©Naturwiss. med. Ver. Innsbruck, download unter www.biologiezentrum.at

II. Bericht

über die

Flora von Tirol, Vorarlberg und Liechtenstein,

betreffend

die floristische Litteratur dieses Gebietes

aus den Jahren 1901 und 1902 mit Nachträgen aus den Vorjahren.

Erstattet von

Prof. Dr. **K. W. v. Dalla Torre** und **Ludwig Grafen von Sarnthein** in Innsbruck.

©Naturwiss. med. Ver. Innsbruck, download unter www.biologiezentrum.at

©Naturwiss. med. Ver. Innsbruck, download unter www.biologiezentrum.at

Genau nach dem im I. Berichte [1]) festgelegten Plane folgt hiemit der II. Bericht, welcher in erster Linie die einschlägige Literatur aus den Jahren 1901 und 1902, dann ziemlich zahlreiche Nachträge, — namentlich zum Autor Dr. R. Braungart —, Auszüge, Recensionen und Richtigstellungen enthält.

Wir hoffen diese Berichte in regelmäßigen Zeiträumen fortsetzen zu können und dadurch unsere bisher erschienenen Bände immer auf dem neuesten Standpunkte zu erhalten. Möchten doch auch die Autoren unsere Bemühungen durch Zusendung ihrer das behandelte Gebiet betreffenden Arbeiten unterstützen!

---

[1]) In Berichte des naturwissenschaftlich-medizinischen Vereines in Innsbruck. Jahrg. XXVI. 1900/1901 p. 123—150.

©Naturwiss. med. Ver. Innsbruck, download unter www.biologiezentrum.at

©Naturwiss. med. Ver. Innsbruck, download unter www.biologiezentrum.at

Acharius E. (p. 1). — Biogr.: siehe Krempelhuber, Gesch. u. Litt. Lichenol. I. (1867) p. 609. Der Geburtsort lautet richtig Gefel (Gevalia).

Aichinger V. v. (p. 1), mit dem Prädikate von Aichenhain.

Allescher A. (p. 1, I. Ber. p. 127), gest. am 10. April 1903 zu München im Alter von 75 Jahren.

½. Verzeichnis in Süd-Bayern beobachteter Pilze. Ein Beitrag zur Kenntnis der bayer. Pilzflora. II. Nachtrag zu den Basidiomyceten und I. Nachtrag zu den Gymnoasceen und Pyrenomyceten. — XI. Ber. Bot. Ver. Landshut 1888—89. Landshut 1889 p. 1—83.

Gibt folgende Pilze für das tirolische Grenzgebiet der Hinterriß (Rontal und Thorwandwasserfall) an: p. 10 Chrysomyxa Rhododendri, 15 Corticium Mougeotii, 16 C. amorphum, 18 Aleurodiscus amorphus, 24 Trametes cinnabarina, 28 Polyporus petaloides, 29 P. elegans, 31 Trogia crispa, Marasmius alliaceus, 36 Cortinarius sanguineus, 38 Agaricus eutheles, 49 A. robustus; außerdem p. 71 Cystopus Portulacae von Meran.

1*. Fungi imperfecti, 75.—80. Liefg. (p. 1—384) 1901; 81—85. Liefg. (p. 385—704). 1902 (VII. Abt. des I. Bd.: Pilze).

Tirol Nr. 2924, 3144, 3172 (p. 106), 3179, 3181, 3190, 3197, 3211, 3215, 3220, 3232, 3264, 3272, 3284, 3290, 3311, 3316, 3395, 3406, 3408, 3590, 3625, 3772, 4042, 4175, 4304, 4347, 4416, 4428, 4491, 4494, 4521, 4533 var., nach: Allescher Bäumler, Bresadola, Fuckel, Heufler, Magnus, Pazschke, Thomas

Alpenburg J. v. (p. 1).

½. Mythen und Sagen Tirols. Mit einem einleitenden Vorwort von Ludwig Bechstein, Zürich, Meyer & Zeller 1857. 8° XII, 432 p., 1 Titelbild.

Mit vielen, das Pflanzenreich betreffenden Beiträgen: p. 33, 85, 254, 263, 265, 266, 313, 346, 390—410.

Anzi M. (p. 4). — Ergänze:

1. Lichenes rariores veneti, quos ex herbario Massalongiano in continuationem Lichenum Italiae exsiccatarum excerpsit evulgavitque. Novi Comi 1863. Fasc. I—IV.

©Naturwiss. med. Ver. Innsbruck, download unter www.biologiezentrum.at

Arnold F. (p. 4, I. Ber. p. 127). — Biogr.: Dalla Torre und Sarnthein Nr. 6; Holzner G., Dr. Ferdinand Arnold, Ber. bayer. bot. Ges. VIII. 1902 p. 16—24 (mit Bildnis); Rehm H., Nachruf für den Lichenologen Dr. Ferdinand Arnold. Hedwigia Bd. XLI 1902 p. 72—79.

1*. Lichenes exsiccati Nr. 1801—1815 mit Nachträgen zu früheren Nummern (Schluß). — Verzeichnis der Arten und Standorte aus Österreich-Ungarn in: Österr. bot. Zeitschrift LI. Jg. 1901 p. 37—38.

Enthält Material vom J. 1900.

Auf p. 127 des I. Berichtes ist Nr. 1777 statt Nr. 1778 zu lesen.

4½. Die Lichenen des fränkischen Jura. Flora 67. Jg. 1884. p. 65—96, 145—173, 227—258. 307—338, 403—434, 549—596, 645—664; 68. Jg. 1885, p. 47—80, 143—176, 211—246, 261.

p. 653 ein Originalstandort aus Tirol: Graphis scripta f. montana, Predazzo.

Ascherson P. und **Graebner** P. (p. 11, I. Ber. p. 128).

1*. Synopsis der mitteleuropäischen Flora etc. 13. Liefg. Leipzig, W. Engelmann, 1900, VI. Bd. p. 1—80, 14. und 15. Liefg. 1901, VI. Bd., p. 81—240, 16. und 17. Liefg. 1901, II. Bd. 1. Abt., p. 545—704, 18. und 19. Liefg. 1902, VI. Bd. p. 241—400, 20. und 21. Liefg. 1902, VI. Bd. p. 401—560, 22. und 23. Liefg. 1902, II. Bd. 1. Abt., p. 705—795 und Hauptregister zu II. Bd. 1. Abt. p. 1—86, 25. Liefg. 1902, II. Bd. 2. Abt. p. 1—144. II. Bd. 1. Abt. Schluß der Gramina, 2. Abt. Beginn der Cyperaceae VI. Bd. Rosales.

Avé-Lallemant J. L. E. (p. 12), Conservator am kais. bot. Garten in St. Petersburg: siehe Flora XVII. 1867 p. 559.

Baenitz K.

2*. Im I. Bd. p. 13 soll es heißen: Liefg. I—CVIII. Nr. 1—9802; auf p. 128 des I. Berichtes: Liefg. CIX— etc.

Bamberger G. (p. 15) geb. zu Kirchberg im Kanton St. Gallen, zuletzt, bis 1870 Besitzer eines Material- und Drogengeschäftes in Zug. (Limpricht, Laubmoosfl. Deutschl. etc. I. p. 584.)

Beck G. v. (p. 17).

2*. Bd. XIII. lies p. 184—215 statt 1—32; dem Referate ist beizufügen: Bd. XIII, p. 191, Soldanella hungarica, Stubaieralpen, Pittoni.

6. Die Entwicklung der Pflanzengeographie in Österreich während der Jahre 1850—1900. — Festschr. zool. bot. Ges. Wien, 1901, p. 127—154.

7. Orobanchaceen. In: Koch W. D. J., Synopsis der Deutschen und Schweizer Flora. 3. Auflage, herausgegeben von E. Hallier, fortgesetzt von R. Wohlfarth. II. Bd. 13.—14. Liefg. 1902, p. 2070—2105.

Mit vielen Standorten aus dem Gebiete nach selbst eingesehenen Exemplaren.

©Naturwiss. med. Ver. Innsbruck, download unter www.biologiezentrum.at

Beck G. v. u. Zahlbruckner A. (p. 18, I. Ber. p. 128).

1a*. **Kryptogamae exsiccatae, editae a museo palatino Vindobonensi. Cent. VII. Nr. 601—700: 1901. Cent. VIII Nr. 701—800: 1902.**

Hiezu:

1b*. **Schedae ad „Kryptogamas exsiccatas". Cent. VII. — Annal. naturhist. Hofmus. Wien, Bd. XVI. 1901 p. 63—90. Cent. VIII. — Annal. naturhist. Hofmus. Wien Bd. XVII. 1902, p. 257—281.**

Beiträge aus dem Gebiete: Nr. 609, 138, 631, 651 652, 660, 661, 355b, 671, 688, 691, 727, 732, 752, 757, 762, 780, 786, 789.

Pilze (3) von C. Toldt und Franz Ritter v. Höhnel im mittleren Südtirol, Algen (2) von Dr. Siegfried Stockmayer im Nonsberg und von Wachter in Vorarlberg, Flechten von Alexander Willi-Marschiczek im Ötztal, Schuler bei Innsbruck, Kernstock bei Ehrenburg, Zahlbruckner in Gröden, Moose von Loitlesberger in Vorarlberg, Matouschek bei Meran, Lojka bei Paneveggio, Arnold bei Nago gesammelt.

Becker W. (I. Ber. p. 128).

1a*. **Violae exsiccatae. Liefg. II. Nr. 26—50: 1901, Liefg. III. Nr. 51—75: 1902.**

Hiezu:

1b*. **Verzeichnis der in den Violae exsiccatae II und III ausgegebenen Veilchen nebst den Diagnosen neuer Formen. — Deutsche bot. Monatsschr. XX. Jg. 1902 p. 69—72, 85—90 (p. 88—90: Nachtrag. Berichtigungen zu den Violae exsiccatae. Viola montana × pumila und Viola canina × montana hybridae novae).**

Tirol: Nr. 34 V. pinnata, Luttach, leg. Treffer.

2. **Ajuga genevensis L. und reptans L. und ihre Hybride. — Deutsche bot. Monatsschr. XIX. Bd. 1901 p. 33—36.**

Tirol: p. 35 A. reptans fl. albo, Bruneck, leg. Goller.

3. **Zur Flora des Süd-Harzes. — Deutsche bot. Monatsschr. XIX. Jg. 1901 p. 45.**

Erwähnt *Euphrasia stricta Host var. subalpina* Beck. von Wettstein 1897 im Gschnitztale gesammelt.

Béguinot A., siehe Fiori.

Benz Robert, Freiherr von Albkron (p. 354).

1. **Hieracienfunde in den österreichischen Alpen. — Österr. bot. Zeitschr. LII. Jg. 1902 p. 260—267, 301—303. Ref.: Bot. Centralbl. Bd. XC. 1902 p. 568 (von F. Vierhapper).**

Behandelt (p. 264—302) außer kleineren Excursionen in Kärnten eine vom 11. bis 22. August 1901 durch Tirol: Prags—Antholz—Seiseralpe—Fassa—Paneveggio—Primör und zurück über Fedaja- und Sellajoch nach Waidbruck unternommene Reise, auf welcher hauptsächlich Hieracien gesammelt wurden. Die meisten der zahlreichen neu aufgestellten Arten sind von Zahn beschrieben.

©Naturwiss. med. Ver. Innsbruck, download unter www.biologiezentrum.at

Berlese A. N. (p. 19) gest. am 26. Jänner 1903 zu Mailand.

Bertram W. (p. 354), gestorben am 1. Dezember 1899 (siehe Deutsche bot. Monatsschr. XVIII. 1900 p. 143).

Bitter Georg. Dr., Assistent am botanischen Institut der kgl. Akademie Schloßgarten in Münster, Westfalen.

1. Zur Morphologie und Systematik von Parmelia, Untergattung Hypogymnia. — Hedwigia XL. 1901 p. 171—274. Taf. X., XI.

Tirol: p. 203: Parmelia farinacea n. sp. var. obscurascens nov. var.. St. Anton am Arlberg in Nadelholzbeständen an Stämmen und Zweigen reichlich, vom Autor gesammelt.

Bolle K. (p. 24).

2*. („Zur Vegetationsgeschichte des Asplenium Seelosii".) Als Referat sei Folgendes angeführt:

Eine ausführliche und allseitige Monographie dieser Pflanze. Verfasser hatte dieselbe im Jahre 1859 selbst bei Salurn aufgesucht und gibt auch (p. 18—20) noch andere floristische Notizen hiefür.

Bolzòn P. et **Bonis** A. de [1]) (I. Ber. p. 129).

1*. Contribuzione alla Flora veneta. — Bull. soc. ital. Anno 1901 p. 73—83 (Nota VIII.); Anno 1902 p. 25—29 (Nota IX.).

VIII. p. 79 Hypochoeris uniflora, Fedajapass, leg. Bolzòn, Baldo, prato di Malcesine, leg. Moreno, Sega in den Lessinerbergen, leg. Goiran, p. 81 Soldanella minima, Cima Dodici, leg. Bolzòn, Monte Posta, Campobrun (Goiran). — IX. p. 26 Nigritella nigra b. rubra, Baldo, al Cerbiòl — p. 28 Potentilla salisburgensis b. baldensis Kern., Baldo, Colma di Malcesine, Altissimo, Artilone, Monte Posta, Carega, Campobruno, alles nach Goiran.

Boni G. (p. 25). Siehe Bote von und für Tirol und Vorarlberg 1846 p. 264.

Borbás V. v. (p. 25, I. Ber. p. 129), Director des botanischen Gartens der k. Universität in Klausenburg.

12½. Sorbusainkról (Unsere Sorbusarten). — Erdészeti Lapok XXII. Kötet 1883 p. 10—20, 212—224. — Extr.: Bot. Jahresber. 1883 II. p. 355.

Erwähnt Sorbus Aria var. e. lanifera Kern. in sched. von Tirol.

34. Über die Soldanella-Arten. — Bot. Centralbl. Beihefte Bd. X. 1901 p. 279—283.

p. 282 Soldanella Ganderi, Fischeleintal in Sexten.

35. A pásztortáska fajtái. Varietates bursae pastoris. — Magy. Botan. Lapok I. Jg. 1902 p. 17—24.

Mit mehreren Angaben aus Tirol, besonders Trient, nach Murr, Bursa nana Baumg., monte Cavallazzo bei San Martino, leg. Degen.

---

[1]). Gestorben im Mai 1901.

©Naturwiss. med. Ver. Innsbruck, download unter www.biologiezentrum.at

Brand August Dr., Oberlehrer am kgl. Friedrichs-Gymnasium in Frankfurt a. d. Oder.

1. Gentianaceen, Polemoniaceen, Convolvulaceen, Borragineen, Solaneen, Scrophulariaceen, Labiaten, Verbenaceen, Acanthaceen, Lentibulariaceen, Primulaceen, Globulariaceen, Plumbaginaceen, Plantaginaceen, in: Koch W. D. J., Synopsis der deutschen und Schweizer Flora. 3. Auflage, herausgegeben von E. Hallier, fortgesetzt von R. Wohlfarth, II. Bd. 13. Liefg. 1902 p. 1960—2069, 14. Liefg. 1902 p. 2105—2197.

Mit einzelnen hiehergehörigen, allgemein gehaltenen Angaben.

Braungart Richard Dr., (p. 32)[1]) geb. am 4. Dezember 1839 in Bad Kissingen, kgl. bayer. Professor der Bodenkunde, allgemeinen und speziellen Pflanzenproduktionslehre u. landwirtschaftlichen Geräte- und Maschinenkunde an der Central-Landwirtschaftsschule in Weihenstephan bei Freising, jetzt a. D. in München.

1. Naturwissenschaftlich-wirtschaftliche Reisebilder. Ober-Etschtal und Meran. — Landwirtschaftl. Jahrbücher, hg. von H. v. Nathusius u. H. Thiel, IV. Bd. 1875 p. 835—930.

Schilderungen und Beobachtungen über die Landesculturverhältnisse des bezeichneten, vom Verfasser im Herbst 1873 u. 1874 bereisten Gebietes, mit Rücksichtnahme auf das übrige deutsche Südtirol. Im Einzelnen ist hervorzuheben: p. 838 Cirsium eriophorum bei Naüders, p. 840 zwei Rhododendron-Arten, Stilfserjoch, p. 844 Culturpflanzen der Malser Heide, p. 855 Auftreten von Nußbaum, Kastanie und Wein im Vinschgau, p. 850 über die Waldbäume Südtirols, p. 854—856 zahlreiche floristische Originalbeobachtungen im Vinschgau, p. 868—871 bei Meran, p. 871—873 Phänologisches (nach C. Stampfer), p. 873—874 über den allgemeinen pflanzengeographischen Charakter der Flora von Meran, p. 874—875 die Flora von Meran nach ihrem Verhalten zur Bodenart, Pflanzen des kalkhaltigen und kalklosen Bodens, p. 875—875 charakteristische Zierpflanzen, p. 876—877 Pflanzen der Gebirge um Meran (nach einzelnen Standorten), p. 877 ff. über die Anbauverhältnisse etc. der Nutzpflanzen, p. 881 eine Bemerkung über Kufstein, p. 884 über Phytophthora infestans, p. 894 über Oidium Tuckeri.

2. Die Wissenschaft in der Bodenkunde. Ein Leitfaden für geobotanisch-ökonomische Studien, für Geologen, Botaniker, Land- und Forstwirthe, Kultur-Ingenieure etc. wie zum Gebrauche an höheren Lehranstalten. Berlin und Leipzig, Hugo Voigt 1876, 8° XV und 338 p.

Hier kommen in Betracht folgende Stellen: p. 78—94 ein Referat über Unger, Einfl. d. Bodens (1836), p. 95 Melica ciliata mit

[1]) Wir verdanken dem Herrn Autor die Angabe seiner zahlreichen, auf das Gebiet bezüglichen Arbeiten und der löbl. Hochschule für Bodenkultur in Wien sowie der kgl. bayer. Hof- und Staatsbibliothek in München die Vermittlung der betreffenden oft sehr ferne liegenden Zeitschriften und Werke zum Zwecke der Einsichtnahme.

©Naturwiss. med. Ver. Innsbruck, download unter www.biologiezentrum.at

Aster Amellus, Stipa capillata und Astragalus „arenarius" [A. Onobrychis] bei Landeck auf triassischem Kalk, welcher den Urtonschiefer umsäumt, p. 112 Centaurea montana und C. phrygia in der krystallinischen Hauptzone der Tiroler Alpen vergeblich gesucht, p. 113 Physalis Alkekengi, ebenso p. 113—114 über die obere Grenze von Colchicum autumnale. Kalkpflanzen am Arlberg, p. 159—160 Poa trivialis neben Viola tricolor bei Kufstein p. 166 charakteristische Kalk- und Schieferpflanzen, in Tirol beobachtet, p. 168—169 über Kerner's Bebachtungen bei Seefeld, p. 191 über das Verhalten von Brunella grandiflora, p. 192 Kalkpflanzen bei Meran auf Tonglimmerschiefer (Gneiß) beobachtet, p. 216 über das Verhalten von Asperula cynanchica, Euphorbia Cyparissias, Falcaria Rivini, Brunella grandiflora, Sedum album nach Unger und Loss (siehe hierüber p. VII), p. 226 dto. von Crepis agrestis und Rumex acetosella, p. 249 (und 219) Onobrychis [montana!] am Pordoijoch auf Mergel (Cassianschichten) noch üppig bei 7000′, p. 257 über das Verhalten von Achillea Clavenae, bezw. der forma glabrata zur Bodenart, wobei eine Liste von am Pordoijoch beobachteten Kalkpflanzen gegeben wird, p. 297—300 über die Flora von Kitzbühel nach Unger, p. 321 Pinguicula alpina, Gerlos an einer Kalk-Insel, p. 327 Saxifraga aizoides am Gerlospasse auf Ton- und Glimmerschiefer durchgehends mit dunkleren Blüten als auf Kalk.

3. **Giebt es bodenbestimmende Pflanzen? — Journal für Landwirthschaft (Göttingen). XXVII. Jg. 1879 p. 423—452, 481—504, XXVIII. Jg. 1880, p. 59—102, 155—177.**

p. 433—436 über Ungers Beobachtungen bei Kitzbühel, p. 437 werden Kalkpflanzen erwähnt, welche Verfasser auf den Quarzporphyren um Bozen nicht gesehen hat, p. 488—489 über Brüggers Beobachtungen, p. 501 über die Verschiedenheit der Flora auf Hornblende- und Glimmerschiefer im Ötztale nach den Beobachtungen von Heufler und dem Verfasser (Juniperus Sabina niemals auf Glimmerschiefer), p. 84 ff. über Sendtners Forschungen, p. 157 über die Verhältnisse des Vorkommens der Kastanie in Südtirol mit Bezug auf die Bodenart, p. 158: „von ganz außerordentlichem Interesse sind die geologisch-botanischen Längen- und Querprofile durch das geognostisch und botanisch so mannigfaltige Val di Non (Nonsberg) in Südtirol; sie sind noch nicht publiziert, sondern von dem ebenso gelehrten wie liebenswürdigen Verfasser, Herrn k. k. Bezirkshauptmann Loss in Primiero zur Verfügung gestellt". — Außerdem wird an verdenen Stellen tirolische, für das Studium der Beziehungen von Pflanzenwelt zum Boden wichtige Litteratur erwähnt.

4. **(Im I. Bd. als Nr. 1). Hat der schroffe Wechsel, mit welchem der mediterrane (immergrüne) und der mitteleuropäische (laubwechselnde) Wald nebst den begleitenden Pflanzen in Südeuropa dem Gestein folgt, eine in erster Reihe chemische oder physische Ursache? — Forstwiss. Centralbl. 24. Jg. 1880 p. 345—365.**

Erörtert die Tatsache, daß in Südeuropa die Mediterranflora an Kalksubstrat gebunden ist (während klimatisch ebenso günstig oder noch günstiger situierte Gegenden mit Kieselboden mittel-

©Naturwiss. med. Ver. Innsbruck, download unter www.biologiezentrum.at

europäische Vegetation zeigen) und führt den Nachweis, daß hiebei in erster Linie chemische Ursachen bestimmend sind. Im Einzelnen kommen für die Flora von Tirol nur einige Stellen in Betracht, p. 345 und 361 (Charakterpflanzen der Mediterranflora bei Riva und ihr Verhalten auf Kalk und Mergel) p. 358 (Ilex aquifolium „nach Loss im Val di Non auf Haupt-Dolomit und Liasmergel").

5. **Bodenbestimmende Pflanzen. — Journal f. Landwirthschaft (Göttingen). XXVIII. Jg. 1880 p. 399—434, 469—500.**

Behandelt im Anschlusse an Nr. 3 eine Reihe ausgewählter Pflanzenarten in ihren Beziehungen zum Boden: Helichrysum arenarium, im Val di Non auf Sand, nach Loss (p. 409) [jedenfalls nur cultiviert!]. Rhododendron ferrugineum nach Beobachtungen von Unger, Hausmann, Loss und dem Verfasser (p. 426) mit näherer Darstellung von drei „kritischen" Lokalitäten wo Verf. beide Alpenrosen zusammen beobachtet hat: Krimmler Platte, Kitzbüchler Horn und Falzaregopaß bei Cortina (p. 428). Saxifraga tridactylites Bozen, nach Hausmann (p. 470). Nonsberg auf Kalk, nach Loss (p. 473), Teucrium chamaedrys Nonsberg, auf Kalk, Kalkkies mit Silikaten, nach Loss (p. 475), Holosteum umbellatum, Nonsberg auf Sand und Lehm, nach Loss (p. 477), auf lehmsandigen Feldern der Campagna Riva — Arco — Torbole mit Thlaspi perfoliatum, Muscari racemosum, Saxifraga tridactylites, Sherardia arvensis (p. 479). Falcaria Rivini, Nonsberg auf Lehm („Thondeuter, Kieselkalkpflanze?, bodenschwank?" nach Loss) (p. 481), Calendula arvensis nach Hausmann (p. 485), Centaurea nigrescens auf Lias nach Loss, (p. 488), Artemisia absinthium auf Glimmer- und Tonschiefer, nach Loss (p. 491) auf kalkarmem Boden, nach Hausmann (p. 491—492), vom Verfasser reichlich auf Tonglimmerschiefer bei Meran und in außerordentlichen Massen auf den Halden der Hornblendegneißgebiete bei Umhausen 3000 bis 3500′ beobachtet. . . „sie bleibt auch um Bozen sicherlich nur der kalkreichen Porphyrbreccien wegen, welche oben fehlen, in den tieferen Regionen: in der hornblendefreien Gneißregion um Ötz erinnere ich mich in der Tat nicht viel von der Pflanze gesehen zu haben, während sie um Umhausen in solchen Massen auftritt . . . ." (p. 494). Silene rupestris, Kitzbühel, gemein bis 6000′, nach Unger: gemein auf Porphyr bei Bozen. „Verfasser hat die Pflanze niemals im Gebiete der . . . tiroler Kalkalpen angetroffen . . . . .; in den Südalpen war im Kalk- und Dolomitgebiet um Cortina d'Ampezzo, ober dem Tre Sassi- (Falzarego-) und Pordoi-Pass nichts zu sehen, stellte sich aber sofort wieder ein, als wir nach Überschreitung des Costalungapasses (triadische Sandsteine, Schiefer, Mergel, Dolomite etc.) im Eggental die Region des Quarzporphyr erreicht hatten: im Herbste 1876 war während meiner Wanderung . . . von Garmisch über den Fernpass . . . bis zur Ötztalmündung nichts davon zu sehen (. . . auch niemals . . . . um den Achensee . . .), sofort aber tritt sie wieder in die Erscheinung, wenn man in das Urgebirgsgebiet des Ötztales eingetreten ist, wo sie auf Gneiß, und wenn ich mich recht erinnere, auch auf Hornblendegestein vorkömmt" (p. 495), nach Loss im Nonsberg auf Kalkhornstein,

©Naturwiss. med. Ver. Innsbruck, download unter www.biologiezentrum.at

Hornstein, im Sulzberg auf Glimmerschiefer, vom Verfasser auch am Gipfel der Sarner Scharte gesehen (p. 496).

6. **Die Ackerbaugeräte in ihren praktischen Beziehungen wie nach ihrer urgeschichtlichen und ethnographischen Bedeutung. Heidelberg, Karl Winter, 1881, 8°, X und 603 p. mit einem Atlas von 48 Taf. fol.**

Hiehergehörige Stellen: p. 298 über die Verbreitung der Egarten-(Feldgras-)wirtschaft in Tirol. p. 337 über die Flora von Kitzbühel, Beispiel der 2 Rhododendronarten für den scharfen Gegensatz der Gebirgsarten, p. 339—340 allgemeine pflanzengeographische Bemerkungen über das Zillertal, p. 343—344 über die Maiskultur von Telfs bis Hall im Gegensatze zur Egartwirtschaft im Unterinntale, p. 345 über permanente Felder im Gegensatze dazu, Poa trivialis mit Viola tricolor var. major bei Kufstein, p. 348—349 über Culturpflanzen im Achentale, p. 353 eine Notiz über den Botaniker und Geologen Josef Loss, p. 471—485 über allgemeine pflanzengeographische, klimatische und Culturverhältnisse des Ötztales, p. 526 Gentiana lutea bei Arabba.

