Paul, k. Post- und Bahn-Inspector,

Spindler Theod., Maler,

} Beisitzer.

Auswärtige Ausschuss-Mitglieder:

Dillenius, k. Notar, Weiler.

Haffner Carl jun., Kaufmann, Kaufbeuern.

Leichtenstern, k. Bezirksamtsassessor, Sonthofen.

Zillibiller Albert, Kaufmann, Hindelang.

261 Mitglieder.

Neu aufgenommen:

Immenstadt.

Förderreiter, Haushofmeister.

Gujer J., Spinnmeister.

Pflaum, k. Rentbeamter.

Pronnet M., Kaufmann.

Rehle Gustav.

Reith Johann.

Scherer H., Chorregent.

Waldhör Max.

Kaufbeuern.

Kohler Hans, Buchdruckereibesitzer.

Hindelang.

Gschwender F. S.

Sonthofen.

Leichtenstern, k. Bezirksamtsassessor

Ploebst, Gasthofbesitzer.

Riederer H., Bezirksamtm., Sonthofen.

Weber Hans, Kaufmann.

Auswärtige:

Bayer Ferd., Bankdirector, München.

Fischel Alex., Nekarsulm.

Flachs, k. Förster, Gunzesried.

Friedel Daniel, Esslingen.

Geiger J., Forstgehilfe, Gutenzell.

Haeutle Chr. Dr., Reichsarchivrath,
 München.

Haeutle Chr., Kaufmann, München.

Heinzelmann Gustav, Bremen.

Keckenberger Georg, Passau.

Keller Ant. Dr., Winzenheim i. Elsass.

Kreller Rupert, Lehrer, Blaichach.

Lang E., Kaufmann, München.

Marheinecke Ed., München.

Mayer, k. Expeditör, Röthenbach.

Morgenröther K., Gutenzell.

Pappermann E., Turnlehrer, Kempten.

Rath Ernst, Kaufmann, Esslingen.

Schenz, k. Pfarrer, Roth bei Leutkirch.

Spohn Julius, Ravensburg.

v. Stubenrauch Wilh., Gutenzell.

Wirth Carl, Gutenzell.

Algäu-Kempten.

Sectionsleitung:

v. Kolb Oscar, Vorstand.

Bracker Otto, Secretär.

Leipert August, Cassier.

162 Mitglieder.

Neu aufgenommen:

| | |
|---|--|
| Becheren Leo, Gasthofbes., Oberstdorf. | Reussner Peter, Kaufmann. |
| Biber Wilh., k. Reichsbank-Agent. | Richter Josef, Gymnasial - Assistent, |
| Buchbinder Friedr. Dr., k. Professor,
Schulpforte in Preussen. | Speyer. |
| Grünwaldl, Staatsbauamts-Praktikant. | Schmid Richard, Bäckermeister, Augsburg. |
| Kreuter Franz, k. Bauamtmann. | Urban August, Apotheker, Sonthofen. |
| Meier Carl, k. Landgerichtsrath. | Wankmiller Fritz, Kupferschmied. |
| v. Reichert Robert, Banquier. | Wieser Jacob, Gymnasial-Turnlehrer,
Augsburg. |
| Rehm Iwanow, Kaufmann, Mingolsheim
in Baden. | Wunderer, k. Amtsrichter. |

Asch (in Böhmen).

Sectionsleitung:

Just Christian, Agent, Vorstand.
Panzer Gustav, Fabrikant, Cassier.
Scheithauer Erdmann, Buchhändler, Schriftführer.

36 Mitglieder.

Neu aufgenommen:

| | |
|------------------------------|--------------------------------|
| Geipel Christian, Fabrikant. | Jäger Georg, Färbereibesitzer. |
| Jäger Wilhelm, Privatier. | Jetzt R., Gasverwalter. |

Augsburg.

Sectionsleitung:

Mayr Otto, Rechtsanwalt, Vorstand.
Euringer Gustav, Banquier, Schriftführer.
Degmair Rudolf, Buchhalter, Cassier.
Dobel Friedrich Dr., Archivar,
v. Feilitzsch Fritz Freiherr, Lientenant, } Beisitzer.

191 Mitglieder, davon 156 in Augsburg.

Neu aufgenommen:

| | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Bischoff Willy, Agent. | Kraus Hugo, k. Postofficial. |
| Bosch Louis, Landwirth. | Lodter Gustav, Apotheker. |
| Christian Max, Kaufmann. | Martin Theodor, Rechtsanwalt. |
| Fehr Wilhelm, Clavierlehrer. | Pflaumer Carl, Ingenieur. |
| Haas Adolf, Redacteur. | Pöller Theodor, Premierlieutenant. |
| Hummel Alexander, Kaufmann. | Raab Carl, Journalist. |
| Jansen Robert, Fabrikdirector. | Ressler Carl, k. Bezirkscommissär. |
| Kathan, Rechtspraktikant. | Scheler Alphons, Kaufmann. |
| Kempter Fritz, Apotheker. | Schrott, Lientenant. |
| Koch Dr., Stadtpfarrer. | Zobl Albert, Agent. |

Auswärtige:

Bischoff Oscar, Artillerie-Lieutenant, München.
Tiers, Lithograph, Immenstadt.

Austria in Wien.

Sectionsleitung:

Freiherr v. Hofmann Leopold, Excellenz, Vorstand.
Schneider Carl, Vorstand-Stellvertreter.

Bernhart Victor, } Schriftführer.
Ebner Emil, }

Reisner Paul, Cassier.

v. Adamek Carl Ritter,

Barth B. J. Dr.,

Böss Carl,

Jahne Ludwig,

Jüttner J. M. Dr.,

Koch Gustav Adolf Dr.,

Obermüllner Adolf,

Sattler Anton Dr.,

Schneider v. Ernstheim Max Dr.,

Tischler Ludwig,

} Beisitzer.

1401 Mitglieder, davon 18 lebenslänglich.

Neu aufgenommen:

| | |
|--|---|
| Adutt Heinrich J., Grosshändler. | Brunner Philipp, stud. chem. |
| Angerer Rup. Dr., Hof- und Gerichts-
Advocat. | Büdsdorf Carl, Dr. med. |
| Arthold Heinrich Dr., Hof- und Ge-
richtsadvocat. | Cavallar Gustav, k. k. Hof-Official. |
| Bachmayr Leopold jun., Börserath. | Cerri Carlo, pens. Militär-Official. |
| Backé Heinrich. | Coulon Ludwig. |
| Bahr Libor, k. k. Professor. | Cramer Leopold, General-Advocat b.d.
k. k. Obersten Gerichtshof. |
| Frau Barth Amalia, Advocatensgattin. | Ditscheiner Cornelius, Kaufmann. |
| Bassler Rudolf, k. k. Oberlieutenant. | v. Dürfeld Adolf Ritter, k. k. Rath-
secretär. |
| Bauer Moriz Dr., Hof- und Gerichts-
Advocat. | Eberhartinger Alfred, k. k. Beamter. |
| Baumgartner Ernst, städt. Buchhal-
tungsbeamter. | Eberhartinger Theodor, k. k. Aus-
cultant. |
| Bayer Carl, k. k. Oberlieutenant. | Eggerth Carl jun., stud. med. |
| Beck Eugen, Jurist. | Engelhardt Friedrich, Fabrikant. |
| Benesch Robert, Studirender. | Ergert Josef, Kaufmann. |
| Blehschmid Franz Dr., Notariats-
Candidat. | Falb Edmund, Jurist. |
| Frau Bloch Camilla, Buchhändlers-
Gattin. | v. Feyrer Eduard Edler, k. k. Gerichts-
Adjunct. |
| Bloch Ludwig, Buchhändler. | Fiegl Josef, Gymnasial-Professor. |
| Bobies Carl Dr., k. k. Adjunct. | Frl. Frankenstein Hermine, Schrift-
stellerin. |
| Böhm Ferd. Dr., Hof- und Gerichtsad-
vocat. | Frau Frühwald Dora, Advocatens-
gattin. |
| Böss Carl sen., k. k. Wappenmaler. | Fruhirth Carl, Hauseigenthümer. |
| Bohuslaw Wilhelm Dr., Hof- und Ge-
richtsadvocat. | Fuksik Ludw. Aug., Baugeschäftsleiter. |
| Borowiczka Franz Dr., Hof- und Ge-
richtsadvocat. | Gamillscheg Rudolf, Secretär der
Pittener Papierfabrik. |
| Frau Borowiczka Katharina, Advoca-
tensgattin. | Gard Pierre Gustave, Professor. |
| Brünner Johann, Lampenfabrikant. | Frau Giersig Adele, k. k. Hof-Keller-
meisters Wittwe. |
| | Glück Max Dr., Hof- und Gerichts-
advocat. |

- Göbl Franz, Fabrikant.
 Gölldin v. Tieffenau Alfred Dr.,
 Scriptor der k. k. Hof-Bibliothek.
 Frau Goldschmidt Therese, Private.
 Grüssinger Carl, stud. phil.
 Grüner Friedrich, Apotheker.
 Grünwald Sigfried, Privat.
 Hämmerle Theodor, Fabrikant.
 Hamburger Ludw. Dr., Hof- und Gerichtsadvocat.
 Hartinger August, k. k. Hofchromolithograph.
 Häussler Vincenz, Hauseigenthümer.
 v. Heger Wilhelm Ritter, k. k. Ministerialrath.
 Herr Gustav, Jurist.
 Herrmann Emanuel Dr.
 Frau v. Herrnritt Auguste, Advocatens Wittwe.
 v. Herrnritt Carl, Hörer der Hochschule der Bodencultur.
 v. Herrnritt Wilh., Universitätshörer.
 Hesky Ludw. Dr., Hof- und Ger.-Adv.
 Hevesy Eduard, Beamter der österr.-ung. Bank.
 Hiller Paul, Fabrikant.
 Hochsteger Rudolf, Kaufmann.
 Hogenauer Emil, Hörer der Rechte.
 Hogenauer Ferd., Hörer der Rechte.
 Hollitscher Arnold, stud. med.
 Horawitz Adalbert Dr., Professor.
 Frau Jobst v. Kleinhofen Melanie.
 Jugoviz Anton, Oberingenieur.
 Karl Peter, Privat.
 Kellner Joh. Dr., Hof- und Gerichtsadvocat.
 Khayl Alois, Ministerial-Secretär.
 Kohn Carl, Student.
 Kohn Ignaz L., Geschäftsleiter.
 Kosak Wilhelm, Rechtspraktikant.
 Krása Berthold Dr., Advocaturs-Concipient.
 Krickl Edgar, Architekt.
 Frau Krziwanek, Photographensgattin.
 Lamperti Theod. Jul., Buchdrucker.
 Lehmann Jul. Leop., Bankbeamter.
 Lenz Victor, Metallgiesser.
 Lind Carl Dr., k. k. Ministerial-Secretär.
 v. Lössl Hermann Ritter, Ingenieur.
 Magner Ed. Dr., k. k. Ministerial-Vice-Secretär.
 Maresch Rudolf Dr., Concipist der n.ö. Handelskammer.
 Mauthner Julius Dr., k. k. Universitäts-Assistent.
 Mauthner Theodor Dr.
- Maural Josef, Bankbeamter.
 Mayer Carl, Jurist.
 Frau Mayr Ernestine Baronin, Advocatensgattin.
 Mayrhofer Josef, Procurist.
 Frh. Michel v. Westland Roma.
 v. Mitis Peter Freiherr, Vice-Präsident des k. k. Handelsgerichts.
 Montandon Julius, Studirender.
 Müllner Michael, Beamter.
 Muhl Friedrich, Maschinen-Ingenieur.
 Mytkos Roman, Ingen. d. Staatsbahn.
 Nathorff Eugen, Kaufmann.
 Neugebauer Rudolf, Techniker.
 Oertel H., Director der Versich.-Ges. „Donau“.
 Ofner Jul. Dr., Hof- und Ger.-Adv.
 v. Ottenthal Emil Dr., Mitarbeiter der Monumenta Germaniae.
 Palliardi Alfred, Mediciner.
 Paneth Josef Dr., Arzt.
 Paulizza Ludwig, Adjunct der k. k. Tabak-Regie.
 Pawlik Carl Dr., Assistenzarzt.
 Pein Georg.
 Pernitza Emil Dr., Arzt.
 Pesta Anton, Assecuranzbeamter.
 Petzl Josef, Procurist.
 Pfab Moriz Dr., Zahnarzt.
 Pfeifer Carl, Bürgerschullehrer.
 Pfeiffer Anton, k. k. Rechnungsrath.
 Frau Plommer A. M., Landschaftsmalerin.
 Pollack Julius, Ingenieur.
 Postelberg Emil, Student.
 Rasim Carl sen.
 Rechkemmer Hermann, Procurist.
 Reich Theodor Dr., Advocat.
 Reissig Carl, Jurist.
 Ried Johann, Assecuranzsecretär.
 Riedl v. Riedenau Theodor Ritter, Gutsbesitzer.
 Rosoll Alex. Josef, stud. phil.
 Rott Carl, Rechtspraktikant.
 Rowland William, Kaufmann.
 v. Rueskefer Hermann Freiherr, k. k. Landesgerichtsrath.
 Russo Mosco, Dr. phil.
 Scharrer Conrad, Apotheker.
 Scherber Jacob, k. k. Professor.
 Schindler Rob. Dr., Hof- und Ger.-Advocat.
 Schneider Jacob, Hörer d. Rechte.
 Schönwald Adolf, Privatbeamter.
 Frau Schönwald Anna, Privatbeamtensgattin.

- v. Schreibers Carl Ritter, k. k. Oberlandesgerichtsath.
- Schröder Franz, Commis.
- Schüler Max, Buchhalter.
- Schütz Franz, Rechnungsath.
- Schuster Ferdinand Dr.
- Schwaiger Norbert, cand. phil.
- Schweighofer Jul., k. k. Finanzrath.
- Seidl Edmund Dr., prakt. Arzt.
- Simand Ferdinand, Assistent a. d. Versuchsstation f. Boden-Industrie.
- Skraup Zdenko Hanns Dr., Privatdocent.
- Sporn F. J., Seidenwarenfabrikant.
- Stadlbauer Alois, Cassier.
- Stadlbauer Moriz.
- Starke Heinrich, Juwelier.
- v. Stern R. Ritter, Jurist.
- Sterzinger Emanuel Dr., k. k. Notar.
- Stiepany Alois, k. k. Telegraphen-Official.
- Tichy Alfred.
- Tomanetz Hanns, Privatbeamter.
- Tommaseo Girolamo, k. k. Rathsecretär.
- Trenkler Julius.
- Trojan v. Bylanfeld August Ritter, stud. phil.
- Wagner Jul. Dr., Advocaturscandidat.
- Waniczek Joh. Dr., Hof- und Geradvocat.
- Wanjek Adolf, Commissär der k. k. General-Inspection der Eisenbahnen.
- Weinke Franz Ed. Dr., prakt. Arzt.
- Wiesenburg Adolf, Fabrikbesitzer und Reichsraths-Abgeordneter.
- Wind Jos. Ludwig, k. k. Rechnungs-Official.
- Wingard Franz Carl, Privat.
- Wittelshöfer Otto, Bankbeamter.
- Wodickh Oscar Dr., k. k. Fin.-Procur-Adjunct.
- Wottawa Heinrich, k. k. Rechnungs-Revident.
- Zappert Ernst, Kaufmann und Bauunternehmer.
- Zboril Alois, Handelsagent.
- Zettl Oscar P., Jurist.
- Zinner Carl, Magistratsrath.
- Auswärtige Mitglieder.**
- Baumann Carl, k. k. Militärbeamter, Innsbruck.
- Biach Jacob Dr., Kaufmann, Brünn.
- Biach Max, Kaufmann, Brünn.
- Blum Josef, stud. med., Zürich.
- Bochner Carl, Jurist, Brünn.
- Bornemann Carl, Buchhändler, Znaim.
- Brabetz Rupert, Feilenfabrikant, Neunkirchen.
- Ergau Bruno, Ingenieur, Neunkirchen.
- Fanderlik Josef Dr., Advocat und Reichsraths-Abgeordneter, Ungarisch-Hradisch.
- Fischer Carl, Bergführer, Ramsau.
- Fischer Columbin, k. k. Staatsanw.-Substitut, Olmütz.
- Fries Emil Dr., Director der Privatheilstalt, Inzersdorf.
- Frimmel Ludwig, k. Rath und Notar, Gmunden.
- Giradoni Paul, Fabrikdirector, Floridsdorf.
- Gmeindl Martin, Lederermeister, Neunkirchen.
- Grosser Franz, stud. jur., Brünn.
- v. Haberler Leopold Ritter, Buchhändler, Znaim.
- Hönigschmied Adolf, Baumeister, Neunkirchen.
- Höselmayer Josef, Ingenieur, Pitten.
- Jaschke Alois, k. k. Staatsanwalts-substitut, Olmütz.
- Kandler Carl, Secretär der Mährischen Landeshypothekenbank, Brünn.
- Krinninger Julius, Kaufmann, Neunkirchen.
- „Kronstadt“, Section des Siebenbürg. Karparthenvereins.
- Lusar Leopold, Apotheker, Brünn.
- Mayr Josef, Privat, Felixdorf.
- Mosée Carl, k. k. Notar, Klosterneuburg.
- Ortner Martin Dr., prakt. Arzt, Znaim.
- Pörtl Hermann, Fabrikbesitzer, Neunkirchen.
- Prestross Josef, Lehrer, Neunkirchen.
- Reichhart P. Gottfried, Ordenspriester, Göttweih.
- Rigele Gustav Dr., k. k. Notar, Wolkersdorf.
- Salinger Anton, Kaufmann, Olmütz.
- Schindler Fritz, Beamter, Olmütz.
- Schneider Friedrich Dr., Advocat, Mauerkirchen.
- Siegl Emil, Mährisch-Schönberg.
- Spörner Otto, k. k. Finanzobercommissär, Brünn.
- Steinbrecher Bruno Dr., k. k. Notar, Mährisch-Schönberg.
- v. Tery Eduard Dr., k. ung. Bergwerksarzt, Selmezbanya.

Ujlaki Franz, Jurist, Budapest.
 Valentin Ernst, k. k. Notar, Oberwölz.
 Wagendorffer Hermenegild, Glasfabrikant, Sonnenwald.

Fr. Werner Anna, Private, Hegyfaln.
 Witzke Alois, Beamter der Handels- und Gewerbebank, Olmütz.
 v. Zallinger Alois, Advocat, St. Pölten.

Berchtesgaden.

Sectionsleitung:

Lamprecht Josef, Apotheker, I. Vorstand.
 Waagen Adalbert, Landschaftsmaler, II. Vorstand.
 Schwarzenbeck Jacob, Privatier, Cassier und Schriftführer.
 v. Barth Freiherr, k. Oberamtsrichter, I. Beisitzer.
 Mayer Johann, k. Salineuinspector, II. Beisitzer.

84 Mitglieder.

Neu aufgenommen:

Frau v. Armansperg Gräfin.
 Frau v. Balbi Marchesa, Genua.
 Beer Stefan, Gastwirth.
 Dobmayer Josef, Schmiedmeister.
 Frau v. Doria Marchesa, Genua.
 Eichelman Georg, Kaufmann.
 Gengenbach, Buchdruckereibesitzer, Mannheim.
 Genther Georg, Kaufmann, Bamberg.
 Hohm Michael, Kunstschnitzer.
 Lorenz Gustav, Maler.

Ochsenbauer Lorenz, Schuhmachermeister.
 Frau v. Pallavicino Marchesa, Genua.
 Papst Friedrich, Kaufmann.
 Puchner Josef, Melber.
 Punz Georg, Bergführer, Königsee.
 v. Spitzel, Privatier.
 Stangassinger C., Schlossermeister.
 Stübelthür, Bäckermeister.
 Zechmeister Josef, Bäckermeister.

Berlin.

Sectionsleitung:

Scholz J. Dr., Vorsitzender (S.-O. Skalitzerstrasse 141 a).
 Hirschfelder Dr., Prof., I. Stellvertreter des Vorsitzenden.
 Weber Dr., Director, II. Stellvertreter des Vorsitzenden.
 Biermann Dr., Schatzmeister.
 Scholle Dr., Schriftführer.
 Winkelmann, Stellvertreter des Schriftführers.
 Löchner, Schulvorsteher, Verwalter der Sammlungen.

232 Mitglieder.

Neu aufgenommen:

Albrecht Dr., Gymnasiallehrer.
 Bading, Rechtsanwalt.
 Bast, Fabrikbesitzer.
 Brandt, Gärtneribesitzer, Charlottenburg.
 Brockhausen, Kaufmann.
 Brussatis Dr., Arzt.
 Bütow, geh. Rechnungsrath.
 Dammeier R., Maler.
 Dammeier P., Banquier.
 Denso, Landrichter.
 Eberty Dr., Arzt.
 Feige, Kaufmann, Cüstrin.
 Fischer K., Kaufmann.

Frantz, Banquier.
 Friedländer, Banquier.
 Frommel Dr., Arzt.
 Gumpert, Commercienrath, Brandenburg a. H.
 Haberland, Referendar.
 Hofmeier Dr., Arzt.
 Kämpf, Bankdirector.
 Koch, Kaufmann.
 Köhler R., geh. Justizrath.
 Krause, Stenograph, Teltow.
 Kuhn, Architekt.
 Lasser Dr., Gymnasiallehrer.
 Lewinsohn L. L., Fabrikant.

| | |
|--|--|
| Liebe, Beamter der preuss. Rentenversicherungsanstalt. | Runge, Kaufmann. |
| Liebenam, Kaufm., Brandenburg a. H. | v. Schelling, Referendar. |
| Luther Dr., Schulvorsteher. | Schiller Dr., Bibliothekar. |
| Mäder, Rentier. | Schlesinger, Banquier. |
| Marotzky Dr., Arzt. | Schramm, Holzhändler. |
| Maschke Dr., Gymnasiallehrer. | Schulze, geh. Finanzrath. |
| Mendelssohn Dr., Referendar. | Silling, Kaufmann, Cüstrin. |
| Neumann Dr., Gymnasiallehrer. | Simon, Lehrer. |
| Noster, stud. phil. | v. Soden Frhr., Lieutenant. |
| Oppert, Amtsgerichtsrath. | Stenzler Dr., Lehrer am Cadetencorps,
Lichterfelde. |
| Paetel, Rentier. | Trendelenburg Dr., Oberlehrer. |
| Parrisius R., Bankdirector. | Ulrich Dr., Arzt. |
| Piehatzek, Landgerichtsrath. | Vogtländer, Kaufmann. |
| Plathner, Kaufmann. | Weerth, Kaufmann. |
| Riesenfeld, Kaufmann. | Wilke, Justizrath. |
| Rocholl, Amtsgerichtsrath. | Wimmel, Major a. D. |
| Ruge C. Dr., Arzt. | Witte E. Dr., Stabsarzt, Torgau. |
| Ruge M. Dr., Gymnasiallehrer. | Witte R. Dr., Arzt. |
| Ruge P. Dr., Arzt. | Zwicker, Banquier. |
| Ruge A., Reichsbankvorstand, Görlitz. | |

Bozen.

Sectionsleitung:

| | |
|------------------------------|--------------|
| Wachtler Albert, Obmann. | |
| Hanne Alois, Schriftführer. | |
| Schwarz Sigismund, Cassier. | |
| v. Paur Anton, Bibliothekar. | |
| v. Mayrl Victor, | } Beisitzer. |
| Wachtler Heinrich, | |
| Frank Christof, | |
| Sauter Ferd. Dr., | |
| Kössler Carl, | |

116 Mitglieder.

Neu aufgenommen:

| | |
|---|--|
| Gasteiger Oswald, Cafétier. | Oberrauch Peter, Kaufmann. |
| Geier, k. k. Hauptmann. | Pölt August, k. k. Professor. |
| Hofer Josef, k. k. Realschuldirektor. | Sauter F. Dr., k. k. Bezirksarzt. |
| Höllrigl F., Apotheker, Gries. | Sterzinger Franz, Stadtkammer-Con-
trolor. |
| Jörger Carl. | Unteregger Leopold, Kaufmann. |
| Kinkelin J. M., Buchhalter. | v. Wasshuber Erh. Ritter, k. k. Staats-
anwalt-Substitut. |
| Lardschneider Josef, Wirth u. Post-
meister, St. Ulrich. | Welzer Hugo, Hotelier. |
| v. Mollerus H. M. Baron, k. k. Käm-
merer, Gries. | Weyersberg Gustav, Ingenieur, Wies-
baden. |
| Natje August, Restaurateur. | |
| Nawradil F. Dr., Arzt, Gries. | |

Breslau.

Sectionsleitung:

Seuffert H. Dr., Universitätsprofessor, I. Vorsitzender.
 Partsch J. Dr., Universitätsprofessor, II. Vorsitzender.
 Thalheim Th., Gymnasiallehrer, I. Schriftführer.
 Michael H. Dr., Gymnasiallehrer, II. Schriftführer.
 Landsberg Robert, Banquier, Cassier.
 Dyhrenfurth O. Dr., praktischer Arzt, Bibliothekar.
 Köhler L., Hofbuchhändler,
 Maschke O., Apotheker, } Beisitzer.
 Lehmann P. Dr., Gymnasiallehrer, }

129 Mitglieder.

Neu aufgenommen:

| | |
|---|--|
| Arning E. Dr., prakt. Arzt, | Kny E., cand. med. |
| Brie S. Dr., Universitätsprofessor. | Koch Fr., Rechtsanwalt, Glatz. |
| Bruntzel R. Dr., prakt. Arzt. | Landsberg L., Assessor a. D. und |
| Eger G. Dr., Regierungsassessor und | Banquier. |
| Privatdocent. | Liebisch Th. Dr., Universitätsprofessor. |
| Ernst W. Dr., Referendar. | Lüke C., Consistorialrath. |
| Falkenhahn, Referendar. | Müller, Rechtsanwalt, Wohlau. |
| Flügel E., Cantor. | Pringsheim M., Kaufmann. |
| Frank E., Buchhändler. | Reitzenstein Dr., Referendar. |
| Fraustädter S., Rechtsanwalt. | Richter P., Gymnasialoberlehrer. |
| Frey, Fabrikbesitzer, Steinau a. O. | Roeder Dr., Sanitätsrath, Lissa. |
| Friedensburg F., Referendar. | Schiller R., Kreisbauinspector, Bunzlau. |
| Friedenthal H., Landrichter, Ratibor. | Schmidt E., Referendar. |
| Goldschmidt Ph., Kaufmann. | v. Selchow, geb. Regierungsrath und |
| Haeser H. Dr., Prof. u. geh. Medicinal- | Landrath a. D., auf Rudnik bei Ratibor. |
| rath. | Stange J. Dr., Kreisschulinspector, |
| Holdefleiss Fr. Dr., Univ.-Professor. | Glatz. |
| Hoppe H., Referendar. | v. Stengel C. Dr., Univ.-Professor. |
| Hübner Ferd., Kaufmann. | Stenzel A., Kaufmann. |
| Jany L. Dr., prakt. Arzt. | Steuer Ph. Dr., prakt. Arzt. |
| Kern E. Dr., Referendar. | Todt A., Regierungsrath. |
| Klambt P., Buchdruckereibes., Neurode. | Weber R., Generalmajor z. D. |
| Klopsch J., Dr. Prof. u. Medicinalrath. | Wendt G., Referendar. |
| Kny A., Referendar. | Witte E., Landgerichtsdirector. |

Brixen am Eisack.

Sectionsleitung:

Merkel J., Ingenieur, Vorstand.
 Heiss H., Gasthofbesitzer, Schriftführer.
 Goldiner J., Schuhmacher, Cassier.

15 Mitglieder.

Neu aufgenommen:

Weger A., Privatier.

Chemnitz.

Gegründet 1. Januar 1882.

Sectionsleitung:

Temper Robert, Amtsrichter, Vorsitzender.
 Jentsch G. A. A., Landgerichtsrath, Schriftführer.
 Mühlstädt Rob. Ed., Stadtcassier, Cassier.
 Lockerer Gust. Herm., Kaufmann, Bibliothekar.

51 Mitglieder.

Ancke Oscar, Architekt u. Baumeister.
 Ackermann Oscar Edwin, Amtsgerichtsassessor.
 Böhmg Paul Richard, Justizrath und Rechtsanwalt.
 Becker Gustav, Kaufmann.
 Bonitz Albert, Kaufmann.
 Bruhm, königl. Oberförster, Einsiedel.
 Busch Oscar Dr., Conrector.
 Bülz Martin Ed., Buchhändler.
 Clauss Ernst Otto, Kaufmann.
 Eisenstück J. Albert, Kaufmann.
 Enzmann R. O. R. Dr., Rechtsanwalt.
 Esche Engen, Kaufmann.
 Delling C. Hugo, Musterzeichner und Lehrer.
 Förstmann Theod., kais. Bankdirector.
 Harnisch C. Wilh., Rechtsanwalt.
 Jentsch Gustav Arth. Alex., Landgerichtsrath.
 Just Heinr. Ernst, Kaufmann.
 Israel Aug., Seminardirector, Zschopau.
 Kaufmann Georg Herm., Rechtsanwalt.
 Keller Joh. Gottlieb, Kaufmann.
 Kellerbauer Theod. Norb., Professor.
 Kessinger L. A. J. G., Landger.-Rath.
 König Volkm. Dr., Realschuloberlehrer.
 Krause G. V. Dr., Realschuloberlehrer.
 Krause Heinr. Theod., Landger.-Rath.
 Kutzleb G. O. E. Dr., Bez.-Assessor.

Lackner Gust. Herm., Kaufmann.
 Liebe Franz Bruno, Rechtsanwalt.
 Lorenz Oscar, Kaufmann.
 Mehner Heinr. Osc., Rechtsanwalt.
 Mühlstädt Rob. Ed., Stadtcassier.
 Müller A. Bernh., Realschuloberlehrer.
 Neidhardt C. Ad., Landger.-Assessor.
 Peters Theodor, Fabrikant.
 Pause Alb. Ed., Rechtsanwalt.
 v. Scheibner Bernh. Friedr., Landgerichtsrath.
 Schleyel Clemens, Kaufmann.
 Schmiedel C. Herm., Archidiaconus.
 Scholtze Dr., Realschuldirektor, Frankenberg.
 Schreiber C. Ad. P. Dr., Oberlehrer.
 Seidel C. W., Seminarlehrer, Zschopau.
 Seifert Friedr. Osc., Landgerichtsrath.
 Siebdrat C. Th. Alb., Polizeidirector.
 Stiehler Dr., k. Bezirksarzt, Annaberg.
 Frau Sturtz Wilhelmine, Rentiere, Riga.
 Temper Rob. Mor., Amtsrichter.
 Theunert C., Dr. phil.
 Ulrich Heinrich Franz, Justizrath und Rechtsanwalt.
 Ulrich Horst, Kaufmann.
 Werner Moriz, Kaufmann u. Stadtrath, Zschopau.
 Winkler Friedr. Aug., Kaufmann.

Coburg.**Sectionsleitung:**

Graf Dr. med., Stabs- u. Bataillonsarzt, I. Vorstand.
 Riemann Franz Dr. phil., Gymnasiallehrer, Schriftführer.
 Löhlein Friedrich, Privatier, Cassier.