7. **Die Imperialgerste (Hordeum distichon L. var. erectum Schübl.). — Deutsche landwirtschaftl. Presse XVIII. 1891, p. 173—174.**

Während bisher in der Literatur gar keine Mitteilung zu finden war, ob die Imperialgerste (Hordeum distichon L. var. erectum Schübeler) auch irgendwo in Europa noch ein erhebliches Anbaugebiet besitze und die Ansicht herrschte, daß sie zu ihrem guten Gedeihen ein warmes, mildes Klima und einen milden Lehmboden in Anspruch nehme, trat Verfasser hier diesen irrtümlichen Ansichten zuerst entgegen, nachdem er in den letzten 15—20 Jahren diese Gerstenform in ihrer schönsten Entwicklung an sehr hohen Lagen der Alpen sowohl als in einem sehr niederschlagsreichen Terrain und oft auf sehr wasserreichen, selbst moorigen Böden beobachtet hatte und zwar in Tirol an folgenden Orten: St. Anton am Arlberg 1300 m, Umhausen-Sölden im Ötztal 1200 m, Achental, Wildbichel bei Niederndorf. Außerdem wird das aus den Schweizer Pfahlbauten bekannte Triticum vulgare var. muticum Bayle-Barelle, weißer, unbegrannter Emmerweizen für Stuben am Arlberg und Hordeum distichum var. nutans für die Malserheide angegeben.

8. **Der Kampf mit den Unkräutern der Landwirthschaft, des Gartenbaues und des Forstwesens. — Zeitschr. landwirthsch. Vereins in Bayern (München) LXXXII. Jg. 1892 p. 298—305, 381—390, 450—462, 519—525. Sep. 33. p.**

p. 302: „Seit einigen Jahren aber beobachte ich sie (Stachys palustris) auf weiten Strecken . . . Südbayerns und in Tirol, als eine schon überaus verbreitete, noch in starker Ausbreitung befindliche, stellenweise bereits als überaus dichtstehende und daher sehr lästige Unkrautpflanze".

p. 303: „Einmal [beobachtete ich von Agrostemma Githago] (in Tirol) im Sommerroggen per Quadratmeter durch die Bank 50 Exemplare, demnach per Hektar mindestens 500.000 Pflanzen und circa 72 Millionen Samen".

©Naturwiss. med. Ver. Innsbruck, download unter www.biologiezentrum.at

9. **Die sogenannte Imperialgerste (Hordeum distichon L. var. erectum Schübl.) im Tiroler Kaisergebirge, an den Südabhängen der Tauernkette, im Pusterthal und am Brennerpass. — Zeitschr. f. d. gesammte Brauwesen (München, R. Oldenbourg) XV. Jg. 1892, p. 450—452, 460—462, 468—470, 485—488.**

Mitteilungen über das Vorkommen dieser Gerstenform als Ergebnis einer im J. 1892 und zwar diesesmal früher als bisher unternommenen Reise: Kaisertal (13. August) — Stripsenjoch — Griesenau — Erpfendorf — Waidring (14. August) — Pillersee — Hochfilzen (16. August) — Saalfelden—Fusch—Winklern—Lienz (20. August) — Innichen (21. August) — Toblach (22. August) — Brenner (23. August) — Matrei (24. August).

10. **Neue Beiträge zur Kenntniss der sogenannten Imperialgerste (Hordeum distichon L. var. erectum Schübl.). — Zeitschr. d. landwirthsch. Vereins in Bayern. LXXXIII. Jg. 1893 p. 6—47. 3 Fig.**

Resultat der eingehenderen Ermittelungen bei einer Fußreise im Herbste 1891, wobei das Vorkommen dieser Gerste um Pinswang (21. August), Reutte (26. und 30. August), Vils (27. August), um Tannheim, Nesselwängle 1343 m, Weißenbach näher geschildert wird. Floristisch bemerkenswert sind namentlich viele Beobachtungen über Unkrautpflanzen, nebsidem (wie auch im vorigen Artikel) Notizen über andere Getreidearten. [Vor dem Artikel Nr. 9 verfaßt].

11. **Die fehlerhafte Herbst-Tracht der Wiesen in Deutschland und Österreich, namentlich in Bayern, und die Lage der Landwirthschaft. — Fühlings Landwirthschaftl. Zeitung (Leipzig) XLIV. Jg. 1895 p. 268—275, 334—341, 361—368, 425—436.**

Mit folgender Arbeit: Studien über den Pflanzenbestand guter und schlechter Wiesen, namentlich in der Heumahdtracht. — Fühlings Landwirthschaftl. Zeitg. XLIV. Jg. 1895, p. 760—768. XLV. Jg. 1896 p. 15—21, 46—53, 96—103, 132—135, 150—155, 187—191, 218—221, welche jedoch Nichts über Tirol enthält, als Separatum: Über den fehlhaften Pflanzenbestand der Heu- und Grummetwiesen in Deutschland und Österreich. Leipzig, Hugo Voigts Nachfolg. 1896. 8° 81 p.

Mit Beobachtungen über Wiesenunkräuter aus Nordtirol.

p. 339: Von Bayrisch-Zell nach Urspring, Landl, Thiersee und Kufstein, am 12. August 1894.

p. 339—340: Umgebung von Kufstein, am 14. August.

p. 340—341: das Inntal von Kufstein bis Wörgl, von Wörgl nach Kitzbühel und Fieberbrunn, am 14. Aug.

p. 361—362: von Fieberbrunn nach Pillersee, Waidring und Lofer, am 15. August.

12. **Über die Verbesserung des Pflanzenbestandes der Wiesen und Weiden in Mittel- und Süddeutschland und über**

©Naturwiss. med. Ver. Innsbruck, download unter www.biologiezentrum.at

gutes und schlechtes Futter. München, Pössenbucher'sche Verlagsdruckerei, 1897, 8°, 63 p.

p. 18: „Das Alpenrispengras (Poa alpina) . . . . geht durch die Rinnsale bis in die Ebene, wo es auch ganz gut fortkommt; am Gardasee, zwischen Riva und Torbole sah ich sogar in der Ebene unmittelbar am Seeufer, hektargroße Flächen Mitte April dicht von der knospenden, viviparen Form bedeckt." [NB. ist gewiß Poa bulbosa, welche bei Riva in dieser Form häufig ist, was der Autor jedoch in litt. entschieden in Abrede stellt].

p. 20—21: Höhengrenzen von Meum Mutellina in Südtirol.

p. 22: Plantago alpina, Vorarlberg und Nordtirol, auf Kieselerde.

p. 23, 25: Agrostis alba, nach Kerner herrschendes Element eines Wiesentypus auf kalkreichem Tonboden in Nordtirol, dessen wichtigster Bestandteil Plantago alpina sei.

p. 37: Melilotus caeruleus in Gröden der stimulierenden Wirkung wegen dem Brode beigement.

13. Uralter Ackerbau im Alpenlande und seine urgeschichtlich-ethnographischen und anthropologischen Beziehungen. Landwirtsch. Jahrbücher von Dr. H. Thiel. Berlin, P. Parey 1897, p. 1—58, Taf. I.—II.

p. 29: bei Nauders massenhaft *Hordeum distichon nutans*, bis Ried herab gebaut, keine Spur von f. erectum, daneben noch etwas Winterroggen, etwas Kartoffel, sehr wenig Hafer, selten vierzeilige Gerste (Hordeum vulgare).

p. 30 werden einige Ackerunkräuter von Nauders erwähnt.

p. 31 2 Kilom. von St. Valentin auf der Malserheide am östlichen Bergrücken Edelweiß, Hordeum distichon nutans herrschende Getreideart sicher bis 5000′ (siehe auch p. 11), am Reschenscheideck bis 5500′ dazu Roggen, Kartoffel, Hafer.

p. 32: bei Reschen in 1500 m Höhe Kraut, Salat, rote Rüben, Rettig, Lepidium salivum, Endivien, Meerrettig, Calendula, Erbsen, Ackerbohnen, doch nicht Phaseolus; Unkräuter: Cirsium arvense, Sonchus arvensis, Quecken.

p. 36: Gröden, Getreide, hauptsächlich Hordeum distichon nutans noch sehr schön um St. Christina, außerdem viel Winterroggen auch etwas Winterweizen, Kartoffeln, Mohn etc.

p. 37: Luzerne noch mächtig bei St Christina; Weizen dagegen in Gröden nicht, Buchweizen nur etwas im untersten Teile; Urtica „spielt im Thale eine große Rolle".

14. Handbuch der rationellen Wiesen- und Weiden-Kultur und Futterverwendung, entwickelt und ausgestaltet auf den Grundlagen der modernen Fütterungslehre. München, Th. Ackermann, 1899, 8° VIII, 664 p.

Mit zahlreichen auf Deutschtirol, besonders auf die vom Verfasser 1896 bis 1898 studierten Verhältnisse bei Hall und Innsbruck bezüglichen Stellen: p. 86, 131, 144—145, 162, 184, 193—194, 195 (Cynodon dactylon und Tragus racemosus in Südtirol), 196, 214—219, 233, 249, 253, 268, 269, 271, 272, 274—275, 278 (Muscari racemosum und M. botryoides [?] bei Riva), 281, 284, 285, 288, 299, 304, 305, 308, 319, 347 und 370 (Mutterkorn in unglaublichen Massen auf dem Toblacherfelde), 378 (Eryngium amethystinum mit E. campestre bei Meran), 390 (Buxus semper-

©Naturwiss. med. Ver. Innsbruck, download unter www.biologiezentrum.at

virens, am Gardasee massenhaft wildwachsend), 402 (Aristolochia clematitis bei Bozen), 405, 407, 412, 450, 475 („Teucrium Scordium sah ich 1896 im August bei Baumkirchen (Hall) in Tirol massenhaft blühend und fruchtend im Grummet trockener Wiesen und auf Weiden" [?]), 492, 495, 505, 518, 552, 553, 586, 588, 591, 592, 594, 602, 606, 608, 609, 614, 615, 619, 631, 633, 635, 637, 638, 639, 641, 647.

15. **Der Hopfen aller hopfenbauenden Länder der Erde als Braumaterial, nach seinen geschichtlichen, botanischen, chemischen, bautechnischen, physiologisch-medizinischen und landwirtschaftlich-technischen Beziehungen wie auch nach seiner Konservierung und Packung. München und Leipzig, R. Oldenbourg, 1901, 4° 16 und 898 p. Fig. Extr.: Bot. Centralbl. LXXXVII p. 323.**

p. 145: „In den zentralen Alpen geht er fruktifizierend noch weit höher [als anderwärts]. Ich sah ihn sehr zahlreich mit normalen Zapfen (Dolden) um Pfunds im Oberinntal nahe dem Finstermünzpaß bei 970 m Höhe . . . . . Erstaunlich häufig sah ich den wilden Hopfen als Gartenlaubenpflanze verwendet im Lechtal oberhalb Reutte in Tirol 840—880 m hoch, selbst in der Thalebene des Hochtales von Tannheim 1100 m hoch war der Hopfen mehrfach als Gartenlaubenschlingpflanze verwendet, am 28. August erst in voller Blüte, also ohne die geringste Aussicht, reife Früchte entwickeln zu können. . . . . Die Pflanze findet sich reichlich und fruchtend in den Auen der Alpenflüsse der bayerischen Hochebene, massenhaft und reichlich fruchtend in den Etschauen Südtirols zwischen Bozen und Meran". p. 156 wird Fig. VI. eine Wildhopfenpflanze aus den Etschauen bei Meran in Südtirol abgebildet (p. 155). Das Exemplar war 7·92 m lang und zählte 359 Zapfen. p. 160—162 wird die Pflanze weitläufig beschrieben.

p. 199: „Die Frucht von Humulus Lupulus (Fig. XLI) rührt von einer Wildhopfenpflanze am Lazaghof bei Meran in Südtirol her, Jahrgang 1887. Diese ebenfalls noch bedeckte Frucht ist länger gestielt wie jene von H. japonicus; das Keimloch liegt meist unsymmetrisch zur Längsachse. Sie ist 2·5 mm lang, 2·30 mm breit und 1·80 mm hoch oder dick. Die Oberfläche der Blütenhülle ist geblich, glatt, aber der Länge nach gerieft, nach oben etwas grünlich. Die Oberfläche der Blütenhülle ist massenhaft mit sich drängenden großen Hopfendrüsen besetzt, so daß wohl mehr als 200 solcher Drüsen auf der relativ kleinen Oberfläche einer solchen Hopfenfrucht stehen; sie sind aber auch auf den unbefruchtet gebliebenen, welken und eingeschrumpften Perigonien vorhanden".

p. 688—689 wird die Verwendung der antiseptischen bakterienfeindlichen Eigenschaften des Hopfens bei der Bereitung des Bäckerzeuges in der Stadt Bozen (Südtirol) besprochen. In der Note 247 p. 767 steht wörtlich: „Angeblich braucht der Bäcker, bei welchem ich meine Erkundigungen einzog, jährlich 4 Zentner getrockneter Hopfenzapfen, was als etwas viel erscheint. Dazu wird nur der um Bozen, namentlich in den Etschauen in reicher Anzahl und schöner Entwicklung wild wachsende Hopfen verwendet". Verfasser wurde auf die ganze Sachlage namentlich

©Naturwiss. med. Ver. Innsbruck, download unter www.biologiezentrum.at

durch den Umstand aufmerksam gemacht, daß er um Mitte September vielfach Hopfenpflanzen der Zapfen beraubt fand, welche er kurz zuvor reichlich damit behangen gesehen hatte. „Nach den mir ferner gemachten Angaben bringen die Leute, welche den Hopfen sammeln, ihn sowohl grün wie getrocknet und erhalten für 1 Kg. grüner Dolden 10 Kreuzer, für 1 Kg. dürrer aber 50 Kreuzer. Die Ernte fängt um Maria Geburt (8. September) an und dauert bis Mitte September".

16. **Die letzten Spuren urältesten Ackerbaues im Alpenlande. — Beilage zur Allgemeinen Zeitung (München) Jg. 1902 p. 241 243, 251—255.**

Verfasser hat seit 1873 wiederholt und zuletzt 1901 in den Alpenländern, speciell in Tirol und Vorarlberg: Rheintal, Bludenz, Montavon, Klostertal, Kaisertal, Hochfilzen, Hall, Innsbruck, Nauders, Gröden nach den angebauten Weizen- und Gerstenarten und -rassen mit Bezug auf die Pfahlbaureste geforscht und ist zu sehr interessanten culturgeschichtlichen Ergebnissen gelangt.

Brefeld O. (p. 33).

1. **Untersuchungen aus dem Gesammtgebiete der Mykologie. I—VIII Leipzig, IX—XII Münster, H. Schöningh. 1872—1895 4°. 12 Hefte.**

Heft I—IV: Botanische Untersuchungen über Schimmelpilze.

Heft I. 1872. VIII, 68 p. 6 Taf.

Heft II. 1874. IV, 102 p. 8 Taf.

Heft III. 1877. V, 230 p. 11 Taf.

Heft IV. 1881. VIII, 200 p. 10 Taf.

Heft V.: Botanische Untersuchungen über Hefenpilze. 1883. VIII, 228 p. 13 Taf.

Heft VI. Untersuchungen aus dem Gesammtgebiete der Mykologie. 1884. 84 p. 10 Taf.

Heft VII.: Fortsetzung der Schimmel- und Hefenpilze. 1888. XII. 178 p. 11 Taf.

Heft VIII.: Fortsetzung der Schimmel- und Hefenpilze. 1889. IV, 305 p. 12 Taf.

Heft IX und X.: Untersuchungen aus dem Gesammtgebiete der Mykologie. 1893. 378 p. 14 Taf.

Heft XI.: Ebenso (Fortsetzung von Heft V.) 1895. VIII, 98 p. 5 Taf.

Heft XII.: Ebenso (Fortsetzung von Heft XI.) 1895. 160 p., 7 Taf.

In Heft IX./X.: Heterosphaeria Linariae Rbh. aus Paneveggio.

Bresadola J. (I. Ber. p. 130).

8. **I Funghi mangerecci e velenosi dell'Europa media con speciale riguardo a quelli che crescono nel Trentino e nell'Alta Italia. Milano, U. Hoepli. 1899. XV, 136 p., 112 Tab. 1 Fototip.**

Ist nicht, wie im I. Bericht gesagt wurde, bloßer Abdruck von Nr. 7, sondern eine Neuauflage mit mehrfachen Textänderungen.

Bridel S. E. (p. 35).

2*. **Dem Referate ist hinzuzufügen: Funck.**

©Naturwiss. med. Ver. Innsbruck, download unter www.biologiezentrum.at

Briquet J. (I. Ber. p. 35).

7. **Les Knautia de la Suisse, du Jura et de la Savoie, comprenant des descriptions et observations sur diverses autres espèces ou formes européennes. — Ann. Conserv. et du Jard. bot. Genève. 6. Année 1902 p. 60—142.**

Tirol: p. 95, 97 wird Knautia silvatica var. mollis Hsm., Fl. v. Tir. p. 1439, als Synonym von K. drymeia Heuffel erwähnt; p. 107 K. silvatica δ praesignis Briq. von Trins nach Kern., Fl. austro-hung. Nr. 2276 I.; p. 113 K. silvatica ζ Sendtneri Wohlf. von Tirol; p. 122—123 K. longifolia von vielen Standorten Tirols; p. 124 Bemerkungen über K. magnifica. Fl. austro-hung. Nr. 4059. non Boiss., vom Monte Lanciada (= K. Baldensis Kern.?).

Siehe auch **Burnat E.**

Britzelmayr M. (I. Ber. p. 130).

4. **Lichenologisches aus den Algäuer Alpen. — XXXV. Ber. naturwiss. Ver. Schwaben u. Neuburg 1902 p. 91—105.**

Erwähnt p. 95 Imbricaria stygia vom Eiskögele in Tirol, leg. Simmer und vom Arlberg.

Brocchi (p. 36).

1*. Die deutsche Übersetzung hätte Nr. 1[b] zu erhalten.

Bruch, Schimper et Gümbel (p. 36).

1*. Die Bandzahl der Bryologia europaea ist infolge eines Druckfehlers mit VII anstatt mit VI angegeben.

Brück Karl.

1. **Botanischer Ausflug nach Tirol und dem Gardasee. — Natur und Haus. Bd. IX. 1901 p. 214—216 238—240, 293 bis 295, 317—319.**

Beschreibt eine von Professor Dr. A. Hansen in Gießen mit den Studierenden im J. 1900 unternommene Pfingst-Excursion: 1. Juni Innsbruck—Gschnitz; 2. Pfierscher Pinkel—Steinach—Gossensaß; 3. Hühnerspiel—Bozen; 4. Riva—Arco; 5. Gardasee; 6. Val di Ledro und zurück bis Bozen; 7. Innsbruck und Rückreise bis Langen; 8. Arlberg; 9. Stuben und Rückreise. Dabei werden viele Phanerogamen und Pteridophyten angeführt, wovon jedoch Asplenium adulterinum vom Sondestal in Gschnitz (p. 215) und Valeriana saliunca von Stuben (p. 318) als offenbar unrichtig bestimmt zu bezeichnen sind.

Bruhin Th. (p. 38).

7*. Dem Titel ist hinzuzusetzen: „Durch Allgäu und Vorarlberg. Reminiscenzen etc."

Brunier Stephan, Privatassistent am bot. Museum der Universität Zürich.

1. **Carex baldensis L. und Aethionema saxatile (L.) R. Br. im Kanton Graubünden. — Mittheil. aus d. bot. Museum. Univ. Zürich XVI. 1902 p. 353—360.**

Erörterungen über deren Verbreitungsverhältnisse in den Alpen, wobei Tirol nach der Litteratur berücksichtigt wird.

©Naturwiss. med. Ver. Innsbruck, download unter www.biologiezentrum.at

Bubák Franz (I. Ber. p. 130), ord. Professor der Botanik an der kgl. landwirtsch. Akademie in Tabor.

4. Über die Puccinien vom Typus der Puccinia Anemones virginianae Schweinitz. — Sitzungsber. böhm. Ges. Wissensch. Jg. 1901 Nr. II., 11 p. 1 Taf.

Beschreibt p. 6 Fig. 26—31 Puccinia De Baryana c. atragenicola aus Tirol.

Burgartz Franz (p. 40).

1b*. Vermunt. — Tourist I. Jahrg. 1869 p. 371—376.

Abdruck von Burgartz Nr. 1 in Feldkircher Zeitung 1864. p. 376: 16 Pflanzen von mehreren Lokalitäten im Quellgebiete der Ill.

Burgerstein Alfred, Dr., k. k. Gymnasialprofessor und Privatdozent für Physiologie und Anatomie der Pflanzen an der k. k. Universität in Wien mit dem Titel eines Universitäts-Professors.

1. A. v. Kerner's Beobachtungen über die Zeit des Öffnens und Schließens von Blüten. Aus hinterlassenen Aufzeichnungen zusammengestellt und mitgeteilt. — Österr. bot. Zeitschr. LI. Jg. 1901 p. 185—193.

Die — sehr reichen — Beobachtungen waren im Innsbrucker botanischen Garten gemacht worden.

Burnat E. (p. 40).

1*. Flore des alpes maritimes ou catalogue raisonné des plantes qui croissent spontanément dans la chaine des alpes maritimes y compris le département français de ce nom et une partie de la Ligurie occidentale. Vol. III 1. partie. Genf, Georg & Cie. 1899 8° p. 1—171. 2. partie. Genf, Georg & Cie. 1902 8° p. 172—332.

Tirol: p. 6. 7. 11. 28, 243. 244, 245.

Burnat E. et Briquet J.

1. Note sur les Viola canina et montana de la flore des alpes maritimes. — Ann. Conserv. et Jard. bot. Genève 6. Année 1902 p. 143—153.

p. 152 Viola montana, Tirol.

Buser R. (I. Ber. p. 131).

10. Les Alchimilles bormiaises d'après les récoltes (1900) de M. Massimino Longa. — Bull. Herb. Boissier 2. sér. tome I. 1901 p. 461—476.

p. 462: A. pentaphylla überschreitet nicht die Etsch; p. 463: Bemerkungen über die Verbreitung von A. alpina in Südtirol; p. 472: „A. compta n. sp. Luttach près Sand, dans les prés Hafer 1000—1100 m (G. Treffer)"; p. 475: A. strigosula Buser bei Luttach mehrfach, bei Hafer und Wasserlechen 10—1100 m, dann am Schönberg 20—2200 m, leg. Treffer.

Calzolari (p. 42). In der ersten Zeile ist zu verbessern: (Calzolaris, Calceolari, lat. Calceolarius).

©Naturwiss. med. Ver. Innsbruck, download unter www.biologiezentrum.at

Caruel T. (p. 44). — Biogr.: Malpighia Anno XII. 1898 p. 533—544 (von O. Mattirolo).

Celakovský Ladislaus J. (p. 45), gest. in Prag am 24. November 1902. — Biogr.: Sitzungsber. böhm. Ges. Wiss. Jg. 1902 Nr. LX. 31 p. Portr. (von L. Celakovský jun.); Oesterr. bot. Zeitschr. LIII. Jg. 1903 p. 52—58 (von Pr . . . .).

Christ Hermann (p. 46, I. Ber. p. 131).

8½. Appendice au nouveau catalogue des Carex d'Europe. — Bull. soc. bot. Belgique Tome XXVII. 1888. 2. partie p. 163—168.

Gibt Carex (digitata var.) subnivalis Arv.-Touv., von Gelmi auf der Paganella gesammelt, neu für Tirol an.

Cohn F. (p. 49). Die citierte Biographie ist von C. Schumann.

Corda A. C. J. (p. 360). — Biogr.: Lotos IV. 1854 p. 18—22.

Siehe auch **Sturm** J.

Crépin F. (p. 51), gest. in Brüssel am 30. April 1903.

Custer J. L. (p. 53). — Das Todesdatum ist 10. Februar 1850 (Ber. naturforsch. Ges. St. Gallen 1879/80. St. Gallen 1881 p. 66).

Dalla Torre K. W. v. siehe Schube Th.

Dalla Torre K. W. v. und **Sarnthein** L. Graf v. (p. 56. I. Ber. p. 132).

4. Flora der Grafschaft Tirol, des Landes Vorarlberg und des Fürstenthumes Liechtenstein. I. Bd. Die Litteratur der Flora von Tirol, Vorarlberg und Liechtenstein. Innsbruck, Wagner'sche Universitäts-Buchhandlung 1900. 8°, 414 p.

Recens.: Bote für Tirol und Vorarlberg 1901 Nr. 24 Extrabeil. (von Dr. J. Schorn). — Litterarisches Centralbl. 1901 Sp. 727—728. — Bot. Jahresber. XXVIII. 1900 I. p. 310 (von F. Höck). — Corriere del Leno 1901 Nr. 26 (von G. de Cobelli). — Allg. Litteraturbl. X. Jg. 1901 Sp. 441—442 (von Dr. J. Murr). — Mittheil. Deutsch. u. Oesterr. Alpenver. 1901 p. 78—79 (von Dr. F. Thomas). — Mitteil. bayer. bot. Ges. 1901 p. 201—202 (von Dr. Hermann Roß). — Innsbrucker Nachrichten 1901 Nr. 28 p. 9 (von Dr. J. Schorn, Wiederabdruck aus Bote für Tirol und Vorarlberg mit einem Zusatze). — Die Natur 50. Jg. 1901 p. 131. (Von Wg.). — Tridentum Annata IV 1901 p. 426—427 (von G. B. T. = Giov. Battista Trener in Wien, k. k. Geol. Reichsanstalt). — Verh. zool. bot. Ges. Wien LI. 1901 p. 137 (von J. Brunnthaler). — Allg. bot. Zeitschr. VII. Jg. 1901 p. 36—37 (von A. Kneucker). — Oesterr. bot. Zeitschr. LI. Jg. 1901 p. 61—62 (von Dr. R. v. Wettstein). — Siehe auch Engler A., über die neueren Fortschritte der Pflanzengeographie (seit 1899) Sammelreferat in Bot. Jahrb. XXX. 1901 p. 86—87.

©Naturwiss. med. Ver. Innsbruck, download unter www.biologiezentrum.at

Flora der gefürsteten Grafschaft Tirol, des Landes Vorarlberg und des Fürstenthumes Liechtenstein. II. Bd. Die Algen von Tirol, Vorarlberg und Liechtenstein. Innsbruck, Wagner'sche Universitäts-Buchhandlung 1901 8° XXII. 210 p. Recens.: Hedwigia Bd. XL. 1901. Beibl. p. (140) —(141). — Tridentum Annata IV. 1901 p. 427 bis 428 (von V. L. = Dr. Vittorio Largaiolli). — Allg. bot. Zeitschr. VII. Jg. 1901 p. 174 (von A. Kneucker). — Verh. zool. bot. Ges. Wien LII 1902, p. 65—66 (von J. Brunnthaler). — Flora XC Bd. 1902 p. 345 (von Dr. K. Goebel). — Nuova Notarisia 1902 p. 84 (von G. B. De Toni). — Oesterr. bot. Zeitschr. LII. Jg. 1902 p. 33 (von Dr. R. v. Wettstein). — Mittheil. Deutsch. u. Oesterr. Alpenver. XXIX. Bd. 1903 p. 186—187 (von E. Lemmermann).

Flora der gefürsteten Grafschaft Tirol, des Landes Vorarlberg und des Fürstenthumes Liechtenstein. IV. Bd. Die Flechten (Lichenes) von Tirol, Vorarlberg und Liechtenstein. Innsbruck, Wagner'sche Universitäts-Buchhandlung, 1902. 8° XLVI, 693 p.[4]) 1 Portr., 1 Karte.
Recens.: Neue Freie Presse Nr. 13749 (1902) p. 22 (von Dr. J. Wiesner). — Allg. bot. Zeitschr. VIII. Jg. 1902 p. 185 (von A. Kneucker). — Bote für Tirol und Vorarlberg 1903 p. 206 über II. u. IV. Bd. (von Dr. J. Schorn). — Brixener Chronik 1903 Nr. 9 p. 7 (von P. Virgil Wass, Ord. Cap. in Brixen). — Bot. Centralbl. Bd. XCII. 1903 p. 227—229 (von Dr. A. Zahlbruckner). — Flora XCII Bd. 1903 p. 201 (von Dr. K. Goebel). —, Nuovo Giorn. bot. ital. Nuov. ser. Vol. X. 1903 p. 284 (von C. Zanfrognini). — Hedwigia Bd. XLII. 1903. Beibl. p. (34) (von Dr. G. Lindau?). — Oesterr. bot. Zeitschr. LIII. Jg. 1903 p. 37 (von Dr. R. v. Wettstein). — Bot. Zeitg. LXI. Jg. 1903 Sp. 42—43 (von H. Glück in Heidelberg). — Meraner Zeitung 1903 Nr. 130.

5. I. Bericht über die Flora von Tirol, Vorarlberg und Liechtenstein, betreffend die floristische Litteratur dieses Gebietes. — Ber. naturwiss.-mediz. Ver. Innsbruck XXVI. Jg. 1901 p. 123—150.

   Umfassend die Jahre 1899 und 1900 mit Nachträgen aus den Vorjahren.

6. Dr. Ferdinand Arnold († am 8. August 1901). — Bote für Tirol und Vorarlberg. Jg. 1901. Extrabeilage zu Nr. 210.

   „Um das Verhältnis zu zeigen, in welchem Arnold mit anderen ihm vorausgegangenen und neben ihm thätig gewesenen Forschern und Sammlern auftritt", wird die Verbreitungsskizze von Thamnolia vermicularis aus der Flora von Tirol etc. IV. Bd. p. 76—77 wiedergegeben.

7. „Rother Schnee" in Tirol und Vorarlberg. — Innsbrucker Nachrichten 48. Jg. 1901 Nr. 24 p. 1—3.

---

[4]) Die letzte Seitenzahl: 936 in diesem Bande beruht auf einem sehr bedauerlichen Druckfehler!

©Naturwiss. med. Ver. Innsbruck, download unter www.biologiezentrum.at

Angeregt durch ein vorausgegangenes Feuilleton von O. Erdmann über „farbigen Schnee" wurden die Daten über die bisher bekannte Verbreitung von Haematococcus nivalis Ag. in Tirol und Vorarlberg mitgeteilt, dann die vorhandenen historischen Notizen über „roten Schnee" zusammengestellt.

De Toni siehe bei Toni.

De Varda Bruno, dipl. Tierarzt in Mezolombardo.

1. Einige Worte über die Zungenaktinomycosis des Rindes — sogenannte Holzzunge. — Tiroler landwirthschaftl. Blätter. XIV. Jg. 1895 p. 130—132, Fig. 11, 12.

„Diese Krankheit, welche nicht selten vorkommt ..... wird von einem Pilze, dem sogenannten Actinomyces bedingt, welcher auf den . . . Grannen der Getreidearten, besonders der Gerste und der wildwachsenden Gerste, Hordeum murinum lebt".

Dietel P. (I. Ber. p. 132).

7. Bericht über neue und wichtigere Beobachtungen. Abgestattet von der Commission für die Flora von Deutschland. Uredineen und Ustilagineen.
   a) aus den Jahren 1892—1898: Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. XVIII. 1900 p. (122)—(132).
   b) aus den Jahren 1898—1901: ibid. Bd. XX. 1902 p. (277)—(279).

Dörfler Ignaz (p. 58 I. Ber. p. 133), geb. 19. Juni 1866. — Biogr.: Poetsch J. S. und Schiedermayr K. B., Nachtr. Krypt.-Fl. Oesterr. ob d. Enns (1894) p. 11—12.

1a*. Herbarium normale etc. Cent. XL. Nr. 3901—4000: 1900. XLI. Nr. 4001—4100: 1901. XLII. Nr. 4101—4200: 1901. XLIII. Nr. 4201—4300: 1902. XLIV. Nr. 4301—4400: 1902.

Hiezu:

1b*. Schedae ad Cent. XL. 1900, p. 327—354; XLI. 1901, p. 1 bis 26; XLII. 1901, p. 27—58; XLIII. 1902, p. 59—84; XLIV. 1902, p. 85—115.

Tirol und Vorarlberg: Nr. 3901, 3923, 3938, 3950, 3958—3967, 3970, 4011, 4023, 4026, 4039, 4040, 4055, 4059, 4063, 4073, 4079, 4080, 4084, 4135, 4145, 4162, 4165, 4221, 4246, 4264, 4308, 4347, 4350—4361, 4369, gesammelt von Baer, Goller, Hellweger, Murr, Porta, Rigo, Sarnthein, Scherer, Treffer, darunter eine bedeutende Anzahl neuer Hieracien.

Dorfer Josef, Gutsbesitzer in Nals.

1. Correspondenz dto. in Nals 15. Nov. 1895. — Tiroler landwirthschaftl. Blätter. XIV. Jg. 1895 p. 211.

Über die Bekämpfung des Fusicladium auf Apfelbäumen.

Ehrenberg Ch. G. (p. 60).

3*. Im Referate soll es heißen: „vom Gipfel der Zugspitze, gesammelt von Ad. Schlagintweit".

Ellmenreich Friedrich Wilhelm (p. 63), geb. i. J. 1839 zu Schwerin (Mecklenburg).

©Naturwiss. med. Ver. Innsbruck, download unter www.biologiezentrum.at

Elssmann F. (p. 63) adde: seit d. J. 1830 Apotheker in Weiden (Denkschr. Regensb. bot. Ges. VI. Bd. 1890 p. 13).

Engler A. (p. 64). Das Geburtsjahr ist mit 1844 richtig zu stellen.

½ **De genere Saxifraga Pars I et II Historia atque systematica. Dissertatio inauguralis botanica, quam scripsit et gratiose philosophorum ordines consensu et auctoritate ad summos in philosophia honores rite capessendos die XVI. M. Augusti a. MDCCCLXVI publice defendit —. Halae Saxonum, ex Gebauerio Schwetschke. 1866. 8°, 62 p.**

Behandelt in Pars I. die Geschichte der Erforschung der Gattung, in Pars II. die Systematik derselben in Form eines analytischen Schlüssels der Arten; ferner wird die Gruppe Dactyloides monographisch dargestellt. Die Arbeit ist ein Teil der folgenden alle Gruppen umfassenden Vorarbeit zur späteren Monographie.

5. **Die Pflanzen-Formationen und die pflanzengeographische Gliederung der Alpenkette, erläutert an der Alpenanlage des neuen königlichen botanischen Gartens zu Dahlem-Steglitz bei Berlin. — Notizblatt des königl. botanischen Gartens, Appendix VII. 1901 8° 96 p. 2 Karten. — Ref.: Verh. zool.-bot. Ges. Wien. LII. Bd. 1902, p. 279—281 (von Dr. F. Vierhapper); Bot. Centralbl. LXXXIX. Bd. 1902 p. 129—132 (von F. Matouschek).**

Eine, zum großen Teile auf eigener Anschauung (siehe p. 4) beruhende übersichtliche Darstellung nach obigen Gesichtspunkten. Es werden behandelt, die einzelnen Formationen: **A** Formationen (p. 7) des nördlichen Alpenvorlandes und der Bergregionen der nördlichen Kalkalpen (1—19); **B** (p. 25) Gehölzformationen der subalpinen oder voralpinen sowie der alpinen Region in den nördlichen Kalkalpen und den Centralalpen (p. 20—30); **C** die Wiesen, Matten und wiesenartigen Formationen in der voralpinen und alpinen Region der nördlichen Kalkalpen und der Centralalpen (31—49): **E** (p. 63) nur den südlichen Kalkalpen eigene Formationen (50—61, dazu 19, 21, 23, 24, 32 schon besprochene Formationen mit einzelnen Abweichungen) und die pflanzengeographischen Bezirke: **D** (p. 46) nördliche Kalkalpen (I—VI) und Centralalpen (VII—XIV) und **F** (p. 74) Südalpen (XV—XXIII).

Aus den Übersichten p. 62—63 und 83—84 ist für Tirol und Vorarlberg Folgendes herauszuheben:

Nördliche Kalkalpen:

III. Mittelbayerische und nordtiroler Kalkalpen. Ein armes Gebiet, in welchem die östlichen Typen schon vielfach fehlen und viele westliche noch nicht auftreten. Sehr schwacher relativer Endemismus.

IV. Westliche Kalkalpen vom Algäu bis zur Westschweiz. Schwacher relativer Endemismus. a) Algäu (mehrere westliche Typen treten auf).

©Naturwiss. med. Ver. Innsbruck, download unter www.biologiezentrum.at

Centralalpen:

VIII. Hohe Tauern einschließlich der Zillertaler Alpen (besonders reich an arktisch-alpinen oder Glacialpflanzen. Relativer Endemismus ziemlich stark.

IX. Mitteltiroler u. osträtische Centralalpen (Brenner, Ötztal, Unterinntal). Armes Gebiet, mehrere östliche und viele westliche Typen erreichen dasselbe nicht.

X. Westrätische Alpen mit Ortler und den sich anschließenden Adula- und Tessiner Alpen, sowie mit dem Adamello. Relativer Endemismus ziemlich stark. Viele westliche Typen beginnen im Engadin.

Südalpen:

XVII. Judicarien. Südalpenland zwischen Iseosee, dem Oglio und dem Gardasee. Außerordentlich starker, alter und relativer Endemismus, letzterer bedingt durch das starke Vordringen dieses Alpenlandes nach Süden und die fortdauernde Verdunstung des Gardasees.

XVIII. Trientinisch-veroneser Alpen, umfassend Monte Baldo, die Lessinischen Alpen, die Trientiner Alpen bis Valsugana und die Voralpen bis zum Monte di Cavallo. Sehr geringer alter Endemismus. Stärkerer relativer Endemismus am Südfuß des Monte Baldo.

XIX. Südtiroler Dolomiten, einschließlich der Brentagruppe und des Nonsberg. Alter Endemismus sehr schwach. Dagegen stärkerer relativer Endemismus gegenüber den übrigen Südalpen infolge der Nähe der Centralalpen.

XIX. a). Mittelgebirge des Etschtales in Südtirol. Relativer Endemismus infolge des Eindringens der Mediterranflora.

XX. Karnisch-venetianische Alpen. Schwacher alter Endemismus. Schwacher relativer Endemismus.

Es folgt sodann als Schlußkapitel: G die wichtigsten Etappen in der Geschichte der Alpenflora.

Im Einzelnen werden viele charakteristische oder sonst bemerkenswerte Pflanzenarten erwähnt, so p. 27, 40, 42, 46, 47, 48—53, 56, 64—79, 90.

Fillion Franz (p. 366), k. k. Eisenbahnbeamter in Wien, starb circa 1870. Mnium „Filloni" Saut. in Flora L. 1867 p. 475.

Fiori A. e Paoletti G. (p. 69).

1*. Iconographia Florae italicae etc. Padova, autori. Fasc. 5. 1899, p. 221—268; fasc. 6. 1901 p. 269—332; fasc. 7. 1902 p. 333—380.

2*. Flora analitica d'Italia ossia descrizione delle piante vascolari indigene, inselvatichite e largamente coltivate in Italia, disposte per quadri analitici. Padova, autori. Vol. II. Parte 1. 1899 p. 1—224; parte 2. 1901, p. 225 bis 304; parte 3. unter Mitwirkung von Augusto Béguinot, 1. Assistent am R. Istituto bot. der Universität in Padua (Scrophulariaceae, Orobanchaceae, Bignoniaceae) und Lino Vaccari, Professore in Tivoli (Gentianaceae) 1902, p. 305—493.

©Naturwiss. med. Ver. Innsbruck, download unter www.biologiezentrum.at

Fischer E. (I. Ber. p. 133). — Ergänze:

2. Beiträge zur Kenntniß der schweizerischen Rostpilze. Bull. Herb. Boissier tome V. 1897 p. 393—397, tome VI. 1898 p. 11—17, tome VII. 1899 p. 419—422.

Bei Nr. 8 (Coleosporium Senecionis (Pers.) Lév. auf Senecio Doronicum) steht p. 422: „In der That ist dieser Pilz zwischen den Kehren der Stilfserjochstraße oberhalb und gegenüber den Gebäulichkeiten von Franzenshöhe sehr häufig; ich fand ihn daselbst am 31. August 1898 in reichlicher Menge theils in Uredoform, theils in Teleutosporenlagern, meist in größeren rundlichen Gruppen auf den Blättern. Bei dieser intensiven Infektion der Seneciopflanzen war zu erwarten, daß der Aecidienwirth sich in unmittelbarer Nähe befinden müsse. Bei denselben Kehren der Straße stehen nun in der That da und dort kleinere Exemplare von Pinus montana, der nach Analogie der von Wagner beobachteten Fälle als die gesuchte Aecidiennährpflanze angesehen werden mußten . . . ."

Floerke H. G. (p. 71).

5* adde: 1809, p. 192—201, 1810 p. 115—127.
6* adde im Referat: p. 339 C. endiviaefolia Südtirol.
9* adde: Nr. 1—90.

Focke W. O. Dr. (p. 71).

4. Rubus. In: Ascherson P. et Graebner P., Synopsis der Mitteleuropäischen Flora etc. VI. Bd. 1902 p. 440—560 (20. und 21. Liefg.).

Mit Angaben aus dem Gebiete.

Foletto Angelo (p. 367).

1. La valle di Ledro. Cenni geografici, statistici e storici con guida e carta corografica. Riva, F. Miori. 1901. 8° 136 p.

Enthält p. 15—16 allgemeine Bemerkungen über die Flora des Gebietes und deren Erforschung, dann p. 46—47 Notizen über Waldbäume des Gebietes. Siehe auch Porta.

Freyn J. F. (I. Ber. p. 133), gest. am 16. Jänner 1903. — Biogr.: Oesterr. botan. Zeitschrift. LIII. Jg. 1903, p. 99—104 (von E. Hackel).

10. Plantae Karoanae amuricae et zeaënsae. — Oesterr. bot. Zeitschr. LI. Jg. 1901 p. 350—355, 374—384, 436—440; LII. Jg. 1902 p. 15—25, 62—67, 110—114, 156—159, 231—236, 277—283, 310—317, 346—351, 396—408, 442—450.

p. 235: Besprechung und Kritik der europäischen Saussurea-Arten mit Bezugnahme auf Tirol.

Fries E. M. (p. 73).

1*. Dem Referate ist hinzuzufügen: p. 459 Cetraria Laureri, Tirol, leg. Laurer.

Fritsch Karl (I. Ber. p. 134).

15. Geschichte der Institute und Corporationen, welche in Oesterreich von 1850 bis 1900 der Pflege der Botanik und

©Naturwiss. med. Ver. Innsbruck, download unter www.biologiezentrum.at

Zoologie dienten. — Festschr. zool.-bot. Ges. Wien 1901 p. 17—124.

Tirol und Vorarlberg: p. 63—71.

Siehe auch **Kerner** A. Nr. 78.

Frölich Josef Alois v. (p. 79), Dr. med., kgl. württemb. Kreismedicinalrat und Leibarzt in Ellwangen (siehe Flora XXIV. Jg. 1841 p. 176).

2. ist allem Anscheine nach J. S. Kögl zuzuschreiben; siehe dort. — Hienach hat:
3. richtig Nr. 2 zu lauten.

Funck H. Ch. (p. 81).

1a. Kryptogamische Gewächse des Fichtelgebirg's. (Vom 8. Heft an: besonders des Fichtelgebirg's).

1b. Etiketten. 4° 1. Heft 1800; 2. Ausgabe, Leipzig 1806, 4 p. Nr. 1—25; 2. Heft, Hof 1801, 6 p., Nr. 26—50; 3. Heft, Hof 1802, 4 p., Nr. 51—75; 4. Heft, ohne Druckort, 1804, 4 p. Nr. 76—100; 5. Heft, Leipzig 1805, 4 p. Nr. 101—125; 6. Heft, Leipzig 1806, 4 p., Nr. 126—145; 7. Heft, Leipzig 1806, 4 p. Nr. 146—165; 8. Heft, Leipzig 1807, 4 p. Nr. 166—185; 9. Heft, Leipzig 1807, 4 p. Nr. 186—205; 10. Heft, Leipzig 1808, 4 p. Nr. 206—225; 11. Heft, Leipzig 1808, 4 p. Nr. 226—245; 12. Heft, Leipzig 1808, 4 p. Nr. 246—265; 13. Heft, Leipzig 1808, 4 p. Nr. 266—285; 14. Heft, Leipzig 1809, 4 p. Nr. 286—305; 15. Heft, Leipzig 1809, 4 p. Nr. 306—325; 16. Heft, Leipzig 1810, 4 p. Nr. 326—345; 17. Heft, Leipzig 1810, 4 p. Nr. 346—365; 18. Heft, Leipzig 1811, 4 p. Nr. 366—385; 19. Heft, Leipzig 1812, 4 p. Nr. 386—405; 20. Heft, Leipzig 1814, 4 p. Nr. 406—425; 21. Heft, Leipzig 1815, 4 p. Nr. 426—445; 22. Heft, Leipzig 1815, 4 p. Nr. 446—465; 23. Heft, Leipzig 1816, 4 p. Nr. 466—485; 24. Heft, Leipzig 1817, 4 p. Nr. 486—505; 25. Heft, Leipzig 1818, 4 p. Nr. 506—525; 26. Heft, Leipzig 1819, 4 p. Nr. 526—545; 27. Heft, Leipzig 1819, 4 p. Nr. 546—565; 28. Heft, Leipzig 1822, 4 p. Nr. 566—585; 29. Heft, Leipzig 1823, 4 p. Nr. 586—605; 30. Heft, Leipzig 1824, 4 p. Nr. 606—625; 31. Heft, Leipzig 1825, 4 p. Nr. 626—645; 32. Heft, Leipzig 1826, 4 p. Nr. 646—665; 33. Heft, Leipzig 1827, 4 p. Nr. 666—685; 34. Heft, Leipzig 1828, 4 p. Nr. 686—705; 35. Heft, Leipzig 1829, 4 p. Nr. 706—725; 36. Heft, Leipzig 1831, 4 p. Nr. 726—745; 37. Heft, Leipzig 1832, 4 p. Nr. 746—765; 38. Heft, Leipzig 1835, 4 p. Nr. 766—785; 39. Heft, Leipzig 1836, 4 p. Nr. 786—805; 40. Heft, Leipzig 1837, 4 p. Nr. 806—825; 41. Heft, Leipzig 1838, 4 p. Nr. 826—845; 42. Heft, Leipzig 1838, 4 p. Nr. 846—865.

Aus Tirol stammen Nr. 574, 606, 609, 617, 618, 630, 650, 652, 654, 655, 659, 660, 684, 688, 691, 712, 753, 757, 767, 826, 828, 852.

Gander Hieronymus (I. Ber. p. 134), gest. am 1. Jänner 1902. — Biogr.: siehe Sarnthein Nr. 12.

©Naturwiss. med. Ver. Innsbruck, download unter www.biologiezentrum.at

2. Tiroler Standorte der von mir gefundenen Laubmoose. Manuskript. Fol. 49 p. (beendet am 10. November 1901).

Garbini A. Auf p. 13 des I. Ber. ist das „Grabini" zu corrigieren, ferner zu ergänzen: Professor am R. Istituto tecnico (Oberrealschule) in Verona.

Garovaglio S. (p. 82).

½ Catalogo di alcuni crittogami raccolti nella provincia di Como 1837. 35 p.

Pars I. p. 7 No. 25 und III. p. 15: Grimmia Jacquinii vom Stilfserjoch.

Gelmi E. (p. 85, I. Ber. p. 135). — Biogr.: Enrico Gelmi. Atti Accad. Agiati Rovereto, Ser. III. Vol. VII 1901 p. XVII bis XVIII. Cenno necrologico del socio Enrico Gelmi. — Bull. soc. bot. ital. Anno 1901 p. 5—6 (von Stefano Sommier).

15*. Nuove aggiunte alla flora trentina. — Ref.: Bot. Centralbl. LXXXV Bd. 1901 p. 143 (von R. Solla).

Gemböck R. (I. Ber. p. 135).

13. Im Wintergarten. — Innsbrucker Nachrichten 1901 Nr. 30 p. 1—2. (Gez. „Robertus").

Pflanzenphysiognomische Skizzen aus der Winterflora von Innsbruck, wobei namentlich Moose angeführt werden.

Goebel Karl F. Dr., o. Professor der Botanik an der Universität und Direktor des botanischen Gartens, sowie des pflanzenphysiologischen Instituts in München.

1. Referat über Dalla Torre und Sarnthein, Flora der gefürsteten Grafschaft Tirol, des Landes Vorarlberg und des Fürstenthumes Liechtenstein. II. Bd. Die Algen von Tirol etc. — Flora 90. Bd. 1902 p. 345.

Gibt Oocardium für Kufstein und Arco an, hier auf betropftem Adiantum capillus veneris Kalküberzüge bildend.

Goiran A. (p. 90, I. Ber. p. 135).

20½. Delle specie e forme del genere Koeleria che vivono nell' Agro Veronese. — Mem. Accad. Verona Ser. III. Vol. LXXIII. 1897 p. 79—82. — Ref.: Bot. Centralbl. LXXXVII. Bd. (1901) p. 244.

Kritik der Koeleria-Arten des Gebietes mit Bezug auf die etwas verworrene Auffassung bei Pollini. Erwähnt K. brevifolia vom Val Novesa am Baldo und K. phleoides vom Monte Baldo, wo sie schon von Fleischer gefunden war, was Hausmann bezweifelte.

Addenda et emendanda in flora veronensi. Contr. f. IV. Poaceae. — Bull. soc. bot. ital. Anno 1899 p. 180—185 (spec. I.), 246—251 (spec. II.), 273—278 (spec. III.), 285 bis 292 (spec. IV.). — Ref.: Beibl. z. bot. Centralbl. Bd. IX. 1900 p. 365—367 (von Solla).

24. Sulla presenza di Cerastium tomentosum L. nella collina veronese. — Bull. soc. bot. ital. Anno 1901 p. 158 bis 159.

p. 159: Bemerkung über das auch für Tirol angegebene Cerastium repens Poll., welches zu C. arvense gehört.

©Naturwiss. med. Ver. Innsbruck, download unter www.biologiezentrum.at

25. **Una prima mezza centuria di piante (specie, varietà, forme) osservate sul Veronese. — Bull. soc. bot. ital. Anno 1901 p. 269—277.**

p. 272: Nigritella angustifolia var. rosea oft mit var. rubra am Baldo und auf den Lessinerbergen, am Baldo auch einmal weißblühend: p. 273: Carpinus betulus. Monte Baldo.

26. **Una seconda mezza centuria di piante (specie, varietà, forme) osservate sul Veronese. — Bull. soc. bot. ital. Anno 1901 p. 349—355.**

Mit mehreren Angaben vom Monte Baldo, auch von dessen tirolischem Anteile.

Gottsche K. M. (p. 92).

1*. **Dem Referate ist hinzuzufügen: Sendtner, Perktold und Huss.**

Gottsche, Lindenberg et Nees (p. 92).

1*. **Dem Referate ist hinzuzufügen: nach Sauter und Funck.**

Graebner P. siehe Ascherson P.

Gremli A. (p. 94).

1*. **Excursions-Flora für die Schweiz. Nach der analytischen Methode bearbeitet. Neunte vermehrte und verbesserte, mit dem Bilde des Verfassers versehene Auflage. Aarau. E. Wirz 1900, 8° XXIV, 472 p.**

Gürke M. (p. 99).

1*. **Plantae europaeae. Enumeratio systematica et synonymica plantarum phanerogamarum in Europa sponte crescentium vel mere inquilinarum. Tom. II. Fasc. 2. Leipzig 1899 p. 161—320.**

Gunn George, M. A. Minister of Stichill and Hume. The Manse. Stichill, Kelso, Roxburgh S. (Grossbritannien), geb. i. J. 1861 in Edinburgh, gest. am 12. Jänner 1898. — Necrol.: in Trans. and Proc. Bot. Soc. Edinburgh. XXI. P. 4. 1900 p. 277—280 (von Rev. David Paul L.L.D.).

1. **Botanical Notes of a Tour in Upper Engadine and South-East Tyrol by three fellows of the Edinburgh Botanical Society. — Trans. and Proc. Bot. Soc. Edinburgh XXI. P. 3. 1899 p. 198—211. — Ref.: Bot. Jahresber. XXVII. Jg. 1899 I. p. 317.**

Die Excursion gieng am 21. Juli 1898 von München ab, nach Steinach und Gschnitz, wo das Muttenjoch und die Hematkehl besucht wurden, dann über Trient und Toblino nach Creto in Judicarien zum Monte Stabolete (Cima del Frate), sodann über Vinschgau in die Schweiz. Pflanzen werden angeführt von Steinach und Gschnitz, Trient und Judicarien: namentlich war den Primeln besondere Aufmerksamkeit gewidmet. Auffallend ist die Angabe von Diplotaxis tenuifolia, Linnaea borealis, Andromeda polifolia und Delphinium tiroliense für das Gschnitztal, wo diese Pflanzen trotz jahrzehntelanger, eingehendster Durchforschung seitens zahlreicher Botaniker noch nicht beobachtet

©Naturwiss. med. Ver. Innsbruck, download unter www.biologiezentrum.at

worden sind. Was das auf p. 199 angegebene „Epipogum Gmelini" betrifft, so lassen die Worte: „clumps of a small pale yellow flowered one on thyme" sicher auf eine Orobanche schließen.