67 Mitglieder.

Neu aufgenommen:

Brückner Gotthold, Hoftheaterdecorationsmaler.
 Brückner Max, Hoftheaterdecorationsmaler.
 Gruner, Oberamtsrichter.
 Harling, Apotheker, Gräfontonna.

Lüttkemeier, Theaterdecorationsmaler.
 Mirus E., Rentier, Eisenach.
 Schetter Ferdinand, Privatier.
 Taubaldt, Inhaber einer Privat-erziehungsanstalt.

Constanz.

Sectionsleitung:

Zengerle W., Professor, Vorstand.
 Brandes W., Bankdirector, Vorstand-Stellvertreter.
 Strauss W. Dr., Privat, Schriftführer und Cassier.

106 Mitglieder.

Neu aufgenommen:

| | |
|--|---|
| Brugger M., Professor. | Pax H. Dr., Professor. |
| Conrad J., Professor. | v. Preen, Referendar, Karlsruhe. |
| Dürrhammer, Kaufmann, Engen. | Roos, Oberlandesgerichtsath, Karlsruhe. |
| Funke E., Privat. | Rosenlächer K., Stadtrath. |
| Heiss H., Landgerichtsath. | Steinmann-Drevet, Weinhändler. |
| Holderbach L. O., Postdirect.-Secret. | Thalhauser J., Kaufmann, Schierstein. |
| Maier F., Stenercommissär. | Wetjen, Privat, Wiesbaden. |
| Meyer G., Premier-Lieutenant. | |
| Nöldechen, Hofopernsänger, Braunschweig. | |

Darmstadt.

Sectionsleitung:

Metz I., Rechtsanwalt, Vorsitzender.
 Schwab Gottfried jun., Kaufmann, Schriftführer.
 Orth Ph., Kaufmann, Cassier.

140 Mitglieder.

Neu aufgenommen:

| | |
|---|--|
| Bauer Ph., Bierbrauereibes., Eberstadt. | Lauer, Apotheker. |
| Bernhardt, Bankdirector. | Lettermann, Chemiker. |
| Borger, Rentner. | Mahr F., Rentner. |
| Cron C., Mannheim. | Merck L. Dr., Auerbach. |
| Frau Cron Marie, Mannheim. | Merck C. E. |
| Eberstadt Aug., Mannheim. | Merck J. H. E. |
| Federbusch, Baumeister. | Neumann, Fabrikant. |
| Frank Gg., Hofweissbinder. | Neustadt, Bankdirector, Mannheim. |
| Fritz, Maler. | Pabst, Postsecretär. |
| Gaydoul F., Kaufmann. | Pfersdorff, Apotheker. |
| Gräff, Kürschner. | Pfersdorff, Optiker. |
| Gundelfinger, Professor. | Reichard H., Mannheim. |
| Halm, Hôtelbesitzer, Mannheim. | Reuning, Ober - Post - Directionssecretär. |
| Halter, Kaufmann. | Rindfuss F., Hôtelbesitzer, Jugenheim. |
| Haniel M. | Roos, Ober-Amtsrichter, Hirschhorn. |
| Hedderich, Bankdirector. | Schönenberg J., Gross-Herau. |
| Heyer, Rechtsanwalt. | Spamer, G. |
| Hochstätter F., Fabrikant. | Thielen, Regierungs-Baumeister. |
| Hoffmann W., Auerbach. | Ullrich Ph., Kaufmann. |
| Hufnagel, Bäcker. | Vierheller J., Kaufmann. |
| Johansen A., Rentner. | Wallot II. W., Weinhändler, Oppenheim. |
| Joos Ph., Kaufmann. | Wiener, Hôtelbesitzer. |
| Kichler H., Hofbuchdrucker. | Windhaus Dr., Gymnasiallehrer. |
| König, Professor. | |
| Kreuter, Rentner. | |
| Kriegk, Stadtrechner. | |

Dresden.

Sectionsleitung:

Munkel A., Amtsrichter, Vorsitzender.
 Müller Br., Schuldirektor, stellvertretender Vorsitzender.
 Friedrich B., Kaufmann, I. Schriftführer.
 Schmidt G. Dr., Rechtsanwalt, II. Schriftführer.
 Hänsel B., Bureau-Assistent, Cassier.
 Richter E., Kunsthändler, Bibliothekar.
 Käbitzsch, Kaufmann, Hüttenwart.

214 Mitglieder.

Neu aufgenommen:

| | |
|--|---|
| Ackermann, Landger.-Rath, Bautzen. | Kreyssig, Dr. med., Pulsnitz. |
| Adam, Stadtbuchhalter. | Mattersdorff, Banquier. |
| Baumgarten Dr., Professor. | May, Buchdruckereibesitzer, Bischofs-
werda. |
| Brunst, Amtsrichter, Königstein. | Meyer, Landgerichts-Assessor. |
| Büchler, Kaufmann. | Näcke, Kaufmann, Freiberg. |
| Busch Dr., Professor, Chemnitz. | Otto, Schneidermeister. |
| Clauss, Fabrikbesitzer, Chemnitz. | Prenner, Kaufmann. |
| Clemens, Finanz-Calculator. | Ranniger F. jr., Kaufmann, Altenburg. |
| Demuth, Rittergutbes. auf Leichnam. | Schiebler, Kaufmann, Frankenberg. |
| Diller H., Bank-Cassier. | Schramm F., Kaufmann. |
| Diller N., Procurist. | Schubert C., Kaufmann. |
| Donath, Directions-Secretär. | Schultheis Dr., Pastor, Königstein. |
| Enderlin, Postsecretär, Annaberg. | Schwazer, Kaufmann. |
| Fuchs, Particulier. | Seifert J., Kaufmann, Löbau. |
| Glaser, Musikalienhändler, Schleu-
singen. | Sendig, Kaufmann. |
| Gottschalk, Ingenieur-Lieutenant. | Starke P., Kaufmann. |
| Gräf, Ingenieur-Lieutenant. | Starke M. F., Elfenbeingraveur. |
| Grenser, Dr. med. | Stresemann Dr., Apotheker. |
| Händel, Spritzenfabrikant. | Tharandt Dr., Rechtsanwalt. |
| Heinemann, Partikulier. | Ullrich, Kaufmann. |
| Herrmann Dr., Realschul-Oberlehrer. | Vehse, Landgerichts-Rath, Freiberg. |
| Herrmann M. A., Kaufmann. | Wagner, Kaufmann. |
| Krause Dr., Realschul-Oberlehrer,
Chemnitz. | Weisker, Referendar. |
| | v. Zedtwitz Freiherr, Partikulier. |

Erzgebirgisch-Voigtländische Section in Zwickau.

Sectionsleitung:

Lehmann Adolf, Landgerichtsrath, Zwickau, Vorstand.
 Schnorr Veit Hans, Realschul-Oberlehrer, Zwickau, Stell-
 vertreter des Vorstands und Bibliothekar.
 Stengel Eduard, Banquier, Zwickau, Cassier.
 Lossow Wilhelm, Kaufmann, Glauchau, }
 Facilides Curt, Kaufmann, Plauen, } Beisitzer.

135 Mitglieder.

Neu aufgenommen:

| | |
|---|--|
| Arzt Fr., Ingenieur, Plauen. | Dörner Friedr. Eduard, Gemeindevor-
stand, Schönau. |
| Baumgärtel Eduard, Kaufmann und
Stadtrath, Lengenfeld. | Floss Heiner Ludwig, Gärtnereibesitzer,
Zwickau. |
| Berger Louis, Kaufmann, Glauchau. | |

| | |
|---|--|
| Freyer Ludwig, Oberpostsecretär,
Glauchau. | Meyer Carl Adolf, Lehrer, Merane. |
| Gölitz, Amtsrichter, Annaberg. | Nitzsche Wilh. Herm., k. Oberförster,
Mittelhöhe bei Pausa. |
| Hattass Paul, Amtsrichter, Schwarzen-
berg. | Peschke Arn., Buchhändler, Glauchau. |
| Hegemeister Julius, Vorstand der
sächs. Bankfiliale, Glauchau. | Reinstein Hermann, Oberlehrer,
Plauen. |
| Just Paul, Kohlenwerks-Director,
Zwickau. | Ruder Eduard, Gemeindevorstand,
Bockwa. |
| Kraft W., Kaufmann, Plauen. | Schmidt Richard, Kaufmann, Plauen. |
| Laewen Gustav Adolf, Anstaltsrendant,
Zwickau. | Schrotsberger Ernst Constantin,
Kaufmann, Zwickau. |
| Mäke Carl Franz, Lehrer, Bockwa. | Schubert Gustav, Bürgerschullehrer,
Zwickau. |
| Meichsner Ernst, Kaufmann, Plauen. | Steinbach Emil, Ingenieur, Werdau. |
| Meichsner G. Dr., Plauen. | Vetterlein Carl Louis, Stadtrath,
Crimmitschau. |
| Melzer, Assessor, Plauen. | |

Fichtelgebirg in Wunsiedel.

Sectionsleitung:

| | |
|---|--------------|
| Kadner, k. Forstmeister, Vorstand. | |
| Breitung, k. Notar, Schriftführer. | |
| Schneider, k. Forstamts-Assistent, Cassier. | |
| Ordnung, k. Bezirksamtmann, | } Beisitzer. |
| Tuppert Dr., k. Medicinalrath, | |
| Kleemann, k. Rentbeamter, | |
| Lange, k. Studienlehrer, | |
| Weber, k. Pfarrer, | |

59 Mitglieder.

Neu aufgenommen:

| | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Baumgärtel, Gas-Director, Hof. | Paulus, Gasthofbesitzer. |
| Breitenfeld, Fabrikbesitzer, Hof. | Pertsch, Kaufmann. |
| Einwag, k. Oberamtsrichter. | Pfeiffer, k. Studienlehrer. |
| Hartmann, k. Reallehrer. | Prucker, k. Notar, Münchberg. |
| Lange, k. Studienlehrer. | Roth, k. Subrector. |
| Lienhardt, Kaufmann, Hof. | Spindler, k. Brandversich.-Inspector. |
| Pappit, k. Reallehrer. | Städler, Apotheker, Hof. |

Frankenwald.

Sectionsleitung:

| |
|---|
| Seelinger Max, k. Notar, Nordhalben, Obmann. |
| Schneider Georg, k. Post-Expedito, Nordhalben, Cassier. |
| Bickel Lorenz, k. Pfarrer, Nordhalben, Schriftführer. |
| Hiller Gottfried, Lehrer, Nordhalben, Beisitzer. |

134 Mitglieder.

Neu aufgenommen:

| | |
|--|---|
| a) Hauptverein mit dem Sitz in
Nordhalben. | Deckert Johann Baptist, Kaufmann,
Bamberg. |
| Bernet Hans, k. Gerichtsvollzieher,
Nordhalben. | Früb Oskar, Kaufmann, Lobenstein. |
| Bauer Gottl., Grosshändler, Lichtenfels. | Görz Ludwig, k. Oberamtsrichter,
Nordhalben. |

Hörhammer Eduard, Administrator,
Langheim.
Krick Georg, k. Amtsrichter, Kronach.
Mathai Hermann, Apotheker, Naila.
Mäuslein Michael, k. Forstgehilfe,
Effelster.
Puff Heinrich, Lehrer, Titschendorf.
Raab Otto, prakt. Arzt, Helmbrechts.
Schuster Johann, Kaufmann, Bamberg.
Streit Josef, k. Pfarrer, Mistelfeld.
Weinberger Josef, k. Bahnpost-
assistent, Landshut.

Wiesend Carl, k. Bezirksamts-Cassier,
Kronach.

b) Zweigverein in Greiz.

Bauch Max, Kaufmann, Greiz.
Kaiser Friedr. Wilh., Fabrikbesitzer,
Plauen.
Rein, Dr., fürstl. Rechtsanwält und
Notar, Greiz.
Ruppert Ludwig, Kaufmann, Greiz.
Schilbach Heinrich, Kaufmann, Greiz.
Schott, Restaurateur, Greiz.

Frankfurt a. M.

Sectionsleitung:

Petersen Th. Dr., I. Präsident.
Haeberlin E. J. Dr., II. Präsident.
v. Heyden L. Dr., I. Schriftführer.
Lochmann R., II. Schriftführer.
Scharff F., Cassier.
Pfeiffer C. W., Bibliothekar.
Büdingen F.
Naumann A.
v. Reinach A.

240 Mitglieder.

Neu aufgenommen:

In Frankfurt a. M.:

Auffarth Carl, Buchhändler.
de Bary Heinrich.
Brentano Josef.
Belli Ludwig, Dr. phil.
Baist Hermann.
Brauch Georg.
Flersheim Albert.
Halle E.
Könitzer C., Buchhändler.
Lengle Franz.
Merz Carl.
Nicolaus Georg.
Oswalt H., Dr. jur.
Pohlmann W.

Ponfick S. M.
Rehorn Fritz.
Schaffner Louis.
Schmidt Jonas.
Stier Georg.

Auswärtige:

Brückelmann Fritz A., Heidelberg.
Bücher Carl, Dr. phil., München.
v. Ibell Rudolf, Fulda.
Jacobi Wilh., Dr. med., Bockenheim.
Krebs A. Dr., Gymnasiall., Wiesbaden.
Prin, Stadtgerichtsrath a. D., Cassel.
Remy Adolf, Bendorf bei Coblenz.
Schöffler L. W., Gelnhausen.

Freiburg im Breisgau.

Sectionsleitung:

Behaghel Dr., Hofrath, Vorstand.
Schuster Franz, Kaufmann, Schriftführer.
v. Litschgi, Notar, Rechner.

61 Mitglieder, davon 13 auswärts.

Neu aufgenommen:

| | |
|-----------------------------------|---|
| Bartenstein Aug., Privat. | Rau Josef, Waldkirch. |
| Bruder William, Privat. | Reich, Medicinalrath u. Bezirksarzt. |
| Beck Gustav, Kaufmann, Waldkirch. | Sautier Alfr., Referendar, Waldshut. |
| Camerer Otto, Major a. D. | Schuster, Hauptm., Neisse (Schlesien). |
| Erggelet Heinrich, Kaufmann. | Schuster Ed., Ingenieur, Waldshut. |
| Eschbacher Georg Dr., pr. Arzt. | Seramin E., Privat. |
| Friedrich Carl, Professor. | Schneider Rudolf, Webermeister,
Collnau bei Waldkirch. |
| Helbing H. Dr., Arzt. | Wagner Hubert, Buchhändler, Wien. |
| Huetlin Gustav, Oberförster. | Walter Casimir, Grundbuchführer,
Offenburg. |
| Koch G., Premier-Lieutenant a. D. | |
| Münzer Aug., Notar. | |

Gera.

Sectionsleitung:

Mörle H., Lehrer.
Müller R., Rechtsanwalt.
Putsche, Zeichenlehrer.

32 Mitglieder.

Neu aufgenommen:

| | |
|-----------------------------------|------------------------|
| Herold, Kaufmann. | Stade Dr., Reallehrer. |
| Koepen F., Apotheker, Rudolstadt. | Strebel, Fabrikant. |
| Roth e K., Landrichter. | |

Golling.

Sectionsleitung:

Rotter Severin, Civilgeometer, Vorstand.
Träger Georg, Seilermeister, Vorstand-Stellvertreter.
Dietrich Nikolaus, Kaufmann, Cassier.
Geissler Friedrich, Gastwirth, Schriftführer.
Standl Eduard, Oberlehrer, Ausschuss.
Steinacher Leo, Gasthofbesitzer, Ausschuss.

18 Mitglieder.

Neu aufgenommen:

Rotter Severin. | Standl Eduard.

Graz.

Sectionsleitung:

v. Schmid Arthur, Professor der Handelsakademie, Obmann.
Kokoschineg Gustav Dr., Advocat, Obmann-Stellvertreter.
Günzberg Johann, Kaufmann, Cassier.
Wagner Rudolf, Bankbeamter, Schriftführer.
Mayer Carl Dr., Hof- und Gerichtsadvocat, Archivar.

133 Mitglieder.

Neu aufgenommen:

| | |
|------------------------------------|---|
| Bauer Dr., Privatdocent. | v. Heider Eduard Dr. Ritter, Priv.-Doc. |
| Binder Hermann, Forstinspector. | Kernstock Ernst, k. k. Prof., Bozen. |
| Elsner Emil, landschaftl. Beamter. | Prochaska Jul., Techniker, Innsbruck. |
| Grossl Josef, Kaufmann. | Rosmann Eugen, k. k. Rittmeister. |
| Havel Georg, Ingenieur der Metall- | Simettinger Michael, Bergingenieur. |
| warenfabrik Knittelfeld. | Stackl Dr., Advocat.-Concipient. |

Hamburg.

Sectionsleitung:

Arning Ferdinand Dr., I. Vorsitzender.
 Israel John Dr., II. Vorsitzender.
 Seippel Hermann, I. Schriftführer.
 Braune Richard Dr., II. Schriftführer.
 v. Holten A., Cassier.

120 Mitglieder.

Neu aufgenommen:

| | |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Behn F. H., Dr. jur. | Meinhold G. |
| Behrens Ed. sen. | Pracht C. |
| Cordes Ad. S. | Ricke Th. |
| Deffner W. | Robertson Henry, Architekt. |
| Engel B. Dr., Landgerichtsdirector. | Salomon M. G., Dr. med. |
| Findeisen Alfred. | Sievers Heinrich Dr., Bremen. |
| Föhring H. Dr., Landgerichtsdirector. | Spörri Dr., Pastor. |
| Heeren H. Dr., Minist.-Resident, Exc. | Stade R., Dr. jur. |
| Hüpeden Johs. | Strack Ad. |
| Kern Edmund Theodor. | Waitz Dr. |
| Lamek A., Wandsbeck. | Wilckens R. E. C., Architekt. |

Heidelberg.

Sectionsleitung:

Eisenlohr Fr., Professor, Vorstand.
 Cuntz W., Banquier, Cassier.
 Köster G., Buchhändler, Bibliothekar.

65 Mitglieder.

Neu aufgenommen:

| | |
|----------------------------------|--|
| Becker H., stud. | Pyzel W. J., Prediger, Goënga (Holland). |
| Götz C., prakt. Arzt, Wiesbaden. | Weigand B. Dr., Oberlehrer, Strass-
burg. |
| v. Osten - Sacken Baron. | |

Hochpusterthal.

Sectionsleitung:

Rienzner Jak., Vorstand.
 Traunsteiner Jak., Stellvertreter.
 Oberschneider Jos., Cassier.
 Rohracher Jos., Schriftführer.
 Hell Dr.,
 Vidal Jos.,
 Hellensteiner Frz.,
 Stemberger Carl, } Beisitzer.

44 Mitglieder und 1 Ehrenmitglied.

Neu aufgenommen:

| | |
|---------------------------------|--|
| Hellensteiner Rudolf, Innichen. | v. Gilm, k. k. Bezirksrichter, Welsberg. |
| Koppelstätter G., Niederdorf. | v. Pilati Dr., k. k. Gerichtsadjunct, |
| Niederwieser Frz., Innichen. | Kitzbühel. |

Imst und Umgebung.

Sectionaleitung:

v. Vogl C., k. k. Professor, Obmann.
 Katholnigg, k. k. Professor, Schriftführer.
 Stubmayr Jos. A., k. k. Postmeister und Gasthofbesitzer, Cassier.
 Ager J., Dr. med., Ausschuss.
 Vögele Friedrich, Dr. med., Ausschuss.

24 Mitglieder.

Neu aufgenommen

Lisching Reinhold, Buchhalter. | Schmid Josef, Wirth, Pösmes.

Innsbruck.

Sectionaleitung:

Hueber Adolf Dr., k. k. Oberrealschul-Professor, Vorstand.
 v. Dalla Torre Carl Dr. phil., k. k. Professor, Schriftführer.
 Hueber Hermann, Zollagent, Cassier.
 Klement Josef, k. k. Forst-Inspector,
 Marchesani Anton, Magistratsrath,
 Pock Julius, Uhrmacher,
 Schaller Jos., k. k. Oberrealschul-Professor, } Beisitzer.

156 Mitglieder.

Neu aufgenommen:

| | |
|---|---|
| Baumann Carl, k. k. Militär-Rechnungsbeamter. | Hechenberger Ferd. Dr., k. k. Notar. |
| Berzon Carl, Concertmeister. | Miller Friedrich, Optiker. |
| v. Böhm Eugen Dr., k. k. Univers.-Prof. | Plasseller Friedrich, Sparc.-Cassier. |
| Daum Carl, Gasthofbesitzer, Telfs. | Teuchner Alex., Sparcasse-Official. |
| Eck Leopold, Restaurateur. | Wopfner Franz, Sparcasse-Beamter. |
| v. Fischer Carl, k. k. Finanzbeamter. | Zingerle Ant. Dr., k. k. Univers.-Prof. |

Karlsruhe.

Sectionaleitung:

v. Teuffel, Ministerialrath, Vorstand.
 Gmelin, Director, Cassier.
 Gräff, Buchhändler, Schriftführer.

96 Mitglieder.

Neu aufgenommen:

| | |
|--|---|
| Böckh, Rechtsanwalt. | v. Leipziger, Oberst. |
| Dreger, Lieutenant, Rastatt. | Merkle Carl, Kaufmann, Weinheim. |
| Grumbacher, Rechtsanwalt. | Roos, Oberlandesgerichtsrath. |
| Habingsreither, Prof., Ettlingen. | Rücker Rudolf, Fabrikant, Weinheim. |
| Hildebrand Georg, Mühlebesitzer, Weinheim. | Kaiserliche Universitäts- und Landesbibliothek, Strassburg. |
| Knittel, Hofbuchhändler. | Wörishoffer, Fabrik-Inspector. |
| Knop Dr., Hofrath. | Zimmermann Friedrich, Reallehrer, Heidelberg. |
| Knorr, Professor. | |
| Krummel, Kriegsrath a. D. | |

Kitzbüchel.

Sectionsleitung:

Traunsteiner Johann Dr., Advocatur-Candidat, Vorstand.
 Fankhauser Ludwig, Schulleiter, Schriftführer.
 Traunsteiner Josef, Kaufmann, Cassier.
 Neurauter Josef, Dr. und Stadtarzt,
 v. Pilati Leopold Dr., k. k. Bezirks-
 Gerichts-Adjunct, } Ausschuss-
 Mitglieder.

47 Mitglieder.

Neu aufgenommen:

| | |
|---|--|
| Arnold Kaspar, Gutsbes., Fieberbrunn. | Seiwald Josef, Bärenwirth, St. Johann |
| Berger Anton, Handelsmann, Fieberbrunn. | v. Schindler Karl Ritter, k. k. Förster, Kössen. |
| Erler Jakob, Müllermeister. | Schmidberger Michael, Bräuwirth, St. Johann. |
| Fellner Johann, prakt. Arzt. | Sieberer Tobias, prakt. Arzt, Kirchberg. |
| Filzer Johann, Goldschmied. | Sillober Andrá, Rainwirth, Kirchberg. |
| Ganzer Peter, Schneidermeister. | Taxerer Johann, Dienstmann-Institut-Inhaber. |
| Gogl Dominik, Postmeister, Kössen. | Wach Josef, Restaurateur u. Spediteur, St. Johann. |
| Hechenberger Josef jun., Handelsm. | Waibl Paulus jun., Lehrer, Fieberbrunn. |
| Hörfarter Johann, Bäcker. | Wieshofer Josef, Gutsbes., St. Johann. |
| Krassnigg Johann, Schuhmacher. | Wörgetter Georg, Gutsbesitzer und Gewerks-Director, Fieberbrunn. |
| Kröll Josef, Holzhändler. | |
| Kurz Johann, Färbermeister. | |
| Pirchl Josef, Alt-Bürgermeister. | |
| Paulmichl Josef, Kanzlist. | |
| Raimann Johann, Schlossermeister. | |
| Reichsöllner Joh., Holzhändler. | |
| Ruch Martin, Tiefenbrunner-Bräu. | |

Klagenfurt.

Sectionsleitung:

v. Jabornegg-Gamsenegg Markus Freiherr, Landes-Kanzlei-Director, Vorstand.
 Seeland Ferdinand, k. k. Bergrath, Inspector der Hüttenberger Eisenwerks-Gesellschaft, Vorstand-Stellvertreter.
 v. Heiss Ottwin Dr., k. k. Landesgerichtsrath, Schriftführer.
 Leon Friedrich, Buchhändler, Cassier.
 Dolar Anton, Kaufmann,
 v. Hibler Ivo Dr., Advocat, } Beisitzer.
 Schoglitsch R.,

155 Mitglieder.

Neu aufgenommen:

| | |
|-----------------------------------|--|
| Angermann Franz, Dr. | Gironcoli Siegfr., Privatier. |
| Blaas Franz. | Grösser Matth., Domcaplan. |
| v. Burger Ernst Ritter. | Hupfeld Wilhelm, Director, Prevali. |
| Czernitz Ign., Theater-Director. | Hofbauer J. W., gräfl. Forstmeister. |
| Druck Josef, Gastwirth, Victring. | Leopold Joh., Procuraführer. |
| Dorer Alois, Cafétier. | Mitteregger Jos. Dr., k. k. Professor. |
| v. Ehrenwerth Fritz, Heft. | May L. Baron, Kappel. |
| Erwein Franz, Vice-Bürgermeister. | May Claud. Baron, Neuhaus. |

Nussdorfer P., Eberstein.
 v. Pausinger Felix, Pörschach.
 Petroschnigg J., Hafnermeister.
 Pierl Raimund, Stadt-Ingenieur.
 Planegger J., k. k. Not., Völkermarkt.
 Pleschutznig Ferd., Bergverwalter,
 Hüttenberg.
 Pöschl Peter, Schuldirector.
 Purtscher Gustav, Ingenieur.
 Rassmann Wilhelm, Beamter.
 Schibert Josef, Cafétier.
 Schibert Josef jun.

Schmidt Ritter von Zabierow, k. k.
 Landespräsident.
 Schütz Cosmas, Secretär der k. k.
 Landw.-Gesellschaft.
 Steiner Ferd., k. k. Landesgerichtsrath.
 Strack Franz.
 Süppan Joh. jun.
 Udine, Societä alpina Friulana.
 Walter Alois, k. k. Bezirksrichter,
 Rohitsch.
 Wenger Cölestin, Ober-Vellach.

Krain in Laibach.

Gegründet im December 1881.

Sectionsleitung:

Deschmann Karl, Obmann.
 Wurner Michael, I. Schriftführer.
 Fajrer Johann, II. Schriftführer.
 Stöckl Ernst, Cassier.
 Witt Jakob, Arrangeur.

80 Mitglieder.

Bamberg Ottomar, Buchdruck.-Bes.
 Baumgartner Johann, Fabrik-Gesellschafter.
 Belle Franz, Lehrer.
 Berger Ernst, k. k. Adjunct der Tabak-Hauptfabrik.
 Bervar Johann, Beamter der Industrie-Gesellschaft.
 Bürger Fritz, Beamter der Industrie-Gesellschaft.
 Deschmann Karl, Museal-Custos.
 Dimitz August, k. k. Ober-Finanzrath.
 Dollenz Franz, Handelsmann.
 Dubsky August, k. k. Adjunct der Tabak-Hauptfabrik.
 Dürr Julius, Handelsgärtner.
 Fajrer Johann, k. k. Finanz-Secretär.
 Fischer Hugo, Handelsmann.
 v. Fladung August, k. k. Reg.-Rath.
 Fux Franz Dr., Landes-Sanitätsrath.
 Frau v. Gall Jenni Baronin.
 v. Gariboldi Ant. Ritter, Landtags-Abgeordneter.
 Gartenauer Heinrich Dr., Gymnasial-Professor.
 Gerstner Hans, Musiklehrer.
 v. Gozany Ferdinand Marquis, k. k. Bezirks-Commissär.
 Haberer Ludwig Dr., k. k. Ober-Berg-Commissär.
 Hamann J. L., Handelsmann.

Hočevar Johann, k. k. Regierungsrath.
 v. Kaltenegger Oskar Ritter, k. k. Regierung-Concipist.
 Kappler Josef, Doctor der Medicin.
 Karinger Karl, Handelsmann.
 Kastner Michael, Handelsmann.
 Keesbacher Fritz Dr., Landes-Sanitätsrath.
 Klementschtich Eduard, Disponent.
 Kraschovitz Alois, Buchhalter.
 Krenner Max, Director der krain. Baugesellschaft.
 Lassnik Peter, Handelsmann.
 Leskovic Karl, Privatier.
 Linhard Wilhelm, k. k. Professor.
 Loger Andreas, kaiserl. Rath.
 Luckmann Karl, Landtags-Abgeordn.
 Mahr Arthur, Professor.
 Mahr Ferdinand, Director der Handels-Lehranstalt.
 Molline P., Fabrikbesitzer.
 Moravec Gustav, Musiklehrer.
 Mosche Alfons Dr., Advocat.
 Mülleisen Emil, Handelsmann.
 v. Myrbach Karl Freiherr, k. k. Reg.-Concipist.
 Nedwed, k. k. Gymn.-Professor.
 Otto Emanuel, k. k. Official der Tabak-Hauptfabrik.
 Pfeifer Wilhelm, Reichsr.-Abgeordn.
 Perona Ludwig, Magistratsrath.

| | |
|---|---|
| Pessiak Karl, Praktikant der k. k. Tabak-Hauptfabrik. | Seemann Ignaz, Landes-Producten-Händler. |
| Ratoliska A., k. k. Ober-Post-Comm. | Skofic Lorenz, k. k. Zahlmeister. |
| Frau Recher Jeanette. | Smole Victor, Hausbesitzer. |
| Fräulein Recher Jenni. | v. Stöckl Emil Dr. Ritt., k. k. Reg.-Rath. |
| Recher Victor, Hausbesitzer. | Stöckl Ernst, Handelsmann. |
| Ribič Wilhelm Dr., k. k. Notar. | Stuchez Gustav, k. k. Adjunct. |
| Rüll Th., Buchhalter. | Traun Ignaz, Privatier. |
| Samhaber Eduard, k. k. Professor. | v. Thurn Gustav Graf, Landes-Hauptm. |
| Samassa Albert, Glockengiesser. | Till Karl S., Handelsmann. |
| Schaffer Adolf Dr., Landt.-Abgeordn. | Vouk Franz, Privatier. |
| Schantel Franz, Hausbesitzer. | Witt Jakob, Confectionär. |
| Schiffer Victor, Handelsmann. | Wurner Michael, k. k. Professor. |
| Schmitt F. M., Handelsmann. | Zenari Josef, Director der Krainischen Escompte-Bank. |
| Schönwetter Franz, k. k. Bezirks-Hauptmann. | Zeschko Albert, Handelsmann. |
| v. Schrei Robert Dr. Edler, Landtags-Abgeordneter. | Zeschko Franz, Cassier der Krain. Escompte-Bank. |
| Schulz Ferdinand, Präparand. | Zeschko Valentin, Fabrikant. |
| | Zöhner Josef, Musiklehrer. |

Kufstein.