Guthnick (p. 99), geb. i. J. 1800, gest. i. J. 1880.

Hackel E. (p. 99).

6. Die Zwerg-Alpenrose. — Mittheil. Sect. f. Naturk. Oesterr. Touristen-Club XII. Jg. 1900 p. 61—66.

p. 63: „am höchsten sah ich sie (Rhodothamnus Chamaecistus) gleich unter dem Lavaredo-Sattel (südlich von den drei Zinnen) bei ca. 2200 m". Der Standort liegt wohl ca. 1 Kilom. Luftlinie außer der Grenze, doch glauben wir dennoch die Angabe hier ausnahmsweise berücksichtigen zu sollen.

Hacquet (p. 100): Belsazar nicht Balthasar.

Haenke Th. (p. 100).

1*. Zum Referate ist zu ergänzen: Phalaris alpina = Phleum Michelii.

Hagen Kaspar (p. 100): lies 1876 statt 1866.

Hagen Ingebrigt S., Dr. med.., Bezirksarzt, Director der chemischen Fabrik in Opdal bei Trondhjem, Norwegen.

1. Schedulae bryologicae. — Det kongelige Norske Videnskabers Selskabs Skrifter. Nidarosiae, typ. soc. 1897 Nr. 2. 30 p. 2 tab.

p. 6: Trichostomum litorale Mitt. „Hanc speciem litoralem autem in Europa centrali re vera provenire, probat specimem, in Tirolia (Innervillgraten in der Nähe des Milikofer, 4900′ circ.") 1890 a rev. Gander lectum mihique sub nomine Weisiae tortilis missum, quod e caespitibus meris extensis Trichostomi litoralis constat; p. 8: Grimmia sardoa De Not. In Tirolia („Innervillgraten an Felsblöcken 4300′ circ. 31/5. 1885") legit rev. Gander.

Haller J. (p. 101).

2. Das k. k. Landgericht Enneberg in Tirol. (Anhang zu dem im 6. Bande enthaltenen Aufsatze unter diesem Titel). — Beiträge zur Geschichte, Statistik, Naturkunde und Kunst von Tirol und Vorarlberg. 7. Bdch. 1832 p. 75—92.

p. 80 einige Notizen über Waldbäume.

Hallier E. (p. 101).

2*. Lies 1880 statt 1850.

Handel-Mazzetti Heinrich, Freiherr von, geb. am 19. Februar 1882 zu Wien, Demonstrator am bot. Museum der k. k. Universität in Wien und Hörer der Philosophie.

1. Eine neue hybride Gentiana aus Tirol. — Zeitschr. Ferdinandeums Innsbruck, III. Folge, 46. Heft 1902 p. 289—293, tab.

Gentiana tiroliensis Handel (G. aspera Heg. & Heer × G. campestris), Haller Salzberg.

©Naturwiss. med. Ver. Innsbruck, download unter www.biologiezentrum.at

2. **Beitrag zur Flora von Nord-Tirol. — Oesterr. bot. Zeitschr. LII. Jg. 1902 p. 26—32.**

Verzeichnis von Funden, die Verfasser während mehrmaligen Sommeraufenthaltes in Völs bei Innsbruck in der näheren und weiteren Umgebung machte.

Hansen A., Professor der Botanik in Giessen.

1. **Pflanzengeographische Tafeln. Berlin 1899 ff. Fol. Liefg. 1. Taf. 1—5, 1899. Liefg. 2. Taf. 6—10, 1901.**

Taf. 6. Ölbaumhain bei Arco am Gardasee. Taf. 8. Cypressen am Castel Arco im Sarcatal (Gardasee).

Hartig Robert, Dr., (p. 103), gest. am 9. Okt. 1901. — Necrol.: Mittheil. bayer. bot. Ges. 1902 p. 232—333 (von Dr. H. Ross); Ber. deutsche bot. Ges. XX. Jg. 1902 p. (8)—(28) (von Dr. C. v. Tubeuf); Centralbl. f. d. ges. Forstwesen 28. Jg. 1902 p. 37—46 (von Dr. Cieslar).

Hartl Heinrich (siehe p. 372), gest. zu Wien am 4. April 1902 64 Jahre alt.

Hauk J. K. (aus Oberösterreich).

1. **Ueber das Pfitscherjoch nach Sterzing. — Tourist II. Jg. 1870 p. 369—386.**

Beschreibt eine Tour durch das Ziller- und Pfitschtal, ausgeführt in den Tagen 30. Juli bis 3. August 1869, wobei auf p. 371, 372, 374, 378, 380, 382, 383, 385, besonders auf p. 380 (vom Pfitscherjoch) eine Anzahl gesammelter Pflanzen namhaft gemacht werden. Hervorzuheben ist p. 371 Carpinus betulus von Stumm.

Haussknecht H. C. (p. 106) gest. am 7. Juli 1903 in Weimar.

Hayek Dr. A. v. (I. Ber. p. 135).

3. **Die Centaurea-Arten Oesterreich-Ungarns. — Denkschr. Akad. Wiss. Wien. Mathem.-naturw. Cl. LXXII. Bd. 1901 p. 583—773, Taf. I.—XII. — Ref.: Bot. Centralbl. LXXXIX 1902 p. 601—602 (von Dr. F. Vierhapper); Allg. bot. Zeitschr. VIII. Jg. 1902 p. 33—34 (von Dr. J. Murr); Oesterr. bot. Zeitschr. LII. Jg. 1902 p. 122—123 (von Dr. R. v. Wettstein).**

Tirol und Vorarlberg: p. 597, 618, 622, 631, 634, 650, 653, 656, 668, 669, 671, 675, 698—699, 707, 708, 713, 727, 728, 729, 737, 739, 740, 747, 748, 751, 752, 753. Zu dieser grundlegenden Monographie war u. A. auch das Ferdinandeums-Herbar benützt worden.

4. **Beiträge zur Flora von Steiermark. — Oesterr. bot. Zeitschr. LI. Jg. 1901 p. 241—253, 295—303, 355—359, 384—396, 407, 440—445, 467—473; LII. Jg. 1902 p. 408 bis 413, 437—442, 477—489.**

Tirol und Vorarlberg: p. 244 (südlichste Standorte von Aspidium cristatum); p. 296, 297 (Unterschiede der Silene saxifraga aus Südtirol, Oberitalien und der Schweiz von jener aus Steiermark); p. 384 (Trifolium Brittingeri Weitenw., Innsbruck); p. 479 (Ane-

©Naturwiss. med. Ver. Innsbruck, download unter www.biologiezentrum.at

mone pulsatilla: Die Innsbrucker Pflanze stellt den Uebergang von der typischen Pflanze zu P. grandis dar.

5. **Einige Centaurea-Formen aus für Gruppe der C. jacea L. — Oesterr. bot. Zeitschr. LI. Jg. 1901 p. 317—318.**

Typische C. jacea ohne Zwischenformen gegen verwandte Arten mit gefransten Hüllschuppen, in Salzburg und Nordtirol, wo das ausgeprägte Endglied der Formenreihe mit gefransten Anhängseln fehlt, als Beweis, daß solche Zwischenformen hybriden Ursprunges sind.

6. **Ueber eine neue Moehringia. — Verh. zool. bot. Ges. Wien LII. Bd. 1902 p. 147—149.**

p. 149 kritisch gesichtete Standorte von M. bavarica in Tirol.

Hecke Ludwig, Dr., a. o. Professor für Pflanzenpathologie und landwirtschaftlichen Pflanzenbau, Assistent an der k. k. Hochschule für Bodencultur in Wien.

1. **Die Rostkrankheiten unserer Nadelbäume. — Oesterr. Forst- und Jagdzeitung. Jg. 20. 1902 p. 187—188.**

Erwähnt p. 188: „Melampsora Cerastii, Aecidium (= Aecidium elatinum) in großer Menge auf Tannen bei Kitzbühel.

Hedlund J. T. (I. Ber. p. 136).

2. **Monographie der Gattung Sorbus. — Svenska Vetensk.-Akad. Handl. 35 Bd. Nr. 1 1901 147 p.**

p. 77: „Sorbus lanifera Kerner im sched. aus Tirol und Kroatien [vergl. Borbás 12½] ist mir unbekannt". Außerdem durch Kritik wichtig.

Hedwig J. (p. 108). Das Geburtsjahr ist nach Kanitz in Bonplandia X. Jg. 1862 p. 360: 1730.

Heeg Moritz (p. 108), gest. in Wien am 27. März 1902.

Heinricher E. (p. 109), geb. am 14. November 1856 zu Laibach.

5. **Die grünen Halbschmarotzer. I. Odontites, Euphrasia und Orthantha. — Jahrb. f. wiss. Bot. XXXI. Bd. 1897 p. 77—125 Taf. I. — II. Euphrasia, Alectorolophus und Odontites. — Jahrb. f. wiss. Bot. XXXII. Bd. 1898 p. 389—452 Taf. V, VI. — III. Bartschia und Tozzia, nebst Bemerkungen zur Frage nach der assimilatorischen Leistungsfähigkeit der grünen Halbschmarotzer. — Jahrb. f. wiss. Bot. XXXVI. Bd. 1901 p. 665—752. Taf. XVI, XVII. — IV. Nachträge zu Euphrasia, Odontites und Alectorolophus. Kritische Bemerkungen zur Systematik letzterer Gattung. – Jahrb. f. wiss. Bot. XXXVII. Bd. 1902 p. 264—337 Taf. IV, V.**

Floristisches aus Tirol: I. p. 89 Odontites odontites, Innsbruck, p. 105 Euphrasia minima, Hühnerspiel; II. p. 407 ebenso, p. 424 folkloristisches über Alectorolophus, p. 435 Alectorolophus angustifolius Heynh., Lans bei Innsbruck, dann Rofanspitze bei 2000 m mit Cherleria sedoides, Silene acaulis, Androsace obtusifolia, Agrostis alpina, A. rupestris; III. p. 678 Bartschia alpina, Halltal, p. 685 Tozzia alpina. Halltal mit näherer Be-

©Naturwiss. med. Ver. Innsbruck, download unter www.biologiezentrum.at

zeichnung der Vorkommensverhältnisse; IV. p. 274, siehe auch p. 309, Alectorolophus ellipticus Hausskn., Höttingergraben, p. 286 A. lanceolatus (Neilr.) Sterneck, Iss-Anger im Halltale, p. 288. 291, 297, 313 A. angustifolius Hochiß, siehe oben p. 209 A. lanceolatus α subalpinus Sterneck, Wiesen bei Kranebitten, p. 297 —314 Kritik der von Sterneck und Wettstein zur Unterscheidung der saisondimorphen Arten benützten morphologischen Merkmale. — Vergl. hiezu Wettstein in Oesterr. bot. Zeitschr. LII. Jg. 1902 p. 198, dann Wettstein Nr. 33, 39 und 40.

6. **Unsere einheimischen Polygala-Arten sind keine Parasiten. — Ber. naturwiss.-mediz. Ver. Innsbruck XXVI. Jg. 1901 p. 109—121.**

p. 115: Mitteilungen über Bellis perennis L., tubulosa von Innsbruck.

7. **Notiz über das Vorkommen eines Brandpilzes aus der Gattung Entyloma auf Tozzia alpina L. — Ber. deutsch. bot. Ges. XIX. Bd. 1901 p. 362—366; 2 Abb.**

Beschreibt Entyloma Tozziae n. sp., vom Verfasser 1891 und 1901 im innersten Halltale gesammelt.

8. **Zur Kenntnis von Drosera. — Zeitschr. Ferdinandeums Innsbruck III. Folge 46. Heft 1902 p. 1—29, Taf. 1, 2.**

p. 8: „In dem Moore nächst Vill bei Innsbruck wächst Drosera rotundifolia in den Polstern von Leucobryum glaucum (L.) Schimp. und von Hypnum falcatum Brid. . . . . D. longifolia stand zwischen Hypnum stellatum Schreb.

9. **Entgegnung auf die Besprechung meiner Arbeit: „Die grünen Halbschmarotzer. IV. Nachträge zu Euphrasia, Odontites und Alectorolophus. Kritische Bemerkungen zur Systematik letzterer Gattung“ durch Herrn Prof. v. Wettstein in Jahrg. 1902 Nr. 5 p. 197 dieser Zeitschrift. — Oesterr. bot. Zeitschr. LII. Jg. 1902 p. 246 —247.**

Betrifft die von Wettstein a. a. O. p. 198 als falsch erklärte Bestimmung der zu den Culturversuchen verwendeten Pflanze vom Sonnwendjoch, welche von G. v. Beck als „A. angustifolius Heynh., einfache Formen, der var. intercedens Beck, Fl. Niederösterr. p. 1068 nahestehend“ bestimmt worden war. — Siehe Wettstein Nr. 39, 40.

Hellmann G. und Meinardus W.

1. **Der große Staubfall vom 9. bis 12. März 1901 in Nordafrika, Süd- und Mitteleuropa. — Abh. preuss. meteorol. Instituts. Bd. II Nr. 1 1902, 93 p. VI Taf.**

Eine zusammenfassende Arbeit über jenes Phänomen, welches, obgleich organische Beimengungen nicht constatiert wurden, ein Analogon zu dem von Ehrenberg (s. I. Bd. p. 61) untersuchten Staubfall des Jahres 1847 darstellt. Niederschläge dieses, nach dem jetzigen Standpunkte der Meteorologie aus Afrika stammenden Staubes wurden bei uns an folgenden Punkten beobachtet: Wörgl, Meran, Brenner, Brixen, Taufers noch zu innerst im Ahrn-

©Naturwiss. med. Ver. Innsbruck, download unter www.biologiezentrum.at

tale, Niederdorf, Ampezzo, Windischmatrei, Lienz, Pejo, Bozen, Trient, Valsugana, Arco, im Ganzen bis 2200 m. — Siehe p. 11, 13, 14, 24, 56, 72.

Hellweger M. (p. 109).

2. **Juniperus Sabina L. lusus Ganderi Huter. — Jahres-Katal. pro 1899 der Wiener bot. Tauschanst. 1899 p. 101.**

„Diese Pflanze wurde früher für die Hybride J. Sabina × communis gehalten. Es ist dies jedoch eine immer nur steril vorkommende heterophylle Form (Blätter zweigestaltig: nadelförmige abstehende neben schuppenförmigen anliegenden!) von J. Sabina". — Aus Tirol.

3. **Taraxacum alpinum Koch var. ochroleuca tubulosa Hellw. — Jahres-Katal. pro 1902 der Wiener bot. Tauschanst. 1902 p. 180.**

Aus Tirol.

Hepp Ph. (p. 110).

1*. **Lies zweimal 1853—1867 anstatt 1833—1867.**

2. **Ueber die Gattung Guepinia. — Verh. schweiz. naturforsch. Ges. 48. Vers. Zürich 1864 p. 85—87.**

Begründet die genannte Gattung nach Exemplaren von G. polyspora, gesammelt von Milde an Gneißfelsen bei Meran im November 1863, ausgegeben in Flecht. Europas Bd. XVIII. Nr. ?.

Hermer Julius, Kuranlagen-Inspektor in Meran.

1. **Die Pflanzen in den Anlagen und Gärten von Meran-Mais. Mit einem Vorwort von Med. Dr. Franz Innerhofer. Meran, F. W. Ellmenreich 1901. 8° XI und 144 p.**

Es werden sämtliche Zierpflanzen, nach den einzelnen Anlagen und Gärten geordnet, mit Beisetzung der dort angebrachten Nummern aufgeführt und an geeigneter Stelle beschrieben, ferner die vertretenen Genera systematisch zusammengestellt und am Schlusse zwei alphabetische Namensregister gegeben. Die Gesamtzahl der Arten dürfte sich auf circa 600 belaufen.

Heufler-Hohenbühel L. v. (p. 111). — Biogr.: **Ein österreichischer Botaniker, Beil. zur Allg. Zeitg. 1868 p. 1853—1854 (von Prof. Dr. Maximilian Perty in Bern).**

39*. (p. 115) lies p. 191—192.

Hibsch (p. 117).

1*. **Ergänze: Josef Emanuel.**

Hochstetter Ch. F. (p. 119).

1*. **Das Referat ist zu ergänzen: p. 86 auch einige Flechten von Sulden.**

Höck F. (I. Ber. p. 136).

2*. **Ankömmlinge in der Pflanzenwelt Mitteleuropas während des letzten halben Jahrhunderts. — Beihefte zum bot. Centralbl. Bd. X. 1900 p. 284—300 (IV.). Bd. XI. 1901**

©Naturwiss. med. Ver. Innsbruck, download unter www.biologiezentrum.at

p. 261—281 (V.). Bd. XII. 1902 p. 44—54 (VI.: richtig anstatt V.). Bd. XIII. 1902 p. 211—234 (VII.).

VII: p. 217 Pharbitis purpurea (L.) Aschers., bei Bozen und Riva auf Aeckern und an Wegen (Graebner nach Ascherson briefl.).

Hölzl Paul (p. 120), gest. am 20. Juni 1901 in Bozen; siehe Innsbrucker Nachrichten 1901 Nr. 141 p. 4.

Hofer Franz, k. k. Postassistent in Kufstein.

1. Beitrag zur Flora des Kaisergebirges. — 2. Ber. Ver. Schutz. Pfleg. Alpenpfl. 1902 p. 34—40.

Verzeichnis der vom Verfasser im Gebiete beobachteten und gesammelten Pteridophyten und Phanerogamen mit einzelnen, von befreundeter Seite zugegangenen Mitteilungen, im Ganzen 248 Arten umfassend.

2. Die Gefäßkryptogamen des Thierberges bei Kufstein. Ein kleiner Beitrag zur Flora Nordtirols. — Deutsche bot. Monatsschr. XX. Jg. 1902 p. 46—48, 114—115.

Behandelt die Pteridophytenflora des bezeichneten Gebietes und umfaßt bis jetzt einen Teil der Filicineen.

Holler A. Dr. (p. 123), Kreismedicinalrat in Memmingen.

5. Die Lebermoose des Kreises Schwaben und Neuburg. — XXXV. Ber. naturwiss. Ver. Schwaben u. Neuburg 1902 p. 65—90.

Mit mehrfachen Originalangaben aus dem Bregenzerwald und dem Kleinen Walsertale.

Hoppe D. H. (p. 124).

1*. Lies: bot. Taschenbuch a. d. J. 1799 p. 237—241.

33. Nachschrift [zu Anonym Nr. 42]. — Flora XX. Jg. 1837 p. 64.

Bemerkt zu Hargassers Angabe von Wulfenia carinthiaca, daß dieser Paedarota coerulea dafür angesehen habe, ebenso wie Ranunculus Seguieri für R. Traunfellneri und Arnica cordata für A. glacialis.

Hoppe D. H. und **Hornschuch** F. Ch.

1. Plantae phanerogamicae gramineae et cryptogamicae selectae, quas in locis natalibus colligerunt et exsiccaverunt Ratisb. Cent. I. 1817; Cent. II. 1818. Fol. (Vergl. Flora II. 1819 p. 81; nach Fürnrohr, A. E., Hoppe's Selbstbiogr. Regensburg, 1849 p. 219—220 wäre übrigens nur die erste Centurie erschienen.).

Mit Exemplaren aus Tirol.

Huter R. (p. 129).

Der von demselben herausgegebene Tauschkatalog erschien i. J. 1898 zum letzten Male (siehe Oesterr. bot. Zeitschr. XLVIII. Jg. 1898 p. 238).

Jaap Otto, Lehrer in Hamburg-Borgfelde.

1. Ein kleiner Beitrag zur Pilzflora von Tirol. — Deutsche bot. Monatsschr. XIX. Jg. 1901 p. 74—76 (I.), 136—140 (II.), 170—171 (III.).

©Naturwiss. med. Ver. Innsbruck, download unter www.biologiezentrum.at

Es werden 180 Arten mitgeteilt, welche Verfasser im Juli und August 1900 in Tirol (Landeck, Pfunds, Seefeld, Brennerpost, Trafoi, Sulden, Atzwang, Kastelruth, Ratzes, Schlern) gesammelt hat.

Jack J. B. (p. 132) gest. in Konstanz am 14. (24.) [1]) August 1901. — Biogr. in Beibl. zur „Hedwigia" Bd. XL, 1901 p. (177) — (180) (von F. Stephani); in Mitteil. bad. bot. Ver. Nr. 176 u. 177. 1901 p. 245—246 (von Schl[iephacke?]).

3. Zu den Lebermoosstudien in Baden. — Mitteil. bad. bot. Ver. Nr. 169 u. 170 1900 p. 157—169.

p. 161: nach einem Briefe S. O. Lindberg's waren die meisten der von diesem aus Deutschland, Tirol etc. als Jungermannia catenulata erhaltenen Exemplare Cephalozia serriflora.

Jahn E., Dr., Oberlehrer in Berlin.

1. Ueber Chondrioderma Lyallii. — Verh. bot. Ver. Brandenburg. 44. Jg. 1902. Berlin 1903. Verh. p. XLI.

Von W. Retzdorff aus Berlin am Monte Spinale bei Campiglio in 2000 m Höhe gleich nach der Schneeschmelze gesammelt.

Jan Georg (p. 376).

1. Correspondenz ddo. Parma: Asplenium Trettenerianum, ein neues Farnkraut. — Flora XVIII. Jg. 1835 p. 32.

Vom Verfasser im September 1834 in Gesellschaft seines Freundes Trettenero in Menge auf dem Passo della Lora aufgefunden (= A. fissum).

Juel H. Oskar, Dr., a. o. Professor der Botanik an der Universität in Upsala.

1. Mykologische Beiträge. — Öfvers. Vetensk.-Akad. Förhandl. 51. Arg. 1894 Nr. 8 p. 409—418 (I.), p. 491—502 (II.), p. 503—508 (III.); 52. Arg. 1895 Nr. 6 p. 379—386 (IV.); 53. Arg. 1896 Nr. 3 p. 213—225, Fig. (V.); 54. Arg. 1899 Nr. 1 p. 5—19 (VI.). — VI. Zur Kenntniss der auf Umbelliferen wachsenden Aecidien.

VI. p. 14: Puccinia Pimpinellae (Strauss) Link auf Pimpinella magna in Tirol, leg. Kabát.

Juratzka J.

6*. (p. 134). Das Referat hätte zu lauten: Hypnum Heufleri, Venediger, leg. Unger; Rabbi, leg. Venturi.

14*. (p. 135). Die für Meran angegebene Pflanze ist Crossidium squamigerum.

Keck Karl (p. 138), geb. i. J. 1825 zu Wien, Buchdruckereibesitzer, dann Privat in Aistersheim (siehe Poetsch J. S. u. Schiedermayr K.B., System. Aufzählg. Kryptog. Oesterr. ob d. Enns. 1872 p. XVII.)

Keissler K. v. (p. 139), siehe Zahlbruckner A.

---

[1]) Die erstere Biographie und Oesterr. bot. Zeitschr. LI. Jg. 1901 p. 447 geben 14. August, letztere Biographie aber 24. August an.

©Naturwiss. med. Ver. Innsbruck, download unter www.biologiezentrum.at

Keller R., Dr., (I. Ber. p. 137).

2*. Rosa. In: Ascherson P. et Graebner P., Synopsis der mitteleuropäischen Flora. VI. Bd. p. 81—384 (14. und 15. Liefg. 1901, 18. und 19. Liefg. 1902).

Kern Friedrich, Rektor in Breslau.

1. Grimmia Limprichtii spec. nov. — Revue bryol. XXIV. Année 1897 p. 56.

Wurde vom Verfasser i. J. 1876 am Rollepaß entdeckt.

Kerner A. (p. 139). Die Biographie in Alpenfreund (gez. „L. M.") ist von A. Pichler.

9*. (p. 140) Dem Referate ist hinzuzusetzen: Dabei sind auch Beobachtungen von Sellrain, Kufstein und Innsbruck verwertet.

75*. p. 148 Reimpr. (Einleitung weggelassen): Anbau-Versuche alpiner Futtergräser in Tirol. — Tiroler landwirthschaftl. Blätter. VI. Jg. 1878 p. 47—48, 55—57. (Ueber den Versuchsgarten vergl. ibid. V. Jg. 1877 p. 184).

77*. Reimpr. (gekürzt): Anbau-Versuche alpiner Futtergräser in Tirol. — Tiroler landwirthschaftl. Blätter. VII. Jg. 1879 p. 145—145 [2 p.: Druckfehler in der Paginierung].

78a*. (I. Ber. p. 137). Flora exsiccata austro-hungarica a museo botanico universitatis vindobonensis edita. Fasc. XVII. (Cent. XXXIII. et XXXIV.) Nr. 3201—3400 (1901). Inhalt: Oesterr. bot. Zeitschr. LI. Jg. 1901 p. 141—183. Fasc. XVIII. (Cent. XXXV. et XXXVI.) Nr. 3401—3600 (1902). (Besorgt von K. Fritsch in Graz).

78b*. Schedae etc. opus ab A. Kerner creatum etc. auctore C. Fritsch. IX. Vindobonae 1902. 8° IV, 152 p.

Mit Beiträgen aus Tirol und Vorarlberg von: Außerdorfer, Bornmüller, Ebner, Evers, Gremblich, Hellweger, Huter, A. und J. Kerner, Kernstock, Lojka, Malý, Matouschek, Murr, Nießl, Pfaff, Pichler, Porta, Rigo, Sarnthein, F. Sauter, Schafferer, Schönach, Treffer, Wettstein, A. Zimmeter. Hiezu an mehreren Stellen kritische Erörterungen über tirolische Pflanzen von: Fritsch, Hayek, Oborny, Steiner, Stockmayer, Vierhapper, Witasek. — Besonders reich ist die Gattung Hieracium vertreten.

Kernstock E. (p. 152), geb. am 5. August 1852, seit d. J. 1877 Professor in Bozen, seit 1895 in Klagenfurt. — Biogr.: siehe A. Zahlbruckner in Festschrift zool. bot. Ges. Wien 1901 p. 181—182.

2*. Zu berichtigen: 1882/83, Bozen 1883, dann weiter unten: Bozen, G. Ferrari 1883.

4*. Zu ergänzen:

I. Pinzolo 1884, III. Jenesien 1890, IV. Monte Gazza 1889, V. Jenesien 1891, VII. Ehrenburg 1894, 1895.

Killias E. (p. 153).

1*. Zum Referate ist beizufügen: Scesaplana, meist nach Reinhart Grafen zu Solms-Laubach.

©Naturwiss. med. Ver. Innsbruck, download unter www.biologiezentrum.at

Kirchlechner G., k. k. Forstrat in Trient (p. 347).