Sectionsleitung:

| | |
|--|--------------|
| Hoflacher Anton Dr., k. k. Bezirkshauptmann, Vorstand. | |
| Hörfarter Matth. Dr., Decan, Vorstand-Stellvertreter. | |
| Reisch Hanns, Cassier. | |
| Angerer Franz, Notariats-Buchhalter, Schriftführer. | |
| Karg Anton, Bürgermeister, | } Beisitzer. |
| Schirhagl Josef, Galanteriewaarenhändler, | |

39 Mitglieder.

Neu aufgenommen:

| | |
|--|-------------------------------------|
| Doetl Carl, Maler und Hausbesitzer. | Moll Wenzel, k. k. Forstverwalter. |
| Ertl Bartlmä, k. b. Zollamts-Controleur. | Rieger Ernest, k. b. Bahnbeamter. |
| v. Heigel Carl Ritter, Schriftsteller. | Ressel Franz, k. k. Forstassistent. |
| Hild Anton jun., Kaufmann. | Snanz Gustav, Kaufmann. |
| Huber Fried., Advocaturs-Concipient. | Stenzl Johann, Apotheker. |
| Larl Alois, Fabrik-Buchhalter. | Thenn Max, k. b. Bahnverwalter. |

Küstenland in Triest.

Sectionsleitung:

| | |
|--|--------------|
| Pazze P. A., Vorstand. | |
| Urbas Wilhelm, Professor, Vorstand-Stellvertreter. | |
| Pignoli P., Cassier. | |
| Kugy Julius, Schriftführer. | |
| v. Czoernig Carl Freiherr, | } Beisitzer. |
| Moser L. Carl Dr., Professor, | |

188 Mitglieder.

Neu aufgenommen:

| | |
|--|--|
| Bamberg Ottomar, Buchhändler,
Laibach. | Naglič Rudolf, Kaufmann. |
| Daubler Carl, Kaufmann. | Noerdlinger Adolf, Kaufmann. |
| Engelmann Wilhelm, Kaufmann. | Pagan Guido, Student. |
| Frau Erhold Ernestine. | Paris Alexis, Consul der Schweiz. |
| Escher Alfred, Kaufmann. | Frau Pfeiffer Bertha. |
| v. Fischer Richard, Dr. med. | Pfeiffer Victor, Kaufmann. |
| Gargurevich G. G., Rheder, Gravosa. | Pleinert Otto, Bankbeamter. |
| Goldschmidt Carl, Kaufmann. | Pollack John, Kaufmann. |
| Gorup Josef, Kaufmann. | Proy Friedrich, Director, Gimino. |
| Henke Salv. Dem., Kaufmann. | Schey Ferdinand, Banquier. |
| Hutterott Carl, Kaufmann. | Schmidt Carl, Kaufmann. |
| Jacobi Leop. Dr., Schriftsteller. | Frau Schröder Ida. |
| Jarec Johann, Pfarrvicar, Trenta. | Schwachhofer Max, k. k. Beamter. |
| Juhasz J. C., Kaufmann. | Springer Hans, Kaufmann. |
| Kammel Edler von Hardegger,
Sdraussina.? | Frau Stumpfi Anna, k. k. Schul-
directorin. |
| Kamptner Carl, Südbahnbeamter. | Tönnies Adolf, Kaufmann. |
| Klasing Hermann, Kaufmann. | Tönnies Gustav sen., Kaufmann,
Laibach. |
| Klocker Joh., Schul-Direct., Rovereto. | Tönnies Gust. jun., Kaufm., Laibach. |
| Kravanja Andreas, Pfarrvicar, Soča. | Truden Anton, Kaufmann. |
| Kuhtz Wilhelm, Rentier. | Frau v. Türk Elvira. |
| Langenheim Hugo, Post-Secretär,
Braunschweig. | Verdin Anton Dr., k. k. Oberfinanzrath. |
| Maas Jacob, Kaufmann. | Vidalli Johann, k. k. Steueramts-
Controlor, Flitsch. |
| Marhorčič Raimund, Bürgermeister,
Sessana. | Weislein Carl, Kaufmann. |
| Matheusche Johann, Kaufmann. | Wolf Max, Kaufmann. |
| Moll Hugo, Kaufmann. | Zimmermann Otto, k. k. Finanz-
Commissär. |

Leipzig.

Sectionsleitung:

Pückert Wilhelm Dr., Prof., Vorsitzender.
Loewe Julius, Cassier.

248 Mitglieder.

Neu aufgenommen:

| | |
|--|---|
| Aster Eugen, Procurist. | Hartung E. Br. Dr., Archidiakon. |
| Bartels C. P., Kaufmann, Buckau. | Heffter Arth., stud. chem., Greifswald. |
| Bartsch Gust., Kaufmann. | Heinze Alb. Dr., Oberlehrer. |
| Becker Edm., Banquier. | Hennig E., Amtsrichter, Taucha. |
| Bente Wilh., Kaufmann. | Hentschel O., Rathsassessor. |
| Berend Max, Dr. phil. | Hilgenberg Alb., Verlagsbuchhändler. |
| Borges Rich., Oberlehrer. | Holtheuer Rich., Oberlehrer, Leisnig. |
| Braun Alfr., Kaufmann. | Hoppenstedt Adolf, Dr. phil. |
| Broda Gust., Dr. jur. u. Rechtsanwalt. | Houchet Friedr., Kaufmann. |
| Brückner G. A., Dr. med. | Hübler Max, Dr. phil., Altenburg. |
| Bruhm Alfr., Banquier. | Jäckel C. W., Civilingenieur. |
| Fiedler O., Rechtsanwalt, Bernburg. | Kaatz Friedr., Kaufmann, Magdeburg. |
| Gäbler Eduard, Neustadt. | Kästner Bernh., Fabrikbesitzer. |
| Götz Ferd., Dr. med., Lindenau. | Kitze Friedr., Kaufmann. |
| Grabau Herm. Dr., Oberlehrer. | Klemm Alf., Buchhändler. |

| | |
|--|--------------------------------------|
| Klug Ernst, Generalagent. | Ocker Christian, Kaufmann. |
| Kluge C. G., Kaufmann. | Pisters Alb., Mathematiker. |
| Köhler Adolf, Bes. eines topogr. Instit. | Rossbach Heinr. Jul., Rechtsanwalt. |
| König Christian Rud. Dr., Professor. | Scheibe Jul., Lehrer. |
| Kraul Alb., Generalagent. | Schiebler Gust., Stadtrath, Franken- |
| Lammert Edm. Dr., Oberlehrer. | berg. |
| Lampe Carl, Kaufmann. | Schultz Alb., Kaufmann. |
| Lippold G. Dr., herz. Kr.-Wundarzt, | Schulze R., Buchhändler, Mittweida. |
| Zerbst. | Schwarze Balduin, Kupferstecher. |
| Lössner Linné Dr., Apotheker. | Simon F. O., Kaufmann. |
| Mareks Alb., Reg.-Baum., Magdeburg. | Steckner Friedr., Kaufmann. |
| Meissner H., Dr. med. u. Waisenhaus- | Steinmüller Alex., Banquier. |
| director. | Traumüller Friedr. Dr., Oberlehrer. |
| Melzer Ed., Procurist. | Tünnermann Wilh., Bankdirector. |
| Meyer Hans, Dr. phil. u. Buchhändler. | Vulpius C., Privatmann. |
| Müller Adolf, Referendar, Frankenberg. | Walsh Michael, Oberlehrer. |

Lindau.

Sectionsleitung:

| | |
|--------------------------------|--------------|
| v. Seutter Gottlieb, Vorstand. | |
| Fronmüller W., Schriftführer. | |
| Keppel, Cassier. | |
| Kinkel A., Major, | } Beisitzer. |
| Campbell, Rittmeister, | |
| Helmensdorfer August, | |
| Kärlinger, k. Expeditör, | |
| 79 Mitglieder. | |

Neu aufgenommen:

| | |
|----------------------|--------------------------|
| Classen, Lieutenant. | Ott Dr., k. Bezirksarzt. |
|----------------------|--------------------------|

Linz a. D.

Sectionsleitung:

| | |
|---|-------------|
| Pollak Johann, Privatier, Vorstand. | |
| Funke Hermann, Hausbesitzer, Vorstand-Stellvertreter. | |
| Dosch Ludwig Dr., Hof- und Gerichtsadvocat, Schriftführer. | |
| Saxinger Ferd. Dr., Hof- u. Ger.-Advocat, Schriftführer-Stellvertreter. | |
| Lieb Sebastian, Handlungsbuchhalter, Cassier. | |
| Kornherr Gustav, } | } Beiräthe. |
| Pollak Alois, | |

220 Mitglieder.

Neu aufgenommen:

| | |
|---|---------------------------------------|
| Asböck Joh., Civilgeometer, Ried. | Hafferl Franz, Ingenieur. |
| Berger J. G., k. k. Professor, Ried. | Hassak Moriz, Kaufmann. |
| Caspar Albin, k. k. Forstverw., Reutte. | Haslinger Jos., Lederfabrikant, Wels. |
| Diétrich Hermann J. U. Dr., Ried. | Holzinger Franz, Privatier. |
| Festrätz Emanuel, k. k. Official, Wels. | Kerschner Ferd., Urfahr. |
| Geyer Ferd., Privatier. | Kolböck Alois. |
| Gruber Leopold, Kaufmann, Wels. | Memel Gustav. |
| Haas Josef, Notariats-Concipient, Wels. | Mayrhofer Carl, Dr. med., Ried. |
| Haas Wilhelm, Commis, Gmunden. | Nossberger Ferd. |

Pachleitner Alois, Comptoirist.
 Parys K. E., Lehrer, Ried.
 Pohl Josef, k. k. Obergeringieur.
 Rabl Johann, Kaufmann, Wels.
 Schnopfhagen Franz, Primararzt.
 Stagl Alex., Generalagent.

Töpfer Gustav, Kaufmann.
 Trauner Jacob, Kaufmann, Urfahr.
 Skutezky J., Kaufmann.
 Frau Schuster Marie, Privat.
 v. Warnus Alois, Rechnungsassistent.

Marburg a. Drau.

Sectionsleitung:

Schmiderer Johann, Realitätenbesitzer, Obmann.
 Horak Franz, k. k. Gymnasial-Professor, Obmann-Stellvertreter.
 Kokoschinegg Josef, Kaufmann, Cassier.

43 Mitglieder.

Neu aufgenommen:

| | |
|---|--|
| Figdor Emanuel, Buchhalter. | Morič Max, Kaufmann. |
| Finkh Otto, Verwalter der Gasanstalt. | Pavich Alfons Edler v. Pfaenthal,
k. k. Bezirkshauptmann. |
| Gertscher Adalbert Dr., k. k. Bezirks-
richter. | Quandest Franz, Kaufmann. |
| Haselmayr Joh. Ritter v. Grassegg,
k. k. Oberfinanzrath. | Riedle E., k. k. Oberbergcommissär, Cilli. |
| Leschnigg Josef, Gutsverwalter. | Vosou Conrad, Kaufmann, Sauerbrunn
bei Robitsch. |

Memmingen.

Sectionsleitung:

Roos August, Vorstand.
 Schmidt Eduard, Stellvertreter.
 Ess Anton, Schriftführer.
 Gradmann Fr., Cassier.

58 Mitglieder.

Neu aufgenommen:

| | |
|--|-------------------------------------|
| Arzberger Joh., k. Landgerichtsrath. | Möbs Franz, Oberkellner. |
| Gross Jac., k. Hauptzollamtsverwalter. | Recknagel Ludwig, Rechtsconciptent. |
| Guggenheimer Isidor, Kaufmann. | Sölch Joh., k. Staatsanwalt. |
| Höchstetter Carl, Rechtsprakt., Fürth. | Spangenberg Wilh., Redacteur. |
| Holler August Dr., k. Bezirksarzt. | Vogel Hanns Dr., k. Reallehrer. |

Meran.

Sectionsleitung:

Mazegger Dr., Vorstand.
 v. Lorent Dr., Vorstand-Stellvertreter.
 Zapp Dr., Schriftführer.
 Ellmenreich F. W., Cassier.
 v. Keyserling Graf, Beisitzer.
 Steiner A., Beisitzer.

94 Mitglieder.

Neu aufgenommen:

| | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Erttel A., k. sächs. Hauptmann. | v. Leon Moritz, Reichsritter. |
| Frank H. Dr. | Mitterer F. X., Curat, Proveis. |
| Hanckwitz A. Dr. | Pallang K. Dr., Advocat. |
| Hoffmann F. L., Ingenieur. | Schulze W., Referendar, Leipzig. |
| Klüber, Major, Württemberg. | Wright Procter, England. |

Miesbach.

Sectionsleitung:

Mayr Ludwig, k. Bezirksamtmann, Vorstand.
 Tholmann, k. Gerichtssecretär, Cassier und Vorstand-Stellvertreter.
 47 Mitglieder.

Neu aufgenommen:

| | | |
|--------------|-----------------------|--|
| Boehm Otto, | Papierfabrikbesitzer, | Dannerbeck Georg, Pfarrer, Tegernsee. |
| Thalham. | | Lutz Ludolf, Schulbeneficiat, Glashütte. |
| Boehm Adolf, | Papierfabrikbesitzer, | Niggel Johann, Oekonom und Bürger- |
| Thalham. | | meister, Tegernsee. |

Mittenwald a. Isar.

Sectionsleitung:

Neuner Mathias sen., Instrumentenverleger, Vorstand.
 Schaefer Fr. Dr., prakt. Arzt, Cassier.
 34 Mitglieder.

Neu aufgenommen:

| | | |
|--------------------------|--------|-------------------------------------|
| Gerster Fritz, Augsburg. | | Segmiller Ludwig, Lehrer, München. |
| v. Schoenfels Woldemar | Baron, | Thumhardt Josef, Instrumentenfabri- |
| Auerbach. | | kant, München. |

Mondsee.

Sectionsleitung:

Hinterhuber Rudolf, Vorstand.
 Hanner Anton, Cassier und Schriftführer.
 v. Wohlleben Carl, Beisitzer.
 17 Mitglieder.

Moravia in Brünn.

Gegründet im December 1881.

Sectionsleitung:

Kandler Karl, Secretär der Mähr. Hypothekenbank.
 Berger August, Buchhändler.
 Brenner Franz, Primararzt.
 Hože Cornelius Dr., Advocatus-Candidat.
 Palliardi Josef, k. k. Hofbuchhändler.
 P. Poye Ambros, Stiftsprocurator.
 P. Ramhousek Anselm, Consistorialrath.
 Sonnek Heinrich Dr., k. k. Director.
 Sporner Otto, k. k. Finanz-Obercommissär.

62 Mitglieder: *)

| | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Berger August, Buchhändler. | *Brenner Franz Dr., Primararzt. |
| Biach Jacob, Kaufmann. | Brady Karl, Apotheker etc., Kremsier. |
| *Biach Max, Kaufmann. | Brüll Emil Dr., Advocatus-Candidat. |
| Bloch Hermann, Armee-Lieferant. | Brüll Joh. Dr., Advocatus-Candidat. |
| Böhm Alois Dr., Advocat, Boskowitz. | Brüll Hermann, Procurist. |
| *Bornemann Karl, Buchh., Znaim. | Diebl Julius, Advocat. |

*) Die mit * bezeichneten Mitglieder sind aus der Section Austria übergetreten.

- | | |
|--|---|
| <p>Engelmann Karl, Holzhändler.
 Engelmann Franz, Zimmermeister.
 Fischer C., k. k. Staatsanwalts-Substitut, Olmütz.
 *Fischer M. Dr., Advocat.
 Frankl Berthold Dr., Advocat.
 Frisch Max Dr., Advocat.
 Franz Alois, Ingenieur.
 Friess Josef, Director der Handels- und Industrie-Gesellschaft.
 Göttinger Adolf, Privatbeamter.
 *v. Haberler Leopold Ritter, Buchhändler, Znaim.
 Frau Hertl Elise, k. k. Landesgerichtsraths-Gattin.
 *Hoze Cornelius Dr., Advocatur-Candidat.
 Hradil Josef, Lehrer.
 *Hrdliczka Heinrich, Gemeinde-Ausschuss.
 *Kallab A. J. Dr., Advocat, Prossnitz.
 Kandler Karl, Secretär der Mähr. Hypothekenbank.
 Kitzler Otto, Musikdirector.
 Krones Emil, Realitäten-Besitzer.
 Kuh Moriz Dr., k. k. Sanitätsrath.
 Lachmann Hugo, Assekuranz-Beamte.
 *v. Lachnit Joh. Ritter, Dr., Privatier.
 *Lusar Leopold, Apotheker.
 Manuel Josef Dr., Bezirksarzt.
 *Ortner Martin Dr., prakt. Arzt, Znaim.
 *Palliardi Josef, k. k. Hofbuchhdl.
 Pischl Hugo, Realschul-Professor, Kremsier.</p> | <p>Pokorny Theodor, k. k. Postverwalter, Kremsier.
 *P. Poye Ambros, Stiftsprocurator.
 Pozorny Emil Dr., Advocat.
 Ptatschek Karl Dr., Advocat etc., Boskowitz.
 *P. Rambousek Anselm, Consistorialrath.
 Reissig Karl Dr., Präsident der Advocatenkammer.
 *Rohrer Rudolf, Buchdruckerei-Bes.
 Schranz Samuel, Director der evang. Schule.
 Schlögl Jos. Ritter v. Ehrenkreuz, k. k. Hauptmann im Generalstabe.
 Schipek Karl, Kaufmann, Kremsier.
 Semmler Ferdinand, Fabrikant.
 Sonnek Heinrich, k. k. Director.
 *Spornier Otto, k. k. Finanz-Obercommissär.
 Tutschek Karl, Privatbeamter.
 Todt Raimund, Lehrer.
 *Wagner Joh. Bapt., Fabrikant, Mähr.-Schönberg.
 *Wallaschek Karl Dr., k. k. Notar.
 Wanjek Friedrich, Maschinen-Fabrik.
 Winiker Hermann, Buchdruckerei-Besitzer.
 Winterholler Gustav, Bürgermeister und k. k. Statthaltereirath.
 Wolf Sigmund, Concient der k. k. Finanz-Procuratur.
 Wollmann Louis, Buchhalter.
 Zellwecker Wilhelm, Bezirks-Vorst.</p> |
|--|---|

München.

Sectionsleitung:

- Schuster Ludwig, k. Advocat, 1. Vorstand.
Waltenberger Anton, k. Obergerometer, 2. Vorstand.
Preckle Hermann, Conservator des bair. Kunstgewerbever., 1. Schriftführer.
Pflaumer Theodor, k. Official, 2. Schriftführer.
Payr Ludwig, Procurist der bairischen Vereinsbank, Cassier.
Wiedemann Franz, Kaufmann, Conservator.
Horn Josef, Kaufmann,
Schlagintweit Max, k. Premier-Lieutenant à l. s.,
Trautwein Theodor, Assistent u. Cassier d. k. Hof- u. Staatsbibliothek, } Beisitzer.

977 Mitglieder.

Neu aufgenommen:

- | | |
|--|--|
| <p>Herzog Nicolaus von Leuchtenberg, kais. Hoheit, Schloss Stein.
 Acker mann Adolf, k. Hof-Buch- und Kunsthändler.
 Adlerstein Arnold, k. Rechtsanwalt.
 Albert Hans, Schauspieler.</p> | <p>Bacher Albert, Dr. jur.
 Freiäulein v. Barth - Hamarting Elvira.
 Beetz Felix Dr., prakt. Arzt.</p> |
|--|--|

- Biersack Johann, k. Official.
 Blenk Paul, stud. rer. nat.
 Bock, Gymnasial-Oberlehrer, Lyck.
 Bohn Th., Pharmazeut, Thun.
 v. Bomhard Ernst, Rath am k. obersten Landesgericht.
 Bronberger Bernhard, Kaufmann.
 Buchler Hermann, Dr. phil.
 Buchner Carl, Kunstmaler.
 Büdel Max, Xylograph.
 Bürkel Georg, Baumeister.
 Buchhierl Eduard, Lehrer.
 Deisler Carl, Kaufmann.
 Denzel Friedrich, Kaufmann.
 Frh. Dobler Carol., Rechtsrathstochter.
 Frh. Dobler Eug., Rechtsrathstochter.
 Dorn Friedrich, Glaser u. Glasmalereibesitzer.
 Dreyse August, Lederhändler, Gotha.
 Duerue Josef, k. Realschul-Rector, Kissingen.
 Ebner Anton, k. Rechtsanwalt.
 Ebner Robert, Uhrmacher.
 Eckert Alfred, Rechtsanwalt.
 Eckert Ludwig, Kaufmann.
 Eger Fritz, Kaufmann.
 Essl Wilh., Hofmarschallstabs-Cassier.
 Esterer Balthasar, Güterschaffner.
 Fahr Franz, k. Bahnpost-Assistent.
 v. Feilitzsch Albert Frhr., stud.
 Feldl M., k. Gerichtsvollzieher.
 Fischer Emil Dr., k. Professor.
 v. Fuchs Ludwig, cand. jur.
 Giehrl Ludwig, k. Second-Lieutenant.
 v. Görtz Emil Fried. Fr. Maximilian, Erbgraf von Schlitz, Schlitz (Oberhessen).
 Greif Georg, Cafetier.
 Grodemange Eduard, Weinhändler.
 Grove Otto, Professor der technischen Hochschule.
 Gruber Christian, Lehrer.
 Gruber Jul., k. Amtsrichter, Ebersberg.
 Grübel Carl, Geometer.
 v. Grundherr Georg zu Altenthann und Weyerhaus, k. Rechtsanwalt.
 Gundermann Josef, k. Pfarrer, Partenkirchen.
 Haas Friedrich, k. Rechtsanwalt.
 Halm Carl, Maschinen-Ingenieur.
 Harrach Georg, Schieferdeckermeister.
 Hartog, Amtsrichter, Schwelm (Westphalen).
 Heiland Michael, Kaufmann.
 Heintz Otto, k. Bezirksger.-Rath a. D.
 Heller Christian, k. Notar, Geisenfeld.
 Hermann F., cand. med., Erlangen.
 v. Holzschuher Carl Freiherr cand. jur.
 Huber Balthasar, k. Official.
 Huler Adolf, Rechts-Concipient.
 Hutter Anselm, Revisor der k. Gen.-Direction der Verkehrsanstalten.
 Kampfseck Josef, Zimmermeister.
 Kauffmann Carl, Kaufmann.
 Kempf Josef, Buchhalter.
 Kester Philipp, k. Hauptmann à l. s. und Lehrer an den k. Militärbildungsanstalten.
 Kirsch Reinh., Kunstschlossermeister.
 Köstler Johann, Beamter der bair. Notenbank.
 Kohn Adolf, Kaufmann.
 Kohn Josef, Kaufmann.
 Kolbeck Aug., Essigfabrikant, Amberg.
 Kückenthal Willy, stud.
 Kugelmann Georg Dr., k. Rechtsanwalter.
 Lammer J. Dr., k. Amtsrichter.
 Lang Guido, Kaufmann, Oberammergau.
 Lang Otto, k. Studienlehrer.
 Laubmann Max, k. Art.-Premier-Lieutenant.
 Layritz Otfried, Premierlieutenant à l. s. des 2. F.-A.-R., Lehrer an den Militär-Bildungsanstalten.
 Leinberger Wilhelm, Procurist.
 Lindemann Hermann, k. Eisenbahn-Assistent.
 Linder Mayer Wilhelm, k. Official.
 Lippl Oscar Dr., General-Dir.-Rath.
 Lorber Carl Sigmund, abs. Pharmazeut.
 v. Loessl Sigmund Ritter, Rechts-Praktikant.
 Löweneck Anton, Post-Revisor.
 Mader Josef, Käsehändler.
 Mayr Heinrich, Gasthofbesitzer z. Stern, Partenkirchen.
 Maiss Josef, Papierhandlung.
 Markl Max, k. Central-Casse-Official.
 Massa Josef, Bäckermeister.
 Mende Emil, Ingenieur, Schmiedeberg (Schlesien).
 Menzel Emil Dr., Rechts-Praktikant.
 Meuser H. W., Kaufmann.
 Meyn G. H., Buchdruckereibesitzer.
 Neuert Hans, Schauspieler.
 Neumayer Josef, Photograph.
 v. Neumann-Hanseberg Adalbert, Rittergutsbesitzer, Hanseberg.
 Oberwallner Max, Beamter der bair. Handelsbank.

v. Oelhafen Heinrich, Kaufmann.
 Oertl M. J. Dr., k. Universitäts.-Prof.
 und prakt. Arzt.
 Ostertag C. A., chem. Producten-
 geschäft.
 Ottomeyer L., Schauspieler, Gera.
 Pailler Carl, k. Rechtsanwalt.
 Pfeiffer Max, k. Hoftapezierer.
 v. Prielmayr Otto Freiherr, k. Haupt-
 mann a. D.
 Puley Peter, Kaufmann.
 Radlkofer Otto, k. Landgerichtsrath.
 Rätzel Friedrich Dr., k. Professor.
 Resch Franz, Maurermeister, Parten-
 kirchen.
 Richter Julius, Sec.-Lt. des I. F.-A.-R.,
 Ingolstadt.
 Riederer Georg jun., Kaufmann.
 Ries Heinrich, Sec.-Lt. des I. F.-A.-R.
 Rietzler Fr. Xav., Bildhauer und
 Kunstanstaltsbesitzer.
 Rischmüller Ed., Buchdr.-Besitzer.
 Ritter Josef, Journalist u. Stenograph.
 Rossbach Richard, Ober-Apotheker.
 Rothgeb Wilhelm, Kaufmann.
 Rudolph Louis, Inspector und Lehrer
 an der Handels-Akademie, Gera.
 Ruederer Alfred, Kaufmann.
 Schäffmann Josef, Augsburg.
 Scheuermann Ludwig, Akademiker.
 Schmederer Kajetan, Besitzer des
 Münchener Lagerhauses (Ostbuhf.).
 Schmidt Richard, cand. jur.
 Schmotzer Jos. jun., Maler, Tegernsee.
 Schnabl Joh. Nepomuk, Lehrer.
 Schnitzer Franz Dr., Chemiker.
 Schulthess Otto, cand. med.
 Schuster Adolf Dr., k. Stabsarzt.

Schwörer Emil, stud. jur.
 Seibert Julius, Magistratsfunctionär.
 Semmelmann Friedr., Eisenhändler,
 Bayreuth.
 v. Spreti-Weilbach Leonhard Graf,
 Premierlieutenant im I.-L.-R.
 Staudinger Jul, Steinbruchbesitzer,
 Pappenheim.
 Stein Berthold, Kaufmann, Bamberg.
 Steiner Jos. Aug., Cöln.
 Stiehl Johannes, Referendar, Coblenz.
 v. Strahlenheim Arthur Freiherr,
 Feldafing.
 Straub Oscar, Institutsarzt.
 Stützel Theodor, Kaufmann.
 Thelemann Carl, Rechts-Concipient.
 Thomann Jacob, Kaufmann.
 Thorsen Richard, Kaufmann.
 Tillmann Wilhelm, Kaufmann.
 Toyokitsi Harada, stud. phil. aus
 Okayama, Japan.
 Volk Peter, k. Artillerie- Hauptmann
 und Director der Geschoss-Fabrik,
 Ingolstadt.
 Wagenhäuser Heinrich, Pharmazeut.
 Wagenhäuser Carl, Assistent der k.
 Hof-Apotheke.
 Wahl Carl, Magistratsrath u. Fabrikant
 orthopäd. Instrumente.
 Waltenberger Xaver, Zinngiesser.
 Weil Ad. Dr., prakt. Arzt u. Specialist
 für Zahnheilkunde.
 Weiss Johann, Privatier.
 Weissbart Wilh., k. Polizeifunctionär.
 Wimmer Rudolf, Maler.
 Wunderer Hermann, k. Regierungs-
 rath a. D.
 Zech Heinrich, Fabrikbesitzer.

Nürnberg.

Sectionslleitung:

v. Tröltsch Freiherr Walfried, Stiftsadministrator, I. Vorstand.
 Koch Ludwig Dr., prakt. Arzt, II. Vorstand.
 Weigle Theodor, Apotheker, Schriftführer.
 Brunner August, Kaufmann, Rechner.
 v. Pechmann Heinr. Dr. Freih., prakt. Arzt, }
 v. Praun Eberhard, k. Advocat, } Beisitzer.

164 Mitglieder.

Neu aufgenommen:

Achtelstetter Otto, Lehrer.
 Amberger Friedr., Kaufmann.
 Braun Rudolf, Kaufmann.
 Deverth Michael, Lehrer.
 Dittrich Conrad, Kaufmann.

Effert Peter, Lehrer.
 Fachheimer Martin, Kaufmann.
 Heerdegen Albrecht, Kaufmann.
 Hess Conrad, Kaufmann.
 Hess Wilh., k. Rentbeamter, Hersbruck.

Hofmann Lorenz, Lehrer:
 Hofmann Thomas, Kaufmann.
 Hübner Heinr., Privatier.
 Huss Friedrich, k. Staatsanwalt.
 Körner Anton, Wegmeister.
 Kohlenberger Franz, Kaufmann.
 Landwehr Heinrich, Ingenieur.
 Leuchs Wilhelm, Kaufmann.
 Linder J. Bapt., k. Advocat.
 Mauschel Christian, Kaufmann.
 Meisel Franz, Ingenieur.

Müller Adolf Dr., Arzt, Gunzenhausen.
 Part Heinrich Dr., Arzt, London.
 v. Praun Sigmund, k. Amtsrichter.
 Rühl Max, Postsecretär, Jena.
 Schäfer, k. Amtsricht., Feuchtwangen.
 Schauer mann Ferdinand, Conditor.
 Schmidt Petrus Dr., Arzt, Hersbruck.
 v. Sohl Josef, Lehrer a. d. Handelsschule, Gera.
 Staudt Erdmann, Fabrikant.

Oberinnthal,

(Früher Section Landeck.)

Sectionsleitung:

Hotter Carl, k. k. Oberförster, Ried, Vorstand.
 Elsler Dr., prakt. Arzt, Ried, Cassier.
 Handle Engelb., Kaufmann, Ried, }
 Schuler Franz, k. k. Postmeister, Ried, } Beirath.
 Müller Dom. Dr., Advocat, Landeck, Mandatar für Landeck.
 25 Mitglieder.

Neu aufgenommen:

| | |
|---|--|
| Handle Anton, Kaufmann, Landeck. | Schwagera Jos., Ingenieur, Landeck. |
| Mall Oskar, Apotheker, Landeck. | Steidl Jos., k. k. Grenz-Inspector, Landeck. |
| Patscheider J., autor. Bergführer, Hinterkirch. | |

Passau.

Sectionsleitung:

v. Schmidt-Zabierow, k. Betriebs-Ingenieur.
 Wagner, Kaufmann.
 Maier, k. Hauptmann.
 Graf, k. Landesgerichtsrath.
 Finsterwald, Commerzienrath.
 147 Mitglieder.

Neu aufgenommen:

| | |
|--|---------------------------------------|
| Egglhuber, Rechtsrath, Straubing. | Maier, Apotheker. |
| v. Gaessler, Gasfabrikverwalter. | Miller, k. Rechnungsführer, Landshut. |
| Giggelberger, k. Oberförster. | Müller, Buchhalter, Strasskirchen. |
| Loichinger, Realitätenbes., Straubing. | |

Prag.