1. = Anonym Nr. 141.
2. La Flora forestale colla geografia botanica delle alpi tridentine. Trento, G. B. Monauni 1900. 8° XXXII und 47 p. 1 Karte, 6 Taf.

Der Text ist ein Wiederabdruck von Nr. 1.

Kirchner O. (p. 153, I. Ber. p. 138).

1. Bericht über neue und wichtige Beobachtungen. Abgestattet von der Commission für die Flora von Deutschland. Süßwasseralgen.
   a) aus dem Jahre 1884: Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. III. 1885. p. CLXXX—CLXXXI;
   b) aus dem Jahre 1885: ibid. Bd. IV. 1886 p. CCLVII—CCLX;
   c) aus dem Jahre 1886: ibid. Bd. V. 1887 p. CLXVII—CLXX;
   d) aus dem Jahre 1887: ibid. Bd. VI. 1888 p. CLXII—CLXV;
   e) aus dem Jahre 1888: ibid. Bd. VII. 1889 p. (138)—(143);
   f) aus dem Jahre 1889: ibid. Bd. VIII. 1890 p. (189)—(192);
   g) aus dem Jahre 1890: ibid. Bd. IX. 1891 p. (177)—(182);
   h) aus dem Jahre 1891: ibid. Bd. X. 1892 p. (145)—(154).

Nur die beiden letzten Berichte betreffen Tirol und Vorarlberg.

5*. Mittheilungen über die Bestäubungseinrichtungen der Blüten. — Jahreshefte Ver. vaterl. Naturkunde in Württemberg. Bd. 57 Jg. 1901 p. 1—42 (2. Mittheilung). Bd. 58 Jg. 1902 p. 8—67 (3. Mittheilung, Schluß).

1901 p. 5 Potentilla nitida, Schlern (protrandrische Blüten), p. 29 Hibiscus syriacus, Riva; 1902 p. 8 Primula spectabilis, Monte Baldo, p. 13 Lysimachia nemorum, Pfänder, p. 19 Fraxinus Ornus, Monte Baldo mit zwittrigen und ♂ Blüten, Olea europaea, Arco, p. 21 Pleurogyne carinthiaca, Alpe Soricia in Fassa, p. 23 Convolvulus cantabrica, Arco, p. 25 Cynoglossum germanicum, Val Nambron, C. pictum, Torbole, p. 26 Myosotis Rehsteineri, Bregenz, sandige Stellen am Bodensee, p. 28 Vitex agnus castus, Riva cult., p. 30 Ajuga chamaepitys, Trient, p. 33 Brunella alba, Riva, p. 34 Galeopsis pubescens bei Trient und Pinzolo, p. 35 Betonica alopecuros, Val Brenta alta, p. 37 Calamintha grandiflora, Pinzolo, p. 40 Scrophularia canina, Pinzolo, p. 51 Orobanche Teucrii, Dannöfen, p. 54 Galium elatum, Pinzolo, p. 55 G. baldense, Monte Baldo, G. rotundifolium, Brandnertal, Mayrhofen, p. 57 Valeriana supina, Rotherd am Schlern, p. 60 Scabiosa graminifolia, Riva, p. 61 Gnaphalium luteoalbum, Trient, p. 62 Carpesium cernuum, Riva, p. 64 Xanthium strumarium, Trient, p. 65 Bidens bipinnatus, Trient, Achillea tomentosa, Val Genova, p. 66 Kentrophyllum lanatum, Trient.

Die Beobachtungen wurden gemacht: Aug. 1891 am Schlern und in Fassa, 1892 bei Bregenz, Juni 1896, 1897 und 1898 am Monte Baldo, August 1896 bei Trient, Torbole, Riva, Arco, Pinzolo, Campiglio, Juni 1900 um Bludenz, August 1900 im Zillertale, September 1900 bei Riva.

©Naturwiss. med. Ver. Innsbruck, download unter www.biologiezentrum.at

Siehe auch **Schröter C.**

Klinge J. Ch., (I. Ber. p. 138), Oberbotaniker am kais. bot. Garten in St. Petersburg, gest. daselbst im J. 1902, 51 J. alt (siehe Oesterr. bot. Zeitschr. LII. Jg. 1902 p. 171).

Kneucker J. A.

2a*. Carices exsiccatae VIII. Liefg. Nr. 211—240: 1901; IX. Liefg. Nr. 241—270: 1901; X. Liefg. Nr. 271—300: 1902.

Hiezu:

2b*. Bemerkungen zu den „Carices exsiccatae". — Allg. bot. Zeitschr. VII. Jg. 1901 p. 29—36 (VIII. Liefg.), 51—57, 70 (IX. Liefg.), 170—172, 192—195 (X. Liefg.).

Tirol: Nr. 296 (2, 3) von Kükenthal und Treffer gesammelt.

3a*. Cyperaceae (exclus. Carices), Restionaceae et Juncaceae exsiccatae. III. Liefg. 1902 Nr. 61—90. IV. Liefg. 1902 Nr. 91—120.

Hiezu:

3b*. Bemerkungen zu den „Cyperaceae (exclus. Carices), Restionaceae et Juncaceae exsiccatae. — Allg. bot. Zeitschr. VII. Jg. 1901 p. 210—214; VIII. Jg. 1902 p. 9—11, (III. Liefg.), 66—69, 90—92 (IV. Liefg.).

Tirol und Vorarlberg: Nr. 79.

4a*. Gramineae exsiccatae. III. Liefg. Nr. 61—90: 1901; IV. Liefg. Nr. 91—120: 1901; V. Liefg. Nr. 121—150: 1901; VI. Liefg. Nr. 151—180: 1901; VII. Liefg. Nr. 181—210: 1902; VIII. Liefg. Nr. 211—240: 1902; IX. Liefg. Nr. 241—270: 1902; X. Liefg. Nr. 271—300: 1902; XI. Liefg. Nr. 301—330: 1902; XII. Liefg. Nr. 331—352: 1902. Vergl. Oesterr. bot. Zeitschr. LII. Jg. 1902 p. 85—87, 133—135, 417—419.

Hiezu:

4b*. Bemerkungen zu den Gramineae exsiccatae. — Allg. bot. Zeitschr. VI. Jg. 1900 p. 240—244; VII. Jg. 1901 p. 9—14 (III. und IV. Liefg.), 71—76, 91—92, 109, 134—135, 154—155 (V. und VI. Liefg.); VIII. Jg. 1902 p. 11—13, 28—33, 63—66 (VII. und VIII. Liefg.), 93—98, 130—131, 159—162 (IX. und X. Liefg.), 180—184, 199—202 (XI. u. XII. Liefg.).

Tirol und Vorarlberg: Nr. 102, 122, 154, 155, 212, 340, 345, gesammelt von Kneucker, Porta, F. Sauter und Treffer.

Kögl Joseph Sebastian, Oberlehrer in Reutte (p. 159).

Da der Artikel Nr. 2 bei Frölich (p. 79) zweifelsohne nicht diesem Autor, sondern J. S. Kögl zuzuschreiben ist, so stellt sich hier der Litteraturnachweis folgendermaßen dar:

1 (Frölich Nr. 2). Verzeichnis der auf den Gebirgen um Steeg im Lechthale, am Schröcken, Bockbach und Krah-

©Naturwiss. med. Ver. Innsbruck, download unter www.biologiezentrum.at

bach gefundenen Pflanzen. — Bote von und für Tirol und Vorarlberg 1825 p. 356.

Mit Angaben für die Standorte: Unter der Wand, im Schröcken, auf dem Gimpele, als Ergebnis von drei in den letztvergangenen Jahren ausgeführten Excursionen Dr. J. A. v. Frölich's.

2. = Nr. 1 (p. 159). — Dem Referate ist hier beizufügen: als Resultat einer am 27. August 1829 in die Gegend von Vils gemachten Excursion.

Als neue Nummer folgt endlich:

3. Geschichtlich-topographische Nachrichten über das k. k. Gränz- ehemals Freiungsstädtchen Vils in Tirol. Mit einer lithogr. Ansicht. Füssen, Jakob Winterhalter 1831. 8°. VIII, 128 p.

Gibt auf p. 16—20 ein Verzeichnis der von Dr. J. A. v. Frölich um Vils gesammelten Phanerogamen, gleichlautend mit jenem in Nr. 2.

Koerber G. W. (p. 159).

1*. Dem Referate ist beizufügen: Zwackh.

3*. Ergänze: Verzeichnis der daselbst in den ersten zwei Heften neu aufgestellten Arten u. s. w. (von J. Juratzka).

Krasser Fridolin, siehe Zahlbruckner A.

Krause E. H. L. (I. Ber. p. 139).

1*. Floristische Notizen. XII. Tubiflorae. (Kerner, Pflanzenleben 1. Aufl. II. p. 670). — Beihefte zum bot. Centralbl. Bd. IX. 1900 p. 481—510.

Aus Tirol: p. 484 Gentiana cf. solstitialis mit sechszähligen Endblüten, einzeln auf der Mendel; p. 490 Pulmonaria officinalis α maculosa, Innsbruck, Bozen; p. 492 Mentha longifolia Krause (M. silvestris b. c Garcke), untere Bergregion Südtirols; Thymus pannonicus Riva, Bozen: p. 593 Th. chamaedrys × pannonicus Riva, eine dem Th. pannonicus genäherte Form. Th. cf. chamaedrys vel hybridus semichamaedrys quidam, Mendelhof, leg. Fischer-Benzon, eine dem Th. chamaedrys ähnliche Form; p. 495 Stachys betonica α hirta Lange, Südtirol, auch weißblütend; p. 496 Lamium Galeobdolon f. montanum, Südtirol: p. 499 Ajuga genevensis fleischrot bis lila, Bozen, leg. Fischer-Benzon; p. 503 Veronica persica „mit Frühjahrsblüten" [?]. Riva, Bozen; p. 507 Euphrasia Rostkoviana, Innsbruck; E. montana Wettst. Monogr., Bozen; E. Rostkoviana-montana Mittelform. Station Margreid, leg. Fischer-Benzon: p. 508 Lathraea squamaria auf Alnus glutinosa, Haselburg bei Bozen.

Krempelhuber A. v. (p. 161).

4*. adde: Rec. Bonplandia X. Jg. 1862 p. 155—157 (von E. Stizenberger).

Krug L. (p. 162), geb. zu Mühlenbeck bei Berlin am 1. Sept. 1833, gest. zu Lichterfelde am 5. April 1898. — Biogr.: Nachruf an Konsul Leop. Krug. — Verh. bot. Ver. Brandenburg. XL. Jg. 1898 p. CVI—CIX (von K. Schumann).

©Naturwiss. med. Ver. Innsbruck, download unter www.biologiezentrum.at

Ladurner Arthur, Magister der Pharmacie in Meran.

1. Vegetationsbild der Meraner Gegend Ende Dezember 1899. — Meraner Zeitg. 1899 Nr. 155 p. 9.

Behandelt die wichtigsten bis Meran vorgeschobenen Vertreter der Mediterranflora, sowie häufige, aber für die Winterflora charakteristische Arten.

2. Zur Flora von Meran in Südtirol. — Deutsche bot. Monatsschr. XIX. Jg. 1901 p. 140—142.

Verzeichnet als Sammelergebnisse der Jahre 1899 und 1900 eine Anzahl (78) von Arten, welche von Entleutner für die Flora von Meran nicht angegeben sind. Von diesen Nachträgen gehört allerdings ein Theil der weiteren Umgebung der Stadt sowie verwilderten Vorkommnissen an.

Ladurner Justinian (p. 164).

2*. Zum Referate ist nachzutragen: p. 48 Reis, Sirch, Fennich, Hirse, i. d. J. 1561—1567 bei Terlan gebaut.

Largaiolli V. Dr. (p. 160 ist zu verbessern: früher Assistent am zoologischen Institut in Padua, jetzt in Pisino, Istrien).

1/2. Esame batteriologico dell' acqua del torrente Bondai (Valle di Giudicarie - Trentino). Padova, Fratelli Salmin 1896 8° 19 p.

Es werden 3 Bacillus- und 4 Micrococcus-Arten, dann Penicillium glaucum angeführt, welche bei der Untersuchung der Quellen des genannten, im Südosten der Brentakette entspringenden Baches constatiert wurden.

1*. Le Diatomee del Trentino. Tridentum Annata IV. 1901 p. 330—332 (XIII.), p. 394—398 (XIV.). — Ref.: Bot. Centralbl. XC. Bd. 1902 p. 90; LXXXIX. Bd. 1902 p. 523—524 (von J. B. De Toni).

XIII. Lago della Regola, 18 spec.; XIV. Lago di Andalo 21 spec.

2. L' Oscillatoria rubescens D. C. nel Trentino. — Tridentum Annata V. 1902 p. 112. — Ref.: Bot. Centralbl. XC. Bd. 1902 p. 90 (von J. B. De Toni).

Am Caldonazzosee gesammelt.

Leimbach Gotthelf Dr. (I. Ber. p. 139), geb. am 4. Jänner 1848 zu Treysa bei Ziegenhain, gest. am 15. Mai 1902 in Arnstadt. — Necrol.: Deutsche bot. Monatsschr. XX. Jg. 1902 p. 81—85 (von Ed. Martin Reineck in Arnstadt).

Lemmermann Ernst, Lehrer in Bremen.

1. Bericht über neue und wichtigere Beobachtungen. Abgestattet von der Commission für die Flora von Deutschland. Algen des Süßwassers.
   a) aus den Jahren 1899—1902: Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. XX. 1902 p. (243)—(253).

2. Bericht über neue und wichtigere Beobachtungen. Abgestattet von der Commission für die Flora von Deutschland. Peridiniales.
   a) aus den Jahren 1899—1902: Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. XX. 1902 p. (256)—(262).

Beide Berichte enthalten keine Originalangaben für das Gebiet.

©Naturwiss. med. Ver. Innsbruck, download unter www.biologiezentrum.at

Leutz Ferdinand, Seminardirector in Karlsruhe.

1. Freiherr Karl Rüdt von Collenberg-Bödigheim, gest. 28. Januar 1891. — Mitteil. bad. bot. Ver. Nr. 90 (1891) p. 329—335.

Enthält p. 331—334 Mitteilungen über die floristische Tätigkeit des Genannten in Tirol: Ende April bis September 1879 Aufenthalt in Bozen mit Ausflügen nach Torbole, Meran, Bruneck, Toblach, Ampezzo, Sexten, Prags, Frühjahr 1882 bei Lienz, 1884 (nicht 1886) Arlberg—Landeck—Nauders—Trafoi—Sulden, Meran—Mendel—Bozen, 1885 (nicht 1884) Arlberg—Brennerbahn—Ratzes (mit J. A. Kneucker, siehe I. Bd. p. 155). Von Ampezzo und dem Schlerngebiete werden einige charakteristische Arten angeführt.

Leybold F.

14*. (p. 171): auf p. 416 wurde das „Gaukofel" berichtiget.

16*. Der Abdruck in Oesterr. bot. Zeitschr. ist, gegenüber jenem in der Flora, gekürzt.

Limpricht K. G. (I. Ber. p. 139), gest. am 20. Oktober 1902 im Alter von 68 Jahren.

7*. Die Laubmoose von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz etc. 36. Liefg. p. 577—640: 1901; 37. Liefg. p. 641—704: 1902 (III. Abth.: Schluß der Pleurocarpi und Nachträge bis Nr. 269).

Lindberg S. O. (p. 172).

1½. Musci scandinavici in systemate novo naturali dispositi. Upsaliae, Jesaias Edquist 1879. 8° 50 p.

p. 9: Cesia condensata „in Tyroliae valle Oetzthal, 8000′ Aug. 1846 (Arnold)".

Lindroth Johan Ivar, Cand. phil. in Fredsgatan bei Helsingfors.

1. Die Umbelliferen-Uredineen. — Acta Soc. Fauna et Flora fennica XXII. Bd. 1902 Nr. 1 p. 1—223.

Mit Originalangaben aus Tirol nach Exemplaren von Magnus und Sydow.

Lojka Hugo (p. 176) geb. i. J. 1844 zu Gelsendorf in Galizien. — Biogr.: Poetsch J. S. und Schiedermayr K. B., System. Aufzählg. Kryptog. Oesterr. ob d. Enns 1872 p. XVI.

Loss J. (p. 177). Eine Notiz über dessen Ableben findet sich in Flora LXIII. 1880 p. 418.

Ludwig F. (p. 177).

1. Bericht über neue und wichtigere Beobachtungen. Abgestattet von der Commission für die Flora von Deutschland. Pilze.

a) aus den Jahren 1884—85: Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. IV 1886 p. CCLX—CCLXXVI;

b) aus dem Jahre 1886: ibid. Bd. V. 1887 p. CLXX—CLXXX;

©Naturwiss. med. Ver. Innsbruck, download unter www.biologiezentrum.at

c) aus dem Jahre 1887: ibid. Bd. VI. 1888 p. CLXVIII – CLXXVI;
d) aus dem Jahre 1888: ibid. Bd. VII. 1889 p. (145)—(153);
e) aus dem Jahre 1889: ibid. Bd. VIII. 1890 p. (203)—(219);
f) aus dem Jahre 1890: ibid. Bd. IX. 1891 p. (186)—(199);
g) aus dem Jahre 1891: ibid. Bd. X. 1892 p. (165)—(176).

Nur die unter a) und d) bis f) aufgeführten Berichte betreffen das Gebiet.

Luerssen Ch. (p. 178).

1*. Die Erscheinungszeit ist zu ergänzen mit 1884—1889.

3. Bericht über neue und wichtigere Beobachtungen. Abgestattet von der Commission für die Flora von Deutsch. (Pteridophyten);
a) aus den Jahren 1884—85: Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. IV. 1886 p. CCXXXVII—CCLV (Tirol CCLIV—CCLV);
b) aus dem Jahre 1886: ibid. Bd. V. 1887 p. CL—CLX (Tirol p. CLIX—CLX);
c) aus dem Jahre 1887: ibid. Bd. VI. 1888 p. CLIV—CLVIII (Tirol p. CLVIII);
d) aus den Jahren 1888—89: ibid. Bd. VIII. 1890 p. (175)(184) (Tirol p. 183);
e) aus dem Jahre 1890: ibid. Bd. IX. 1891 p. (166)—(172) (Tirol p. 172);
f) aus dem Jahre 1891: ibid. Bd. X. 1892 p. (135)–(140) (Tirol p. 139—140);
g) aus den Jahren 1892—95: ibid. Bd. XVII. 1899 p. (95)—(104);
h) aus den Jahren 1896—98: ibid. Bd. XVIII. 1900 p. (64)—(69);
i) aus den Jahren 1899—1901: ibid. Bd. XX. 1902 p. (173)—(182).

Alle Berichte enthalten Angaben aus dem Gebiete, doch nur der letzte originale.

4. Nr. 3 im I. Bd.

5. Zur Kenntnis der Formen von Aspidium Lonchitis Sw. — Ber. deutsch. bot. Gesellsch. Bd. XIX. 1901 p. 237—247.

p. 244: Aspidium Lonchitis monstr. furcata, Geisenh., Holzalpe bei Brixlegg (Woynar); p. 245: monstr. multifida Wollast., Alpe Ladoi (Woynar); p. 246: monstr. lacera Luerss., Oberberg in Stubai (Sonklar).

Lutterotti Karl von, zu Gazzolis und Langenthal, Beamter beim k. k. Landgerichte in Imst, geb. am 17. Febr. 1793 zu Bozen, gest. am 20. Juli 1872 zu Imst. — Biogr. Innsbrucker Nachrichten 1902 Nr. 177 p. 1—3, Nr. 179 p. 1—3 (von Kaspar Schwarz).

1. Hinterlassene floristische Manuscripte (Herbarkatalog, Notizen zur Flora von Imst und Innsbruck etc.). Fol.

©Naturwiss. med. Ver. Innsbruck, download unter www.biologiezentrum.at

In der Bibliothek des Museums Ferdinandeum zu Innsbruck.

Mach Edmund [nicht Emanuel], k. k. Hofrat (p. 178) geb. i. J. 1845, gest. am 24. Mai 1901 in Wien. — Biogr. Tiroler landwirthschaftl. Blätter XX. Jg. 1901 p. 149—151 mit Bildnis (von K. Portele). Siehe auch Bote für Tirol und Vorarlb. 1901 p. 1025.

2. Der Wurzelpilz des Weinstockes. — Tiroler landwirthschaftl. Blätter II. Jg. 1883 p. 86.

Wurzelfäule (pourridie) der Rebe, Dematophora necatrix Hartig wurde vom Verfasser auch in Tirol an verschiedenen Orten beobachtet.

3. Peronospora viticola. — Tiroler landwirthschaftl. Blätter II. Jg. 1883 p. 123—124.

Ueber das erste Auftreten in Tirol.

4. Zur Bekämpfung der Peronospora viticola. — Tiroler landwirthschaftl. Blätter III. Jg. 1884 p. 146—148; vgl. auch p. 205—208.

Mit Mitteilungen über deren Auftreten in Tirol.

5. Lederbeeren (Vinazza). — Tiroler landwirthschaftl. Blätter V. Jg. 1886 p. 151—152, 182.

Acladium interraneum, in Südtirol zuerst 1883 bei Borgo und dann 1886 an verschiedenen anderen Orten beobachtet. — Siehe Rathay und Thümen.

6. = Nr. 2 im I. Bd.

7. Correspondenz (an Herrn Fr. K. in G.). Zur Bekämpfung des Brenners der Reben (gez. E. M.) — Tiroler landwirthschaftl. Blätter XII. Jg. 1893 p. 87.

Mitteilungen über die Bekämpfung dieser „mit dem Namen Schwindpocken und hierzulande als Rost" bezeichneten Krankheit in San Michele.

8. = Nr. 3 im I. Bd.

Mader Karl (p. 179).

3. Die Fleckkrankheit (Jausch) auf Aepfel- und Birnbäumen. — Tiroler landwirthschaftl. Blätter X. Jg. 1891 p. 178—179.

Mitteilungen über Fusicladium dendriticum auf dem Apfelbaume und F. pirinum auf dem Birnbaume, nach dem ganzen Contexte in Tirol aufgetreten, doch ohne nähere Angaben hierüber.

4. (gez. K. M.) Correspondenz (an Herrn L. P. in Meran). — Tiroler landwirthschaftl. Blätter XI. Jg. 1892 p. 94, 178.

Mitteilungen über die Bekämpfung des Fusicladium auf Apfel- und Birnbäumen, der Sphaerella piri und der „auf Birnsämlingen so verheerend wirkenden Morthiera Mespili" in St. Michele.

5. Correspondenz (an Herrn A. P. in M.). — Tiroler landwirthschaftl. Blätter XIII. Jg. 1894 p. 95.

„Fusicladium und Sphaerella sind übrigens bereits überall zu finden".

©Naturwiss. med. Ver. Innsbruck, download unter www.biologiezentrum.at

6. **Correspondenz an Herrn P. in M. (gez. M.). — Tiroler landwirthschaftl. Blätter XIV. Jg. 1895 p. 140.**

„Das Abfallen der Blätter der Birnsämlinge etc. ist zweifellos dem Pilze Stimataea (Morthiera) Mespili zuzuschreiben".

7. **Correspondenz an Herrn v. L. in M. (gez. M.). — Tiroler landwirthschaftl. Blätter XVII. Jg. 1898 p. 166.**

Ueber das Auftretnn des Birnenrostes, Gymnosporangium fuscum.

8. **Correspondenz an Herrn M. in T. (gez. M.). — Tiroler landwirthschaftl. Blätter XVII. Jg. 1898 p. 166.**

Ueber das Auftreten des Spargelrostes, Puccinia asparagi.

9. **Der Gitterrost der Birnbäume (gez. M.). — Tiroler landwirthschaftl. Blätter XVIII. Jg. 1899 p. 286—287.**

Gymnosporangium fuscum, bei Meran aufgetreten.

10. **(Nr. 3 im I. Ber. p. 140). Welche sind die Grundbedingungen für einen erfolgreichen Obstbau? — Tiroler landwirthschaftl. Blätter. XIX. Jg. 1900 p. 17—18, 31—33, 107—109, 123—124.**

p. 123 wird der „Gitterrost" (Gymnosporangium pirinum) für einige Punkte in Tirol erwähnt.

11. **Ueber die Bekämpfung des Fusicladiums — Schorf- Schwarzfleckkrankheit — Jausch- und anderer Pilzschädlinge. (Zugleich als Antwort auf einige diesbezügliche Anfragen). — Tiroler landwirthschaftl. Blätter XX. Jg. 1901 p. 103—104.**

Betrifft das Apfel- und Birn-Fusicladium, die Weißfleckkrankheit der Birnblätter (Septoria piricola), den Pflaumenrost, die Phyllosticta amygdalorum und die Kräuselkrankheit des Pfirsichbaumes.

Magnus P. (p. 196, I. Ber. p. 140).

2½. **Bericht über neue und wichtigere Beobachtungen. Abgestattet von der Commission für die Flora von Deutschland. Characeen.**

a) aus dem Jahre 1884: Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. III. 1885 p. CLXXIX;
b) aus dem Jahre 1885: ibid. Bd. IV. 1886 p. CCLV—CCLVI;
c) aus dem Jahre 1886: ibid. Bd. V. 1887 p. CLXVI—CLXVII;
d) aus dem Jahre 1887: ibid. Bd. VI. 1888 p. CLI—CLII;
e) aus dem Jahre 1888: ibid. Bd. VII. 1889 p. (137);
f) aus dem Jahre 1889: ibid. Bd. VIII. 1890 p. (188)—(189);
g) aus dem Jahre 1890: ibid. Bd. IX. 1891 p. (176)—(177).

Enthält aus Tirol nur unbedeutende Angaben.

7*. **(p. 180) im Referate lies: Uredinopsis, statt Medinopsis.**

13½ **Ursache der Bildung einiger an Bäumen und Sträuchern auftretenden Hexenbesen und deren Vorkommen in der Provinz Brandenburg. — Brandenburgia, Monatsblatt der**

©Naturwiss. med. Ver. Innsbruck, download unter www.biologiezentrum.at

Ges. f. Heimatkunde der Provinz Brandenburg. 1896 p. 311—314.

p. 311: Aecidium magelhaenicum Berk., vom Verf. häufig in Tirol getroffen.

20. Ueber den Mehltau der Apfelbäume. — Centralbl. f. Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. II. Abt. VI. Bd. 1900 p. 253—255.

Sphaerotheca Mali Burrill. bei San Michele auf Pirus, malus 1894 vom Verfasser, 1898 von Mader gesammelt.

21. Beitrag zur Kenntnis der Verbreitung der Puccinia singularis Magn. — Deutsche bot. Monatschr. XX. Jg. 1902 p. 109—110.

Von Prof. Dr. E. Heinricher bei Innsbruck gesammelt.

Maly J. C. (p. 181).

1*. Zum Referate ergänze: . . . Facchini's und Hausmann's, z. B. p. 16.

Martens Georg v. — Biogr.: Schwäbischer Merkur. Beilage: Schwäbische Kronik 1872 Nr. 77.

Massalongo C. (p. 184).

4*. Lies Ann. statt Atti.

Matouschek F. (I. Ber. p. 140).

2. Bryologisch-floristische Mittheilungen aus Oesterreich-Ungarn, der Schweiz, Montenegro, Bosnien und der Hercegovina II. — Verh. zool. bot. Ges. Wien LI. 1901 p. 186—198. — Ref.: Bot. Centralbl. LXXXVII. Bd. 1901 p. 404—405 und LXXXIX. Bd. 1902 p. 343—344 (von F. Matouschek).

Mit Funden aus Tirol und Vorarlberg von: Baer, Benz, Blumrich, Degen, Fillion, Heufler, Kerner, Lukasch, Murr, Nießl, Perktold, Pfaff, Pfeffer, Rompel, Sardagna, Sarnthein, Scherer.

3. Beiträge zur Moosflora von Tirol und Vorarlberg I. — Ber. naturwiss.-mediz. Ver. Innsbruck XXVI. Jg. 1901 p. 71—89.

Funde von: Baer, Benz, Blumrich, Degen, Hausmann, Heufler, Juratzka, Matouschek, Murr, Nießl, Perktold, Pfaff, Porta, Rompel, Sarnthein, Scherer.

4. Beiträge zur Moosflora von Tirol u. Vorarlberg. II. — Ber. naturwiss.-mediz. Ver. Innsbruck XXVII. Jg. 1902 p. 1—56. — Ref.: Bot. Centralbl. LXXXIX. Bd. 1902 p. 236 (von F. Matouschek); Oesterr. bot. Zeitschr. LII. 1902 p. 284.

Beruht hauptsächlich auf Bearbeitung der reichen Sammlung des Baron Heinrich von Handel-Mazzetti, welche auch Exemplare von B. Wagner und A. v. Kerner enthält; ausserdem werden Funde von Baer, Blumrich, Degen (von San Martino di Castrozza), Hausmann, Huter, Pfaff, Reyer verwertet.

5. Beiträge zur Moosflora von Tirol und Vorarlberg III. — Ber. naturwiss.-mediz. Ver. Innsbruck XXVII. Jg. 1902 p. 87—110.

Umfaßt hauptsächlich Material aus Vorarlberg von Blumrich, aus Trient, Judicarien und Nordtirol von Sarnthein und aus Südtirol,

©Naturwiss. med. Ver. Innsbruck, download unter www.biologiezentrum.at

von Pfaff gesammelt, dann Funde von Arnold, Baer, Degen, Quelle, Reyer, Scherer, Wolfner, Zickendrath.

6. **Das bryologische Nachlassherbar des Friedrich Stolz († 14. August 1899). — Ber. naturwiss.-mediz. Ver. Innsbruck XXVIII. Jg. 1903 p. 1—184. Mit Porträt. — (Als Separatum schon 1902 ausgegeben).**

Bearbeitung dieses außerordentlich umfangreichen und wichtigen Materials, was Tirol betrifft, hauptsächlich in der weiteren Umgebung von Innsbruck, in Oberinntal, in den Tälern des Ortlerstockes, um Meran und in den Tauern gesammelt.

Mattioli P. A. (p. 184). — Biogr.: G. B. de Toni, Commemorazione di Pietro Andrea Matthioli botanico del secolo XVI letta alla R. Accademia dei fisiocritici di Siena. Siena. tipogr. coop. 1901 8° 22 p.

Meinardus W. siehe Hellmann G.

Mettenius Georg, Dr., Professor der Botanik an der Universität in Leipzig.

1. Ueber einige Farngattungen. — Abh. Senckenberg. naturforsch. Ges. in Frankfurt a. M. Tom. II. 1856/58 p. 1—138. (I.) 265—412 (II.); Tom. III. 1859—1861 p. 47—254 (III.).

III. p. 186 Nr. 123 Asplenium Seelosii. = A. tridactylites Bartl. „Tyrolis australis. Saluru, Bartling".

Milde (p. 191).

13*. Ergänze; . . . . . erstmaligen . . . Aufenthaltes daselbst 1861—62.

19*. (p. 193) adde: Taf. IV.

30*. (p. 194) zum Referat setze bei: und Riva.

32½. Referat zur Arbeit: „Zur Cryptogamenflora Südtirols. Dritter Artikel". Bot. Zeitg. 22. Jg. 1864 III. Beilage p. 1—18. — Hedwigia IV. Bd. 1865 p. 29—32.

Bringt auf p. 31 eine Berichtigung, wornach die früher beschriebenen ♂ Blüten von Campylopus subulatus zu einer mit Campylopus vorkommenden einhäusigen Dicranella gehören, welche beschrieben wird.

Millardet A. (p. 385). Prof. d. Botanik an der Universität Bordeaux, gest. daselbst am 16. (22.?) December 1902 im 66. Lebensjahre. Siehe „Die Woche" 4. Jg. 1902 p. 2376; Oesterr. bot. Zeitschr. LIII. Jg. 1903 p. 135.

Minks Artur (p. 196, I. Ber. p. 141).

3. Bericht über neue und wichtigere Beobachtungen. Abgestattet von der Commission für die Flora von Deutschland. Flechten.
   a) aus dem Jahre 1887: Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. VI. 1888 p. CLXVI—CLXVIII;
   b) aus dem Jahre 1888: ibid. Bd. VII. 1889 p. (143)—(145);
   c) aus dem Jahre 1889: ibid. Bd. VIII. 1890 p. (196)—(203);
   d) aus dem Jahre 1890: ibid. Bd. IX. 1891 p. (183)—(186);
   e) aus dem Jahre 1891: ibid. Bd. X. 1892 p. (156)—(164).

Enthält auch Angaben aus dem Gebiete, doch keinerlei originale.

©Naturwiss. med. Ver. Innsbruck, download unter www.biologiezentrum.at

4. **Beiträge zur Kenntniß des Baues und Lebens der Flechten. II.** [1]) **Die Syntrophie, eine neue Lebensgemeinschaft, in ihren merkwürdigsten Erscheinungen. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XLII. Bd. 1892 p. 377—508.**

Tirol: p. 449, 464, 476, 477, 479, Flechten vom Autor i. J. 1873 gesammelt, p. 451 Calycium lenticulare auf Ramalina pollinaria, leg. B. Stein am Hühnerspiel 1878; p. 494 eine Bemerkung über Verrucaria minima auf Aspicilia flavida von der Waldrast, leg. Arnold.

5. **Die Protrophie, eine neue Lebensgemeinschaft in ihren auffälligsten Erscheinungen. Berlin, R. Friedländer & Sohn 1896. 8° VII, 247 p. — Extr. (Vorläufige Mitteilung). Oesterr. bot. Zeitschr. XLVI. Jg. 1896 p. 50—52, 88—91.**

Tirolische Exemplare werden erwähnt auf p.: 71, 80, 85, 90, 94, 95, 97, 98, 104, 105, 111, 113, 117, 119, 131, 134, 148, 164, 187, größtenteils von Arnold, einige auch vom Verfasser i. J. 1873 am Brenner gesammelt.

Mössler J. Ch. (p. 196).

1*. **Das Referat auf p. 197 soll besser lauten:**

In allen Auflagen findet sich sehr oft die Angabe „Tirol" und auch nähere Standortsangaben, nach der vorhandenen Litteratur, meist nach Reichenbach Nr. 4.

Molendo L. (p. 197) **gest. am 24. Juli 1902. — Biogr.: Mitteil. bayer. bot. Ges. Nr. 26 1903 p. 274—276 (von Dr. A. Holler).**

Moll E. v. (p. 198).

1*. **Dem Referate ist beizufügen: Die Beobachtungen wurden in den Jahren 1783 und 1784 gemacht.**

Morandell P. v. (p. 386), **mit dem Prädikate von Westerhofen.**

Müller H. (p. 201).

1*. **Der Finder von Barbula abbreviatifolia ist Molendo.**

Müller Karl frib. (I. Ber. p. 142).

2. **Bryologische und Hepaticologische Fragmente. — Bot. Centralbl. LXXXI. Bd. 1900 p. 193—199 (I.). Beihefte zum bot. Centralbl. Bd. XIII. 1902 p. 265—271 (II.).**

Tirol: II p. 269 Marsupella aquatica und Alicularia compressa von Zillertal, leg. Röll.

3. **Vorarbeiten zu einer Monographie der Gattung Scapania Dum. — Bull. Herb. Boissier 2. Serie Tome I. 1901 p. 593—614.**

p. 597: Scapania Bartlingii, Tirol; p. 598: S. „apiculata" von der Marmolata (C. Mass. 4 p. 16) ist S. umbrosa: p. 608: S. nemorosa var. alata (Kaalaas) Tirol.

---

[1]) I. Gonangium und Gonocystium, zwei Organe zur Erzeugung der anfänglichen Gonidien des Flechtenthallus. — Verh. zool. bot. Ges. Wien XXVI. Bd. 1876 p. 477—600 Taf. V., VI. enthält Nichts aus Tirol.

©Naturwiss. med. Ver. Innsbruck, download unter www.biologiezentrum.at

4. **Scapania Massalongi C. Müller Frib. n. sp. und ihre nächsten Verwandten. — Beihefte zum bot. Centralbl. Bd. XI. 1902 p. 1—5 1 Taf.**

p. 3 Scapania Massalongi. Revolto, ad ligna emarcida Pini piceae 23. Sept. 1878, 19. Aug. 1879, leg. C. Massalongo; p. 5 S. apiculata, Saminatal, leg. Loitlesberger.

Murr J. (p. 204 und I. Ber. p. 20).

59½. **Bemerkungen über Hieracien, welche 1900 bei der Wiener Bot. Tauschanst. offeriert wurden. — Jahres-Katal. pro 1900 der Wiener bot. Tauschanst. 1899 p. 128, 132.**

p. 128: Hieracium dentatum nov. subsp. cuspidatifolium, Tirol, H. illyricum subsp. trilacense, Tirol; p. 132 H. Richenii n. sp. Vorarlberg.

61*. **Im I. Bericht ist bei dieser Nr. zu tilgen: p. 1—8.**

66*. **Adde: 1 Taf.**

71. **Zur Frage über den Ursprung unserer heimischen Flora. — Deutsche bot. Monatsschr. XIX. Jg. 1901 p. 4—7. 17—19.**

Bespricht diese Frage an der Hand einer Reihe von Fällen vicariirender Arten, welche sich im Laufe der Erdgeschichte seit der Eiszeit im Wechsel der atmosphärischen und klimatischen Verhältnisse differenziert haben. Diese Fälle werden folgendermaßen gruppiert:

1. Veränderte Glacialrelicte in den Etsch- und Sarca-Niederungen,
2. Veränderte Typen der mitteleuropäischen Flora im nördlichen Mediterrangebiete,
3. Vicariirende Formen der mittleren Gebirgshöhe und der Alpenregion an Stelle der entsprechenden Talpflanzen,
4. Hochalpine Typen als Modificationen von Arten der mittleren Alpenregion,
5. Typen, welche sich in mehrfacher Gliederung durch alle Zonen verteilen,
6. Aus alpinen Arten an tieferen Lagen und in anderen Verhältnissen selbständig entwickelte Arten.

72. **Zur Chenopodium-Frage II. — Deutsche bot. Monatsschr. XIX. Jg. 1901 p. 37—40, 49—54 Taf. I. — Extr.: Oesterr. bot. Zeitschr. LI. 1901 p. 136, 173.**

Darstellung der vom Verfasser bis jetzt nach seinem Dafürhalten gewonnenen positiven Resultate, mit Bezug auf Nr. 36 und 69. Zur Behandlung gelangen Formenreihen folgender Bastardcombinationen: I. Ch. album × opulifolium, II. Ch. striatum × opulifolium, III. Ch. album typicum × striatum, IV. Ch. opulifolium × ficifolium, zum großen Teile aus der Flora von Tirol.

73. **Ein Strauß aus dem nördlichsten Dalmatien. — Deutsche bot. Monatsschr. XIX. Jg. 1901 p. 67—72.**

p. 69 eine Bemerkung über Trifolium procumbens von Trient.

74. **Zur Kenntnis der Kulturgehölze Tirols. II. — Deutsche bot. Monatsschr. XIX. Jg. 1901 p. 85—88, 102—108.**

Zweite Serie von Mitteilungen über die in Tirol cultivierten Laubgehölze mit Bezug auf Nr. 64 A.

©Naturwiss. med. Ver. Innsbruck, download unter www.biologiezentrum.at

75. Weiteres über Orchideen Südtirols. — Deutsche bot. Monatsschr. XIX. 1901. p. 113—118 tab. — Extr.: Oesterr. bot. Zeitschr. LI. 1901 p. 483; Bot. Centralbl. LXXXIX. Bd. 1902 p. 346—347 (von F. Matouschek).

Bespricht mit Bezug auf Nr. 54 und 66 p. 195 neue Orchideenfunde in Südtirol; hervorzuheben: Ophrys disiecta nov. hybr. (O. Bertolonii × aranifera) und O. Beyrichii Kern. f. atava von Nago. Serapias Garbariorum nov. hybr. (S. hirsuta × Orchis picta) und S. hirsuta Lap. var. nov. refracta von Vigolo Vattaro.

76. Die Lanser Köpfe bei Innsbruck und ihre Umgebung. Ein Vegetationsbild. Herrn und Frau Dr. Leimbach zur freundlichen Erinnerung an unseren gemeinsamen Besuch am 29. Juli d. J. gewidmet. — Deutsche bot. Monatsschr. XIX. Jg. 1901 p. 152—154.

Floristische Schilderung der genannten Localität mit den gegen Lans und Vill zerstreuten Mooren und Wasserbecken.

77. Die Gräberflora der Innsbrucker Umgebung. (Ein Herbststrauß auf das Grab meines am 18. Februar d. J. verstorbenen Vaters, des k. k. Professors und Schulinspectors Vinzenz Murr). — Deutsche bot. Monatsschr. XIX. Jg. 1901 p. 179—185.

Ergebnis des Besuches von 60 Friedhöfen der Umgebung von Innsbruck in der Zeit vom 18. August bis 17. Oktober 1901.

78. Zweiter Bericht über die „Griechischen Kolonien" in Valsugana. — Allg. bot. Zeitschr. VII. Jg. 1901 p. 1—3.

Nachtrag zu Nr. 67 auf Grund neuerlicher Forschungen auf dem Gebiete dieser Einschleppung, deren jetzt als so ziemlich abgeschlossen zu betrachtendes Ergebnis die annähernd genaue Zahl von 100 Arten und Formen erreicht.

79. Schicksale einer gewesenen Species. Galeopsis Murriana Borb. et Wettstein (1890—1900). — Allg. bot. Zeitschr. VII. Jg. 1901 p. 46—49.

Zeigt, wie die genannte Pflanze (= G. pubescens f. flaviflora) bei den verschiedenen Autoren in nennfach verschiedener Weise aufgefaßt wurde und gibt eine Uebersicht der bisher bekannten Fundstellen derselben.

80. Berichtigung nebst Zusätzen. — Allg. bot. Zeitschr. VII. Jg. 1901 p. 63.

Nachtrag zu vorigem Artikel, mit einem neuen tirolischen Standorte: Meran. leg. Ladurner.

81. Das Vordringen der Mediterranflora im tirolischen Etschtale. — Allg. bot. Zeitschr. VII. Jg. 1901 p. 119—125. — Ref.: Bot. Centralbl. LXXXIX 1902 p. 570—571 (von F. Matouschek).

Verzeichnet auf Grund zahlreicher, z. T. unpublicierter Quellen und eigener Beobachtungen — wenn auch leider nicht des gesammten vorliegenden Materials! — in, thalaufwärts von der Veroneserklause bis zur Malserheide, dann (anhangsweise) von Bozen bis zum Brenner gereihten Etappen die Nordgrenzen jener „meist im strengeren Sinne mediterranen Arten, welche im Ge-

©Naturwiss. med. Ver. Innsbruck, download unter www.biologiezentrum.at

biete des deutschen Reiches und der österreichischen Sudetenländer nicht oder doch nur in sehr begünstigten Gegenden zu finden sind".

82. Ein vierter[1]) Beitrag zur Chenopodiumfrage. — Allg. bot. Zeitschr. VII. Jg. 1901 p. 179—181.

Bespricht in einer Polemik gegen E. Issler, „Chenopodium striatum (Kras.) Murr und sein Verhältnis zu Ch. album", in dieser Zeitschrift p. 164—168 mehrfach diesbezügliche Formen aus Tirol.

83. Chenopodien-Beiträge. — Magy. Bot. Lapok I. Jg. 1902 p. 111—115.

Behandelt neuerdings (siehe Nr. 82) das Verhältnis von Ch. striatum zu Ch. album und die hieher gehörigen Formen.

84. Bursa pastoris (L.) nov. var. evonymocarpa Murr. — Magy. Bot. Lapok I. Jg. 1902 p. 186.

Vom Verfasser bei Mühlau nächst Innsbruck gefunden.

85. Ueber zwei Veilchen von Nord-Tirol. — Magy. Bot. Lapok I. Jg. 1902 p. 225—229.

Betrifft Viola sepincola und V. oenipontana, von denen erstere als eine mit V. austriaca sehr nahe verwandte Art oder stellvertretende Race derselben, eine Relictpflanze der Innsbrucker Flora und letztere, außer bei Innsbruck auch bei Silz and Dornbirn gefunden, als V. subodorata Borb. × hirta erklärt wird.

86. Chenopodium-Beiträge. — Magy. Bot. Lapok I. Jg. 1902 p. 337—344, 359—369, Tab. I.—VI.

Tirol: p. 341 Ch. subopulifolium nov. sp. von Pradl und Ch. Borbasii, p. 362 Ch. striatum, p. 363 Ch. concatenatum, p. 366 Ch. striatiforme, p. 368 Ch. pseudo-Borbasii, p. 369 Ch. interjectum.

87. Beiträge zu den Gesetzen der Phylogenesis. — Deutsche bot. Monatsschr. XX. Jg. 1902 p. 4—9 (I.) 35—39 (II.) 73—75 (III.) Taf. — Extr.: Oesterr. bot. Zeitschr. LII. 1902 p. 323—324.; Bot. Centralbl. XC. Bd. 1902 p. 151—152 (von Kienitz-Gerloff).

Behandelt das Problem der Formendifferenzierung und Artenbildung an der Hand der überaus reichen Gliederung des Genus Hieracium nach „eigenen Beobachtungen in der Natur, besonders aber einer systematischen Durchsicht der in Zahn's Bearbeitung der Gattung . . . . niedergelegten phylogenetischen Hinweise resp. Formeln". Zur Erläuterung in die so dargelegten Regeln und Verhältnisse werden p. 73 ff. als Anhang mit zwei schematischen Figuren Darstellungen der Eu-Hieracien des Trientner Beckens und der Innsbrucker Kalkalpen gegeben, wobei auch mehrere neue Arten und Formen aufgestellt werden.

88. Beiträge zur Flora von Tirol und Vorarlberg XIII. — Deutsche bot. Monatsschr. XX. Jg. 1902 p. 23—28, 51—56. — Extr.: Oesterr. bot. Zeitschr. LII. 1902 p. 284—285.

Enthält eine Reihe von, teilweise sehr wichtigen Funden, außer dem Verf. besonders von Diettrich-Kalkhoff und Engensteiner,

[1]) Die ersten drei Beiträge sind unter Nr. 36, 69 und 72 angeführt.

©Naturwiss. med. Ver. Innsbruck, download unter www.biologiezentrum.at

dann von Fräulein Berta Lechner, Heinrich und Hermann Baron Handel-Mazzetti, Hellweger, Dr. Krautschneider, Pfaff, Pöll, Sarnthein u. a. gemacht. Eine größere Anzahl von Adventivpflanzen lieferte die Schleppbahn-Anlage der Rauch'schen Kunstmühle in Mühlau.

89. Zur Kenntnis der Kulturgehölze Tirols III. — Deutsche bot. Monatsschr. XX. Jg, 1902 p. 101—104.

Dritte Serie mit Bezug auf Nr. 74.

90. Beiträge zur Flora von Tirol und Vorarlberg XIV. — Deutsche bot. Monatsschr. XX. Jg. 1902 p. 117—123.

Ebenso; mit Funden des Verfassers, dann von: Brenn, Gremblich, Hellweger, Otto v. Köpf, Pfaff, Pöll, J. Riegl, Sarnthein. Außer der Rauch'schen Bahn hatte besonders die Compost-Centrale in Pradl reiche Ausbeute an eingeschleppten Arten ergeben; hervorzuheben sind auch mehrere aus dem Ferdinandeums-Herbar stammende Chenopodien.

91. Bemerkungen zur Flora von Pola. — Allg. bot. Zeitschr. VIII. Jg. 1902 p. 109—112.

p. 110 Vicia varia, Valsuganabahn. V. glabrescens. schön violett dortselbst und bei Bozen.

92. Zwei neue Bastarde aus den Tiroler Alpen. — Allg. bot. Zeitschr. VIII. Jg. 1902 p. 147—148.

Pulsatilla bulsanensis [„Bolzanensis"] (P. vernalis × montana) von Mag. pharm. Pilafka am Ritten und Draba flavicans (D. aizoides × fladnizensis) vom Autor am Hühnerspiel gesammelt.

93. Weitere Beiträge zur Kenntnis der Eu-Hieracien Tirols, Südbayerns und der österreichischen Alpenländer. — Oesterr. bot. Zeitschr. LII. Jg. 1902 p. 317—322, 351—357.

Verfasser hat hier im Anschlusse an Nr. 51 das ihm über diese Gruppe seither bekanntgewordene Material hauptsächlich nach der Monographie Zahn's und vielfach im persönlichen Einvernehmen mit demselben systematisch bearbeitet. Außer der eigenen Sammlung wurden für Tirol und Vorarlberg auch die Sammlungen des Ferdinandeums sowie R. Huters verwertet.

Neuner Franz (p. 387), **Landesculturinspector, Vorstand des Landesculturamtes in Innsbruck, gest. daselbst am 8. Juni 1901 im 54. Lebensjahre.**

Niessl G. v. (p. 212). — Biogr.: Poetsch J. S. und Schiedermayr K. B., System. Aufzählung Krypt. Oesterr. ob d. Enns 1872 p. XV—XVI.

Norman J. M. (p. 213).

1*. Dem Referate ist hinzuzufügen: gesammelt vom Verfasser i. J. 1874.

De Notaris (p. 213).

2*. Zum Referate ergänze: Tonale und Pisganajoche.

5*. Ergänze: XXIV und 781 p. und im Referat: von Hausmann, Venturi, Rota, Milde, Juratzka und Molendo.

©Naturwiss. med. Ver. Innsbruck, download unter www.biologiezentrum.at

Oellacher J. (p. 215).

1*. Als Referat ist beizufügen: Betrifft den bei Ehrenberg Nr. 1 und 2 näher bezeichneten Schneefall.

Opiz M. P. (p. 215).

1*. Im Referate ist einzuschalten: E. Erxleben.

Orsi Oswald, Dr., (siehe p. 215).

2. Bekämpfung der Kräuselkrankheit des Pfirsichbaumes. — Tiroler landwirthschaftl. Blätter. XIX. Jg. 1900 p. 51.

Ueber Exoascus deformans: „Diese Krankheit ist auch bei uns überall verbreitet und bildet die Hauptursache des Zurückgehens der Pfirsichbäume".

Osterwald K. (I. Ber. p. 144).

1. Bericht über neue und wichtigere Beobachtungen. Abgestattet von der Commission für die Flora von Deutschland. Lebermoose und Laubmoose.
   a) aus den Jahren 1892—1895: Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. XVII. 1899 p. (105)—(118);
   b) aus den Jahren 1896—1898: ibid. Bd. XVIII. 1900 p. (70)—(103);
   c) aus den Jahren 1899—1901: ibid. Bd. XX. 1902 p. (183)—(241).

Pacher David (p. 216), gest. am 28. Mai 1902 zu Obervellach.

Paiche Philippe in Genf.

1. Observations sur quelques espèces critiques du genre Hieracium. — Bull. du trav. soc. bot. Genève Nr. 7. 1894. p. 199—231.

Enthält mehrfache Angaben aus Tirol.

Paoletti G., siehe Fiori A.

Pazchke O., siehe Rabenhorst L.

Perini (p. 219 und 221). Vergl: „Biografia dei fratelli Agostino e Carlo Dr. Perini". Memoria del Socio Pietro Alessandrini. — Atti Accad. sc. lett. art. degli Agiati in Rovereto ser. III. Vol. VI. 1900 p. 289—321.

Perktold J. A. (p. 222).

4*. Lies p. 49—61 statt 40—61.

Pernhoffer G. (p. 223), gest. am 17. Mai 1899. — Biogr.: Verh. zool. bot. Ges. Wien XLIX Bd. 1899 p. 311—312 (von Dr. C. Fritsch).

Philibert Henry (p. 224), geb. zu Bruailles (Saone-et-Loire) am 15. Nov. 1822, gest. am 14. Mai 1901 in Aix. — Necrol.: Archives flore jurass. II. Année 1901 p. 94 (von Dr. A. Magnin), ... Soc. hist. nat. Autun 1901 p. ?, mit Portr. (von Dr. X. Gillot).

©Naturwiss. med. Ver. Innsbruck, download unter www.biologiezentrum.at

Planitz Arthur, von der, Gutsbesitzer in Meran.

1. **Correspondenz aus Meran. — Tiroler landwirthschaftl. Blätter XIV. Jg. 1895 p. 211.**

   Ueber das Auftreten des Fusicladium und Korkrostes auf Apfelbäumen bei Meran.

2. **(Nr. 1 im I. Ber. p. 144). Kampf gegen die Fleckenkrankheit (Fusicladium dendriticum) in Südtirol. — Prakt. Rathgeber im Obst- und Gartenbau 1899 Nr. 30 p. 265.**

3. **„Schrottschußkrankheit des Pfirsichbaumes". — Tiroler landwirthschaftl. Blätter XX. Jg. 1901 p. 181.**

   Berichtet über das Auftreten dieser Krankheit (bei Meran), welche durch Clathrosporium Amygdalearum Sacc., Phyllosticta Persicae Sacc., Cercosporella Persicae Sacc. und einige andere, nach dem Verfasser wahrscheinlich besonders durch den erstgenannten Pilz hervorgerufen wird. Eine genauere Bestimmung ist jedoch nicht gegeben.

Porta P. (p. 229).

2. **Prospetto d' alcune più rare e critiche specie della regione che crescono in Val di Ledro. In: Foletto A., La Valle di Ledro. Riva, F. Miori 1901 p. 16—22.**

   Führt 180 der bemerkenswertesten Arten und Bastarde (177 Phanerogamen, 3 Pteridophyten) des Gebietes, einschließlich der Berge gegen Val Vestino und des Gardaseegebietes am Ponalebache mit genauen Standortsangaben und Höhengrenzen an, wodurch sich bei den bisher nur viel zu lückenhaft in die Litteratur gedrungenen reichen Beobachtungen des Verfassers eine wichtige Ergänzung unserer Kenntnisse über jene so außerordentlich interessante Flora ergibt.