Sectionsleitung:

Stüdl Johann, Obmann. (Kleinseitner Ring.)
 v. Malcomes Oscar Reichsfreiherr, I. Schriftführer.
 Weigel Wilh. Dr., II. Schriftführer.
 Umlauft Moritz, Cassier.
 Neugebauer Gustav, Bibliothekar.
 Dominicus Hermann, }
 Hecht Victor Dr., } Beisitzer.
 277 Mitglieder.

Neu aufgenommen:

| | |
|--|--|
| Baudiss Alex., Dr. jur. | Knoll Ludw., Fabrikbesitzer, Carlsbad. |
| Baumgartl Gust. G., Procurist, Benschau. | Knoll Rud. Dr., Carlsbad. |
| Basch H. L., Kaufmann. | Kratky Alois, Buchhaltungsbeamter der böhm. Hypothekenbank. |
| Bischoff Bruno, Privatier, Smichow. | Lauterer Hans Dr., Advocat, Tannwald. |
| Drozt Joh. P., k. k. Professor. | Ledinsky Roumualdo Hugo, Tuchwarenhändler, Budweis. |
| Drum Moriz, Kaufmann, Carlsbad. | v. Liebieg Ludwig Ritter, Fabrikant Reichenberg. |
| Eger Sigmund, Kaufmann. | v. Ludwig Carl Freiherr, Concipist der böhm. Hypothekenbank. |
| Eysert Max, cand. phil., Lana. | Merbeller Albert, Fabrikant, Budweis. |
| Fassolt Ernst, Hausbesitzer, Carlsbad. | Müller Josef, k. k. Statthaltereirath i. P. |
| Feller Hans, k. k. Hofbuchh., Carlsbad. | Müller Carl, Hausbesitzer, Carlsbad. |
| Feistmantel Carl, Fabrikbeamter, Smichow. | Ott Theod., cand. jur. |
| Freitag Georg, Buchhändler. | Patzelt Victor Dr., k. k. Assistent a. d. Universität. |
| Glasersfeld Arthur, Banquier. | Paul Gust., stud. med. |
| Glasersfeld Robert, Banquier. | Reinisch Osk., Fabrikant, Warnsdorf. |
| v. Görner Rudolf Ritter, cand. jur. | Rzach Alois Dr., k. k. Gymnasial-Prof. |
| Hauschild Ign., Advocat. | Schubert Rich. Edler v. Soldern Dr. |
| Hässler J., Sparcassebuchh., Budweis. | Sládek Wendelin, Prof. am Conservat. für Musik. |
| Haberda Joh., fürstl. Schwarzenb. Hofbüchsenmacher, Budweis. | Slansky Josef, Institutsdirector. |
| Heller Richard, stud. jur. | Spulak Adolf, k. k. Statthaltereirath u. Bezirksleiter, Saaz. |
| Hielle Carl, Fabrikant, Schönlinde. | Stein Heinr., Fabrikdispon. d. Prager Maschinenbau-Actiengesellschaft. |
| Hochseeder L., Goldarb., Carlsbad. | Teweles Philipp, Secretär. |
| Hoffmann August, k. k. Staats-Real-schul-Professor, Budweis. | Zink Joh., Mechaniker, Budweis. |
| Horn Eduard, Apotheker, Bodenbach. | |
| Kauders Sigm., Advocat. | |
| Kessner Ernst, Schönlinde. | |
| Knoll Eduard Dr., Bürgerm., Carlsbad. | |

Regensburg.

Sectionsleitung:

Pfaff H., k. Regierungs-Assessor, Vorstand.
 Brunnhuber Dr., prakt. Arzt, Schriftführer.
 Weiss Carl, Zahnarzt, Cassier.

103 Mitglieder.

Neu aufgenommen:

| | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Emmerich K., Gerichtssecretär. | Krüger, Kaufmann. |
| Esenbeck, fürstl. Justizrath. | Menzel Dr., Rechtspraktikant. |
| v. Glass, k. Markscheider. | Michell, k. Maschinenmeister. |
| v. Gumpfenberg Baron. | Seitz, fürstl. Oberrevisor. |
| Hannamann, k. Obergeometer. | Weyer, k. Bahngeometer. |
| Knaus, Rechtsanwalt. | |

Reichenhall.

Sectionsleitung:

v. Karg-Bebenburg Freiherr, I. Vorstand.
 v. Mann Ritter, k. Hauptmann a. D., II. Vorstand.
 Hogger Ferdinand, k. Gerichtssecretär, Cassier.
 Hacker Th., prot. Pfarrer, Schriftführer.

59 Mitglieder.

Neu aufgenommen:

| | |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| Aecker L., k. Hauptzollamtsverwalter. | Lufft L., k. Hauptmann a. D. |
| Fischer C., Fabrikbesitzer. | Mayer L., k. Grenzobercontroleur |
| Fritzer Anton, St. Zeno. | Fräul. Noeldechen Kath. |
| Hosseus, Gasfabrikbesitzer. | Planer J., Bergpraktikant. |
| Fräul. v. Liebieg Marie, München. | Widmann, k. Oberzollinspector. |

Rheinland.

Section sleitung:

Custodis F. W. G., Justizrath, Köln, Ehrenmitglied u. Ehrenpräsident.
 Rieth August, Rechtsanwalt, Köln, Präsident.
 Reiners F., Advocat, Aachen, Vicepräsident.
 Jung Ernst, Bergwerksbesitzer, Kirchen, Schriftführer.
 Seligmann Moritz, Banquier, Köln, Cassier.

106 Mitglieder.

Neu aufgenommen:

| | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| Aachen. | Dortmund. |
| Dilthey Richard, Amtsrichter. | Hölbok Alex., Bergwerksdirector. |
| Bonn. | Köln. |
| v. Lasaulx A. Dr., Professor. | v. Boellen Th. Dr., Rechtsanwalt. |
| Strauss Emil, Verlagsbuchhändler. | Dubelmann Gottfr. Aug., Justizrath. |
| Crefeld. | Graffweg Carl, Notar. |
| Clemens Julius. | Hupertz Eduard Dr., Rechtsanwalt. |
| Egger Andreas, Fabrikbesitzer. | Mayer Josef, Referendar. |
| Gierlinger Edmund, Fabrikbesitzer. | Trimborn Balduin, Rechtsanwalt. |

Rosenheim.

Section sleitung:

Christl A. L., k. Official, I. Vorstand.
 v. Bippen Waldemar, Director, Kolbermoor, II. Vorstand.
 Steiner Ludwig, Kaufmann, Cassier.
 Trautner Hans, Redacteur, I. Schriftführer.
 Mayr Julius, Dr. med., II. Schriftführer.
 Trier Leopold, Rechtsconciptent, Conservator.
 Auer Heinrich, k. Bezirksamtman, Beisitzer.

Ehrenmitglied: Steinbeis Otto, Brannenburg.

116 Mitglieder.

Neu aufgenommen:

| | |
|---|---|
| Aichinger Franz Xaver, k. Postamts-
gehilfe, Lindau. | Ehrhard Fritz, Buchhändl., Lichtenfels. |
| Bartmann, Amtsanwalt des Stadt-
magistrates. | Fuchs Peter, Director, Kolbermoor. |
| Borzaga Rudolf, k. Locom.-Führer. | Götz Carl, Verwalter, Brannenburg. |
| Braun Anton, Eisenbahnrestaurateur,
Brannenburg. | Haan Jacob, Gutsbesitzer, Ebersberg. |
| Dirr Max Dr., prakt. Arzt und Bahn-
arzt. | Heilmaier Franz, k. Notar, Hemau. |
| Dümmeler Friedr., Pfarrer, Deiningen. | Hoffmann Heinrich, Spänglermeister. |
| Eberhard Friedr., Kaufmann. | Horst, Maler und Gutsbesitzer, Rei-
schenhart. |
| | Köbel Friedrich, k. Rechtsanwalt. |
| | Mannhard Eduard, k. Locom.-Führer,
Salzburg. |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Mayerhofer Georg, Kunstmühlbes. | Schöttle Gust., Bräum., Brannenburg. |
| Mayr Julius Dr., prakt. Arzt. | Sextl, Knabenlehrer. |
| Neder, k. Studienlehrer. | Stark Franz Xaver, Schreinermeister. |
| Reisser Franz Xav., Kaufmann. | Uhl, Maschinen-Ingenieur. |
| Ruff, k. Aufschläger, Wasserburg. | Wild Franz Xav., Gasthof- u. Brauerei- |
| v. Sayn - Wittgenstein Alexander | besitzer, Aibling. |
| Prinz, Prien. | Zapf Friedr., k. Locom.-Führer. |
| Schmaderer Josef, k. Studienlehrer. | Zischgl sen., Kaminkehrermeister. |

Salzburg.

Sectionslitung:

| | |
|---|--------------|
| Richter Eduard, k. k.-Professor, I. Vorstand. | |
| Stöckl Hanns, k. k. Bezirks-Commissär, II. Vorstand. | |
| Gugenbichler Franz, Privatier, Cassier. | |
| Posselt-Csorich Ant., k. k. Reg.-Concip., I. Schriftführer. | |
| v. Angermayer Josef Ritter, Mag. d. Pharmacie, II. Schriftführer. | |
| Hinterhuber Carl, Apotheker, Archivar. | |
| Baumgartner Alfred, Kaufmann, | } Beisitzer. |
| Endres Heinrich, Cafetier, | |
| Gierth Heinrich, landsch. Thierarzt, | |
| Petter Carl, Mag. der Pharmacie, | |
| Radauer Fritz, Kaufmann, | |

234 Mitglieder.

Neu aufgenommen:

| | |
|--|---|
| In Salzburg. | Vogt Carl, Professor der k. k. Lehrer- |
| Dausch Joh., Möbelhändler und Tape- | bildungs-Anstalt. |
| zierer. | v. Weckbecker Willh. Baron, k. k. |
| Elmiger Emil, Commis. | Concepts-Praktikant. |
| Gierth Heinr., landsch. Thierarzt. | Auswärtige. |
| Kerber Hermann, Buchhändler. | Fräul. Biermann Louise, Private, |
| Krakowitz Franz, Buchhändler. | Hermannstadt. |
| Mandl Franz, Commis. | Gerist Carl, Sägewerksbesitzer, Hüttau. |
| Mössmer Louis, Dampfsäge-Director. | Melkus Jul. Dr., k. k. Notar, Werfen. |
| Schöllner Hanns, k. k. Oberrealschul- | Reiss Hermann, Kaufmann, Mann- |
| Professor. | heim. |
| Suchanka Frz., k. k. Landes-Thierarzt. | Schöndorfer Josef, Zimmermeister, |
| v. Thun Franz Graf, k. k. Bezirks- | Hallein. |
| Commissär. | |

Salzkammergut in Ischl.

Sectionslitung:

| | |
|--|--------------|
| Koch Franz, Obmann. | |
| Frutschnigg Carl, Obmann-Stellvertreter. | |
| Frölich Josef, Secretär. | |
| Gschwandtner Georg, Cassier. | |
| Gassner Alois, | } Beisitzer. |
| Michelstetter Eduard Dr., | |
| Mühlbacher Ferdinand, | |
| Sarsteiner Hans, Hotelier, | |
| Schodterer Engelbert, | |
| Wiesinger Carl, | |
| Edger Ritter v. Möllwald Alois, Beisitzer als Gründungsmitglied. | |

77 Mitglieder.

Neu aufgenommen:

| | |
|---|---|
| Fritscher Joh., Gasthofbes., Hallstatt. | Löcker Julius Dr., Goisern. |
| Hertzka Heinrich Dr., Badinhaber. | Michelstetter Eduard Dr., Privat. |
| Hofer Michael, k. k. Forstmeister i. P.,
St. Wolfgang. | Pensch Adolf, k. k. Verwalter.
Utitz Sigismund, Kaufmann, Fürth. |

Schwaben in Stuttgart.

Sectionsleitung:

| | |
|--|------------------------|
| Hermann, Landgerichtsrath, Vorstand. | |
| Renner, Finanzassessor, Vorstand-Stellvertreter. | |
| Abel Conrad, Schriftführer. | |
| Kurtz Paul, Buchhändler, Cassier. | |
| Mohl R., Particulier, Bibliothekar. | |
| Blezinger, Oberamtsrichter, Heidenheim, | } Ausschussmitglieder. |
| Hörner, Betriebsoberinspector, | |

233 Mitglieder.

Neu aufgenommen:

| | |
|--|---|
| Bogenschütz, Postassistent. | Nessler, Hüttencassier, Königsbronn. |
| Eisenlohr, cand. med., München. | Nies Dr., Professor, Hohenheim. |
| Emhard, Polizeicommissär. | Nördlinger, Forstassistent, Heidenheim. |
| Flamin Dr., Hofrath, Pfullingen. | Pfeilsticker Otto Dr., Tübingen. |
| Fuchs Gustav, Heilbronn. | Rapp, Dr., Schwaigern. |
| Glatz, Fabrikdirector, Giengen. | Rees, Redacteur, Heidenheim. |
| Frl. Göpel Loly, Stuttgart. | Reuss, Ministerialsecretär. |
| Göppinger, Rechtsanwält, Heidenheim. | Rümelin Rich., Heilbronn. |
| Hartmann Alb., Heidenheim. | Schäfer Th., Heidenheim. |
| Hartmann, Dr. med., Berlin. | Schill Carl, Kaufmann. |
| Hörz, Rector, Ludwigsburg. | Seemann, Kaufmann, Heidenheim. |
| Huber V., Privatier, Tübingen. | Stockmaier, Oberamtsarzt, Heidenheim. |
| Keil A., Buchhändler. | Strecker, Postassistent. |
| Kern, Regierungsassessor. | Vierordt, Assistenzarzt, Tübingen. |
| Kirchner, Professor, Hohenheim. | Voith F., Fabrikant, Heidenheim. |
| Köhler, Brauereidirector, Heidenheim. | Völter, Fabrikant, Heidenheim. |
| Krauch, Aichmeister. | Weckherlin, Intendantursecretär. |
| Link J., Ingenieur. | Weiler, cand. med., Osterode. |
| Majer, Postrevisor. | Widenmeyer A., Oberrechnungsgrath. |
| Mayer, Gutsbesitzer, Steinheim. | Windrath, Fabrikant, Heidenheim. |
| Mayer, Amtsanwalt, Weinsberg. | Winter L. F., Particulier. |
| Meebold A., Lausanne. | |
| Moosmayer, Forstverwalter, Weissenstein. | |

Schwarzer Grat in Isny.

Sectionsleitung:

| | |
|------------------------------------|--------------|
| Edelmann, Fabrikant, I. Vorstand. | |
| Schneider, Kaufmann, II. Vorstand. | |
| Springer E., Fabrikant, Cassier. | |
| Thomann, Kaufmann, Schriftführer. | |
| Eisele, Collaborator, | } Beisitzer. |
| Heinzelmann, Apotheker, | |
| Bauer Dr., prakt. Arzt, | |

154 Mitglieder.

Neu aufgenommen:

- Aberle Otto, Kaufmann, Nördlingen.
 Adorno Carl, Kaufmann, Tettngang.
 Bachmann Eugen, Kaufm., Saulgau.
 Bauer Louis, Apoth., Pfalzgrafenweiler.
 Benzing, Domänenpächter, Leutkirch.
 Berg G. A., Apotheker, Isny.
 Braun, Bank-Cassier, Wangen.
 Buder Dr., Professor, Tübingen.
 v. Deschler, Revierförster a. D., Neutrauchburg.
 Dick Mich., Gastwirth, Eisenbach.
 Dieng, Gastwirth, Isny-Vorstadt.
 Dopfer Otto, Kaufmann, Ulm.
 Farny Hugo, Guts- u. Brauereibesitzer, Dürren.
 Felle Joh. jr., Sattlermeister, Isny.
 Fischer Ernst, Kaufmann, Reutlingen.
 Forster, Posthalter, Leutkirch.
 Friedmann S., Kaufmann, Augsburg.
 Gaumer Gg., Kaufmann, Mailand.
 Gessler Richard, Fabrikant, Tettngang.
 Hacker Otto, Bräumeister, Altshausen.
 Hemleben Hans, Kaufm., Heilbronn.
 Hermle G., Kaufmann, Biberach.
 Hiller, Bau-Inspector, Leutkirch.
 Holl, Kaufmann, Greiz.
 Hoser G., Kaufmann, Karlsruhe.
 Huber Alois, Kaufmann, München.
 Huchler Franz, Kaufmann, Neukirch.
 Hüttler Franz, Gastw., Gr.-Holzleute.
 Keller, Fabrikant, Langenargen.
 Kiechle Dr., prakt. Arzt, Legau.
 Knapp, Präceptor, Leutkirch.
 Knupfer Theob., Kaufm., Biberach.
 Köstlin Dr., Pfarrer, Stuttgart.
 Kolb E., Baumeister, Kisslegg.
 Kolb Jos., Restaurateur, Röthenbach.
 Kohn Moriz, Kaufmann, Ulm.
 Kornbeck Carl, Kaufmann, Genua.
 Kutter D., Papierfabrikant, Höll bei Wolfegg.
 Lampe Herm., Kaufmann, Heilbronn.
 Lanz Herm., Kaufm., Friedrichshafen.
 Lengweiler W., Fabrikdir., Wangen.
 Leuze Edmund, Kaufmann, Nürtingen.
 Liesching Oscar, Kaufmann, Schwäb.-Gmünd.
 v. Mandry Dr., Professor, Tübingen.
 Mannheimer L., Kaufm., Nürnberg.
 Marquard, Gastwirth, Ottmannshofen.
 Maucher, Postsecretär, Waiblingen.
 Moos Heinr. jr., Kaufmann, Ulm.
 Moos Rafael, Kaufmann, Ulm.
 Nägele Theod., Fabrikant, Göppingen.
 Nau Phil., Privatier, Isny.
 Ott Franz, Kunstmühlbesitzer, Wolfegg.
 Peetz Heinr., Kaufmann, Heilbronn.
 Pfeiffer Ed., Kaufmann, Heilbronn.
 Pfeilsticker Dr., pr. Arzt, Leutkirch.
 Rau Ph., Kaufmann, Leutkirch.
 Rebel Carl, Kaufmann, Kaufbeuren.
 Reder, Verwalter, Eisenbach.
 Reis Emanuel, Kaufmann, München.
 Riedinger Carl, Kaufmann, Heilbronn.
 Rilling Ad., Kaufmann, Hagen.
 Rössler A., Zahnarzt, Biberach.
 Schnabel, Reallehrer, Ravensburg.
 Schutz Friedr., Kaufmann, Stuttgart.
 Steinhardt, fürstlich. Hof-Apotheker, Schloss Zeil.
 Stingel Alb., Kaufmann, Leutkirch.
 Stingel E., Präceptor, Marbach a. N.
 Stöhrer Rich., Kaufm., Sigmaringendorf.
 Tauberschmitt, Kaufm., Würzburg.
 Walchner J., Buchdruckereibesitzer, Wangen.
 Wiedemann J. A., Holzhändl., Ebratzhofen.
 Wolbach, Apotheker, Ravensburg.
 Wunderlich Arthur, Kaufmann, Ulm.
 Wunderlich Carl, Kaufmann, Ulm.
 Wunderlich Reinh., Inspector, Stiegleben.
 Zettler Heinr., Zahntechniker, Leutkirch.
 Zumstein Anton, Kaufm., Grünenbach.

Siegerland in Siegen.

Sectionsleitung:

- Schenck Dr., Vorstand.
 Gabriel C., Stellvertreter.
 Gerlach, Bergrath, Schrift- und Rechnungsführer.
 Veit A., Stellvertreter.

Neu aufgenommen:

| | | |
|--|--|---------------------------------------|
| Blankenhorn Max, stud. rer. nat.,
Bonn. | | Frech Friedr., stud. rer. nat., Bonn. |
| Böhm Johs., stud. geol., Bonn. | | Weber Emil, stud. rer. nat., Bonn. |

Steyr.

Sectionsleitung:

| | |
|--|--|
| Krakowizer Josef Dr., Vorstand. | |
| Reichl Josef, Vorstand-Stellvertreter. | |
| Widmann Hans Dr., Schriftführer. | |
| Gründler Josef, Bibliothekar. | |
| Greiner Franz, Cassier. | |
| Gross Heinrich, } Beisitzer. | |
| Seidl Hermann, } | |

101 Mitglieder.

Neu aufgenommen:

| | | |
|--|--|--|
| Almeroth Carl, Kaufmann. | | Kalab Edmund, gräf. Lamberg'scher
Oberförster, Annasberg. |
| Bellet Michael, Buchhalter. | | Kiderle Franz, Studirender. |
| Christ Georg, Studirender. | | Kutschera Ferdinand, Buchhändler. |
| Fent Paul, Kaufmann. | | Panstingl Anton, k. k. Auscultant. |
| Gattinger Franz, Ingenieur der Kron-
prinz Rudolf-Bahn. | | Fräul. Pehersdorfer A., Fachlehrerin. |
| Gemböck Ant., Gold- u. Silberarbeiter. | | Wichtl Anton, Zahnarzt. |
| Fräul. Heindl Kath., Gastwirthstochter. | | Fräul. Worring Ludovica, Lehrerin. |
| Hille Hermann, Buchhändler. | | |

Taufers.

Sectionsleitung:

| |
|------------------------------------|
| Daimer Josef Dr., Bludenz, Obmann. |
| Tragseil Josef, Schriftführer. |
| Mutschlechner Johann, Cassier. |

27 Mitglieder.

Neu aufgenommen:

Kammerer P., k. k. Professor, Triest.

Tölz.

Gegründet im December 1881.

Sectionsleitung:

| | |
|--|--|
| Höfler Max Dr., prakt. u. Badearzt, Vorstand. | |
| Schwarzmaier Otto, k. Bezirksthierarzt, Schriftführer. | |
| Krettner Anton, Brauereibesitzer, Cassier. | |
| v. Heusler Max, k. Amtsrichter, } Beisitzer. | |
| Lechner Josef, Weinwirth, } | |

42 Mitglieder.

| | | |
|---------------------------------------|--|-------------------------------|
| v. Aegidy Heinr., k. Bahnexpeditor. | | Dechelmänn Wilh., Reallehrer. |
| Bauer Thad., Kaufmann. | | Eberz J. B., k. Secretär. |
| Beck Gregor, k. Bezirksamts-Assessor. | | Eisenberger Max, k. Notar. |
| Böck Adolf, Buchdruckereibesitzer. | | Fiedler Franz, Lehrer. |

| | |
|--|---|
| Forster Ludw., Apothekenbesitzer. | Meister Ludwig, Ingenieur. |
| Gmeiner Paul, Kaminkehrereigeschäftsführer. | Pfund Peter, Gastwirth, Lenggries. |
| Greif Fritz, Apotheker. | Reffler Adam, k. Bahnamtsgelhilfe. |
| Harlander Jul., k. Rentbeamter. | Roth Max Dr., prakt. Arzt, Lenggries. |
| Heiss Franz, Gasthofbesitzer. | Rössler Georg, k. Postexpeditor. |
| v. Heusler Max, k. Amtsrichter. | Sachenbacher Alexander, k. Förster, Fall. |
| Hochholzner Ed., Districtstechniker. | Schall Math., Bildhauer. |
| Höfler Max Dr., prakt. u. Badearzt. | Schmidt Jakob, Glasermeister. |
| Killer Josef, Gastwirth, Fleck. | Frau Schmitt Mathilde, k. Oberamtsrichtersgattin. |
| Knitel Oskar, Apothekerprovisor. | Schopfer, Fabrikant, Fleck. |
| Krettner Anton, Brauereibesitzer. | Schwarzmaier Otto, k. Bez.-Thierarzt. |
| Laurer Johann, k. Oberförster, Vorderriess. | Schweykart Josef, k. Regierungsrath und Bezirksamtmann. |
| Lechner Josef, Weinwirth. | Stahl Julius, Buchhändler. |
| v. Lobkowitz Ferd. Freiherr, k. Forstmeister a. D. | Staudinger Peter, k. Bezirksgeometer. |
| Loder C., Cürhôtelbesitzer, Krankenheil. | Ulrich Alois, k. Hauptmann a. D. |
| v. Maffei Hermann, Rentier. | Winter Joh. Nep., Kaufmann. |
| Maurus G., k. Posthalter, Lenggries. | Zipperer Ludwig, Cooperator. |

Traunstein.

Sectionsleitung:

| | |
|--|--------------|
| Hindringer, k. I. Staatsanwalt, I. Vorstand. | |
| v. Wennig, k. Landgerichts-Director, II. Vorstand. | |
| Pachmayer Adrian, k. Landgerichts-Secretär. Cassier. | |
| Burkhard Gustav, Kaufmann, I. Schriftführer. | |
| Rieder Josef, Bankier, II. Schriftführer. | |
| Heckenstaller, k. Bezirksamtmann | } Beisitzer. |
| Pauer Josef, Apotheker, | |

89 Mitglieder.

Neu aufgenommen:

| | |
|-------------------------------------|---|
| Frau Allfeld, Staatsanwalts-gattin. | Fräul. Peetz Rosa, Rentamtstochter. |
| Biechlinger, Pharmaceut. | Rieder, Kaufmann. |
| Burkhard, Kaufmann. | Schäfer, Baupraktikant. |
| Kapfer, Postexpeditor. | Schwarzmaier, Bezirks-Thierarzt-Stellvertreter. |
| Kopp, Assistent. | Wehrle, k. Bauamts-Assessor. |
| Meyer, Bräupraktikant, Alzing. | |

Trostberg.

Sectionsleitung:

| |
|--|
| Jetzinger Josef, Kaufmann, Vorstand. |
| Sedelmeier Georg, Cassier. |
| Clemente Josef, Kaufmann, Altenmarkt, Beisitzer. |

60 Mitglieder.

Neu aufgenommen:

| | |
|-------------------------------------|---|
| Fritz F. X., k. Notar. | Merkle, k. Amtsgerichtsdienier. |
| Lermer Seb. sen., k. Postexpeditor. | Obenauf Eduard, Kaufmann, Nürnberg. |
| Magg Alois, Kaufmann, Augsburg. | Rohrmeier F. X., k. Gerichtsvollzieher. |

Ulm, Neu-Ulm.

Sectionsleitung:

v. Gemmingen Freiherr, Landgerichtspräsident, I. Vorstand.
 Volkert, Auditeur, II. Vorstand.
 Miller Johannes, Kaufmann u. Stadtrath, Cassier.
 Teichmann, Rechtsanwalt, Schriftführer.

104 Mitglieder.

Neu aufgenommen:

| | |
|----------------------------|---------------------------------|
| Bandel, Inspector. | Hartmann, Premierlieutenant. |
| Barchet, Kaufmann. | Hueber Dr., Stabsarzt. |
| Berrer, Hauptmann. | v. Hügel, Hauptmann. |
| Bürglen E., Fabrikant. | Kienzerle, Kaufmann. |
| v. Crailsheim, Hauptmann. | v. Schad, Landgerichtsdirector. |
| Egelhaaf, Kaufmann. | Schenk, Premierlieutenant. |
| Gerock, Premierlieutenant. | Schneider, Lieutenant. |
| Geyer, Amtsrichter. | Skell, Hauptmann. |
| Günthner, Major a. D. | |

Villach.

Sectionsleitung:

Findenegg Hermann, Apotheker, Vorstand.
 Settari Fr. Dr., Advocat, Vorstand-Stellvertreter.
 Moritsch Anton jun., Cassier.
 Schnableger Cajetan, Gewerke, } Beisitzer.
 Walter Ludwig jun., Ingenieur, }

134 Mitglieder, davon 60 auswärts.

Neu aufgenommen:

| | |
|--|--|
| Bieschel Carl, Cannstadt. | Papstmann, Glasermeister. |
| Colleoni Conte, Ital. Parlaments- | Pichler J. A., Kaufmann. |
| Abgeord. u. Bürgermeister, Vicenza. | Raunecker Anton, Buchhändler, |
| Dreschnig B. Dr., k. k. Bezirksarzt. | Klagenfurt. |
| K. k. 33. Feldjäger - Bataillon, | Rieger Sim., Bergverwalter, Bleiberg. |
| Tarvis. | Riek Vincenz, Sect.-Ingenieur. |
| Fleischhacker Joh., Kaufmann, Ober- | Fräulein Santner Sidonie, Fellach. |
| Vellach. | Santner jun., Fellach. |
| Franz Friedrich, k. k. Professor, Wien. | Scarpa Lor., Holzhändler, Tarvis. |
| Geiler, Gastwirth, Latschach. | Scholz Friedrich, Apotheker. |
| Gold F., k. k. Post-Official. | v. Schulheim Edler, Ingenieur. |
| Hannach Jos., Ingenieur, St. Anton. | Segalla, Holzhändler. |
| Kopetzky, Bau-Unternehmer. | Siegel Joh., Apotheker, Tarvis. |
| Makuc E., Werks-Director, Bleiberg. | Sonnenberg Philipp, Deutschenthal. |
| Marinelli Giov., Prof. der Universität, | Stampelta Giov., Udine. |
| Padua. | Starek Rob., Oberförster, Bleiberg. |
| Markel, Südbahn-Beamter. | Strauss, k. k. Bezirksrichter. |
| Matelitschen., Postmeister, Bleiberg. | Valesi Carl, Kaufmann. |
| Matelitsch J. jun., Gastwirth, Bleiberg. | v. Wagner A. Dr., k. k. Regimentsarzt, |
| Mitteregger, Gastwirth. | Tarvis. |
| Fräulein Moritsch Mathilde. | Wallar, Kaufmann, Spittal. |
| Moritsch Hanns, Techniker, Graz. | |

Vorarberg.**Sectionsleitung:**

Madlener A., Vorstand.
 Hueter Heinrich, Vorstand-Stellvertreter.
 Michaeler Vincenz, Cassier und Schriftführer.
 v. Aichinger Valentin,
 Dennig Eugen,
 Mutter Andreas,
 Hämmerle Victor,
 Nachbaur Friedrich,
 Brettauer Heinrich,

} Ausschuss-Mitglieder.

222 Mitglieder.

Neu aufgenommen:**Bezirk Bregenz 102 Mitglieder.**

Abegg-Veith Jean, Director.
 Bohuslav Franz, k. k. Telegraphen-
 Oberverwalter.
 Dürr Wilfried, Ingenieur.
 Ferrari Rudolf, k. k. Statthalterei-
 Praktikant.
 Habisreutinger Adolf, Kaufmann.
 Huter Josef, Kaufmann.
 Kiene Anton jun., Kaufmann.
 Krüse Ferd., Kaufmann.
 v. Kukulyevich Franz, Schriftsteller.
 Kurz Adolf, Kaufmann.
 Luger Lorenz, Kaufmann.
 Mayer August, k. k. Punzirungsamts-
 Controlor.
 de Mayno Marchese, k. k. pens. Major.
 v. Merhardt Walter, k. k. Oberlieut.
 Müller Eduard, k. k. Rittmeister,
 Pichler Michael, k. k. Hauptmann.
 Schlier Carl, Cassier.
 v. Schwertling Carl Ritter, k. k. pens.
 Hofrath, Innsbruck.

v. Wildauer August Ritter, k. k.
Auscultant.**Bezirk Dornbirn 53 Mitglieder.**

Albrich Joh. Josef, Baumeister.
 Drexel Johann, Handelsmann.
 Fussenegger August, Chemiker.
 Geiger Martin, Techniker.
 Hämmerle Guntram, Volontär.
 Künz Ludwig, Stations - Vorstand,
 Schwarzach.
 Mayer Franz, Geometer.
 Pernter Alois, Professor.
 Sembiati Carl, Steueramts-Controlor.