Portele Karl, k. k. Hofrat (p. 229).

4. **Die Weißfäule der Trauben. — Tiroler landwirthschaftl. Blätter XI. Jg. 1892 p. 157—158.**

   Im Jahre 1892 wurde die Weißfäule (White-Rot), hervorgerufen durch Coniothyrium diplodiella auch an den Trauben einzelner Gutedelstücke von St. Michele gefunden.

5. **Ueber das Vertrocknen der Traubenkämmen durch den grünen Traubenschimmel. — Tiroler landwirthschaftlich. Blätter XV. Jg. 1896 p. 180—181.**

   Botrytis cinerea, bei San Michele aufgetreten.

6. **Zur Vertilgung der Feldmäuse. — Tiroler landwirthschaftl. Blätter XVII. Jg. 1898 p. 158—161.**

   Berichtet über die seit 1897 in San Michele angestellten Versuche mit Bacterium typhi murium.

Prantner St. (p. 393). — Biogr.: **Bote für Tirol und Vorarlberg 1873 p. 828—829.**

Quélet Lucian (p. 231), geb. zu Montécheroux (Doubs) am 14. Juli 1832, gest. zu Hérimoncourt (Doubs) am 25. August 1899. Siehe Archives fl. jurass. 1. Année Nr. 5 (1900) p. 51—52.

©Naturwiss. med. Ver. Innsbruck, download unter www.biologiezentrum.at

Rabenhorst L. (p. 232).

6*. Im Referate ist einzufügen: Nr. 133, von Jack gesammelt.

7*. Das Referat ist zu ergänzen: Nr. 38, 81, 82, 83, leg. Hausmann, Milde, Lohse.

8*. Ebenso: Lohse, Böttcher.

Rabenhorst L. et **Pazschke** O. (p. 231).

1c*. Fungi europaei et extraeuropaei exsiccati. Cent. LXII Nr. 4101—4200: Leipzig 1898, siehe Oesterr. bot. Zeitschr. XLVIII. Jg. 1898 p. 407 (Ein Referat ist nicht erschienen). Cent. LXIII Nr. 4201—4300: Leipzig 1901. — Extr.: Hedwigia Bd. XL. Beibl. p. (172)—(174).

Rathay E. (p. 234).

9*. Adde: Extr.: Tiroler landwirthschaftl. Blätter VII. Jg. 1888 p. 121—123, 129—131 (von E. Mach).

Rauschenfels C. v.

3*. (p. 236). Im Referate ist zu ergänzen: hauptsächlich der Umgebung von Lienz mit einzelnen Angaben für Innichen und Kals.

Rehm (I. Ber. p. 239).

5*. Ascomycetes exsiccatae. Fasc. 28. Nr. 1351—1400: 1901; Fasc. 29 Nr. 1401—1450: 1902. Mit Nachträgen.

10. Diagnosen und kritischen Bemerkungen zu Rehm: Ascomycetes exsiccatae Fasc. 28. — Hedwigia XL. Bd. 1901 Beibl. p. (101)—(106). XLI. Bd. 1902 Beibl. p. (202)—(207).

p. (102) wird Plicaria subcitrina (Bres. in litt.) Rehm nov. sp. für Trient angegeben.

Reichenbach L. et H. G. (p. 240).

7*. Icones florae Germanicae et Helveticae simul terrarum adjacentium ergo mediae Europae. Fortgesetzt von G. Beck R. v. Mannagetta. Leipzig, F. v. Zezschwitz XXII. Bd. Decas 23 p. 97—112 tab. 221—240: 1900; Decas 24, 25, 26: p. 113—130, tab. 241—300: 1901; Decas 27, 28, 29, 30: p. 131—168, tab. 301—380: 1902.

Resch J. (p. 244). — Biogr.: Sammler f. Gesch. u. Stat. v. Tirol III. 1808 p. 39—58.

Richen G. (I. Ber. p. 144).

5. Nachträge zur Flora von Vorarlberg und Liechtenstein III. — Oesterr. bot. Zeitschr. LII Jg. 1902 p. 338—346.

Reichhaltige weitere Beiträge zur Kenntnis der Pteridophyten- und Phanerogamenflora jenes Gebietes, entstammend teils den eigenen Funden des Verfassers, teils der Unterstützung der Herren: Ade, Distriktstierarzt in Weißmain, früher in Lindau, Eggler, Gymnasialprofessor in Rottweil a. N., stud. Herm. Freih. v. Handel-Mazzetti, Milz, Josef Nachbaur, Lehrer in Innerlaterns, F. Sündermann und Edwin Winder in Dornbirn.

©Naturwiss. med. Ver. Innsbruck, download unter www.biologiezentrum.at

Rickli Martin, Dr., Privatdocent und Conservator des Bot. Museums des eidg. Polytechnikums in Zürich.

1. **Ranunculus pygmaeus Wahlenb., eine neue Schweizerpflanze. — Ber. schweiz. bot. Ges. Heft IX. 1899 p. 1—12.**

   p. 7—9 wird das Vorkommen in Tirol mit Anführung von Originalangaben behandelt.

2. **Die schweizerischen Dorycnien. — Ber. schweiz. bot. Ges. Heft X. 1900 p. 10—44.**

   p. 32 und 33 allgemeine Angaben über das Vorkommen von D. germanicum in Nord- und Südtirol: p. 44 genaue Standorte für D. herbaceum aus Südtirol.

3. **Die Gattung Dorycnium Vill. — Bot. Jahrb. XXXI. Bd. 1901 p. 313—404, Taf. VII—X. — Ref.: Bot. Centralbl. LXXXIX. Bd. 1902 p. 407 (von Carl Mez); Oesterr. bot. Zeitschr. LII. Jg. 1902 p. 73.**

   p. 364 Dorycnium herbaceum Vill., Südtirol;

   p. 388—391 D. germanicum (Gremli) Rouy, Vorarlberg und Nordtirol, dann Südtirol: Val Vestino, Mori, teilweise in Zwischenformen f. *nanum (Heldr. & Hausskn.), siehe auch p. 387.*

   Im Ganzen zahlreiche Standorte mit vielen Originalangaben.

Rosenstock E. (p. 247).

2. **Ueber einige Farne aus dem südlichen Mitteleuropa. — Allg. bot. Zeitschr. VIII. Jg. 1902 p. 77—80, 116—120. — Ref.: Bot. Centralbl. XC. Bd. 1902 p. 211—212 (von Ch. Luerssen).**

   Es wird eine Menge von Formen, welche Verfasser bei Meran, in Nonsberg, im Schlerngebiete, um Bozen und Trient gesammelt hat, angeführt, kritisch erörtert u. z. T. neu beschrieben.

Ruf Robert, Obsthändler in Lana.

1. **Correspondenz dto. Lana 13. Nov. 1895. — Tiroler landwirthschaftl. Blätter XIV. Jg. 1895 p. 210.**

   Ueber die Bekämpfung des Korkrostes und des Fusicladium auf Apfelbäumen.

Sabransky Heinrich, Dr., (p. 250), jetzt in Söchau (Steiermark).

2. **Ein Beitrag zur Kenntnis der Flora von Tirol. — Oesterr. bot. Zeitschr. LII. Jg. 1902 p. 143—151.**

   Es werden nebst einigen Novitäten zahlreiche neue Standorte interessanterer Arten angeführt, welche Verfasser während seines Aufenthaltes in Tramin (1892—1896) und in Mayrhofen (Sommer 1896) gesammelt hat. Eine wertvolle Ergänzung unserer Kenntnisse, da gerade zwei verhältnismäßig wenig erforschte Gebiete vertreten sind.

Saccardo P. A. (I. Ber. p. 250).

9*. **Sylloge Fungorum omnium hucusque cognitorum. Paris, O. Doin. Vol. XV. Synonyma generum, specierum subspecierumque in Vol. I—XIV. descriptorum auctore E. Mussat. 456 p. Vol. XVI. Supplementum universale Pars**

©Naturwiss. med. Ver. Innsbruck, download unter www.biologiezentrum.at

V. auctoribus P. A. Saccardo et P. Sydow. Adjectus est index universalis totius operis.
Siehe Oesterr. bot. Zeitschr. LII. Jg. 1902 p. 205 und Hedwigia XLI. Bd. 1902 (p. 77); hier ein Referat über Vol. XVI.

11*. ergänze: Mem. Istit. veneto sc. lett. ed arti. Vol. XXV. 1895 Nr. 4 (I.). — Fortsetzung:

La Botanica in Italia. Materiali per la storia di questa scienza raccolti da. — Parte seconda. — Mem. Istit. veneto sc., lett. ed arti. Vol. XXVI. Nr. 6. 1901. XV, 172 p.

Nachträge zum I. Teil mit zahlreichen Tirol betreffenden Notizen. Von Bogen 8 ab erscheint unsere „Litteratur von Tirol etc." benutzt. Nachtrag zum Verzeichnis der Floristen Südtirols p. 132.

Saccardo P. A. u. Bizzozero G. (p. 252).

1*. Das Referat ist zu ergänzen:

Wichtig durch eine Anzahl Originalangaben aus der Ausbeute des G. Montini von Valsugana, vom Museum in Bassano eingetauscht, speciell vom Montalone: die übrigen hiehergehörigen Angaben nach Venturi und Molendo waren bereits bekannt (letztere sind meist aus Nr. 4, erstere aus Nr. 7 entnommen).

Samek Josef, Wanderlehrer der landwirtschaftlichen Landeslehranstalt und Versuchstation in San Michele, geb. i. J. 1846 zu Petrowitz (Böhmen), gest. am 5. April 1900 zu Tinischt a. Adler (Böhmen). — Biogr.: Tiroler landwirthschaftl. Blätter XIX. Jg. 1900 p. 117—119 mit Bildnis (von E. Mach).

1. Die Kartoffelkrankheit. — Tiroler landwirthschaftl. Blätter VIII. Jg. 1889 p. 141—142.

Mitteilungen über Phytophthora infestans und deren Bekämpfung in San Michele.

2. Ein vorzügliches Mittel gegen die Kartoffelkrankheit. — Tiroler landwirthschaftl. Blätter X. Jg. 1891 p. 70—71.

Weitere Mitteilungen wie oben. Am Schlusse erwähnt Verfasser, daß voriges Jahr von mehreren Landwirten auch die Bohnen gegen den Bohnenpilz (Uredo fabae) mit der Kupfervitriolkalklösung behandelt worden seien.

3. Die Rostkrankheit des Getreides. — Tiroler landwirthschaftl. Blätter XVII. Jg. 1898 p. 149—150.

Erwähnt am Schlusse ein in San Michele gegen den Spargelrost (Puccinia asparagi) angewendetes Mittel.

Sanio K. G. (p. 253).

1½. Beschreibung der Harpidien, welche vornehmlich von Dr. Arnell, während der schwedischen Expedition nach Sibirien im Jahre 1876 gesammelt wurden. — Bihang Svenska Vetensk.-Akad. Handl. 10. Bd. Heft 1. 1885 Nr. 1. 62 p.

p. 12—13 Note wird H. aduncum L. γ Hampei Sanio b) Venturii Sanio von folgenden tirolischen Standorten beschrieben: „in

©Naturwiss. med. Ver. Innsbruck, download unter www.biologiezentrum.at

alpe Cevedale et prope Pergine" (Dr. Venturi) und „prope Lienz im Bächlein der Hofalpe" (Gand.).

Sarnthein L., Graf v., (I. Ber. p. 145).

8*. Ein Beitrag zur Pilzflora von Tirol. — Ref.: Bot. Centralblatt LXXXVII. Bd. 1901 p. 231 (von F. Matouschek).

9. Zur Ersteigungsgeschichte der Ostalpen. — Mittheil. deutsch. u. österr. Alpenverein. XXVII. Bd. 1901 p. 57—60, 75—76.

Erweiterte und mehrfach berichtigte Neuveröffentlichung von Nr. 6.

10. Woynar J., Nekrolog. — Oesterr. bot. Zeitschr. LI. Jg. 1901 p. 38—39.

Aspidium Luerssenii (A. lobatum × Braunii) wird hier für die Stillupp angegeben.

11. Zur Pilzflora von Tirol. — Oesterr. bot. Zeitschr. LI. Jg. 1901 p. 473—480. — Ref.: Bot. Centralbl. LXXXIX 1902 p. 399 (von F. Matouschek).

Verzeichnet etwas über 200 Pilze, meist Hymenomyceten, welche mit wenigen Ausnahmen im mittleren Nordtirol 1901 gesammelt und von J. Bresadola, teilweise auch von P. Magnus bestimmt wurden.

12. Hieronymus Gander †. — Oesterr. bot. Zeitschr. LII. Jg. 1902 p. 240—243. — Reimpr.: „Ein Naturforscher Tirols im Talar (Hieronymus Gander †)". — Brixener Chronik 1902 Nr. 85 p. 1—3.

Biographische Skizze mit Anführung der wichtigsten von dem Verstorbenen gemachten Entdeckungen. Als Nachtrag hiezu möchte hier noch die Notiz Platz finden, daß Gander sich seit dem J. 1872 auf Anregung des Herrn Dr. F. Sauter hin mit den Moosen beschäftigt hat.

13. Dr. Josef von Schmidt-Wellenburg und dessen mykologische Thätigkeit. Ein Beitrag zur Pilzflora von Tirol und Vorarlberg. — Oesterr. bot. Zeitschr. LII. Jg. 1902 p. 293—301. — Ref.: Bot. Centralbl. XC. Bd. 1902 p. 420 (von F. Matouschek).

Systematische Zusammenstellung des in den hinterlassenen Sammlungen des Genannten enthaltenen Materials, welches von J. Bresadola und P. Magnus revidiert worden war. Es werden 68 Hymenomyceten, 2 Gasteromyceten und 2 Ascomyceten, zum allergrößten Teile um Innsbruck und in Sellrain gesammelt, angeführt und die wichtigsten biographischen Daten mitgeteilt.

Siehe auch **Dalla Torre** K. W. v.

Sauter Ant.

30*. (p. 260): statt Hepaticae ist: Moose zu setzen.

Scari G. v. (p. 261), mit dem Prädikate zu Kronhoff.

Schaerer L. E. (p. 261).

1*. Zum Referate ergänze: Fleischer, Laurer, Mohl, Unger, Zwackh.

©Naturwiss. med. Ver. Innsbruck, download unter www.biologiezentrum.at

Schiffner V. (p. 263).

4a. Hepaticae europaeae exsiccatae. I. Serie Nr. 1—50: 1901. II. Serie Nr. 51—100: 1902.

Hiezu:

4b. Kritische Bemerkungen über die europäischen Lebermoose mit Bezug auf die Exemplare des Exsiccatenwerkes Hepaticae europeae exsiccatae. — Sitzungsber. deutsch. naturwiss.-medicin. Ver. f. Böhmen „Lotos" 1901 Nr. 3 p. 75—130 (I. Serie); Nr. 8 p. 194—249 (II. Serie).

Tirol: Nr. 22 Mörckia Flotowiana, Trins, leg. Patzelt; Nr. 43 Marsupella emarginata var. ligurica, Gröden, leg. Schiffner; Nr. 54, 55, Nardia compressa, Klostertal, leg. Loitlesberger; Nr. 62 Nardia hyalina und Nr. 79 Aplozia riparia, Gröden, leg. Schiffner, Nr. 89 Lophozia barbata Oetz, leg. Bauer.

5. Untersuchungen über Mörckia Flotowiana und über das Verhältnis der Gattungen Mörckia Gott. und Calycularia Mitt. zu einander. — Oesterr. bot. Zeitschr. LI. Jg. 1901 p. 41—51.

Angeregt durch das in Nr. 22 der Hepat. eur. exs. zur Ausgabe gelangte Material vom Gschnitztale.

6. Ueber einige bryologische Seltenheiten der österreichischen Flora. — Verh. zool. bot. Ges. Wien. LII. Bd. 1902 p. 709—710.

Aus Tirol werden angeführt: Zygodon gracilis und Z. rupestris, von Julius Baumgartner bei Windischmatrei, Grimaldia carnica C. Mass., im Gschnitztale von Dr. V. Patzelt gesammelt.

Schimper W. Ph.

5*. (p. 264) Im Referate ergänze: leg. Milde.

Schlagintweit H. u. A. (p. 266).

2*. Im Referate ist zu ergänzen: Gipfel des Großglockner und Adlersruhe.

Schlatterer August in Freiburg.

1. Die Epilobien in Döll's Herbar. — Mitteil. bad. bot. Ver. Nr. 44 p. 383—386. 1887.

p. 384: Epilobium Dodonaei. Meran; E. collinum. Vorarlberg.

Schneller Christian (p. 268).

2. Anton Falger und das Lechthal. — Zeitschr. Ferdinandeum Innsbruck. III. Folge 21. Heft 1877 p. 1—92.

p. 71—92 findet sich ein Vocabular der Lechtaler Mundart mit einzelnen Pflanzennamen.

Schott A. W. (p. 270).

4*. Ist beizufügen: vorgelegt in der Versammlung am 6. April, siehe Sitzungsber. p. 76.

Schottky Julius Max, Professor der deutschen Sprache und Litteratur und der Geschichte in Posen, Prag u. München, geb. i. J. 1794 zu Kupp bei Oppeln in preuss. Schlesien,

©Naturwiss. med. Ver. Innsbruck, download unter www.biologiezentrum.at

gest. um das Jahr 1848. — Biogr.: Wurzbach, Biogr. Lexicon. XXXI. Bd. 1876 p. 251—253.

1. Bilder aus der süddeutschen Alpenwelt. Innsbruck, Wagner 1834 8° 275 p.

Die Vegetation betrifft hauptsächlich Cap. Alpenvegetation p. 13—32, 47, 220; doch ist alles Floristische der Litteratur: Moll, Sieber etc. entnommen.

Schröder Bruno (p. 272).

2*. Bericht über neue und wichtigen Beobachtungen. Abgestattet von der Commission für die Flora von Deutschland. Characeen.
a) für die Jahre 1892—1895: Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. XVII. 1899 p. (119)—(120);
b) für die Jahre 1896—1898: ibid. Bd. XVIII. 1900 p. (104);
c) für die Jahre 1899—1901: ibid. Bd. XX. 1902 p. (242).

3. Bericht über neue und wichtigere Beobachtungen. Abgestattet von der Commission für die Flora von Deutschland. Bacillariales.
a) für die Jahre 1892—1895: Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. XVII. 1899, p. (144)—(147);
b) für die Jahre 1896—1898: ibid. Bd. XVIII. 1900 p. (118)—(122);
c) für die Jahre 1899—1901: ibid. Bd. XX. 1902 p. (254)—(255).

Enthält Angaben aus der Flora des Bodensees, doch nichts Originales.

Schröter C. u. **Kirchner** O. (p. 272 und XXIII.).

1*. Zum Titel ergänze: Schriften des Ver. f. Geschichte des Bodensees XXV. Heft 1896; zum Referate ergänze: „Von den 361 . . . Arten der mikrophytischen Flora (Algen und Pilze) wurden etc. — Fortsetzung:

Die Vegetation des Bodensees. Neunter Abschnitt der „Bodensee-Forschungen", II. Teil (enthaltend die Characeen, Moose und Gefässpflanzen). — Schriften Ver. f. Geschichte des Bodensees. XXXI. Heft 1902. 86 p. Taf. III.—V. 1 Karte. — Ref.: Bot. Centralbl. LXXXIX. Bd. 1902 p. 673—675 (von P. Vogler in Zürich).

Enthält Angaben über Phanerogamen aus Vorarlberg (nach Originalbeobachtungen): p. 19, 21, 30, 42, 46, 47, 48, 49, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, Taf. III. und V.

Schube Theodor und **Dalla Torre** K. W. v. (I. Ber. p. 146).

1c*. Bericht der Commission für die Flora von Deutschland über neue Beobachtungen aus den Jahren 1891—1901. Phanerogamen. — Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. XX. 1902 p. (103)—(172).

Schubert C. (p. 401) adde: siehe Krempelhuber A., Gesch. und Litt. Lichenol. I. (1867) p. 128, 138.

©Naturwiss. med. Ver. Innsbruck, download unter www.biologiezentrum.at

Schultz F. W. (p. 274).

3 Aa*. (p. 275). Zum Referate ergänze: Nr. 30 Oligotrichum hercynicum, Nr. 48 Tetraplodon urceolatus, leg. Arn.;

3 Ba*. Ebenso: Nr. 386 Plagiopus Oederi, leg. Arn., Nr. 959 Calamagrostis villosa, leg. Treffer.

Schulz O. F.

1. Monographie der Gattung Melilotus. — Bot. Jahrb. XXIX. 1901 p. 659—735, Taf. VI—VIII.

Tirol: p. 692 M. altissimus B. macrorrhizus (W. K.) Pers., „Tyrolis austr.", p. 703 M. officinalis IV. Vatkeanus nov. var. „in collibus vallis de Fersina pr. Tridentum: W. Vatke 1884" (Hb. Haussknecht).

Schulz Roman, Lehrer in Berlin.

1. Zur Kenntnis der Gattung Soldanella. — Verh. bot. Ver. Brandenburg. 44. Jg. 1902. Berlin 1903 Abh. p. 1—4 (vergl. Verh. p. XLIII).

p. 1: Soldanella minima, am Schlern und nahe der Zoche oberhalb der Kerschbaumeralpe, mit und ohne Schlundschuppen.

p. 2: S. minima f. biflora und f. longistyla Kerschbaumeralpe, f. coerulea, Schlern, Kerschbaumeralpe, S. pusilla, Kerschbaumeralpe, S. pusilla var. parviflora Freyn, Dreisprachenspitze am Stilfserjoch.

p. 4: S. alpina × minima, Kerschbaumeralpe und Schlern.

Schulze M. (I. Ber. p. 146).

3. Demonstration von Orchideen in der Herbst-Hauptversammlung in Weimar am 8. Oktober 1899. — Mittheil. thüring. bot. Ver. Neue Folge XIII./XIV. Heft 1899 p. 127—128.

p. 128: „G. conopea × nigra, abweichend durch kurz gespornte Blüthen, vom Helm bei Innichen (Tirol), leg. F. Naumann".

4. Nachträge zu „Die Orchidaceen Deutschlands, Deutsch-Oesterreichs und der Schweiz" (IV.). — Mittheil. Thür. bot. Ver. Neue Folge XVII. Heft 1902 p. 37—75.

Mit vielen und wichtigen Originalmitteilungen aus Tirol von: Hans Fleischmann, Lehrer in Wien, Gelmi, Hellweger, Huter, Murr, Pfaff, F. Sauter und Willy Retzdorf in Friedenau bei Berlin.

Scopoli J. A. (p. 277).

2*. Das Referat ist zu ergänzen: neue oder seltene Arten welche vom Verfasser während eines zweimonatlichen etc.

Seidler Julius, Correktor in Innsbruck.

1. Auf die Waldrast. — Innsbrucker Nachrichten 1902 Nr. 118 p. 1—3, Nr. 120 p. 1—2, Nr. 121 p. 1—4.

Nr. 118 p. 2 werden 23 Phanerogamenarten vom Wege zur Serlesspitze aufgezählt.

Soltokovic Marie in Wien.

1. Die perennen Arten der Gattung Gentiana aus der Section Cyclostigma. Mit besonderer Berücksichtigung der Ver-

©Naturwiss. med. Ver. Innsbruck, download unter www.biologiezentrum.at

breitung der Arten in der österreichisch-ungarischen Monarchie. — Oesterr. bot. Zeitschr. LI. Jg. 1901 p. 161—172, 204—217, 258—266, 304—311; Taf. III. und IV.: 2 Karten. — Ref.: Verh. zool. bot. Ges. Wien, LI. Jg. 1901 p. 807—808 (von Dr. A. v. Hayek). Bot. Centralbl. XC. Bd. 1902 p. 72—73 (von Dr. F. Vierhapper).

Tirol: p. 205 (G. brachyphylla), p. 210 (G. verna), p. 217 (G. tergloueusis), p. 260 (G. Favrati), p. 264 (G. bavarica), nach den wichtigsten in Wien befindlichen Sammlungen.

Sprengel C. (p. 286). Der Litteraturnachweis ist richtiger folgendermaßen zu geben:

1. Plantarum minus cognitarum pugillus primus. Halae, C. A. Kümmel. 1813 8⁰ 66 p.

p. 9: Arundo pygmaea, hab. in Monte Baldo, Gebhard; p. 10: Galium baldense, in pascuis montis Baldi invenit Cyr. Poll.; p. 31: Arenaria brevicaulis Sternb., hab. in alpibus rhaeticis.

2. Plantarum minus cognitarum pugillus secundus. Halae, C. A. Kümmel 1815 8⁰ 98 p. ind.

p. 64: Dianthus plumosus DC., in monte Baldo crescit rudimentis pilorum ad ungues petalorum: p. 66: Rosa Polliniana Spr., hab. in sepibus ad radices montis Baldi: p. 95: Lecidea baldensis Spr., hab. ad montem Baldum, Poll.; p. 96: Lecanora chloroleuca, hab. in saxis calcareis montis Baldi, Poll.

Steinberger V. (p. 289).

Am Schlusse ist beizufügen: Dies wird auch bestätigt durch Karpe Nr. 1, wo für Lycopodium selaginoides als Gewährsmann Steinberger angeführt erscheint.

Steiner Julius (p. 289).

1*. Ist zu bemerken: Grimmia incurva, gleichfalls von Hartl bei der Adlersruhe gesammelt; die Angabe Schöntaufspitze ist aus Breidler 3 entnommen.

Sterneck J. v. (p. 291).

3. Revision des Alectorolophus-Materiales des Herbarium Delessert. — Annuaire Conservatoire et Jard. bot. Genève 3. annee 1899 p. 17—26.

p. 20: A. patulus f. ellipticus, oberer Höttingergraben bei Innsbruck.

4. Monographie der Gattung Alectorolophus. — Abhandl. zool. bot. Ges. Wien, I. Bd. 2. Heft 1901 150 p. 3 Karten, Figuren, 1 Stammbaum. — Ref.: Verh. zool. bot. Ges. Wien LII. 1902 p. 137—138 (von Dr. A. v. Hayek); Allg. bot. Zeitschr. VIII. Jg. 1902 p. 35 (von A. Kneucker); Bot. Centralbl. LXXXIX. Bd. 1902 p. 196—201 (von Dr. F. Vierhapper).

Mit vielen Originalangaben für das Gebiet: p. 30, 36, 37, 38, 40, 42, 66, 67, 87, 88, 89, 92, 93, 95, 96, 105, 108.

Stolz Friedrich (p. 403). Vergl. außerdem Matouschek 6 und K. Giesenhagen in Flora XC. Jg. 1902 p. 305 ff.