Bezirk Hohenems 21 Mitglieder.

Brenner Hermann, Kaufmann.
 Ender Alb., Kaufmann, Götzis.
 Högler Ferd., Hauptagent.
 Kalm Ludwig, Kaufmann.
 Reichenbach Emil, Kaufmann, St.
 Gallen.

Waidhofen a. d. Ybbs.**Sectionsleitung:**

Schiffner Friedrich, Vorstand.
 Schwenk Franz, Vorstand-Stellvertreter.
 Leithe Franz, Cassier.
 Steininger Franz, Schriftführer.
 v. Helmburg Franz, Ausschuss.

29 Mitglieder.

Neu aufgenommen:

Triegler Friedrich Dr., prakt. Arzt, Stein a. D.

Weilheim-Murnau in Weilheim.**Sectionsleitung:**

Windstosser J., k. Bezirksamtsassessor, Vorstand.

Stemmer L., k. Realschulrector, Schriftführer.

Schwinn W., Kaufmann und Banquier, Cassier.

Reinhard Bl., k. Notar,

May J., Bezirkshauptlehrer,

Kottmüller Th. jun., Murnau, }

Beisitzer.

100 Mitglieder.

Neu aufgenommen:

Asam Dr., prakt. Arzt, Murnau.

Bögler Anton, Buchdruckereibesitzer.

Bögler Eugen, Buchdruckereibesitzer.

Burger Georg, Lehrer, Forst.

Ehrenberg Fr., Schriftst., München.

Eisele S., k. Forstamts-Assistent.

Gessele Dr., k. Bezirksarzt, Garmisch.

Guggemos A., Gastwirth, Wilzhofen.

Halenke G., Gutsbesitzer, Weghaus.

Kapfer, Kaufmann, Murnau.

Lizius, k. Oberförster, Jachenau.

Paur B., k. Advocat.

Reisenegger M., k. Bergmeister, Sulz.

Reiter F., Kaufmann.

Reitz, Privatier, Prag.

Fr. Schmidtner Lotte, k. Baurathstochter.

Schneider G., Privatier, München.

Streicher jr., Bierbrauereibes., Polling.

Süskind W., Gutspächter, Röselsberg.

Urban Dr., Privatier, München.

Weiss Otto jun., Kaminkehrer, Murnau

Wimmer F. H., k. Reallehrer, Weiden

Zunner A., k. Amtsrichter.

Wels.

Gegründet im November 1881.

Sectionsleitung:

Reithof J., k. k. Oberlandesgerichtsrath, Vorstand.

Schauer Joh. Dr., Advocat, Vorstand-Stellvertreter.

Holter Franz, Eisenhändler, Cassier.

Haas Hermann, Buchhändler, Schriftführer.

Landerer Ludwig, Kaufmann, Archivar.

44 Mitglieder.

Brandtner C., Eisenhändler.

Degn Josef, k. k. Steueramts-Adjunct.

Dunkl Hans, Cafetier.

Dunkl Heinrich, Kaufmann.

Falkensamer L., Kaufmann.

Festraetz E., Privatier.

Frisch, Privatier.

Gottlieb Alex., Comptoirist.

Gruber Leopold, Kaufmann.

Haas August, k. k. Auscultant.

Haas Hermann, Buchhändler.

Hahn Anton, Getreidehändler.

Haslinger Josef, Lederfabrikant.

Hiller Anton, Handschuhmacher.

Hinterschweiger L., Productenhändl.

Holter Karl, Goldarbeiter.

Holter Franz, Eisenhändler.

Jungwirth Al., Privatier.

Kerschner Hugo Dr., Advocat.

Frau Kostka Louise, Kaufmannsgattin.

Landerer Ludwig, Kaufmann.

Meinhardt C. Dr., Advocat.

Frau Dr. Meinhardt, Advoc.-Gattin.

Moritz Ferd., Zahnarzt.

Rabl H., Kaufmann.

Reithof J., k. k. Oberlandesger.-R. i. P.

Richter Karl, Apotheker.

Rondonell E., Privatier.

Saller Dr., Arzt.

Schauer Joh. Dr., Advocat.

Schenkl junior, Fabrikant.

Schiesser Josef, Sodawassser-Fabrik.

Schmidt Josef, Privatier.

Schreiner G., Kaufmann.

Schulz Camillo, Kaufmann.

Straberger Adolf, k. k. Auscultant.

Straberger G., Wechselstuben-Inh.

Straberger Victor, Comptoirist.

Streiter Karl, Kaufmann.

Stürzlinger Josef, Hötelier.

Trinks M. Dr., k. k. Adjunct

Vielguth Ferd. Dr., Privatier.

Walzi R., k. k. Steueramts-Adjunct.

Wimmer Ign., Galanteriewaarenhändl.

Wolfsberg.

Sectionsleitung:

Schnerich Gotthard Dr., Vorstand.
 Lürzer v. Zehenthal Franz, Vorstand-Stellvertreter.
 Ruess Alois, Cassier.
 Scherl Edmund, }
 Högl Hugo Dr., } Beiräthe.

31 Mitglieder.

Neu aufgenommen:

| | | |
|--|--|--|
| Bankalari Dominik Dr., Badearzt,
Präblau. | | Matzka Vincenz Dr., Advocaturs-Cand. |
| Hönlinger Al., Gutsbesitzer, Kollegg. | | Schütte August Theodor, kgl. dänisch.
Kammerherr. |

Würzburg.

Sectionsleitung:

v. Edel Carl Dr., k. Universitäts-Professor, I. Vorstand.
 Schwager Heinrich, Mathematiklehrer, II. Vorstand.
 Gehr Christian, Professor, Secretär.
 Langlotz B., Kaufmann, Cassier.
 Roth Julius, Fabrikant, }
 Seuffert Michael, Notar, } Beisitzer.
 Zipperer Wilh. Dr., k. Prof., }

141 Mitglieder.

Neu aufgenommen:

| | | |
|--|--|--|
| Becke Carl, Restaurateur. | | Lichtenstetter Josef, Weinhändler. |
| Behrens Carl, Bildhauer. | | Lindner Bernhard, Kaufmann. |
| Claus C., k. Hauptmann und Divisions-
Adjutant. | | Matheis Jacob, k. Regierungs- und
Kreisbaurath. |
| David Dagobert, Kaufmann. | | Pekarek Mathias, Lehrer. |
| Edenfeld Leopold, Bankier. | | Peter Gottl., k. Hauptmann. |
| Fraendorfer Aug., k. Infanterie-
Hauptmann. | | Rexroth Julius, Gutsbesitzer. |
| Haus Philipp, Kaufmann. | | Riegel Wilhelm, Apotheker. |
| Heussler Philipp, Lehrer. | | Schenk Rudolf, k. Hauptmann. |
| Kanzler Wilh., cand. med. | | Schuster Franz, Lehrer. |
| Knab Anton, Fabrikant. | | Seidel Wilhelm, Landgerichtsrath,
Braunschweig. |
| Lang Fritz, Kaufmann. | | |

Zillerthal in Zell am Ziller.

Sectionsleitung:

Puhl Oscar, k. k. Steuereinnehmer, Zell a. Z., Vorstand.
 v. Sternberg Ludwig Graf, herzgl. Coburg'-
scher Oberjägermeister, Fügen. }
 Rainer Ludwig, dirig. Ingenieur der Zeller } Ausschuss-
 Goldbergbaue. } Mitglieder.

25 Mitglieder.

Neu aufgenommen:

| | | |
|---|--|--|
| Czegka Rudolf, k. k. Probirer-Adjunct,
Brixlegg. | | Geiger Aug., Gutsbesitzer, Rattenberg. |
| | | Moigg Jos., Wirth, Mayrhofen. |

Nachtrag.

Greiz.

Gegründet im Januar 1832.

Sectionaleitung:

Hasert Ferdinand, kais. Postdirector a. D., Vorsitzender.
 Liebmann Oscar, fürstl. Justizrath, Vorsitzender-Stellvertreter.
 Reinhold Wilhelm, fürstl. Kammer-Actuar, Cassier.
 Gotzmann Wilhelm, Turn- und Zeichnenlehrer am Gymnasium, Schriftführer.
 Schlemm Erich, Buchhändler, Bibliothekar.

50 Mitglieder.

Arnold Arwed, stud. jur.
 Arnold Victor, Kaufmann.
 Bauch Max, Kaufmann.
 Dietel Julius, Kaufmann.
 Dietsch Hermann, Braumeister.
 Eilers Wilhelm, Baumeister.
 Feistel Max, Referendar.
 Fischer Gustav, Hof-Uhrmacher.
 Fritz Heinrich, Hof-Photograph.
 Golle Heinrich, Dampfschneidmühlenbesitzer.
 Gotzmann Wilhelm, Turn- und Zeichenlehrer am Gymnasium.
 Gruner Wilhelm jr., Schmiedmeister.
 Gruschwitz Carl, Kammergutspächter, Triffl bei Greiz.
 Haas Max, Kaufmann.
 Hasert Ferdinand, kais. Postdirector a. D.
 Helfer Ottomar, Kaufmann.
 Hempel Gustav, Kaufmann.
 Herzog Richard, fürstl. Generalcassier.
 Kaiser F. W., Inhaber der Sächsischen Geschäftsbücherfabrik, Plauen i. V.
 Kober Adolf, Privatier.
 Kürschner Gustav, Kaufmann.
 Leo Hermann, fürstl. Landrentenbank-Director.
 Lettenbaur Carl, Kaufmann.

Liebmann Oscar, fürstl. Justizrath.
 Merkel Wilhelm, Hôtelier.
 Merz Albin, Kaufmann.
 Merz Anton, Kaufmann.
 Michael, Landesgeometer.
 Oberländer Al., Kaufmann.
 Oettel Rob., Hof-Bäcker.
 Peter Curt, k. s. Eisenbahn-Ingenieur.
 Pfröpfer Carl jr., Kaufmann.
 Rein Hermann Dr. jur., Rechtsanwalt und Notar.
 Reinhold Wilhelm, fürstl. Kammer-Actuar.
 Rensch Carl, Kaufmann.
 Ruppert Ludwig, Kaufmann.
 Sander Hermann, Kaufmann.
 Schenk Carl, Kaufmann, Würzburg.
 Schilbach Heinrich, Kaufmann.
 Schilbach Wilhelm, Kaufmann.
 Schlemm Erich, Buchhändler.
 Schott Hermann, Restaurateur.
 Schumann Carl, Veterinair-Assessor.
 Tauwald Pankrätius, Restaurateur.
 Trögel Eduard, fürstl. Amtsrichter.
 Vaupel Heinrich, Kaufmann.
 Wagner Gustav, Fabrikant.
 Weber Gottlieb, Rentner.
 Weigelt Max, Diaconus.
 Zenner Friedrich, Rentner.

Pinzgau in Zell am See.**Sectionsleitung:**

Riemann Rudolf, Berlin, Ehren-Vorstand.
 Fill Josef, Bürgermeister, Vorstand.
 Lergetporer Benedikt, Kaufmann, Vorstand-Stellvertreter.
 Sterzinger Leopold, Kaufmann, Cassier.
 Holzner Michael, Hausbesitzer, Saalfelden, }
 Bauer August, k. k. Steueramts-Controlor, } Beisitzer.
 Palla Franz, k. k. Bezirks-Thierarzt, }

88 Mitglieder.

Neu aufgenommen:

| | |
|---|---|
| Aust Carl, k. k. Gerichts-Adjunct. | Oberschneider Franz, Gasthofbes.,
Saalfelden. |
| Dick Josef, Wirth, Gerling. | Oettl Josef, Bäckerwirth, Uttendorf. |
| Frau Fill Magdalena, Bürgermeisters-
gattin. | Orsi Anton Dr., k. k. Bezirksrichter. |
| v. Lasser Victor Ritter, k. k. Steuer-
amts-Adjunct. | Straubinger Alexander, k. k. Pro-
fessor, Nikolsburg. |
| Frau Lergetporer Maria, Kaufmanns-
gattin. | v. Wartburg Josef Rudolf Dr. Ritter,
k. k. Regierungs-Concipist. |
| Mühlbacher Valentin, Gutsbesitzer,
Murau. | v. Weinhart Eduard, Hôtelier. |



Auszüge aus den Jahresberichten.

Algäu-Immenstadt.

Die Thätigkeit der Section bestand zunächst in der Fertigstellung und Einrichtung des Prinz Luitpold-Hauses am Hochvogel, welche ein jahrelanges Streben viel schneller, als man zu ahnen wagte, zum Ziel brachte. Ein Hauptantheil an dieser hochehrföulichen Thatsache geböhrt zunächst dem Central-Ausschuss in Wien für die Subvention von 1500 M., sowie den Sectionen Kempten, Augsburg, Constanz, Lindau, Memmingen und Würzburg, ebenso mehreren Vereinsmitgliedern, welche die Erbauung durch Geldspenden unterstützten. Das Haus wurde mit 6 Feder-Matratzen, 6 wollenen Decken und allen möglichen alpinen und Haus-Einrichtungs-Utensilien reichlichst versehen und auf das wöhllichste eingerichtet. Mehrere Herren haben sich den Dank der Section durch freiwillige Abgabe von Inventar und Vereinsgegenständen für daselbe erworben.

Wegreparaturen wurden vorgenommen am Steineberg—Stuiben, Gaishorn, Daunen, Hochvogel, Mädelegabel und am Hohen Ifen; ein neuer Weg durch den Laubengrund (Waldweg via Almagmach) nach dem Stuiben hergestellt.

Die Bibliothek wurde durch Neuanschaffungen vermehrt und deren Benutzung durch Ausgabe eines Kataloges den Sectionsmitgliedern sehr erleichtert.

Vorträge: die Herren Ed. Probst: Vesuv; Spindler: Ausflug nach Oberammergau und über Innsbruck ins Oetzthal; Bindschedler: Sentis; Hiebeler: Rigi und Pilatus; Amtsrichter v. Wachter: Scesaplana und Hoher Frassen.

Sections-Ausflüge wurden unternommen auf den Pfänder und nach Bregenz im Verein mit mehreren südwestdeutschen Sectionen und sodann mit der Section Kempten eine Zusammenkunft auf dem Hauchenberg; ferner ein Ausflug mit derselben auf den Besler und nach Oberstdorf.

Führerwesen: In Rietzlern wurde in der Person des Karl Wüstner ein Führer aufgestellt und Josef Wex als Führer-Obmann in Hinterstein bestimmt.

Algäu-Kempten.

Die Leistungen auf dem Gebiete der Weg- und Hüttenbauten beschränkten sich, da das frühere Project, einen Weg durch den Sperrbach zur Mädelegabel zu bauen, an finanziellen Schwierigkeiten gescheitert ist, ohne dass es jedoch ganz aufgegeben wäre, darauf, dass der ganze Weg auf das Nebelhorn vollständig renovirt wurde.

An Ausflügen der Section sind zu verzeichnen: Ausflug auf den Hauchenberg, zugleich Zusammenkunft mit der Section Algäu-Immenstadt; Partie auf den Pfänder, woran sich bei 30 Mitglieder beteiligten; Eröffnung des Prinz Luitpold-Hauses und Besteigung des Hochvogel, woran sich 20 Mitglieder beteiligten;

Ausflug über Maiselstein und den Besler nach Oberstdorf bei Gelegenheit des 10jährigen Stiftungsfestes der Section.

Vorträge: die Herren: Landesgerichtsrath Bracker: Trettachsrofen; Dr. Hertel: Reise nach Bosnien und Banjaluka; Pfarrer Dr. Thürlings: die Westhälfte des Algäuer Centralstockes und das Hohe Licht; Landger.-Director v. Kirschbaum: Venediger; v. Kolb: Reise-Erinnerungen aus Vorarlberg und Besteigung des Widderstein.

Verausgabt wurden: An die Führer-Unterstützungs-Casse M. 32.60, für das Prinz Luitpold-Haus M. 100, für den Nebelhorn-Weg M. 35.50.

Asch.

Seitdem das kleine Häuflein Natur- und Alpenfreunde im Sommer 1876 auf dem Hainberg Asch zur Section des Alpenvereins erhob, ist bereits das sechste Vereinsjahr verflossen.

Es fanden drei ausserordentliche Versammlungen statt mit Vorträgen des Herrn Dr. Alfred Brehm über Wüsten und Karawanenreisen und Vorlesungen des Herrn Hofschauspielers Jos. Lewinsky.

Auf dem Hainberg wurde nebst verschiedenen Verbesserungen der Ruheplätze ein neuer Gesellschaftsplatz gegründet.

Gesellige Abende auf dem Hainberg fanden fünf statt, die einige Male stark besucht waren.

Augsburg.

Ueber die gehaltenen 24 Vorträge siehe Mittheilungen. Ein Antrag zur Errichtung eines Denkmals in der Karwendel-Gruppe für Freiherrn Hermann von Barth wurde angenommen. Die Ausführung wird im Frühjahr beendet sein.

Der Section Algäu-Immenstadt wurden M. 200 für die Hochvogel-Hütte, der Section Hamburg M. 50 für die Führer-Unterstützungs-Casse überwiesen.

Gemeinsame Touren wurden gemacht: an Pfingsten in die Hinterriss und über das Lamsenjoch nach Schwaz, ferner zur General-Versammlung nach Klagenfurt, wo die Section durch 8 Mitglieder vertreten war, von denen einige die Reise nach Triest und Pola ausdehnten.

Austria.

Die Thätigkeit der Section in Bezug auf Weg- und Hüttenbauten beschränkte sich auf einige Herstellungen und Verbesserungen der Wege auf den Dachstein, was eine Ausgabe von 216 fl. veranlasste, dann auf Adaptirungen in der Austria-Hütte (Ausgabe 212 fl. 68 kr.) und Nachschaffungen für die Simony-Hütte (Ausgabe 80 fl. 70 kr.). Für Wegbauten im Zillerthal wurden 50 fl. gespendet.

Es wurden Vorarbeiten eingeleitet zur Durchführung des beschlossenen Baues einer Unterkunftshütte am Hochgrubergletscher behufs erleichterter Besteigung des Wiesbachhorns von der Fuscher Seite, und wird diese Hütte, welche bis Ende Juli 1882 vollendet sein soll, zum Andenken an die von Sr. Eminenz dem Cardinal Fürst Schwarzenberg unternommene erste Besteigung des Wiesbachhorns, „Schwarzenberg-Hütte“ genannt werden.

Der Section Klagenfurt wurden für die meteorologische Beobachtungsstation am Hochobir 50 fl. zugewendet.

Das Itinerar-Comité publicirte den „Führer auf den Schneeberg und die Raxalpe“, von Dr. Wratislaw Fikeis, und den „Führer durch die Hochschwab-Gruppe“, bearbeitet von August Böhm, welche seinerzeit Aufnahme in den „Führer von der

Enns bis zur Leitha und von der Mur bis zur Donau“ zu finden bestimmt sind und welchen sich 1882 die Herausgabe des „Führers auf die Hohe Veitsch und Schneeralpe“ von Carl Biedermann, dann eine Monographie über die Karawanken von Ludwig Jahne anreihen werden. Endlich dürften auch die Vorarbeiten für eine neue vermehrte Auflage des 1880 herausgegebenen „Führers durch das Salzkammergut“ noch im J. 1882 zur Vollendung gelangen.

Die Section betheiligte sich beim III. internationalen geographischen Congress in Venedig durch Ausstellung von Plänen und Modellen, Unterkunftshütten, Reliefs und der von ihr herausgegebenen „Führer“.

Bei der am 22. December stattgefundenen Feier des fünfundzwanzigjährigen Bestandes der k. k. Geographischen Gesellschaft wurde die Section durch den Ausschuss vertreten.

Aus dem bei der Section befindlichen Unterstützungsfond (Carl Schneider-Fond) wurden dem erwerbsunfähigen Führer Schöggel in Lackenhof 25 fl., den in Velden durch eine Feuersbrunst verunglückten Bewohnern 50 fl., dem durch einen Sturz verunglückten Bergführer Peter Dangl in Sulden 50 fl., den Hinterbliebenen des Bergführers Zangiaco in Cortina d'Ampezzo 50 fl., den Angehörigen des Bergführers Peter Egger in Grindelwald 50 Frs., endlich dem verunglückten Bergführer Toschbar aus dem Trentathal 20 fl. gespendet.

Zu erwähnen ist noch, dass der Section ein sehr schätzbares Geschenk von Seite ihres Sectionsmitgliedes Frau Olga Wiesinger in Wien zugekommen ist, welche ein von ihr gemaltes Oelgemälde, darstellend die Simony-Hütte mit dem Carls-Eisfeld am Dachstein, als Geschenk übergab.

Berchtesgaden.

Der Wegbau von Oberlahner nach Funtensee wurde vollendet; desgleichen von Grünsee nach Funtensee durch die Zirbenau. Die Anlage des letztgenannten Weges ist eine so günstige, dass es nunmehr möglich ist, in 18 Minuten vom Grünsee nach Funtensee zu gelangen, während früher hiezu ein Zeitaufwand von $\frac{5}{4}$ Stunden nothwendig war; Herrn Oberförster Krembs in Königssee, welcher die beiden Wegbauten leitete, wird der beste Dank ausgesprochen.

Die Wegbezeichnungen wurden durch Markirung der Linien: Vordereck—Rossfeld, Vordereck—Göllstein, Gern—Theresienklause—Ettenberg, wieder vermehrt. Auch von Seite des Verschönerungs-Vereines ist für Wegbezeichnung ausserordentlich viel geschehen, es wurden bis jetzt circa 400 Wegtafeln aufgestellt.

Auf Anregung der Section bildete sich ein Bergführer-Verein, welcher bis jetzt 8 Mitglieder zählt.

Bozen.

Angelegenheiten der Vereinsthätigkeit bildeten, wie auch in früheren Jahren, Wegbezeichnungen und das Führerwesen. In ersterer Hinsicht sind am Kohlerenberg die Instandhaltung des früher geschaffenen und einige Ergänzungen, ferner am Ritten die Neuaufstellung von Wegzeichen an verschiedenen Punkten zu erwähnen. In Bezug auf das Führerwesen kann hervorgehoben werden, dass nicht nur im näheren Gebiet, und zwar für Schlern, Gröden etc., neuerdings mehrere Führer bestellt wurden, sondern auch in dem weiter entlegenen der Brenta- und Adamello-Gruppen, hier hauptsächlich durch die Initiative des Obmanns. Für dieses Gebiet, das einer grossen Touristen-Frequenz entgegensteht, wurden schon vor Beginn der Reise-Saison die ausgearbeiteten und behördlich genehmigten Führertarife veröffentlicht.

Die Section versuchte sich zum erstenmal in Hüttenbau-Angelegenheiten; nachdem aber bedeutende Meinungsverschiedenheiten auftraten, konnte die Sache zu keinem befriedigenden Resultat geführt werden. Die Mehrheit des Ausschusses vertritt die Ansicht, dass die alpine Bauthätigkeit sich nicht allein auf entfernte und schwer zugängliche Punkte beschränken, sondern ihr Augenmerk auch auf relativ leichtere richten soll, die sich eines verhältnissmässig starken Besuches erfreuen, nachdem die Privat-Unternehmungslust in Tirol sich noch lange nicht in's Gebirge versteigt; aus diesem Grunde wurde der Schlorf in's Auge gefasst.

Es mag noch eines andern Unternehmens gedacht werden, das einstweilen zwar nicht alpinen Interessen dient, sich aber mit der Zeit doch nicht ganz nutzlos erweisen dürfte, nämlich die schon im Vorjahr begonnene Gründung eines Herbariums, bei welchem die im Gebiet so reichhaltig vertretene Alpenflora hauptsächlich berücksichtigt werden soll. Bisher sind allerdings erst circa 950 Species vorhanden, um deren Ordnung sich Herr Professor Kernstock besonders verdient gemacht hat, welchem von Autoritäten in diesem Fache, wie den Herren Dr. Sauter, Professor Grimburg, Dr. v. Zallinger u. A., thatkräftige Unterstützung zu Theil wurde.

Breslau.

Die Section hatte den Verlust ihrer Vorsitzenden zu beklagen, welche Beide Breslau verliessen, Professor Dr. Eck, um nach Berlin, Professor Dr. Dorn, um nach Darmstadt überzusiedeln. Sie haben Beide durch das lebhafteste Interesse für die alpine Sache, dazu der erstere durch den lebenswürdigen Humor seiner Schilderungen, der letztere durch Geschäftstüchtigkeit und mannigfache physikalische Belehrung das Gedeihen der Section gefördert und sich ein dauerndes Andenken gesichert. Durch Cooptation wurde darauf der Vorstand in der Weise constituirt, wie ihn das Mitglieder-Verzeichniss aufweist.

Am 5. Februar beging die Section ihr Stiftungsfest durch ein Abendessen mit Gletscherzeitung und Hobelbank. Am 18. und 19. Juni machte eine Anzahl von Mitgliedern bei schönstem Wetter einen Ausflug nach dem Wölfelsgrund, Schwarzen Berg und Habelschwerdt, auf das lebenswürdigste begrüsst von ihrem dort ansässigen Mitglied, dem Herrn Weltpriester und Schulpräfect Scholz.

Vorträge: Die Herren: Gymnasiallehrer Dr. Lehmann: Touren in Siebenbürgen; Premier-Lieutenant a. D. v. Burgsdorff: Torrenthorn; Professor Dr. Eck: Alpine Rechtsfragen; Privatdocent Dr. Gothein: Oswald v. Wolkenstein, ein Tiroler Dichter und Politiker des 15. Jahrhunderts; Professor Dr. Gierke: Wanderungen in der Tatra; Dr. Kunisch: geologische Neuigkeiten aus dem Berner Oberland; Professor Dr. Partsch: Wanderungen in Vorarlberg; Dr. Grützner: physiologische Wirkungen des Bergsteigens; Professor Dr. Friedländer: Reisen in Norwegen; Professor Dr. Seuffert: der grosse Rettenstein; Professor Dr. Dorn: Touren in Tirol; Professor Dr. Seuffert: die General-Versammlung in Klagenfurt; Gymnasiallehrer Thalheim: das Kaisergebirge; Referendar Dr. Reitzenstein: die Rieserferner-Gruppe und Ersteigung des Hochgall; Dr. Lehmann: Wanderungen im Fogarascher Gebirge; Dr. Dyhrenfurth: der Venediger.

Coburg.

Das angelegte alpine Herbarium erfuhr durch die Einsendung einer Menge gut conservirter, von verschiedenen Mitgliedern gesammelter Pflanzen eine grosse Bereicherung.

Der gefasste Plan, in der Stadt Coburg ein sogenanntes Wetterhäuschen zu errichten, tägliche Wettervorhersagungen zu veröffentlichen und eine meteorolo-

logische Station dritten Ranges in's Leben zu rufen, wurde dadurch seiner Wirklichkeit näher geführt, dass sich auf Anregung der Section zum Zwecke der Beschaffung der nothwendigen Geldmittel und der Verbindung mit einer meteorologischen Hauptstation ein locales allgemeines Comité constituirte.

Es wurden 5 zahlreich besuchte Versammlungen abgehalten. Vorträge: Die Herren: Dr. med. Voigtel über Bergtouren in den Oetzthaler Alpen; Kaufmann Albert Simon über Touren in Chamonix und Wanderungen und Besteigungen im Bernina- und Ortlergebiet; Dr. med. Graf über Bergbesteigungen im Stubaier, Oetzthaler, Ortler-, Adamello- und Dachsteingebiet.

Der 1. Juni vereinte die Mitglieder auf der Veste Coburg zu gemeinschaftlicher Besichtigung der daselbst aufgestellten Sammlung des anthropologischen Vereins.

Constanz.

Vorträge: Herr Kreisschulrath Seiz zweimal über seine mit Dr. Strauss gemeinschaftlich gemachten Wanderungen im Lech-, Oetz- und Etschgebiet; Herr Lieutenant v. Seyfried lieferte dazu die kartographischen Anschauungsmittel; Herr Dr. Strauss: Besteigung des Ortler, sowie des Schlern, Tour durch Enneberg; Herr Director Zengerle: Besteigung des Niesen und der grossen Mythe; Herr Maler Gesell erstellte dazu eine grosse, höchst gelungene Mythenlandschaft mit Schwyz im Vordergrund; Herr Director Zengerle sprach ferner über Elm, wie es war vor dem Bergsturze. Redner war jene vier Tage dortselbst eingeregnet, die der Katastrophe vorhergingen, und ist wahrscheinlich nur durch rechtzeitige Abreise seinem Untergang entronnen. Von Interesse waren seine von dort mitgebrachten Handzeichnungen. Desgleichen sprach Herr Lieutenant v. Seyfried über Elm nach dem Bergsturz, dessen Verheerungen er aus eigener Anschauung schilderte. Auch hielt derselbe einen wissenschaftlichen Vortrag über die Entwicklungsgeschichte der Erde, den er selbst durch gelungene Zeichnungen illustrierte. Herr Conservator Gesell behandelte aus dem Gebiete der Astronomie die Grundwahrheiten über Weltenraum, elementare Kräfte, Materie, Licht und Bewegung der Himmelskörper, und um den alpinen Charakter der Rede zu wahren, führte er sogar mit seinem Auditorium eine ebenso bedenkliche, als lehrreiche Mondberg-Besteigung aus. Kohlenzeichnungen dienten als Anschauungsmittel. Herr Stadtdirector Ostner hielt zwei Vorträge über den Gardasee. Eine vom Maler Gesell zur Erläuterung ausgeführte Landschaft, die Ansicht von Riva, zielt seitdem das Vereinslocal.

Ausser den Vorträgen suchte man durch verschiedene Veranstaltungen die Geselligkeit zu beleben, z. B. eine Christbescheerung, das jährliche sogenannte »Kartoffelessen« und einen Ausflug auf die Schrotzburg.

Am 5. und 6. Juni kamen die südwestdeutschen Sectionen in Bregenz zusammen und beehrten auch Constanz mit ihrem festlichen Besuch.

Schliesslich sei in Ehren des so plötzlich dahingeshiedenen zweiten Sectionsvorstandes gedacht, des Herrn Cnefelius. Der Verein hat in ihm ein eifriges Mitglied verloren, welches mit anerkannter Opferwilligkeit treu seines Amtes waltete.

Erzgebirgisch-Voigtländische Section.

Vorträge: die Herren: Rechtsanwalt Temper in Zwickau: Wanderungen in den bairischen Alpen; Seminardirector Schönfelder in Auerbach: auf den Galdhöpzig und über das Sognfeld nach Lyster; Oberlehrer Schnorr in Zwickau: der Golf von Neapel und der Vesuv; Dr. Schickedantz in Zwickau: Besteigung des Aetna; Realschuldirektor Albrecht in Crimmitschau: Cima di Jazzi; Landgerichtsrath

Lehmann in Zwickau: von der Nordseite auf die Presanella; Oberlehrer Schnorr in Zwickau: aus dem Zillerthaler Hochgebirge (Floitenturm, Reichenspitze, Olperer); Oberlehrer Reinstein in Plauen: „auf dem Extrazug“ und Besteigung des Titlis; Landgerichtsrath Lehmann in Zwickau: aus den Julischen Alpen; Amtsrichter Kramer in Falkenstein: Hochtouren im Berner Oberland.

Herr Hüttenmeister Müller in Oberschlema unternahm wiederum eine photographische Studienreise und machte Aufnahmen in der Silvrettagruppe und am Arlberg.

Fichtelgebirg.

Zwei Hauptarbeiten waren es namentlich, welche zur Ausführung kamen; die Herstellung eines Gangsteigs vom Waldstein zum Epprechtstein und die Verbesserung des Aufgangs zum Rudolfstein. Die Entfernung des Waldsteins vom Epprechtstein beträgt ca. 5 km. Es wurde hier ein bequemer Gangsteig angelegt und mit Wegzeigern und Wegmarken in weisser Oelfarbe versehen. Durch diese directe Verbindung ist einem längstgefühlten Bedürfniss abgeholfen, da bisher eine solche nicht bestand und eine Forcirung der kürzesten Linie bei der Unwegsamkeit des Gebirgs auch für Einheimische eine gewagte Sache war.

Was den Rudolfstein betrifft, so erschien Reparatur der Treppe um so dringender geboten, als solche dem Zusammenbruch nahe und eine Benützung derselben geradezu gefährlich war. Bei der Nothwendigkeit, hier etwas Zweckentsprechendes und Dauerhaftes zu schaffen, erwachsen allerdings bedeutende Kosten. Unter der Leitung des Vereinsmitgliedes Herrn Kleemann zu Weissenstadt wurden jedoch die unverschieblichen Arbeiten in einer Weise ausgeführt, welche nach jeder Richtung befriedigen dürfte. Der Zugang besteht aus steinernen Stufen und führt bequem unter der hölzernen Treppe hindurch und weiter über eine Anzahl gewundener Steinstufen auf ein erhöhtes Podest. Auf dieses stützt sich eine hölzerne, starkgefügte, mit doppeltem Geländer versehene Treppe von 8·5 m Länge, welche auf das Plateau des Hauptfelsens führt. Dieses Plateau ist so weit nöthig planirt und durch einige in den Felsen gehauene Stufen mit der höchsten Erhebung des Felsens verbunden. Der Gipfel, welcher bisher nur für Schwindelfreie zugänglich war, ist ebenfalls planirt und mit einem festen eisernen Geländer eingefasst, welches auf 16 eisernen Säulen ruht und für mindestens 15 Personen ausreichenden Raum gewährt. Durch diese solid ausgeführten Arbeiten ist nun der Rudolfstein, dieser vielbesuchte und beliebte Punkt mit seinen interessanten Felsthürmen und seiner lieblichen Aussicht auf eine Reihe von Jahren für Jedermann zugänglich gemacht.

Anlässlich der zu Anfang Septembers vorigen Jahres abgehaltenen Wanderversammlung oberfränkischer Forstwirthe wurden auf Kosten des königl. Staatsärars neue Gangsteige angelegt, so dass das abgelaufene Jahr für die Erschliessung und Zugänglichmachung des Fichtelgebirgs bis in seine verborgensten Falten ausserordentliche Fortschritte gebracht hat, und dass dasselbe hinsichtlich der Strapazen an den Touristen nur mehr geringfügige Anforderungen stellt und in allen seinen Hauptpunkten auch für Damen leicht zugänglich ist.

Sectionsversammlungen und Ausflüge fanden statt: am 16. Januar Jahresversammlung mit Vortrag des Herrn Notar Breitung dahier über Besteigung des Grossen Wiesbachhorn, nebst Uebergang zur Pasterze; am 24. Juli Ausflug auf den Schneeberg; am 21. August Ausflug auf die Kösseine; am 27. November Versammlung mit Bericht des Herrn Studienlehrers Lange dahier über die General-Versammlung zu Klagenfurt.

Frankenwald.

Vorträge, gehalten vom Vorstand Herrn M. Seelinger: über Alpensagen; Besteigung der Schönfeldspitze; über die Gletscher- und Firnregion; Besteigung des Kahlersberg; eine Besteigung des Grossvenediger und Touren in den Ampezzaner Dolomiten (3 Vorträge).

Im Zweigverein Greiz wurden 11 Monats-Versammlungen abgehalten.

Im alpin ausgeschmückten Vereinslocal zu Nordhalben findet sich täglich eine Anzahl von Sectionsmitgliedern zu geselligem Thun und Treiben zusammen und auch von Seite der in der Umgebung wohnhaften Mitglieder erfreute sich der Sectionssitz zahlreichen Besuchs.

Am 18. Januar fand ein Ausflug statt nach Lobenstein zum Besuch der dortigen Mitglieder, woran sich 12 Mitglieder beteiligten. Unter gefälliger Leitung des Vereinsmitglieds Herrn Amtsrichter Krick von Kronach wurden am 20. März und 6. April Concerte im Vereinslocal gegeben.

Freiburg im Breisgau.

Die Gründung der Section erfolgte auf von einigen Alpenfreunden ergangene Einladungen, am 17. Januar 1881 durch die Beitritts-Erklärung von 19 der Anwesenden. Behufs Aufstellung der Satzungen ward eine Commission ernannt, bestehend aus Hofrath Dr. Behaghel, prakt. Arzt Dr. Engesser und Professor Dr. Neumann, und es fand sodann am 3. Februar die erste Monats-Versammlung statt, in welcher als constituirender Versammlung bereits eine Mitgliederzahl von 39 erreicht wurde.

Vorträge und Reiseberichte: die Herren Professor Dr. Latschenberger: von der Hofmannshütte über die Adlersruhe auf den Glockner; Professor Dr. Thomas: aus den Graubündner Alpen (Touren bei Davos); Amtmann Dr. Groos: über das Transvaal, dessen Hochland und seine niederdeutschen Bewohner; Professor Dr. Neumann: über die oro- und hydrographischen Verhältnisse von Südtirol; Amtmann Dr. Groos: vierwöchentliche Wanderung durch die deutsche Sprachgrenze im Südosten; Professor Dr. Neumann: über eine Tour durch Graubünden und Südtirol; Payerhütte, Rosengarten bis etwa $\frac{1}{4}$ Stunde unter der höchsten Erhebung; Landgerichtsrath Sengler: über die General-Versammlung in Klagenfurt und das Salzkammergut; Kaufmann Schuster: über eine Reise durch Vorarlberg und Tirol nach Venedig; Hauptmann Werber in Rastatt: Besteigung des Mont-Blanc von Chamonix.

Gera.

Es wurden 9 Versammlungen mit folgenden Vorträgen abgehalten von den Herren: Gymnasiallehrer Dr. Büttner: Ramoljoch und Kreuzspitze; Regierungsrath Fischer: durch das Oetzthal; Baumeister Heithecker: aus der Ortler-Gruppe; Landgerichtsrath Wildenhayn: Turtmanthal, Augstbord-Pass, Schwarzhorn; Lehrer Mörle: Cevedale; Gymnasiallehrer Dr. Büttner: Grossvenediger; Rechtsanwalt Müller: Grossglockner. Ausserdem beschäftigte man sich mit der Beschreibung A. v. Steiger's: ein Elmsfeuer auf dem Gornergletscher, und dem Vortrage: Gletscher und Eiszeit von Dr. A. Penck in München. Auch berichtete Herr Baumeister Heithecker über seine im Frühjahr durch Italien und nach Tunis unternommene Reise.

Golling.

Die Section hat einen Fussweg vom Schwarzbachfall auf das Rossfeld herstellen lassen, welcher auch den bisher nicht sonderlich bequemen Anstieg zur Dürrfeichtenalpe erleichtert und sich an die Bauten der Sectionen Berchtesgaden und Salzburg (Göllweg) anschliesst.

Die Section macht auf den Rabenstein bei Golling als vorzüglichem Aussichtspunkt aufmerksam, auf dem man auf gebahntem Weg am Eggelsee vorbei bequem in 1 St. gelangt.

Graz.

Vorträge: die Herren Wegschaider: Reichenspitze, Olperer, Adamello, Pelmo, Cimon della Pala; Dr. C. Lederer: Dreischusterspitze, Pala di S. Martino, Brenta alta und Thurwieserspitze; Dr. R. v. Lendenfeld: Monte Rosa, Weisshorn, Winterpartie auf den Venediger und das Täschhorn; Prof. A. v. Schmid: Hinterhorn und Watzmann. Ausserdem gelangte ein Bericht des auswärtigen Mitgliedes Herrn G. Geyer über eine Ersteigung der Königsspitze ohne Führer zur Verlesung.

Wie alljährlich feierte die Section ihr Gründungsfest durch ein Bankett, wobei die musikalischen Productionen mehrerer Mitglieder sowie die eines geladenen Gesangs-Quartetts wesentlich zur Unterhaltung der Theilnehmer beitrugen.

Dessgleichen fand die von den Herren Prof. v. Schmid und v. Lendenfeld arrangirte komisch-dramatische Scene, eine alpine Aufnahmsprüfung darstellend, grossen Beifall.

Leider erlitt die Section einen empfindlichen Verlust durch das Scheiden von zwei der verdienstvollsten Mitglieder aus ihrem engeren Verband. Herr Hofrath Prof. Dr. Gustav Demelius, einer der Gründer der Section, mehrmaliger Obmann derselben, wurde nach Wien berufen.

Dessgleichen schied aus dem engeren Verband Herr Dr. v. Lendenfeld. Welche Verdienste derselbe sich um die Section durch seine kühnen, zum grossen Theil neuen Touren in allen Theilen der Alpen erwarb, dürfte wohl gleichfalls allen Mitgliedern stets in Erinnerung bleiben.

Die Section wurde bei der General-Versammlung zu Klagenfurt durch ihr Mitglied Herrn Baltl jun. vertreten. Sie suchte an und erhielt auch auf derselben weitere 600 fl. für den von ihr beabsichtigten Bau einer Unterkunftshütte an der Rosetta in der Primör-Gruppe bewilligt.

Leider setzten sich diesem Unternehmen, so günstig die Aussichten noch zu Anfang der heurigen Saison standen, unüberwindliche und unvorhergesehene Hindernisse in den Weg. Herr A. Wachtler in Bozen, genauer Kenner von Land und Leuten in Südtirol, welcher von der Section als Mittels- und Vertrauensperson erwählt wurde, fand endlich nach vielen Mühen eine Persönlichkeit, welcher man die Ausführung des Baues anvertrauen konnte, und welche überhaupt annehmbare Bedingungen stellte. Als zu Anfang der Saison der Bau in Angriff genommen werden sollte, wurde diese Persönlichkeit jedoch wortbrüchig und stellte andere als die ursprünglichen Bedingungen, welche unannehmbar waren. Da es Herrn Wachtler nicht gelang, in dortiger Gegend einen anderen Bauunternehmer zu finden, so war überhaupt an die Ausführung des Baues für dieses Jahr nicht mehr zu denken.

Herr Dr. v. Lendenfeld, welcher heuer wieder die Primör-Gruppe bereiste, gewann ferner die Ueberzeugung, dass die dortigen maassgebenden Persönlichkeiten, darunter namentlich der Wirth von San Martino, dem Unternehmen nichts weniger als günstig gesinnt sind.

Da ferner durch die Abreise des Herrn Dr. v. Lendenfeld die Ueberwachung des Baues, welche genannter Herr für dieses Jahr zu übernehmen sich bereit erklärt hatte, für ein anderes Jahr unmöglich gemacht wurde, indem kein anderes Mitglied dieselbe zu übernehmen in der Lage war, so beschloss die Monats-Versammlung am 9. November einstimmig: Es sei von jedem Hüttenbau vorderhand abzusehen und dem Central-Ausschuss die hiefür bewilligten Geldmittel mit fl. 1200 zur Disposition zu stellen, und zwar umso mehr, als auch Herr Wachtler selbst von dem Unternehmen überhaupt abrieth.

Erzielte die Section auch auf diesem Gebiet ein nur negatives Resultat, so herrschte doch auf dem eigentlichen Feld ihrer Thätigkeit, den touristischen Leistungen, ein roger Eifer.

Hamburg.

Die im vorigen Jahre von der Section eingesetzte Führer-Commission hat in lebhaftem Verkehr mit dem Central-Ausschuss in Wien gestanden, und wurde durch Herrn R. Wichmann mehrfach in den Sitzungen der Section über die Thätigkeit der Commission Bericht erstattet. Auf Antrag der Commission wurden zwei Virgener Führer, für die sich der Central-Ausschuss verwendet hatte, von der Section mit Eispickel, Seil und Compass ausgerüstet. Gleichfalls auf Antrag der Commission beschloss die Section in ihrer Sitzung vom 11. April, 50 Stück der neuen Muster-Gletscherseile zu erwerben, und an verschiedenen Plätzen in den Alpen Depots zu errichten, von denen diese Seile zum Selbstkostenpreis an die Führer abgegeben werden sollten. Die Section hoffte, auf diese Weise zur rascheren Einführung dieser Seile wesentlich beizutragen, und ist in dieser Hoffnung auch nicht getäuscht worden, da bereits eine Anzahl der neuen Seile in Gebrauch genommen ist; es steht zu hoffen, dass die weitere Einführung guten Fortgang nehmen wird. — Depots wurden errichtet: In Sulden bei Herrn Curat Eller; Neustift bei Herrn Peter Jenewein; Taufers bei der Section Taufers; Zell am See bei der Section Pinzgau; Windisch-Matrei bei der Section Iselthal; Hallstatt bei Herrn Vincenz Riezinger; Villach bei der Section Villach.

Der von der Section erbaute Weg am Ortler hat sich als entschieden gut angelegt bewährt, er wird bis zum Sommer 1882 in der Nähe des Ortler-Gletschers noch verbessert und wird dann etwas tiefer am Gletscher einmünden, um auf diese Weise eine durch Steinfälle unsichere Partie vollständig zu vermeiden.

Die der Section gehörigen Reliefs der Stubaier und Oetzthaler Gruppe, wurden um ein neues Relief: „Section Hirzer“, vermehrt, die Section hat die Freude, dass diese Reliefs, sowohl auf dem geographischen Congress in Venedig, sowie bei Ausstellungen in Wien und in der Sitzung der Geographischen Gesellschaft in Hamburg allseitige Anerkennung fanden.

Vorträge: Dr. Buchheister; Schwarzenstein; H. Seippel: Wanderungen in den Stubaier Alpen; Dr. H. Gossler: Monte della Disgrazia; Dr. Buchheister: von Krimml in's Ahrnthal; Obergemeter Stück: über Beobachtungen des Gletscher-Phänomens; Dr. F. Arning: Touren in der Ortlergruppe (Ortler über den Hinteren Grat); W. Grallert: Gross-Venediger und Dreiherrnspitze; P. Gabain: Klettereien in den Dolomiten (Cimon della Pala, Pala di San Martino).

In der Sitzung vom 31. October wurde eine von Herrn W. Stavenhagen entworfene Kartenskizze der Umgebung von Bad Kreuth vorgelegt und die betreffenden Erläuterungen dazu verlesen.

Hoch-Pusterthal.

Das Leben der Section hat sich wieder nicht so sehr in Versammlungen und Vorträgen kundgegeben, wie dies bei anderen Sectionen der Fall ist. Es wurden nur 2 Plenar-Versammlungen und 3 Ausschuss-Sitzungen abgehalten und ein gemeinschaftlicher Ausflug auf das Pfannhorn unternommen.

Dafür haben einzelne Mitglieder Besteigungen und Forschungs-Partien durchgeführt und hat die Section in praktischer Beziehung Erfolge aufzuweisen: die Vorarbeiten zum Hüttenbau am Toblinger Riedel sind vollendet, so dass der Bau im Frühsommer 1882 fertig stehen wird. Weiter hat die Section durch Herrn A. Baumgartner in Salzburg das Panorama vom Helm aufnehmen lassen und wird dasselbe in Druck gegeben und als Beilage zu Rabl's Führer durch's Pusterthal erscheinen.

Endlich sind die meteorologischen Beobachtungen in Toblach weiter geführt worden.

Imst und Umgebung.

Die Thätigkeit der Section musste sich hauptsächlich auf Verbesserungen und Wiederherstellungen von Steigen im innersten Pitzthal beschränken, um für die 1882 projectirte Herstellung eines Steigs von der Taschach-Hütte auf die Vordere Oelgrubenspitze Mittel zu sparen. Ueberdies wurde ausserhalb Wenss, wo sich von dem ins Pitzthal führenden Weg jener nach dem Biller abzweigt, ein Wegweiser aufgestellt, und endlich an der Unterkunftshütte am Muttekopf Adaptirungen vorgenommen und Verbesserungen angebracht.

Innsbruck.

Wie in den früheren Jahren, wurden auch 1881 zur Erledigung der alpinen Arbeiten zahlreiche Ausschuss-Sitzungen, sowie allgemeine Sections-Versammlungen gehalten, letztere in Eck's altdentscher Stube. In denselben wurden Photographien von Gugler in Bozen aus Süd- und Welschtirol vorgezeigt, Panoramen aus Niederösterreich sowie das in Aquarell ausgeführte Panorama vom Hohen Burgstall in Stubai (aus der Meisterhand des hochverdienten Herrn Ferd. Gatt in Axams); eine andere Würze erhielten diese Versammlungen durch die herrlichen Zitherklänge der Virtuosen Oppacher und Wopfner, durch Alpenlieder, Jodler und Vorträge in Stubaier- und Oberinthal Mundart. Eine besondere Bedeutung erlangten aber diese Abende durch verschiedene Vorträge wissenschaftlichen und touristischen Inhaltes, so von Herrn Dr. Carl v. Dalla-Torre über Insektenwelt und Alpenblumen, von demselben über die Flora der Hochalpen, von Herrn Carl Gsaller über die Tribulaun-Besteigungen. Letztgenannter Vortrag erregte besonders dadurch grosses Interesse, dass der Redner es selbst war, dessen wiederholte Anstürme und endlicher Sieg über die grossartige Zinne in anregendster Weise geschildert wurden.

Die Sectionsbibliothek fand eine sehr erwünschte Vermehrung durch das Mitglied Graf Ludwig Sarnthein, welcher ihr eine Reihe von 12 Werken historischen, geognostischen und alpinen Inhaltes spendete.

Was die eigentliche Thätigkeit der Section nach aussen betrifft, so sei in erster Linie das Project erwähnt, das wild-grossartige, aber bis jetzt so gut wie unzugängliche Vompertal durch ausgedehnte Wegbauten zu erschliessen. Nachdem die General-Versammlung in Klagenfurt zu dem angegebenen Zweck 300 fl. bewilligt und auch Se. Hoheit der Herzog v. Meiningen als Jagdbesitzer in diesem Thal 50 fl. beigesteuert hatte, begannen im Herbst 1881

die Arbeiten, welche 1882 fortgesetzt und zum Abschluss gebracht werden sollen.

Als die Hauptleistung darf jedoch die Section gewiss mit Recht die Abhaltung eines Führer-Instructions-Curses genau nach den von der General-Versammlung in Reichenhall beschlossenen Grundsätzen betrachten, siehe Mittheilungen 1881, S. 14.

Karlsruhe.

In den monatlichen Sections-Versammlungen berichteten die Herren Hauptmann v. Woyna, Ministerialrath v. Teuffel, Ministerialrath Dr. Schenkel, Seminardirector Dr. Oster über ihre Alpenwanderungen im Jahre 1880; Prof. Dr. Platz trug an drei Abenden über Geologie der Südtiroler Dolomitriffe, über Entstehung der Gebirge, über Lauinen in der Schweiz und im Schwarzwald vor.

Am 24. April fand ein Sectionsausflug statt zu Ehren des von Tauberbischofsheim in unsere Nähe zurückgekehrten Mitgliedes Seminardirector Dr. Oster in Ettlingen — von der Bahnstation Hörden über den Heukopf nach Herrenalb und Ettlingen —; am 15. Mai ein Sectionsausflug von der Bahnstation Achern über Ottenhöfen, Schliffkopf, Zuflucht (Kniebis) zur Bahnstation Oppenau; am 26. Juni ein Ausflug südwestdeutscher Sectionen von der Bahnstation Baden über Geroslau, Unterstmatt, Breite Brunnen (Badener Höhe, Mehlskopf und Hochkopf wurden wegen ungünstigen Wetters umgangen) nach Achern; am 30. October ein Sectionsausflug von Baden über Korbmattenfelsen, Liehenbach nach Bühlerthal und der Bahnstation Bühl; am 2. Juli wurde den Rastatter Mitgliedern ein Besuch abgestattet.

Der Section Vorarlberg wurde als Beitrag zum Bau einer Hütte am Gross-Vermunt M. 100.— übersendet.

Klagenfurt.

Das abgelaufene Jahr ist der Glanzpunkt des bisherigen Vereinslebens. In diesem Jahr hat der grosse, segensreiche Mutter-Verein seine General-Versammlung in Klagenfurt gehalten und dadurch nicht nur ein Zeugniß gegeben, wie er seine Tochter achte und ehre, sondern auch bewiesen, dass er Klagenfurt und seine prachtvollere Umgebung, dass er Kärnten mit seinen herrlichen Bergen und reizenden Thälern ganz besonders geeignet halte, Hunderte und Hunderte von gebildeten, erfahrenen, weit gereisten Männern zu erfreuen, zu erquicken und zu stärken für die Mühen ihres Lebensberufes.

Die Geschäfte, welche die Section der General-Versammlung wegen hatte, wurden in den dazu gebildeten Separat-Comités des Fest-Ausschusses abgewickelt.

Die eigentlichen Sections-Geschäfte wurden in neun Sitzungen erledigt.

Grössere Fusstouren wurden allwöchentlich arrangirt und hiebei ein neuer Weg von der Rudolf-Bahn-Station Zollfeld auf den Magdalensberg entdeckt und markirt und schon bestehende Markirungen in der Umgebung der Stadt ausgebessert. Bei Gelegenheit einer Partie auf den Stou markirte Herr A. Dolar den Weg von der Spitze über den Vertača-Sattel in's Bodenthal.

Der Pfingstausflug lenkte sich wieder in die malerische Umgebung von Tarvis.

Auch im verflossenen Jahr war es die Section Klagenfurt, welche bei der General-Versammlung die Dotirung der meteorologischen Station am Hochobir mit einem Unterstützungsbetrag von 100 fl. erreichte. Hiebei darf nicht unerwähnt bleiben, dass die besagte Station im abgelaufenen Jahr einen Thermohydrograph

erhielt und eine der höchsten und best eingerichteten Stationen in Oesterreich ist. Diesen Standpunkt, welcher dem ganzen Lande zur Ehre gereicht, verdankt die Station den Bemühungen des heimischen Meteorologen, Herrn Bergrath Ferdinand Seeland.

Zu den Hütten übergehend muss vor allem dem thätigen Gmündner Gebirgs-Verein der Dank ausgesprochen werden für die Beaufsichtigung der Elend-Hütte im Maltathal und für die Wegverbesserungen, die dort mit den vorhandenen geringen Mitteln geleistet wurden. Die Section entwarf für die Elend-Hütte eine Hausordnung, welche schon im vergangenen Sommer ihre Dienste leistete, und versendete die Hüttenschlüssel an die benachbarten Sectionen.

Das Glocknerhaus erfreute sich im Jahre 1881 eines noch grösseren Besuches als in den Vorjahren (1520 Personen). Der Pernhartstein mit der Inschrift: „Dem Freunde der Alpen, dem Maler der Glockner-Rundschau, unserem Landsmanne Markus Pernhart, zum dankbaren Andenken. Section Klagenfurt des Deutsch. und Oesterr. Alpen-Vereins 1879“, wurde ober der Balconthüre gegen den Glockner eingemauert, die Wege über die sogenannte „böse Platte“ und zur „Franz Josefs-Höhe“ wurden durch Herrn A. Dolar markirt, der zweite Riesentopf für den Beschauer eröffnet und im Inneren des Glocknerhauses Alles vorgekehrt, was geeignet schien, den besonders günstigen Ruf dieses Unterkunftshauses ungeschmälert zu erhalten. Die Markirung des Pasterzengletschers wurde durch Herrn Bergrath Seeland auf das Genaueste fortgesetzt. (s. Zeitschrift 1882). Als Curiosum wird mitgetheilt, dass eines Morgens zwei Engländer, die kein Wort deutsch verstanden, sich um halb 3 Uhr vom Glocknerhaus entfernten, um 2 Uhr Nachmittags rückkehrten und zu verstehen gaben, dass sie am Glockner gewesen. Sie waren wirklich, ohne die geringste Erkundigung einzuholen, ohne jegliche fremde Hilfe auf- und abgestiegen.

Betreff der mehrjährigen Streitigkeiten zwischen der Section und den Wiesenbesitzern in Winkel-Heiligenblut, über deren Grundstücke der Weg zum Glocknerhaus führt, ist es im verflossenen Jahr endlich zu einer Einigung zwischen den beiden Parteien gekommen und wurde den Wiesenbesitzern Seitens der politischen Behörde die Erlaubniss ertheilt, zur Aufbringung der Kosten der Wegherstellung von jedem zur Pasterze gehenden Saum- oder Reitpferd für den Hin- und Rückweg eine Mauthgebühr von 50 Kreuzern einzuheben.

Als endlich dieser Streit beigelegt war, war es auch ein leichtes, den Grund am Schwertkopf im Leiterthal zum Bau der Salms-Hütte um den Betrag von 30 fl. zu erwerben. Die nothwendigen Vertrags-Bedingungen wurden festgestellt und begann sogleich ein Knappen-Consortium mit der Felsensprengung. Die ganze Hütte wird in einen vollkommen trockenen Felsen hineingebaut und sind die Steinarbeiten zum grossen Theil beendet. Unter Aufsicht der Sections-Mitglieder Seeland und Dolar wird die Salms-Hütte bis Mitte 1882 fertig gestellt, und viele Glockner-Wanderer werden dann den Weg durch das Leiterthal zum Anstieg wählen.

Rücksichtlich des Berghauses am Seebichl (Bergwerk Goldzeche) des Herrn Baron May de Madiis wird es Aufgabe der Section sein, mit dem Eigenthümer die Bedingungen festzustellen, unter welchen die Section die Benützung des Berghauses übernimmt. Es wird voraussichtlich kein Anstand diesfalls sich ergeben, und wird es der Section zur besonderen Freude reichen, das Berghaus schnellstmöglich einzurichten. Kaum ein Gebiet in den Kärntner und Salzburger Alpen wird dem echten Naturfreund so viel Schönheiten, so viel Interessantes bieten, als die Hochnarr-Gruppe, deren Besuch durch die Unterkunft im Berghaus wesentlich erleichtert wird.

Eine weitere Hauptaufgabe der Section muss die Sorge für Beischaffung von tüchtigen Führer- und Reserve-Seilen in allen diesen Hütten sein. Nach Anregung dieses Gegenstands durch den Central-Ausschuss liess die Section es sich angelegen sein, das Glocknerhaus und die Elend-Hütte mit solchen Seilen zu

versehen. Die Section schlug dem Centrale ein Verfahren vor, mittels dessen die Seile am besten conservirt werden, und der Central-Ausschuss erliess an alle Sectionen Mittheilung dieses Verfahrens mit der Bitte, dasselbe in Anwendung zu bringen. In derselben Angelegenheit erstattete die Section an die k. k. Bezirkshauptmannschaft Spittal eine gutachtliche Aeusserung und beantragte hiebei auch die Aenderung der Bergführer-Ordnung für Kärnten in einigen Punkten, vornehmlich aber dahin, dass bezüglich der Verpflichtung der Führer, sich bei Touren über Gletscher etc. stets mit dem Seil zu versehen, und betreff Verwendung der Reserveseile Bestimmungen in die Bergführer-Ordnung aufzunehmen wären.

Schon Eingangs dieses Berichtes wurde das verflossene Jahr als der Glanzpunkt des bisherigen Vereinslebens hingestellt. Und gewiss mit Recht! Die Tage des 20., 21. und 22. August 1881 werden unvergesslich bleiben. Sie haben so recht gezeigt, was im innigen Zusammenwirken, mit Opferwilligkeit und Ernst zur Sache geleistet werden kann, sie haben die aufgewendete Mühe tausendfach belohnt durch das sichtlich Vergnügen, welches allenthalben die Gäste beherrschte, diese Tage haben Kärnten in weitesten Kreisen bekannt gemacht und haben Vortheile gebracht, welche ihre Wirkung in der Zukunft nicht werden vermessen lassen. Nochmals ergreift die Section die Gelegenheit, der Stadtgemeinde-Vertretung, der Bürgerschaft und allen Einwohnern Klagenfurts und Allen, welche von Nah und Fern ihr Schärfelein zum Gelingen des Ganzen beigetragen haben, den wärmsten und besten Dank auszusprechen.

Kufstein.

Schon im vorigen Jahre beschäftigte der Gedanke der Herstellung eines Weges zur Pyramidenspitze am Hinterkaiser und die eventuelle Einrichtung eines Unterkunfts-Locales auf der Hinterkaiserfellen-Alpe den Ausschuss und die Vereins-Versammlungen. Heuer konnte nun dieser Gedanke theilweise verwirklicht werden, da die durch die General-Versammlung in Reichenhall bewilligte Subvention von 200 fl. den Weg dazu bahnte.

Das am 19. Januar 1881 gewählte Wegbau-Comité, bestehend aus den Herren Dr. Hörfarter, Adalbert Pöll und Vitus Embacher, entledigte sich seiner Aufgabe auf das Beste. Der am 1. Juni begonnene Bau ist trotz ungünstigen Wetters bis 1. August fertig geworden, so dass sich die am 12. August zur Collaudirung des Baues zusammengetretene Commission, bestehend aus dem Vorstand Dr. Hoflacher, sowie den Herren Karg, Dr. Hörfarter, Anton Hild jun. und Vitus Embacher von der vollständigen Ausführung der Arbeit überzeugen konnte. Die Weganlage ist solid und praktisch durchgeführt worden, und es verdient hiefür das Wegbau-Comité den besonderen Dank der Section.

Die Section hat mehrere Versammlungen abgehalten, welche hauptsächlich dem Zweck dienen, die Organisirung des Führerwesens in Fluss zu bringen. Die bisherigen Erfolge sind zufriedenstellend, indem die Section zwei tüchtige Führer in der Person des Kaspar Pirkner, Holzarbeiters in Kufstein, und des Thomas Widauer in Hinterstein, und zwar ersteren für die Touren auf der Nordseite des Wilden Kaisers und auf den Hinterkaiser, und letzteren für die Touren auf der Südseite des Wilden Kaisers gewonnen hat. Beiden sind von Seite der politischen Behörde nach Ablegung des Eides die Führerbücheln ausgehändigt worden. Die Section hofft zuversichtlich für weitere Touren die nöthigen Führer ausfindig zu machen, so dass im Laufe des Jahres 1882 der vollständige Bergführer-Tarif für den politischen Bezirk Kufstein der Oeffentlichkeit übergeben werden kann.

Die gesellige Unterhaltung wurde wiederum hauptsächlich durch das am 13. Februar stattgehabte Kränzchen, den sog. „Almer-Ball“ gefördert. Der Aufstieg

zur „Hochalm“ begann beim „Bründl“, von da gelangte man zur „ersten Rast“, und nicht weit davon hatte, um ja die Touristen den Weg sicher finden zu lassen, der D. u. Ö. A.-V. in seiner väterlichen Fürsorge einen Wegweiser mit der Bezeichnung „Zur Hochalm“ aufgestellt.

Küstenland.

Seit dem Bestehen der Section war der Ausschuss jedesmal bei Erstattung des Jahresberichts in der angenehmen Lage, stetiges Wachsthum, zunehmende Thätigkeit, fortschreitendes Gedeihen constatiren zu können — das letztvergangene Jahr aber kann geradezu als ein Jahr des Aufschwungs bezeichnet werden: die Zahl der Mitglieder hat in bisher noch nicht dagewesener Proportion zugenommen, die Thätigkeit der Section hat sich weit über ihre engeren Grenzen hinaus bemerkbar gemacht, das Vereinsleben hatte eine sehr erfreuliche Regsamkeit gewonnen.

Kaum war der Frühling in das Land gezogen, da legte man Hand an den Bau der Baumbach-Hütte, und bereits am 10. Juli konnte das vollendete Häuschen seiner Bestimmung übergeben werden; die Hütte besteht aus einem sehr freundlichen, ebenerdigen Gellass und einem zweiten Raum auf dem Dachboden, hat im Ganzen 28 Schlafstätten und ist mit entsprechendem Inventar versehen; sie wird durch den in der Nähe wohnenden Hüttenwart, den k. k. Waldhüter Kenda, sorgfältig beaufsichtigt und in Ordnung gehalten.

Mit heller Freude gedenkt die Section des über alle Erwartung günstigen Erfolges ihrer an die zu Klagenfurt versammelten Vereinsgenossen gerichteten Einladung zu einem Ausflug an die Adria! Die liebenswürdige Herzlichkeit, mit welcher ihr Bestreben, den lieben Gästen ihren leider so kurzen Aufenthalt möglichst angenehm zu machen, allseits aufgenommen wurde, wird ihr stets unvergesslich bleiben; Allen nochmals Dank für so viel Herzlichkeit und Nachsicht und für die übergrosse Anerkennung, welche die bescheidenen Festveranstaltungen gefunden haben. Der Zweck der Einladung wird vollauf erreicht sein, wenn alle Vereinsgenossen die Ueberzeugung gewonnen haben, dass sie sich hier, am äussersten Rande des Vereinsbereichs ebenso heimisch und unter Brüdern fühlen können, wie bei irgend welcher andern Section.

Beim Geographischen Congress zu Venedig hat der Deutsche und Oesterreichische Alpenverein die höchstmögliche Auszeichnung erlangt, und es gereicht der Section zu besonderer Ehre, dass eines ihrer Mitglieder, Herr Baron Czoernig, bei dieser Gelegenheit als Vertreter des Gesamtvereins zu fungiren berufen ward.

Zwar in keiner Vereinsangelegenheit, aber zu einer weit erhabeneren Mission, an der wir Alle den lebhaftesten Antheil nehmen, ist ein anderes Mitglied der Section berufen worden. — Herr Schiffs lieutenant F. Wohlgemuth hat das wissenschaftliche Vermächtniss des ruhmvoll verbliebenen Weyprecht angetreten und wird den österreichischen Theil der internationalen Nordpolexpedition nach Jan Mayen führen.

Ueber die gehaltenen Vorträge siehe Mittheilungen.

Bei einer Ende September unternommenen Inspicirung der Krainer Schneeberg-Hütte ergab sich, dass der Bauzustand im Innern ganz befriedigend, dass aber der äussere Anwurf an allen Seiten herabgefallen ist, so dass sich im nächsten Sommer doch wieder eine Ausbesserung als nothwendig erweisen dürfte. Das Vereinsschloss wurde angebracht und Schlüssel dazu in den umliegenden Förstereien sowie im Gasthaus des Mlaker in Iggendorf niedergelegt.

Leipzig.

In den 10 Sections-Sitzungen beschrieben oder erörterten die Herren Hermann Freytag seine Besteigungen der Diablerets und des Monte Pavione; Lampadius (in zwei Vorträgen) den Monte Roen und Theile der Umgegend Kufsteins; Scobel die Anfertigung wasserdichter Landkarten; Henrici (in zwei Vorträgen) seine Ortlerbesteigung und die klimatischen Verhältnisse der Höhen und der Küsten unter hygienischem Gesichtspunkt; Mühl seine Ortlerbesteigung auf dem neuen Hamburger Wege; O. Freytag den Mösele und den Schneeigen Nock; v. Süßmilch-Hörnig (in zwei Vorträgen) die Strassen, Eisenbahnen und Tunnels der Alpen; Fiedler seine Reise in Spanien; de Liagre seine Winterfahrt nach S. Martino di Castrozza; Mor. Voigt (in zwei Vorträgen) verschiedene Ausflüge auf der Insel Elba und seine Besteigung des Rofan; K. Schulz seine Wanderungen im Saas- und Monte-Rosagebiet; Nöldecke die seinigen in den Ormonthälern. Der am 5. März unter Theilnahme von Damen gehaltenen Festversammlung brachte Herr Mor. Voigt einen Vortrag dar, in welchem er wirkliche und vermeintliche Gefahren bei Hochbesteigungen behandelte. Ueber die General-Versammlung zu Klagenfurt berichtete Herr v. Abendroth.

Linz.

Auch in diesem Jahre fand eine grössere Anzahl von Mitgliedern bei einem Ausflug nach Bodenwies mit dem Abstiege nach St. Gallen gastliche Aufnahme bei der Section Steyr, welche diese Partie angeregt hatte.

Am 21. Jan. 1881 wurde das Alpenvereins-Kränzchen abgehalten, dessen zahlreicher Besuch den besten Beweis lieferte, dass es sich bei den Mitgliedern bereits eingebürgert hat.

Vorträge: die Herren: Georg Geyer über seine ohne Führer unternommene Besteigung der Königsspitze; Oberlehrer Carl Gloning: über das Urgebirge, dessen Entstehung und Metamorphose; Georg Geyer; Besteigung der Bischofsmütze; Professor Pohlhammer: über geographische und geologische Alpen-Gruppierung; Georg Geyer: Vedretta Marmolada; Dr. Dürnberger: botanische Streifzüge im Wallis; Georg Geyer: Hochtouren im Zillerthal; Sebastian Lieb: Bericht über die General-Versammlung in Klagenfurt; Herr Alois Pollak reihte daran eine Schilderung einiger Ausflüge in Klagenfurt's Umgebung und in das Küstenland. Herr Johann Pollak hat wiederholt in die Versammlungen Blumen aus seinem botanischen Garten auf dem Pöstlingberg gebracht, und die vortragenden Herren haben durch Zeichnungen, Photographien und Herbarien das Interesse an dem Gebotenen in wirksamster Weise erhöht.

Dankend erwähnt der Ausschuss hier auch der Unterstützung, welche demselben durch Herrn Ed. Rondonell für die Mitglieder in Wels und Herrn Joh. Gründler für die Mitglieder in Ried geworden ist.

In diesem Jahr gelang es endlich, auch den Höherbau der Gisela-Warte auszuführen und damit einen lang gehegten Lieblingwunsch der Section in Erfüllung zu bringen. An dem nunmehr vollendeten Werk hat sich Herr Sebastian Lieb dadurch grosse Verdienste erworben, dass er die Ueberwachung der Ausführung des Baues auf sich genommen hat. Bau und Einrichtung verursachten einen Aufwand von 661 fl. 37 kr. Der Ausschuss glaubte das freudige Ereigniss der Vollendung des Aufbaues auch festlich begehen zu sollen und hat am 7. August eine Festfeier auf der Gisela-Warte veranstaltet, an welcher zahlreiche Mitglieder und Freunde der Section und einige Vereine theilnahmen. In ihrer gegenwärtigen Höhe von nahezu 17 m ist die Warte das wieder geworden, was sie bei ihrer Gründung vor 25 Jahren war: der schönste Ausblick auf Stadt und Land.

Marburg a. d. Drau.

Die Section, seit dem nun sechsjährigen Bestehen in beständiger Zunahme begriffen, zählte mit Schluss des Jahres 1881 42 Mitglieder. Die rege Betheiligung an den Monats-Versammlungen, die zahlreichen Reisen in die Alpengegenden und die ausgeführten Hochtouren sprechen deutlich für ihr erfreuliches Emporblühen.

Folgende Berichte wurden bei Sections-Versammlungen erstattet: von den Herren Alois Quandest über den Hochschwab; Johann Schmiderer über das Suldenthal und das Stilsferjoch; zugleich wurde die bei Alpen-Touren nothwendige Ausrüstung besprochen; von demselben über die General-Versammlung zu Klagenfurt und über die Besteigung des Manhart. Photographien und Karten dienten bei den Berichten zur Erläuterung. Am 14. Mai feierte die Section ihr fünfjähriges Bestehen durch ein Festmahl.

Im Laufe des Sommers wurden Wegmarkirungen im Bachergebirge vorgenommen, ausserdem hat die Section zum Wiederaufbau der abgebrannten Koroschitzta-Hütte in den Sannthaler Alpen dem Sannthaler Alpenclub den Betrag von 25 fl. zugewendet.

Meran.

Die Section hat sich besonders die Aufforstungen im Naifthal angelegen sein lassen und ist darin, in Folge eines an den Central-Ausschuss gerichteten Ansuchens, auf das bereitwilligste unterstützt worden, indem derselbe von der für Tirol zu diesem Zweck bestimmten Totalsumme von 500 fl. der Section fast die Hälfte, nämlich 234 fl. als Unterstützung gewährt hat. Der k. k. Forstcommissär Herr Koderle hat sich mit grossem Eifer und Einsicht der Arbeiten angenommen. Aus der Sections-Casse wurden zu demselben Zweck 100 fl. bewilligt.

Nächst dem ist, was möglich war, zur Ausbesserung des hinter der Pfarrkirche in Meran zum Dorf und Schloss Tirol hinaufführenden Fussteiges geschehen, auch sind auf dem an diesem Weg auf der Höhe des Küchelbergs liegenden berühmten Aussichtsplatz am Segenbüchel eine Ruhebänk und Tisch aufgestellt worden.

In Bezug auf die Regelung des Führerwesens ist für das Passeyerthal ein Tarif entworfen und in der Person des Josef Goegele ein Bergführer aufgestellt worden.

Ausser dem schon bestehenden Weg von Mitterbad im Ultenthal auf die Laugenspitze hat die Section einen neuen Weg von Platzers aus dorthin markiren lassen.

Leider hat die Section in diesem wie in einigen früheren Jahren wieder die Erfahrung machen müssen, dass ihre Unterkunftshütte auf der Laugenspitze ausgeraubt wurde, so dass sie abermals, wenn sie diese wegen der schönen und weit umfassenden Aussicht von Touristen viel benützte Hütte nicht eingehen lassen will, sich gezwungen sieht, neue Wirthschafts- und Hausgeräthe anzuschaffen, was auch beschlossen worden ist. Künftighin sollen die transportablen Geräte am Schluss der Reisesaison herabgeschafft und während des Winters unten aufbewahrt werden.

In den regelmässigen Monats-Versammlungen sind Vorträge gehalten worden von den Herren: Dr. Mazegger: über Peter Anich und Blasius Hueber und ihre Karten von Tirol; Dr. Zapp: Statistisches über Tirol im Anschluss an die Schrift von Dr. Joh. Angerer „Deutsche und Italiener in Südtirol“; Professor Fuchs: Entstehung der Erdbeben; Graf Kaiserling: Besteigung des Ortler; Ingenieur Lewy-Hofmann: zur Erinnerung an Friedrich Lentner; Arthur v. d. Planitz: das Fassa-Thal.

Im Juni wurde ein Ausflug auf das Mittelgebirge nach Tisens unternommen, wo man sich mit den Mitgliedern der Section Bozen vereinigte und nach gemeinschaftlichem Mittagmahl über Prissian nach Nals und Vilpian hinabzog.

Mondsee.

Mit grossen Kosten hat die Section die Aussichtswarte am Kolmspitz neu gebaut und dadurch für die Sommergäste einen Excursionspunkt geliefert, der in Folge dessen auch wegen seiner ungeahnt gebotenen Reize sehr zahlreich besucht wurde.

Es wurde für Vermehrung der Führer gesorgt, der Steig auf dem Schober neuerdings thunlichst ausgebessert.

Zur Anfertigung des Itinerariums von Seite der Section Austria wurden die detaillirtesten Nachweise erschöpfend geliefert.

München.

Die in den letzten Berichten erwähnten Bauarbeiten an der Zugspitze wurden zum Abschluss gebracht, der Umbau der Kaindl-Hütte vollendet, die Wegbauten im Schlierseer und Tegernseer Gebiet vermehrt, bestehende verbessert, die Wegbezeichnungen dortselbst wieder revidirt und ergänzt. Diese Arbeiten waren fast durchweg von grösserer Ausdehnung, erforderten mühevollere Vorbereitungen und längere zielbewusste Ansammlung der verfügbaren Mittel. Die Section hat hiedurch längst gehegte Wünsche befriedigt, sie kann sich nunmehr neben Erhaltung des Geschaffenen dem Studium neuer Projecte widmen.

Zur Erledigung der laufenden Geschäfte war der Ausschuss zu 11 Sitzungen versammelt, deren Hauptberathungsgegenstände neben Erledigung der laufenden Geschäfte die Bauten an der Zugspitze waren. Am 14. August 1881 konnte die festliche Eröffnung der neubauten Anger-Hütte im Hinteren Rainthal und der vergrösserten Knorr-Hütte, sowie die Begehung der neuen oder verbesserten verschiedenen Wegbauten vorgenommen werden. Die Einrichtung der beiden Hütten hat allgemeine Anerkennung gefunden, die Wegbauten zählen insbesondere im österreichischen Schneeskar durch viele künstliche Hilfsmittel wie Leiter, Drahtseil und eiserne Griffe zu hervorragenden alpinen Unternehmungen.

Die Gesamtkosten des Umbaues der Knorr-Hütte incl. Erneuerung der Einrichtungsgegenstände und einiger kleiner Wegbauten an der Zugspitze betragen M. 4846.— jene der Angerhütte ohne Einrichtung M. 560.—; die Einrichtung dieser Hütte wurde von einigen Mitgliedern der Section zum Geschenk gemacht, ebenso haben zur Ausstattung der Knorr-Hütte mehrere Mitglieder in uneigennützigster Weise beigetragen.

Nachdem die k. Staatsregierung anerkannt hatte, dass der Platz, auf welchem die alte Knorr-Hütte erbaut ist, Eigenthum der Gemeinde Partenkirchen sei, hat die letztere Hütte und Platz u. s. w. im Gesamtausmaass von circa 350 qm der Section kostenfrei zum Eigenthum überlassen. Die Section München ist durch diesen neuen Beweis des Entgegenkommens der Gemeinde Partenkirchen zu grosstem Dank verpflichtet.

Die Verbesserung der Wege namentlich an der Zugspitze liessen die bisherigen Führertarife in Partenkirchen-Garmisch in einzelnen Fällen als zu hoch erscheinen; nach einigen Verhandlungen mit den Führern wurden die Ansätze theilweise ermässigt und trat der neue Tarif nach erhaltener bezirksamtlicher Genehmigung noch im Laufe der Reisezeit 1881 in Wirksamkeit.

Der in anerkennenswerther Weise vom Bergführer Marcher in Kaprun geleitete Umbau der Kaindl-Hütte wurde mit M. 3185.44 Kosten zu Ende geführt.

Von Herrn Rechtsanwalt Georg Hecker in Dresden erhielt die Section zum Bau der Kaindl-Hütte einen Beitrag von M. 50.—, wofür dieselbe hiemit ihren herzlichsten Dank wiederholt.

Mit Genehmigung der Behörden wurden neue Steige an der Rothwand und an der Bodenschneid angelegt, ausserdem an älteren Steigen an der Rothwand, am Schinder und im Enzengraben Reparaturen vorgenommen.

Wegbezeichnungstafeln wurden 1881 72 neu angebracht; die Gesamtzahl der von der Section München an den Bergen zwischen Loisach und Inn angebrachten Tafeln hat damit die Zahl 1000 erreicht. Die Kosten dieser Arbeiten betragen im laufenden Jahr M. 291.40. Im allgemeinen kann constatirt werden, dass sich die von der Section angebrachten Wegtafeln der Schonung der Anwohner zu erfreuen hatten,

Der von Tölzer Alpenfreunden unternommene Wegbau auf den Zwiesel bei Tölz wurde aus Sectionsmitteln mit M. 20.— und mit Wegbezeichnungstafeln subventionirt.

Die anhaltende Vermehrung der Mitglieder und der stets wachsende Besuch der Wochen-Versammlungen machte eine Localveränderung zur dringenden Nothwendigkeit, es wurde seit October ein neues Local in Kils Colosseum, grosser Saal im I. Stock des Seitenbaues an der Jahnstrasse bezogen.

Ueber die gehaltenen Vorträge s. Mittheilungen.

Das Verzeichniss der Bergtouren von 1881 besagt, dass von 222 Sections-Mitgliedern in 1335 Partien 467 Gipfel bestiegen, beziehungsweise Pässe betreten wurden, und zwar u. A. in den Algäuer, nördlichen Vorarlberger und Lechthaler Alpen 63, im Wetterstein- und Mieminger Gebirge 82, in der Karwendel-Gruppe 88, im bairischen Hochland 325, im Kaisergebirge 104, in der Berchtesgadner Gruppe 86, in den Chiemseer und Kitzbühler Alpen und Loferer Steinbergen 112, in der Oetzthaler und Stubaier Gruppe 54, in der Zillertaler Gruppe 40, in den Hohen Tauern 54, in der Ortler- und Adamello-Gruppe 63, in den Dolomit-Alpen 65, in der Schweiz 59 Partien etc.

Pongau.

Schon 1880 wurden für den projectirten Bau einer Unterstandshütte am Hochkönig Steine, Sand, Kalk, das gesammte Holzwerk für Dachstuhl, Fenster, Thüren u. dgl. bis an die Spitze gebracht, und nur der abnormen Ungunst der Witterungs-Verhältnisse war es zuzuschreiben, dass der Bau durch den sehr verdienten Bergverwalter Herrn Pirchl in Mühlbach nicht in Angriff genommen werden konnte und für 1881 verschoben werden musste. Nachdem es dem Ausschuss nicht gelang, die forstärarische Parzelle, auf welcher die Hütte hätte erbaut werden sollen, käuflich zu erwerben, ging man daran, sich den Besitz des Grundes durch einen günstigen Pacht zu sichern. Da dem Ausschuss der demselben gleich Anfangs von Seite der Forstverwaltung Werfen zugesicherte Pacht auf 3 Jahre mit 1/4-jähriger Kündigung zu kurz erschien, richtete man ein Gesuch an das hohe k. k. Ackerbau-Ministerium mit der Bitte, es möge, wenn eine käufliche Ueberlassung der fraglichen Parzelle nicht möglich wäre, doch ein Pacht mit möglichst langen Terminen zugestanden werden. Dieses Gesuch wurde jedoch unerwarteter Weise mit der Motivirung abgewiesen, dass die fragliche Parzelle bereits an die adeliche Jagdgesellschaft in Blühnbach zum Zweck der Jagdausübung verpachtet sei, die Verpachtung der Parzelle daher zum Behuf des Hüttenbaues nicht zugestanden werden könne. Dieser Bescheid versetzte den Ausschuss in eine peinliche Lage. — Die General-Versammlung in Reichenhall hatte den Betrag von 600 fl. für diesen Zweck votirt, mehrere Sectionen hatten freundlichst Beiträge gespendet, die Materialien waren bereits an Ort und Stelle gebracht, der Betrag von 400 fl.

war hiefür verausgabt, all' diese Gaben, Geld und Mühe waren umsonst. Da auch ein Versuch, von der adeligen Jagdgesellschaft in Blühnbach eine Zusage zu erwirken, fruchtlos blieb, musste der Ausschuss den Bau vorläufig sistiren. Derselbe hält es aber für seine Pflicht, dem in die Section gesetzten Vertrauen gerecht zu werden, wird den Gegenstand immer und immer wieder anregen und hofft, dass es post tot discrimina rerum dennoch gelingen werde, den Hüttenbau zu bewerkstelligen.

Betreffend die Bezeichnung der alten Römerstrasse über den Radstädter Tauern hat die Gesellschaft für Salzburger Landeskunde den Befund über die Begehung des Tauern zur Erhebung des Zuges der Römerstrasse und ihrer Denkmale, mittels eines Sonder-Abdrucks aus den Mittheilungen dieser Gesellschaft XXI. Band, I. Heft der Section mitgetheilt, an welchen sich die weiteren Ausführungen im Verein und an der Hand dieser Gesellschaft knüpfen werden.

Bezüglich der Herstellung des projectirten Weges von der Liechtenstein-Klamm bis zur sogenannten Stegenwacht im Grossarlthal hat das k. k. Forstärar mit anerkennenswerther Bereitwilligkeit die Benützung des Grundes hiezu gestattet; es wird im Frühjahr 1882 mit der Ausführung begonnen und der Bau im Sommer der Vollendung zugeführt werden.

Als ein vollendetes, gelungenes und allseitig zufriedenstellendes Project ist der Bau eines guten Weges auf den Gamskarkogel von Hofgastein aus zu verzeichnen. Derselbe wurde von dem Baumeister Patatti mit einem Kostenaufwand von 360 fl. 51 kr. hergestellt, mit Wegweiser-Tafeln versehen und am 17. Juli 1881 durch den bisherigen Vorstand-Stellvertreter Leo Wojtech eröffnet, an welcher Feierlichkeit circa 40 Personen theilnahmen.

Am 24. September v. J. war es dem Vorstand gegönnt, im Verein mit dem Herrn k. k. Bezirkshauptmann eine Anzahl der Mitglieder des Anthropologischen Congresses in Bischofshofen zu begrüßen. Die Herren beabsichtigten unter Führung des Herrn Verwalter Pirchl, wie des Herrn Dr. Much aus Wien eine Probegrabung am Götzenberg bei Bischofshofen zu unternehmen, Tags darauf den Hochkeil zu besteigen und die alten Gruben am Mitterberg zu besichtigen.

Das Führerwesen, insbesondere im Gasteiner Thal wurde nach Möglichkeit geordnet; zur Behebung einiger Uebelstände soll das Möglichste veranlasst werden.

Prag.

Es wurden 7 Monats-Versammlungen mit folgenden Vorträgen abgehalten: Die Herren Dr. Carl Klotz: Touren in Judicarien und in der südlichen Ortlergruppe; Carl Stedefeld: über den Olperer und den Wilden Kaiser; Professor Dr. J. Waagen: über den Himalaya; Professor Friedr. Steiner: über die Schifffahrt über Berge und über den Panama-Canal; Schilderung der Eröffnung der Olperer-Hütte von den Herren H. Dominicus und Dr. Wilh. Weigel; Dr. Victor Hecht: über die General-Versammlung in Klagenfurt und über seine Touren in den Kärntner Alpen; Professor Dr. Bohusl. Jiruš: über die Inselwelt Dalmatiens.

Was die Thätigkeit der Section nach Aussen betrifft, so ist sie ihrem Ziel, die Zillerthaler Gebirgsgruppe dem Fremdenzug immer mehr und mehr zu erschliessen und die lohnendsten Aussichtspunkte zugänglicher zu machen, um weitere wichtige Schritte nähergerückt. In erster Reihe wurde der 1880 beschlossene und angefangene Bau der Olperer-Hütte im Riepenkar in vollkommen zufriedenstellender Weise durch den Maurermeister Christian Schneeberger aus Zell am Ziller vollendet; diese Hütte, theils durch Geschenke, theils durch Anschaffungen auf das Wohnlichste eingerichtet, wurde am 7. August eröffnet. Die Section verdankt die Ermöglichung des Baues der namhaften Subvention aus der Centralcasse, ferner der so oft bewährten Opferwilligkeit der Mitglieder, sowie der wackeren, unermüdlichen Intervention des Obmanns der Section Zillerthal, des

Herrn Steuereinnnehmer Oskar Puhl. Die Hütte bietet für 22—23 Personen behagliche Unterkunft und ist ein günstiger Ausgangspunkt zu einer Reihe von Touren.

Mit diesem Hüttenbau gingen gleichzeitig zwei wichtige Wegbauten Hand in Hand, die Neuherstellung der bisher in unbeschreiblich schlechtem, ja unpraktikablem Zustand befindlichen 2 Stunden langen Thalwegstrecke Breitlahner-Zams und die Neuanlage des Weges Zams-Olperer-Hütte in ebensolcher Länge. Insbesondere ist die Herstellung des Weges Breitlahner-Zams in ganz besonders zufriedenstellender Weise durch den fürstlich Auersperg'schen Jäger Johann Lechner in Breitlahner erfolgt, welchem die Section Prag, sowie Herr Professor Fried. Steiner für dessen unter Lebensgefahr erfolgte Inspicirung des Wegbaues zu grossem Dank verpflichtet ist. Diese letzterwähnte Wegherstellung (Breitlahner-Zams) schliesst sich unmittelbar an die grossartigen Wegbauten an, welche die rührige Section Zillerthal sich in der Gangbarmachung der sechsständigen Wegstrecke von Mayrhofen (Hochstegen) bis Breitlahner zum Ziel gesetzt hat.

Die Kosten dieser Bauten betragen: Für Bau und Einrichtung der Olperer-Hütte 1512 fl. 94 kr., Kosten der Eröffnung 131 fl. 25 kr., Wegbau Zams-Olperer-Hütte 150 fl., Wegbau Breitlahner-Zams 460 fl., in Summe 2053 fl. 19 kr.

Mit jenem Wegbau ist jedoch die Thätigkeit der Section Prag in der Zillerthaler Gebirgsgruppe keineswegs abgeschlossen, sondern ruft weitere wichtige Aufgaben hervor.

Die heurige General-Versammlung der Section beschloss den Wegbau von Zams bis zum Pfitscherjoch (3 Stunden) fortzusetzen, ferner anzuregen, dass die Vollendung dieses Wegbaues vom Pfitscherjoch gegen St. Jakob von der Pfitscher Seite aus heuer begonnen und noch vollendet werde. Zu jenem Wegbau (Zams-Pfitscherjoch) erbat sich die Section Prag in der General-Versammlung zu Klagenfurt eine Subvention von 400 fl., die derselben auch bewilligt wurde. Auch haben die Verhandlungen mit den Alpeninteressenten in Pfitsch wegen Beisteuer zur Wegherhaltung ein günstiges Resultat geliefert und den Bestand des Weges auf längere Zeit gesichert.

Jetzt schon kann erfreulicher Weise constatirt werden, dass durch die bisherigen Hütten- und Wegbauten der Besuch der Zillerthaler Gebirgsgruppe seitens der Touristen sich merklich gehoben hat, dass aber auch die bisher primitiven Unterkünfte und das Führerwesen sich wesentlich gebessert haben. Ganz überraschendes diesbezügliches Aufschwung hat besonders das Alpengasthaus Rosshag, sowie auch das Jägerhaus Breitlahner aufzuweisen. Allenthalben melden sich junge, tüchtige Bursche zum Führerdienst. Ein besonderes Verdienst, auf die Schönheit der Zillerthaler Gebirgsgruppe durch vortreffliche Bilder aufmerksam gemacht und zum Besuch derselben angeregt zu haben, hat sich der berühmte alpine Photograph Bernh. Johannes in Partenkirchen in hohem Grade erworben, indem er auf Ersuchen der Section Prag in der genannten Gebirgsgruppe unter grossen Opfern an Zeit, Mühe und Geld, kämpfend mit der Ungunst der Witterung, zahlreiche sehr gelungene alpine und hochalpine Aufnahmen machte, die ihre Fortsetzung im Sommer 1882 finden sollen. Möge ihn hiezu ein reicher Absatz aufmuntern und die gebrachten Opfer reichlich lohnen.

Auf das Führerwesen übergehend, dem die Section Prag stets ihre grösste Aufmerksamkeit widmet, sei erwähnt, dass die Section Prag das Führerwesen in Lofer organisirte, Tarife entwarf, der behördlichen Genehmigung entgegenführte und drei Führer behördlich autorisiren liess. Ferner wurde der Führertarif von Kals revidirt. Auf Ersuchen der Section Pinzgau wurden die sämtlichen Tarife des sehr bedeutenden Wirkungskreises der genannten Section einer Revision unterworfen, welcher Arbeit sich insbesondere Herr Dr. Victor Hecht mit grossem Fleiss unterzog. Die Führer in Glurns wurden mit Specialkarten und Rucksäcken versehen, in Sulden und Trafoi Sammelbüchsen für Wegherstellungen, in Kals Führerbestelltafeln angebracht.

Die erfreulichen Erfolge der Errichtung von Proviand-Depôts hatten eine Vermehrung derselben erwünscht gemacht. Es wurden in Sulden zwei neue Depôts errichtet, und zwar in dem Gasthof der Geschwister Eller und in jenem des Franz Angerer. Ferner wurde beim Glocknerwirth Thomas Groder in Kals ein Depôt errichtet, so dass im Ganzen 7 Proviand-Depôts von der Section Prag erhalten werden.

An der General-Versammlung zu Klagenfurt war die Section Prag officiell durch das Ausschussmitglied Herrn Dr. Victor Hecht vertreten. Allen Prager Theilnehmern wird der ihnen in Klagenfurt und Triest gewordene herzliche Empfang in schönster unvergesslicher Erinnerung bleiben.

30 in Carlsbad domicilirende Mitglieder der Section Prag, die dort eine Filiale mit regelmässigen Zusammenkünften bilden, beabsichtigen im Matscher Thal am Fuss der Weisskugel eine Unterkunftshütte zu bauen und haben bereits einen Betrag von über fl. 500 angesammelt. Möge diesen opferwilligen wackeren Männern der beste Erfolg zu Theil werden!

Regensburg.

Abendliche Vereinsversammlungen, regelmässig in Verbindung mit einem grösseren Vortrag, fanden im ganzen 9 statt, und zwar sprachen die Herren: Regierungs-Assessor Pfaff: über das Stilsferjoch und den Gotthard; Lehrer Loritz: über das Karwendelgebirge; derselbe: über das Veltlin und den Berninapass; Dr. Brunhuber: über Genua und die Riviera; Kreisschul-inspector Zitzelsperger: über das Unterinntal und Stubai; Amtsrichter Niederleutner: über eine Tour durch Steiermark und Kärnten; Advocat Dr. Blocken: über die General-Versammlung in Klagenfurt; Bezirksamts-Assessor Loibl: über das Kapruner-Thal; Baurath Schultze: über eine Besteigung der Höllenthalspitzen im Anschluss an eine Demonstration eines von ihm aufgenommenen Zugspitzpanoramas.

Die ebenso kunstvolle als sorgfältige Ausführung dieses Panoramas verdient besondere Anerkennung, nicht minder die Ueberlassung eines von einem Sectionsmitglied gefertigten vorzüglichen Oelgemäldes »Die Nasse Wand bei Berchtesgaden« zum Zweck der Verlosung innerhalb der Section. Der hiebei erzielte Erlös wurde der Section Zillerthal als Beitrag zu den von dieser Section beabsichtigten Bauten übersendet.

Rosenheim.

An ordentlichen Versammlungen wurden 9 gehalten, und zwar jede mit einem Vortrag. Es trugen vor die Herren: Fr. Staudacher: Besteigung des Schwarzkopf; Dr. med. Dorffmeister: Herzogstand und Knorrhütte; Rechtsconcipt Trier: Bergfahrt ins Kaisergebirge; Redacteur Trautner: über Gebirgsformationen (zwei Vorträge); Lehrer Bayberger: Reise durch das Etschthal; Dr. med. Julius Mayr: Wanderung im Oetzthal; Maler Horst: unsere nächste Aufgabe; Dr. med. Julius Mayr: Besteigung der Elmauer Haltspitze; Factor J. B. Rappel: Krimmler Wasserfälle und Kitzbühlerhorn.

Ausser diesen Vorträgen hielt unter dem Arrangement der Section der berühmte Reisende Herr Professor Robert Schlagintweit aus Giessen am 23. November einen öffentlichen Vortrag über den Himalaya, welchen er in ethnographischer und geographischer Beziehung eingehend schilderte.

Der Ausschuss erledigte in 6 Sitzungen die Angelegenheiten und Geschäfte der Section, soweit sie nicht in den allgemeinen Versammlungen zur Verbescheidung gekommen.

Bei der General-Versammlung zu Klagenfurt wurde die Section durch die Section Pinzgau vertreten. Dem Sectionsverbandstag am 17. Juli in Kitzbühel wohnten 5 Mitglieder an.

Die bereits im vorigen Jahr begonnene Organisation des Führerwesens im Sectionsgebiet wurde heuer vollendet und sind für 35 Bergtouren an 7 Ausgangspunkten 26 Führer gewonnen. Ein ausführliches Verzeichniss hievon, sowie der vereinbarte Tarif sind in Placatform durch den Druck vervielfältigt und an allen Verkehrs- und Treffpunkten und in den Gasthäusern des Gebietes sowohl als auch in den weiteren Zonen dem Publikum zur Kenntnissnahme zugeführt.

An Wegbauten etc. ist heuer eine bedeutende Leistung zu verzeichnen. Es war eine allgemein bekannte und schmerzhaft empfundene Thatsache, dass die Brücke am mittleren Theil des so schönen und imposanten, von Fremden vielbesuchten Wasserfalls beim Tatzelwurm vollkommen ruinös und unpassirbar sei. Die Section hatte bereits im ersten Jahre ihres Bestehens und seitdem ununterbrochen diesen bedauerlichen Zustand in Betracht gezogen und verschiedene Versuche, z. B. beim kgl. Forstärar, gemacht, um Abhilfe zu erzielen. Es war aber kein Erfolg zu erreichen, und so rückte man dem Uebel selbst auf den Leib. Es wurde mit der von Herrn Otto Steinbeiss in Brannenburg gewordenen grossartigen Unterstützung an Material und Arbeitsleistung möglich, eine dauerhaft und meisterhaft ausgeführte Brücke mit eisernen Trägern herzustellen, welche gewiss die Anerkennung und den Dank jedes Besuchers dieses schönen und malerischen Punktes finden wird. Die Section hat Herrn Steinbeiss für diese grosse Opferwilligkeit in einer Zuschrift ihren wärmsten Dank ausgedrückt und ihm die Ehrenmitgliedschaft der Section verliehen.

Salzburg.

Die ausgeführten Wegbauten beziehen sich auf Erhaltung des Bestehenden, kleinere Verbesserungen und ein grösseres Unternehmen (Göll). Bezüglich des Untersberghaus-Baues fasste der Ausschuss folgende Resolution: „Der Ausschuss wird den Bau eines Unterkunftshauses unausgesetzt im Auge behalten und jeden günstigen Moment benützen, die Angelegenheit kräftig zu fördern. Es ist aber unabweisbar nothwendig, vorerst für Ansammlung eines entsprechenden Baufonds Sorge zu tragen, da der Ausschuss es nicht übernehmen könnte, der Section eine grössere Schuldenlast aufzubürden.“

Dem Schweigmüllerbauer wurde für Ausbesserung des Weges von der Alpe bis zum Eiskeller und Adaptirung seiner Hütte für Touristen eine Subvention von 20 fl. zugesichert. — Für Reparaturen am Dopplersteig und an den Stufen in der Kolowratshöhle wurden 5 fl., für Absprengung des Falfen ober dem Dopplersteig 24—30 fl. bewilligt.

Mit dem jetzigen Wirth am Gerstberg wurde das Uebereinkommen abgeschlossen, dass er und seine Nachfolger die Erhaltung des Weges auf den Gaisberg übernehmen, wogegen die Section in den Jahren, in denen Wegherstellungen sich als nothwendig erweisen, eine Subvention von 10 fl. leistet.

Von der Haltstelle Weng (zwischen Seekirchen und Neumarkt) und von Mattsee aus wurden Wegweiser-Tafeln auf den Tannberg aufgestellt, zu denen der Wirth die Säulen beistellte.

Die Herstellung einer Tafel und die Markirung im Scheuckofen (Hagengebirge) wurde Herrn Posselt-Csorich genehmigt.

Die Kürsinger-Hütte erhielt einen neuen eisernen Herd und wurde bei der Salzburger Landes-Assecuranz versichert. Ein Vereins-Seil mit Carabiner wurde für die Hütte angeschafft. Mit den Wegbauten zur Kürsinger-Hütte wurde noch im Herbst begonnen, ebenso die Arbeiten am Kammerlinghorn dem Führer Kederbacher in Berchtesgaden übertragen.

Für den Göllweg-Bau hatte die General-Versammlung zu Reichenhall 200 fl. bewilligt. Die Ausführung wurde dem bekannten Göllführer Hammerl-Steff (Stephan Rasp) in der Resten bei Berchtesgaden übertragen. Das österreichische Forstärar und die adelige Jagdgesellschaft erlaubten den Bau unter gewissen Bedingungen; besonders dass mit Rücksicht auf die Jagden der Bau vom 15. August bis 10. September ausgesetzt werden sollte und keine Abzweigungen in das Blüntau- oder Schwalbthal gemacht werden dürfen. Die Arbeiten, deren Vollendung Hammerl-Steff am 7. August meldete, befassen die Wegstrecke vom sogenannten zweiten österreichischen Ueberstieg (1 1/4 Stunden ober dem Eckerfirst) zur Spitze, also die Platte ober dem Wilden Freithof, den malerischen Steig durch die Bläss, die Gölleiten. Es erübrigt also noch die Ausführung der Wegstrecke vom Eckerfirst bis zum zweiten österreichischen Ueberstieg, einige Ausbesserungen auf der Höhe, die Weganlage am Brettklammel und einige Nachbesserungen auf bairischer Seite — ein Werk, das um weitere 300 Mark zum Abschluss gebracht werden könnte und sollte.

Ende October folgten mehrere Mitglieder einer Einladung der Section Golling zu einem Ausfluge in die Lammeröfen, womit die Besprechung eines Steigprojectes durch dieselben verbunden war.

Mit den vorbereitenden Arbeiten für die im Jahre 1882 in Salzburg stattfindende General-Versammlung und den Internationalen alpinen Congress wurde zuerst Prof. E. Richter betraut und dann zur Ausführung der näheren Modalitäten ein Comité, bestehend aus den Herren E. Richter, H. Stöckl und F. Gugenbichler, eingesetzt.

An dem Internationalen geographischen Congress in Venedig im verflossenen Herbst betheiligte sich die Section in hervorragender Weise.

In 13 Ausschuss-Sitzungen und 9 Monats-Versammlungen wurden die Vereinsangelegenheiten, geselliger Meinungs-austausch und durch die Vorträge Belehrung gepflegt. Die angeregte Idee einer District-eintheilung wurde für die Section als wünschenswerth erklärt und vorläufig dem privaten Wirken in Orten wie Hallein, Mattsee, St. Gilgen empfohlen. — Die Herren A. Baumgartner, A. Posselt-Csorich und H. Stöckl wurden als Comité aufgestellt, um (von Salzburg aus) Führer zu suchen, Tarife festzusetzen und Touren zu bezeichnen; für Veröffentlichung und Anerkennung von Seite der Behörden soll gesorgt werden. — Aus Anlass der Vermählung Sr. kaiserlichen Hoheit des Kronprinzen Rudolf begab sich am 20. Mai eine Deputation zum Herrn Statthalter und überbrachte den Ausdruck der patriotischen Gefühle der Section. — Im Hinblick auf das Programm des nächsten Jahres fand am 25. September eine Zusammenkunft und eingehende Besprechung verschiedener Vereinsangelegenheiten mit dem I. Central-Präsidenten Herrn Dr. B. J. Barth statt, dergleichen später mit dem Mitglied des Central-Ausschusses Herrn Dr. J. Klob.

Vorträge wurden in den Monats-Versammlungen gehalten von den Herren: Professor E. Richter: Gründe und Berechtigung der modernen Bergsteigerei; Professor J. Degn: über Vulkane; A. Posselt-Csorich: über die Falb'sche Erdbebentheorie; Turnlehrer L. Purtscheller: zur Naturgeschichte der Gemse; Professor E. Richter: über Gletscherschliffe im Salzburgischen; Professor E. Fugger: über die neu erschlossene Seitenhöhle im Eiskeller in der Mittagscharte; Turnlehrer L. Purtscheller: Wanderskizzen aus dem Gebiet des Gardasees; Professor H. Schmidt: Wanderungen in den Salzburgischen Tauernthälern; derselbe: über den neuen Göllweg; Commissär H. Stöckl: über die General-Versammlung; Professor E. Fugger: Leogang und Umgebung; derselbe: Details einer Untersbergtour; Photograph G. Jägermayer: über seine Landschaftsaufnahmen; Dr. Karl Petter und Commissär H. Stöckl: humoristische Vorträge.

Beigegeben ist ein Verzeichniss der von der Section Salzburg und den Sectionen Berchtesgaden und Reichenhall mit rothen Strichen oder Wegweisertafeln bezeichneten Wege und Wegrichtungen in der Umgebung von Salzburg in 14 Gruppen.

Schwaben.

Der Beschluss der General-Versammlung der Section vom December 1880, durch welchen der Sections-Ausschuss mit den nöthigen Vorarbeiten für einen im hinteren Jamthal vorläufig in Aussicht genommenen Schutzhüttenbau beauftragt worden ist, hat das Interesse und die Thätigkeit der Section vorwiegend in Anspruch genommen. Die im Mai 1881 in einem Aufruf an die Sectionsgenossen gerichtete Bitte um Beiträge hat durch ihren günstigen Erfolg die Ausführung des Planes bald gesichert; eine, wie in den Mittheilungen 1881 Nr. 8 berichtet, von mehreren Mitgliedern im Juli und August ausgeführte Tour in das hintere Jamthal, die genauere Durchforschung des ganzen Gebiets, welchem die Hütte dienen soll, sowie die sonstigen Erhebungen über die nothwendigen Voraussetzungen eines Hüttenbaues mussten den Ausschuss veranlassen, die zur geplanten Ausführung im Jahre 1882 nöthigen Bestellungen und Vorbereitungen vorsorglich schon im August 1881 in Galtür zu treffen und an die General-Versammlung der Section im December 1881 den von dieser einstimmig angenommenen Antrag zu stellen: im Jahre 1882 im hinteren Jamthal eine Schutzhütte zu erbauen. Die Ausführung der Bauarbeiten ist dem Wirth Mattle in Galtür übertragen worden, und dürfte der Bau im Laufe des Sommers 1882 vollendet sein.

In den Monats-Versammlungen wurden Vorträge gehalten von den Herren: Forstrath Fischbach: über den Hochgebirgswald; K. Abel: zwei Vorträge über eine Reise nach Italien, Sicilien und Nordafrika und Besteigungen des Gran Sasso d'Italia und des Aetna; Finanzassessor Renner: zwei Vorträge über eine Titlis-Besteigung, Touren in der Bernina- und Ortler-Gruppe und über Besteigungen und Touren in der Jamthalferner-Gruppe; Oberamtsrichter Blezinger: über eine Montblanc-Besteigung; Finanzassessor Klett: Reise nach Norwegen; Buchhändler Göpel: Bericht über die General-Versammlung und über Besteigung des Dobratsch.

Auf Einladung ihrer Heidenheimer Mitglieder machte die Section den Frühjahrs-Ausflug auf den Rossenstein bei Heubach und durch das Wennthal nach Heidenheim; an demselben beteiligten sich neben mehreren Herren der Section Ulm-Neu-Ulm 27 Mitglieder. An dem im Juni ausgeführten Ausflug der südwest-deutschen Sectionen von Baden über den Sand nach Salsbachwalden nahmen 4 Mitglieder Theil.

Schwarzer Grat in Isny.

Die Section wurde am 8. Januar 1881 in Leutkirch von mehreren den Sectionen Schwaben, Algäu-Immenstadt und Kempten angehörigen Mitgliedern sowie von einer Anzahl eingeladenen Alpenfreunde gegründet.

Während die Lage des Gebiets am Fuss der Voralpen es gerade als Pflicht auferlegt, die hohen Berge zum Gegenstand der Thätigkeit zu machen, bietet dagegen der benachbarte Gipfel Schwarzer Grat 1119 m mit seiner entzückenden Rundschau und die Zugänglichmachung der grossartigen Wasserfälle und Felspartien im Eistobel bei Riedholz (2 St. von Isny) Gelegenheit, auf eine längere Reihe von Jahren die nicht sonderlich bedeutenden Mittel zu verwenden.

Die Abhänge des Schwarzen Grats wurden mit Alpenrosen und Enzianpflanzen in grösserer Anzahl bestockt, die erfreulicherweise ordentlich anwuchsen. Ausserdem wurden einige Wegweiser aufgestellt und ein Panorama des Schwarzen Grats auf solider Tafel unter Dach angebracht.

Zur bequemen Erreichung der Felspartien in der Eistobel-Klamm bei Riedholz, unstreitig dem sehenswürdigsten und wildromantischsten Punkt des oberen Argenthals, auch in geologischer Hinsicht hochinteressant, wurde der Fussweg, welcher an einem wohl tausend Jahre alten Eibenbaum vorüberzieht, erheblich verbessert, ebenso über ein schmales aber reissendes Rinnsal der Argen ein hübscher eiserner Steg errichtet, über den man mitten in das Felsbett gelangt

und von hier aus den Frontal-Anblick des ersten grossen Wasserfalls hat. Weiter gelangt man zu den wirr durcheinander geworfenen riesigen Nagelfluh-Blöcken, der sogenannten „Zwing“, welche leider im Herbst durch einen Erdrutsch verschüttet und unzugänglich gemacht wurde. Ein neuer provisorischer Pfad wurde oberhalb dieser Felspartie geführt.

Das Vereinslocal im Gasthaus „zum Schwanen“ ist alpin ausgeschmückt worden; auf Bildung einer Sectionsbibliothek wird möglichst Bedacht genommen.

Gemeinschaftliche Ausflüge in die Umgegend wurden mehrfach gemacht.

Bei der Internationalen geographischen Ausstellung in Venedig betheiligte sich die Section durch Ausstellung der Panoramen von Schloss Zeil und vom Schwarzen Grat (gezeichnet von Professor Stedel).

Siegerland.

Zur Abkürzung und Erleichterung der Touren, welche vom Hochjoch-Hospiz über den Hintereiserner gemacht werden (Weisskugel, Langtauferejoch, Gepatscherner über Kesselwandjoch, Fluchtkogel etc.) hat die Section einen Weg um den Oberen Berg anlegen lassen, welcher horizontal vom Hochjochferner zum Hintereiserner hinüberführt und letzteren gegenüber der Einmündung des Kesselwandfeners erreicht. Vom Hospiz aus geht man zunächst auf dem gewöhnlichen Hochjochweg über die rechtsseitige Moräne des Hochjochfeners und traversirt dann die Zunge dieses gegenwärtig stark zurückgegangenen Gletschers, wobei je nach Beschaffenheit des Eises einige Stufen geschlagen werden müssen. Anfang und Ende des Weges an den beiden Fernern sollen im Frühjahr durch weithin sichtbare Wegtafeln bezeichnet werden.

Es wird auf diesem Weg der ermüdende steile Abstieg vom Hospiz nach der Zunge des Hintereisfeners und das verlorene Steigen auf letzterer umgangen und eine Zeitersparniss von mindestens $\frac{3}{4}$ Stunden gewonnen.

Trostberg.

Die regelmässigen Zusammenkünfte im Vereinslocal wurden unter reger Betheiligung fortgesetzt, hiebei allseitige Interessen besprochen und über ausgeführte Touren-Bericht erstattet; während des abgelaufenen Vereinsjahrs gelangten auch mehrmals Streichquartette und Sextette zur Ausführung.

Das Inventar wurde namentlich durch Ankauf von Hartleben's illustrierten Führern in fünf Bänden bereichert.

Villach.

Der Ausschuss war mit Jahres-Versammlungs-Beschluss beauftragt, den Weg über die Jepitzaschneide auf den Mittagkogel zu verbessern. Der theilweise vorhandene Steig wurde verbreitert und hie und da umgelegt und ist nun ganz ungefährlich zu begehen. Ferner wurde die Wegstrecke „Olschena-Jepitzaaln“ mit Farbe markirt. Diese Arbeiten konnten mit verhältnissmässig geringem Geldaufwand hergestellt werden. Die restlichen Schuldposten des Bauschillings der Wischberg-Hütte konnten abgetragen werden. Die Mannhart-Hütte erforderte wieder eine bedeutendere Ausbesserung, da die Hütte von unbekanntem Thätern, wahrscheinlich Wildschützen, durch Feueranmachen auf dem Dachboden geschädigt, auch durch Ausbrechen eines Fensterstocks die Mauer gelockert wurde. Diese Reparaturen beanspruchten einen nicht unbedeutenden Betrag.

Die General-Versammlung zu Reichenhall hatte fl. 1000.— für einen Hüttenbau an der Hochalpenspitze im Maltathal bewilligt, die Section wurde

hiebei durch die Herren Director Kofler und k. k. Notar Fresacher in Gmünd auf das kräftigste unterstützt. Der ursprünglich in Aussicht genomene Bauplatz dicht an der Schwarzen Schneide konnte nicht benützt werden, da die Jagdherren dagegen Einspruch erhoben. Die Hütte wurde darauf zu beiderseitiger Zufriedenheit auf dem Langen Boden unter der Schwarzen Schneide erbaut. Es ist dies ein sehr hübscher und lawinensicherer, bematteter Platz, $\frac{1}{4}$ St. vom Gletscher entfernt, allseitig von herrlichen Bergen umstanden. Die Hütte wurde hier von Mathias Winkler, Zimmermann aus Gries bei Malta, im Zeitraum zweier Monate, begünstigt durch die herrliche Witterung, vollendet und hätte noch im September eröffnet werden können, wenn nicht langdauerndes schlimmes Wetter eingefallen wäre. Die Hütte hat eine ansehnliche Grösse, ist sehr nett und solid ausgeführt; sie enthält ein grösseres, gleichzeitig als Küche dienendes Zimmer und eine kleinere Schlafkammer, am Dachboden ist nebstdem Raum in Fülle. Ehe die Hütte noch eröffnet worden, erhielt dieselbe schon ein hübsches Geschenk von Frau Hermine Kauer aus Wien, nämlich ein neues 25 m langes Rettungsseil.

Die Vorbereitungen für den Bau einer Schutzhütte am Mittagkogel beschränkten sich auf Verhandlungen wegen der Grunderwerbung mit den Hochgräflich Dietrichstein'schen Erben; man fand nicht das wünschenswerthe Entgegenkommen, sondern die Abtretung eines Bauplatzes wurde unter kaum stichhaltigen Vorwänden verweigert, jedoch ist die Möglichkeit der Gewinnung einer geeigneten Baustelle nicht ausgeschlossen. Weitere Unterhandlungen sind im Zug.

Auf Regelung des Führerwesens nahm die Section im Jahre 1881 nur geringen Einfluss. Mathias Hauser auf der Frohn im Lessachthal wurde mit Führerbuch betheilt und für die Gruppe des Hochweisstein und der Oestlichen Unholde tauglich befunden.

Bei der General-Versammlung zu Klagenfurt war die Section durch mehrere Mitglieder vertreten. Die gelegentlich derselben von der Section veranstaltete Tour auf den Wischberg hatte vollen Erfolg.

Die Unterhandlungen wegen Uebernahme der Villacher Alpenhäuser in die Verwaltung der Section scheiterten, da das Verwaltungs-Comité zu hohe Ansprüche stellte.

In geselliger Hinsicht ist das im Fasching veranstaltete Vereinskränzchen hervorzuheben. Dasselbe war sehr gut besucht, sehr animirt und führte dem Hüftenfond der Section ein Reinerträgniss von fl. 50.— zu.

Weilheim-Murnau.

Die Section wurde auf Anregung des Bezirksamts-Assessors Herrn Windstösser am 6. Februar 1881 mit 72 Mitgliedern gegründet. Diese Zahl ist auf 96 angewachsen.

Als Operationsgebiet waren Heimgarten und Herzogstand gewählt worden. Es wurde ein neuer, bequemerer und besserer Weg von Ohlstadt aus auf den Heimgarten ausfindig gemacht und durch Wegweiser bezeichnet; ferner ungefähr 1 St. unter der Spitze des Heimgarten (auf der S.-Seite) eine kleine Hütte erworben und zu Unterkunftszwecken eingerichtet; endlich der Verbindungsgrat zwischen Heimgarten und Herzogstand an den schwierigen Stellen möglichst bequem gangbar gemacht.

Ausserdem hat die Section auf ihr Ausuchen von der Ammersee-Dampfschiffahrts-Gesellschaft für alle Mitglieder des D. und Ö. A.-V. und deren nächste Angehörige ermässigte Fahrpreise auf den Ammersee-Dampfschiffen gewährt erhalten.

Bei den Monats-Versammlungen fanden Vorträge statt: Herr Windstösser trug vor über seine Ersteigung der Mädelegabel; Herr Obergemeter Waltenberger aus München als Gast über seine Besteigung des Monte Rosa.

Die Vereinsbibliothek zählt im ganzen bereits 44 Buchwerke und 6 Kartenwerke.

Dem Vergnügen wurde durch einen sehr gelungenen Ausflug nach Murnau und eine kleinere Partie auf den Hohenpeissenberg Rechnung getragen.

In der Schlussversammlung vom 17. December wurden als Gebiet der nächstjährigen Vereinsthätigkeit Eschenlaine und Krottenkopf bestimmt.

Würzburg.

In einer Plenar- und 12 Monats-Versammlungen wurden Vorträge gehalten von den Herren: Professor Dr. v. Edel: Presanella; Stabs-Auditeur Glück: Wanderungen in Bosnien, Herzegowina, Montenegro; Professor Höhl: Landschafts- und Lebensbilder aus Vorarlberg; Regiments-Auditeur Krauss: Wanderungen in den Ostalpen; Bauamtmann Friedreich: das alte Rom; Regierungs- und Fiscalrath Burkhard: von Gastein über den Hohenaar auf den Grossglockner; Notar Seuffert: Bilder aus Südtirol; Rechtsrath Attensamer: von Kaprun zum Riffelthor, und Prof. Dr. v. Edel: vom Riffelthor nach Heiligenblut; Rechtsanwalt Schmitt: Spuren der alten Rhäter; Professor Schwager: Bericht über die General-Versammlung in Klagenfurt, Schlern, Dolomite; derselbe: Dobratsch, Maltathal, Gastein; Prof. Gehr: durch Ridnaun ins Oetzthal; Prof. Hess: Fichtelgebirge; Prof. Dr. Flasch: Bilder aus Sicilien.

Am 11. März wurde eine musikalische Unterhaltung veranstaltet, welche sich des Besuchs zahlreicher geehrter Gäste erfreute. Von der Gesellschaft Liedertafel wurde unter Mitwirkung mehrerer bewährter Kräfte ein wohlgewähltes Programm vortrefflich ausgeführt und die Zeit der Pausen durch Vorträge von Sectionsmitgliedern ausgefüllt. Der I. Vorstand schilderte in seinem Vortrag: „Ein Sommer- und ein Wintertag auf der Hohen Salve“ die Erlebnisse zweier durch selten zu beobachtende Naturerscheinungen besonders glücklich getroffener Tage. Herr Regierungs- und Fiscalrath Burkhard wusste durch den Vortrag eines humoristischen Gedichtes: „Der Alpenfex und der Notenfex“, die Gesellschaft in die heiterste Stimmung zu versetzen.

In den Sommermonaten wurde der Zusammenhalt der Vereinsgenossen durch gesellige Vereinigungen im Hutten'schen Garten an einem bestimmten Wochentage vermittelt.

Eine zum Schutze deutscher Sprache und Sitte in den deutschen Sprachinseln Proveis und St. Felix im Val di Non in Tirol, Sappada und Sauris in Friaul unternommene Büchersammlung hatte den besten Erfolg. Ueber 350 Bände deutscher Druckwerke, geeignet für Schule und Haus, Jugend- und Erbauungsschriften, Sprachlehrbücher, geschichtliche, mathematische, geographische und landwirthschaftliche Werke, deutsche Classiker, darunter vollständige Ausgaben der grössten Dichter Deutschlands, konnten in 2 Kisten nach Proveis und Sappada auf Kosten der Section versendet werden.

Zillerthal.

Die kräftige Unterstützung, welche der Section von so vielen Freunden des Zillerthals zu Theil wurde, erleichterte ihr die Ausführung des Wegbaus Hochstegen-Breitlahner ungemein; vorzüglich muss in erster Reihe des stets mit Rath und That hilfbereiten, hochverdienten Vorstands der Section Prag, Herrn Johann Stüdl in rühmendster Weise Erwähnung gethan werden, dessen Initiative auch der Bau zu verdanken ist. In einem Aufruf vom April 1881 an die Schwestersectionen hob die Section hervor, dass erst nach der Durchführung dieses Wegbaus eine der wichtigsten Aufgaben des Vereins für die Zillerthaler Alpen als

gelöst betrachtet werden könne; hievon liefert der erzielte materielle Erfolg das beste Zeugniß. Der Weg hat eine durchschnittliche Breite von 1·30m, somit um 30 cm mehr, als anfänglich in Aussicht genommen, ist an allen gefährlicheren Stellen mit neuen starken Holzgeländern versehen und von Hochstegen bis Rosshag mit Ausnahme einiger Kleinigkeiten vollständig fertig, während die Strecke von Rosshag bis Breitlahner im Juni 1882 vollendet wird. Ein Theil der Arbeiten wurde in eigener Regie ausgeführt, der weitaus grössere Theil derselben aber an Accordarbeiter vergeben. — Dem bis jetzt annäherungsweise auf 2500 fl. veranschlagten Erforderniss steht eine Bedeckung von 2000 fl. in sicherer Aussicht; um den schon eingegangenen und noch einzugehenden Verbindlichkeiten zu entsprechen, fehlen noch circa 500 fl. Bei dieser Gelegenheit sei der General-Versammlung für die überaus günstige Erledigung des Subventionsgesuches herzlichst gedankt; ebenso Sr. Durchlaucht dem Fürsten Franz Josef Auersperg, der auf munificente Weise das Unternehmen förderte und auch fernerhin zu fördern versprach; nicht minderes Aurecht auf wärmste Anerkennung für seine vielen Bemühungen erwarb sich der k. k. Oberförster Herr Hochleitner in Mayrhofen.

Der Touristenverkehr in den Gründen des Zillerthals war im Jahre 1881 ein bedeutend regerer als früher, woran die Hütten und Wegbauten der Sectionen Berlin und Prag, dann des Alpenclub Oesterreich wohl den grössten Antheil haben.

Am 7. August 1881 fand die feierliche Eröffnung der Olperer-Hütte der Section Prag, acht Tage später jene der Wiener Hütte am Hochfeiler des Alpenclub Oesterreich statt.



Inhalt.

| | | | |
|---|--------|---------------------------------------|--------|
| Algäu-Immenstadt | 3, 43 | Marburg a. d. Drau | 24, 58 |
| Algäu-Kempten | 3, 43 | Memmingen | 24 |
| Asch (in Böhmen) | 4, 44 | Meran | 24, 58 |
| Augsburg | 4, 44 | Miesbach | 25 |
| Austria in Wien | 5, 44 | Mittenwald an der Isar | 25 |
| Berchtesgaden | 8, 45 | Mondsee | 25, 59 |
| Berlin | 8 | Moravia in Brünn | 25 |
| Bozen | 9, 45 | München | 26, 59 |
| Breslau | 10, 46 | Nürnberg | 28 |
| Brixen am Eisack | 10 | Oberinntal (früher Landeck) | 29 |
| Chemnitz | 11 | Passau | 29 |
| Coburg | 11, 46 | Pinzgau in Zell am See | 42 |
| Constanz | 12, 47 | Pongau in St. Johann | 60 |
| Darmstadt | 12 | Prag | 29, 61 |
| Dresden | 13 | Regensburg | 30, 63 |
| Erzgebirge-Voigtland in Zwickau | 13, 47 | Reichenhall | 30 |
| Fichtelgebirg in Wunsiedel | 14, 48 | Rheinland in Köln | 31 |
| Frankenwald in Nordhaibeu | 14, 49 | Rosenheim | 31, 63 |
| Frankfurt a./M | 15 | Salzburg | 32, 64 |
| Freiburg im Breisgau | 15, 49 | Salzkammergut in Ischl | 32 |
| Gera | 16, 49 | Schwaben in Stuttgart | 33, 66 |
| Golling | 16, 50 | Schwarzer Grat in Isny | 33, 66 |
| Graz | 16, 50 | Siegerland in Siegen | 34, 67 |
| Greiz | 41 | Steyr | 35 |
| Hamburg | 17, 51 | Taufers (Pusterthal) | 35 |
| Heidelberg | 17 | Tölz | 35 |
| Hoch-Pusterthal | 17, 52 | Traunstein | 36 |
| Imst und Umgebung | 18, 52 | Trostberg | 36, 67 |
| Innsbruck | 18, 52 | Ulm-Neu-Ulm | 37 |
| Karlsruhe | 18, 53 | Villach | 37, 67 |
| Kitzbühel | 18 | Vorarlberg | 38 |
| Klagenfurt | 18, 53 | Waidhofen a. d. Ybbs | 38 |
| Krain in Laibach | 20 | Weilheim-Murnau | 39, 68 |
| Kufstein | 21, 55 | Wels | 39 |
| Küstenland in Triest | 21, 56 | Wolfsberg (Kärnten) | 40 |
| Leipzig | 22, 57 | Würzburg | 40, 69 |
| Lindau | 23 | Zillerthal in Zell a. Z. | 40, 69 |
| Linz | 23, 57 | | |

Druck der »Steyermühl« (vorm. L. C. Zamarski) in Wien.