©Naturwiss. med. Ver. Innsbruck, download unter www.biologiezentrum.at

Strobl G. (p. 293).

2. **Flora von Admont. — 31. Jahresber. k. k. Obergymnas. Melk 1881. 8⁰ p. 3—7. 32. Jahresber. 1882 p. 3—96. 33. Jahresber. 1883 p. 79—99.**

31. Ber. p. 52: „Knautia longifolia (W. K.) zwischen Krummholz am Scheiblstein ein Ex., das sich aber von den Tiroler Ex. durch abstehend behaarten Stengel unterscheidet, daher var. pilosa mihi".

Strobl Peter (p. 404). **Zu berichtigen: geb. zu Deutschmatrei. gest. zu Wilten.**

Sydow H. und Paul.

1. **Zur Pilzflora Tirols. — Oesterr. bot. Zeitschr. LI. Jg. 1901 p. 11—29. — Ref.: Bot. Centralbl. LXXXVII. Bd. 1901 p. 51—54 (von F. Matouschek); Hedwigia Bd. XL. 1901 Beibl. p. (7).**

p. 11 ff.: Verzeichniss der in Tirol gesammelten Pilze, p. 21 ff.: Uebersicht und Beschreibung sämmtlicher bisher auf der Gattung Crepis gefundenen Uredineen. — Die, besonders an Uredineen, sehr reiche Ausbeute wurde von P. Sydow im Juli 1900 auf einer durch Tirol unternommenen Excursion gemacht, auf welcher in der Reihenfolge von Süden nach Norden die Gegend von Bozen, die Mendel, Gröden und das Schlerngebiet, Steinzing, Gossensaß, der Brenner und die Umgebung von Steinach besucht wurden.

Die an diese Veröffentlichung geknüpfte Polemik möge, weil für die Landesflora nicht von Belang, hier nur anhangsweise erwähnt sein:

Magnus P. Einige sachliche und literarische Bemerkungen zu H. und P. Sydow: Zur Pilzflora Tirols. (Oesterreichische Botanische Zeitschrift. 51. Jahrg. 1901 Nr. 1 S. 11). — Hedwigia Bd. XL. 1901 Beiblatt p. (28)—(32).

Sydow H. u. P. Erwiderung auf die Magnus'sche Besprechung unserer Arbeit: „Zur Pilzflora Tirols". — Hedwigia Bd. XL. 1901 Beiblatt p. (65)—(69).

Magnus P. Zurückweisung der falschen Behauptungen der Herren H. u. P. Sydow. — Hedwigia Bd. XL. 1901 Beiblatt p. (119)—(124). Hiezu Berichtigung p. (181).

Sydow P. (I. Ber. p. 146).

4*. **Uredineae exsiccatae. Fasc. XXIX. Nr. 1401—1450: 1900. Siehe Hedwigia Bd. XXXIX 1900. Beibl. p. (191). Fasc. XXX. Nr. 1451—1500: 1900; Fasc. XXXI: 1900; Nr. 1501—1550: 1901. Siehe Hedwigia Bd. XL. 1901 Beibl. p (91)—(92). Fasc. XXXII u. XXXIII Nr. 1551—1600: 1902. Siehe Hedwigia Bd. XLI. 1902 Beibl. p. (206)—(207).**

Mit sehr vielen Beiträgen des Herausgebers, dann von Pazschke, Dietel, Magnus, Kabát aus Tirol und Vorarlberg.

5*. **Phycomycetes et Pyrenomycetes exsiccatae. Fasc. III. 1900 Nr. 101—150.**

Tirol, vom Herausgeber gesammelt: Nr. 120, 121, 125, 131, 146.

©Naturwiss. med. Ver. Innsbruck, download unter www.biologiezentrum.at

6*. Ustilagineae exsiccatae. Fasc. VI. 1901 Nr. 251—300, siehe Hedwigia XLI. Bd. 1902 Beibl. p. (49).

Tirol: Nr. 255, 256, 257, 262, 263, 264, 265, 268, 293 (nachzutragen Nr. 240), vom Herausgeber gesammelt.

Sydow P. et H.

1. Monographia Uredinearum seu specierum omnium ad hunc usque diem descriptio et adumbratio systematica auctoribus P. et H. Sydow. Volumen I. fasciculus 1: Genus Puccinia. Lipsiae, Fratres Borntraeger 8° 384 p., 23 Taf. — Ref.: Hedwigia Bd. XLI 1902 Beibl. p. (187)—(188); Verh. zool. bot. Ges. Wien LII. Bd. 1902 p. 729 (von Dr. A. Zahlbruckner).

Tirol p. 65, 70, 351.

Tappeiner Franz, Dr. v., Edler zu Tappein (p. 296), gest. am 19. August 1902 zu Meran; vgl. Meraner Ztg. 1902 Nr. 100.

Tausch J. F. (p. 296).

7½. Bemerkungen über einige Gramineen. — Flora XX. Jg. 1837 p. 97—109, 113—127.

p. 127 Festuca spadicea und F. Sieberi Tausch, Tirol, leg. Sieber.

Theobald G. L. (p. 297). — Biogr.: Ber. ü. d. Thätigkeit naturwiss. Ver. St. Gallen f. 1892/93 St. Gallen 1894 p. 327—360. (Von Chr. Walkmeister).

Thomas F. A. W. (p. 297), lies: Gleichense statt Gleichensee.

19. Die Dipterocecidien von Vaccinium uliginosum mit Bemerkungen über Blattgrübchen und über terminologische Fragen. — Marcellia, Rivista internazionale di Cecidologia Vol. I. 1902 p. 146—161.

Mit Standorts- und Höhenangaben von Vaccinium uliginosum.

Thümen F. K. A. (p. 299).

2*. Dem Referate ist hinzuzufügen: Mach.

4½. Fungi novi austriaci. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXVI. Jg. 1876 p. 18—23).

4¾. Symbolae ad floram mycologicam austriacam. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXVII. Jg. 1877 p. 270—272, XXVIII. Jg. 1878 p. 145—147, 193—197, XXIX. Jg. 1879 p. 357—360. (Fortsetzung von 4½).

Enthalten Diagnosen neu aufgestellter Arten und Formen, hauptsächlich aus Nr. 2, dann auch aus anderen Exsicatenwerken.

De Toni G. B., Professor und Director des botanischen Gartens an der Universität in Modena.

½. Revisio monographica generis Geasteris Mich. e tribu Gasteromycetum. — Revue mycologique IX. Année 1887 p. 61—77, 125—133.

p. 68 Geaster triplex Jungh., p. 71 G. elegans Vittad., p. 73 G. marginatus Vittad., p. 73—74 G. limbatus Fr., p. 75 G. fimbriatus Fr., p. 76 G. vulgatus Vittad., sämmtlich mit der Angabe „in agro Tridentino (Bresadola)"; auf p. 131 werden dann

©Naturwiss. med. Ver. Innsbruck, download unter www.biologiezentrum.at

für „Tyrol merid." obige 6 Arten aufgezählt; nur erscheint für G. vulgatus hier der Name hygrometricus.

Torges E. (p. 303).

5. **Zur Gattung Calamagrostis. — Mittheil. thür. bot. Ver. Neue Folge Heft XVII. (1902) p. 76—101.**

Enthält folgende Angaben aus Tirol:

p. 93: Calamagrostis Prahliana nov. hybr. (C. Halleriana × varia). Gschnitztal, zwischen Trins und Gschnitz, leg. Kerner 1870 als C. varia, in forma intermedia und f. pervaria subforma viridis; Bozen, Bergwald gegen den Karrersee hin, mit C. Halleriana und C. varia, leg. Prahl, Juli 1895 in forma pervaria; hiezu p. 88 C. varia vom gleichen Standorte im Gschnitztale.

p. 99: C. tenella (Schrad.) Link var. mutica K. forma viridis, Sondestal in Gschnitz, leg. Kerner 1870 und Steinach, leg. Kerner 1881; C. epigeios (L.) Roth var. paralias Fries, Bozen. Etschufer (F. Sauter in Hb. Univ. Wien).

p. 191: C. Wirtgeniana Hausskn. (C. epigeios × litorea), Innufer bei Brixlegg (Sarnth. in Hb. Univ. Wien).

Trautmann C. (p. 305), hinzuzufügen: Gutsbesitzer in etc.

1*. Im Referate ist zu ergänzen: von Ruthe bestimmt.

Treffer Georg (p. 407), gest. am 31. Oktober in Luttach, vergl. Magy. Bot. Lapok I. Jg. 1902 p. 356 und Innsbrucker Nachrichten Nr. 256 vom 7. Nov. 1902 p. 4. — Biogr.: Oesterr. bot. Zeitschr. LIII. Jg. 1903 p. 336—340 (von L. Sarnthein).

Trientl Adolf. — Biogr.: Tiroler landwirtschaftl. Blätter XVI. Jg. 1897 p. 57—58 mit Porträt (gez. mit M.). Hienach ist T. am 6. März 1897 zu Umhausen verstorben.

Unger Fr. (p. 311). — Biogr.: Rollett Alexander., Dr. Zur Erinnerung an Franz Unger. Ansprache, gehalten bei der Franz Unger-Feier am 29. November 1900. Mittheil. naturwiss. Ver. Steiermark. 36. Heft, Jg. 1900 p. XLVI—LXVIII; ferner: Franz Unger, Gedenkrede, gehalten am 14. Juli 1901 anläßlich der im Arkadenhofe der Wiener Universität aufgestellten Unger-Büste von Hofr. Prof. Dr. Jul. Wiesner. Verh. zool. bot. Ges. Wien LII. Bd. 1902 p. 51—65.

Unterforcher A. (p. 312).

2. **Die Namen des Kalserthales. — Zeitschr. Ferdinandeum Innsbruck. III. Folge. 43. Heft 1899 p. 19—68.**

p. 53—55 etymologische Behandlung einiger Pflanzennamen.

Vaccari L., siehe Fiori A.

Varda B. siehe De Varda.

Venturi G. e Bottini A. (p. 315).

1*. **Deleatur: Ann. XXVII.**

©Naturwiss. med. Ver. Innsbruck, download unter www.biologiezentrum.at

Vestergren Tycho, Amanuensis am bot. Institut der Universität Stockholm.

1a. Micromycetes rariores selecti praecipue scandinavici, quos adjuvantibus Dr. A. G. Eliasson, Prof. Dr. G. Lagerheim, Dr. C. A. M. Lindman, Dr. Gust. O. A. Malme, L. Romell, Dr. K. Starbäck adjectis fungis a beat. C. J. Johanson relictis distribuit Upsala. Fasc. I—X. Nr. 1—250: 1899; Fasc. XI—XV. Nr. 251—375: 1900 (siehe Hedwigia Bd. XL. 1901 Beibl. p. (21), bot. Centralbl. Bd. LXXXVI 1901 p. 218); fasc. XVI, XVII. Nr. 376— . . . .: 1901; fasc. XVIII. und XIX. Nr. . . . .: Jan. 1902 (siehe Hedwigia Bd. XLI. 1902 Beibl. p. (98)—(99)).

Hiezu:

1b. Verzeichnis nebst Diagnosen und kritische Bemerkungen zu meinem Exsiccatenwerke „Micromycetes rariores selecti fasc. I—VI". — Bot. Notiser för Aor 1899 p. 153—173 (I.—III.); för Aor 1900 p. 27—44 (VII.—X.).

In Fasc. XV. aus Tirol: Exobasidium Vaccinii auf Arctostaphylos alpina und A. uva ursi aus Tirol.

Vierhapper F. (I. Ber. p. 148).

2*. Der * ist zu tilgen.

3*. „Arnica Doronicum Jacquin" und ihre nächsten Verwandten (I. Ber. p. 148). — Ref.: Bot. Centralbl. LXXXV. Bd. 1901 p. 335—337 (von F. Matouschek).

4. Dritter Beitrag zur Flora der Gefässpflanzen des Lungau. — Verh. zool. bot. Ges. Wien. LI. Bd. 1901 p. 547—593.

Tirol: p. 560 Silene norica nov. subsp.

5. Zur systematischen Stellung des Dianthus caesius Sm. — Oesterr. bot. Zeitschr. LI. Jg. 1901 p. 361—366, 409—417.

Erwähnt p. 365: D. caesius, Vorarlberg und p. 410: D. Sternbergii Sieber, „der gegen Westen nur bis in die Tiroler Berge reicht".

Vollmann Franz, Gymnasialprofessor in München.

1. Die Gefäßkryptogamenflora des Thierberges bei Kufstein. — Deutsche bot. Monatsschr. XX. Jg. 1902 p. 116.

Athyrium alpestre, vom Autor am Thierberg aufgefunden, wird als Ergänzung zu Hofer Nr. 2 mitgeteilt.

Vulpius F. W. (p. 317), geb. zu Pforzheim am 17. Dezember 1801, gest. in Kreuzlingen bei Konstanz am 17. Nov. 1893. — Biogr.: Mitteil. bad. bot. Ver. Nr. 105 (1893) p. 41—44 (von Karl Buisson), Nr. 110 u. 111 (1893) p. 89—105 (von F. Leutz).

Wainio E. (p. 318).

1*. Ist richtig zu stellen und zu ergänzen: Monographia Cladoniarum universalis. — Acta soc. pro fauna et fl. fenn. Vol. IV. 1888 509 p. (Pars I.), Vol. X. 1894 498 p. (Pars II.), Vol. XIV. 1897/98 268 p. (Pars III.). — Extr.: Kernstock E., Die europäischen Cladonien. Ein Orientierungs-

©Naturwiss. med. Ver. Innsbruck, download unter www.biologiezentrum.at

behelf. — XLIII. Jahresber. Staats-Oberrealschule Klagenfurt 1900 p. 1—36; siehe über letztere Arbeit das Referat in Bot. Jahresber. XXVIII. Jg. 1900 p. 201—202.

Wallis G. (p. 319), Gehilfe am kgl. Hofküchengarten in München.

1*. Das Referat hätte zu lauten:

II. (p. 10—27): „Schilderung einer Reise durch einen Theil des bairischen Hochlandes und durch Nord- und Süd-Tyrol. (In vegetabilisch-physiognomischer Hinsicht)." Die Reise war folgende: Reutte—Fernpaß—Malserheide—Stilfserjoch—Meran—Passeier—Oetztal—Innsbruck—Zillertal—München.

IV. (p. 37—48): „Verzeichniß tyroler und schweizer Alpenpflanzen" (mit Angabe des Substrates).

Warnstorf (p. 319, I. Ber. p. 149).

3*. Ergänze: VIII und 152 p.

6*. Deleas: 1—18.

7. Bericht über neue und wichtigere Beobachtungen. Abgestattet von der Commission für die Flora von Deutschland. Laub-, Torf- und Lebermoose.
   a) aus dem Jahre 1886: Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. V. 1887 p. CLX—CLXVI;
   b) aus dem Jahre 1887: ibid. Bd. VI. 1888 p. CLIX—CLXI;
   c) aus dem Jahre 1888: ibid. Bd. VII. 1889 p. (134)—(136);
   d) aus dem Jahre 1889: ibid. Bd. VIII. 1890 p. (184)—(188);
   e) aus dem Jahre 1890: ibid. Bd. IX. 1891 p. (173)—(175);
   f) aus dem Jahre 1891: ibid. Bd. X. 1892 p. (140)—(145).

   Nur der Bericht e) enthält Angaben aus dem Gebiete.

8. Die Acutifoliumgruppe der europäischen Torfmoose. Ein Beitrag zur Kenntnis der Sphagna. — Verh. bot. Ver. Brandenburg XXX. Jg. 1888. Berlin 1889 p. 79—127, Taf. III. u. IV.

   p. 109: S. Warnstorfii, Alpen bei Trient 2300 m, Venturi.

9. (= Nr. 7 in Bd. I p. 320).

10. Miscellen aus der europäischen Moosflora. — Beiheft I. zur Allg. bot. Zeitschr. 1899 p. 28—43.

    p. 30 Encalypta ciliata nov. var. subciliata, Silvesterthal bei Innichen ges. am 30. Juli 1896 von Amtsgerichtsrat Kalisch.

11. Beiträge zur Kenntnis der Moosflora von Südtirol. — Verh. zool. bot. Ges. Wien. L. Bd. 1900 p. 6—24. — Ref.: Bot. Centralbl. Bd. LXXXIII. 1900 p. 244—245 (von F. Matouschek).

    Zusammenstellung umfangreicher Sammelergebnisse der Herren: Emil Diettrich-Kalkhoff in Arco (Arco, Riva, Niederdorf, Kufstein), Paul Warnstorf, Pastor in Pommern (Riva) und Dr. Ernst Zickendrath in Moskau (Bozen, Meran).

(Vorstehende zwei Arbeiten wurden im I. Ber. p. 149 aus Versehen verkehrt nummeriert).

©Naturwiss. med. Ver. Innsbruck, download unter www.biologiezentrum.at

Weber F. und Mohr D. M. H. (p. 320).

1*. Dem Referate ist beizufügen: p. 467.

Wetterhan David.

1. Zum Botanisieren im Alpenlande. — Mitteil. bad. bot. Ver. Nr. 157—158 1898 p. 53—62.

Erwähnt, meist nach eigenen Beobachtungen: p. 53 Daphne laureola, Tirol [?], Scrophularia Hoppii, Ampezzo, p. 54 Saxifraga aizoides, Rheintalebene oberhalb des Bodensees, Gentiana verna mit Primula farinosa, Erica u. Tussilago am Brenner, p. 56 Charakterpflanzen von Ampezzo, p. 57 Chondrilla prenanthoides bei Bludenz an einer Felswand, p. 58 Corallorrhiza innata, auf der Höhe der Ampezzanerstrasse bei Schluderbach, Silene rupestris mit Rhododendron ferrugineum bei Bruneck.

Wettstein R. v. (p. 323).

33. Bemerkungen zur Abhandlung E. Heinricher's „Die grünen Halbschmarotzer. I. Odontites, Euphrasia und Orthantha". — Jahrb. f. wiss. Bot. Bd. XXXI 1897 p. 197—206.

Siehe Heinricher Nr. 5.

34. Der gegenwärtige Stand unserer Kenntnisse, betreffend die Neubildung von Formen im Pflanzenreiche. Sammelreferat, erstattet in der General-Versammlung der Deutschen bot. Gesellschaft am 18. Sept. 1900. — Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. XVIII. Jg. 1900 p. (184)—(200).

p. (199) eine kurze Bemerkung über Ergebnisse von Culturversuchen mit Linum usitatissimum in Tirol.

35. Descendenztheoretische Untersuchungen. I. Untersuchungen über den Saison-Dimorphismus im Pflanzenreiche. — Denkschr. Akad. Wissensch. Wien naturw.-med. Classe. LXX. Bd. 1900 p. 303—346. 6 Taf. — Sep.: Wien, C. Gerold 1900 4° 42 p. 6 Taf.

Ist hauptsächlich auf Beobachtungen gegründet, welche in Tirol gemacht wurden; floristisch kommen hier in Betracht p. 6, 9, 11, 12, 16, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 31, 32, 33, 39, Taf. I., IV., V., VI. Von grundlegender Wichtigkeit für die Kritik einiger Arten der Gattungen Alectorolophus, Gentiana, Euphrasia, Odontites, Melampyrum, Ononis, Campanula. — Als vorläufige Mitteilung, welche jedoch specielle floristische Angaben nicht enthält, ist hier zu citieren: Der Saison-Dimorphismus als Ausgangspunkt für die Bildung neuer Arten im Pflanzenreiche. — Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. XIII. 1895 p. 303—313, Taf. XXIV.

36. Die wissenschaftlichen Aufgaben alpiner Versuchsgärten. — Zeitschr. deutsch. u. Oesterr. Alpenver. Bd. XXXI. 1900 p. 8—14.

Mitteilungen über alpine Versuchsgärten in Tirol; p. 8 die Notiz, daß sich Geum urbanum und Saponaria ocymoides in der Anlage am Blaser, 2095 m noch 9 Jahre nach dessen Auflassung (1880) gehalten haben.

37. Die Entwicklung der Morphologie, Entwicklungsgeschichte und Systematik der Phanerogamen in Oesterreich von

©Naturwiss. med. Ver. Innsbruck, download unter www.biologiezentrum.at

1850 bis 1900. — Festschr. zool. bot. Ges. Wien 1901 p. 195—218.

38. Vorläufiger Bericht über die wissenschaftlichen Ergebnisse des alpinen Versuchsgartens bei der Bremerhütte im Gschnitztale. — 2. Ber. Ver. Schutz. Pfleg. Alpenpfl. 1902 p. 23—33.

Nur *biologisch* von Bedeutung.

39. Bemerkungen zur Abhandlung E. Heinricher's „Die grünen Halbschmarotzer. IV. Nachträge zu Euphrasia, Odontites und Alectorolophus. — Jahrb. f. wiss. Bot. Bd. XXXVII. 1902 p. 685—697.

Siehe Heinricher Nr. 5.

40. Bemerkungen zu der vorstehenden Entgegnung. — Oesterr. bot. Zeitschr. LII. Jg. 1902 p. 247—249.

Erwiderung auf Heinricher Nr. 9. Wettstein erklärt die fragliche Pflanze nach Heinrichers Angaben und Abbildungen als zweifellosen A. lanceolatus (Neilr.), die nicht saisondimorph gegliederte Parallelform des A. angustifolius, womit auch die Beck'sche Bestimmung vollkommen im Einklange steht.

Witasek Johanna (I. Ber. p. 149).

2. Ein Beitrag zur Kenntnis der Gattung Campanula. — Abhandl. zool. bot. Ges. Wien I. Bd. 3. Heft 1901 106 p. 3 Karten. — Ref.: Bot. Centralbl. XC. Bd. 1902 p. 538—540 (von F. Vierhapper); Oesterr. bot. Zeitschr. LII. 1902 p. 201—202 (von R. v. Wettstein).

Mit vielen Originalangaben, Tirol: p. 14, 17 (C. rotundifolia), 31 (C. inconcessa Schott, Nyman & Kotschy), p. 56 (C. linifolia).

Wohlfarth R. (p. 331 u. I. Ber. p. 149), gest. am 3. Juli 1900 (Ascherson in litt.).

2*. Deleas: I. Bd.

2*. Koch W. D. J., Synopsis der Deutschen und Schweizer Flora. 3. Aufl., herausgegeben von E. Hallier, fortgesetzt von —. II. Bd. 12. Liefg. p. 1751—1910 1901: (Hieracium). 13. Liefg. p. 1911—2070: 1902 (Hieracium—Orobanchaceen). 14. Liefg. p. 2071—2230: 1902 (Orobanchaceen—Polygonaceen); siehe auch Beck G. v., Brand A. u. Zahn H.

Wolf Theodor Dr. in Dresden-Plauen.

1. Potentillen-Studien. I. Die sächsischen Potentillen und ihre Verbreitung besonders im Elbhügellande, mit Ausblicken auf die moderne Potentillenforschung. Dresden, Wilh. Baensch 1901 8° 123 p.

p. 66: Bemerkungen über Potentilla Gaudini und P. „glandulifera Krašan" nach Zimmeter (welche letztere ein Gaudini-Bastard ist) von Mühlau; p. 75 über P. monticola Zimmeter von den Wurmbachquellen (ebenfalls eine Form oder ein Bastard von P. Gaudini).

©Naturwiss. med. Ver. Innsbruck, download unter www.biologiezentrum.at

2. Potentilla Gaudini Grml. im westlichen Sachsen und östlichen Böhmen. — Allg. bot. Zeitschr. VIII. Jg. 1902 p. 45—48.

p. 48: P. verna × Gaudini „besitze ich aus Vorarlberg und dem, Wallis, von überall sowohl in der Forma glandulosa als auch in der f. eglandulosa".

Wulfen F. X. (p. 332). — Biogr.: Arnold F., zur Erinnerung an F. X. Freiherrn v. Wulfen. Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXII. Bd. 1882 p. 143—174.

Zahlbruckner A. (p. 333 I. Ber. p. 149), geb. am 31. Mai 1860 zu St. Georgen bei Presburg.

1. Bericht über neue und wichtigere Beobachtungen. Abgestattet von der Commission für die Flora von Deutschland. Flechten.
   a) aus den Jahren 1892—1895: Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. XVII. 1899 p. (148)—(158);
   b) aus den Jahren 1896—1898: ibid. Bd. XVIII. 1900 p. (132)—(142);
   c) aus den Jahren 1899—1901: ibid. Bd. XX. 1902 p. (263)—(275).
2. Die Entwicklung der Morphologie, Entwicklungsgeschichte und Systematik der Kryptogamen in Oesterreich von 1850 bis 1900. Unter Mitwirkung von Dr. K. v. Keissler (Moose) und Dr. F. Krasser (Gefäßkryptogamen). — Festschr. zool. bot. Ges. Wien 1901 p. 155—194.
3. Lichenes rariores exsiccati. Dec. I—II. Vindobonae 1902 Nr. 1—20 (in einer Auflage von nur 20 Exemplaren). — Extr.: Oesterr. bot. Zeitschr. LII. Jg. 1902 p. 249—250.

Tirol: p. 16. Acarospora hilaris var. sulphurata Arn.

Siehe auch **Beck** G. v.

Zahn Hermann (I. Ber. p. 149).

½. Hieracia Vulpiana. — Mitteil. bad. bot. Ver. Nr. 165—168 1899 p. 123—153.

Ergebnis der Revision des Genus in dem der Sammlung des bad. bot. Vereins einverleibten Herbarium Vulpius. Tirol: p. 124 H. Pilosella subsp. albofloccosum N. P., Grieser Berg bei Bozen; p. 126 H. cymosum subsp. cymigerum Rchb. α) genuinum 2) hirtipedunculum α) latius N. P., Trient (Sardagna als H. Nestleri): p. 129. H. bupleuroides subsp. leviceps 2) angustiusculum N. P., Südtirol (Tappeiner unter H. glaucum); p. 130 H. glaucum All. subsp. isaricum N. P., Südtirol (Tappeiner, von Kováts als H. porrifolium an Vulpius gesandt); p. 141 Bemerkung über H. colognense Murr von Luttach, leg. Treffer; p. 141 H. cadinense Evers = Berardianum + porrifolium Murr = H. amplexicaule × saxatile Gelmi, nach Murr in litt. von Arvet-Touvet als dem H. glaucophyllum Scheele und H. heterophyllum Arv.-Tour. nahe (p. 142) stehend bezeichnet, fand Vulpius „an einer heißen Berghalde bei Cadino in Südtirol mit Clematis recta, Coronilla montana, Cytisus sessilifolius, Lilium bulbiferum und Phyteuma Scheuchzeri am 22. Juni 1853 und hielt sie für H. pseudocerinthe Koch. Die Pflanze stimmt aufs Genaueste mit

©Naturwiss. med. Ver. Innsbruck, download unter www.biologiezentrum.at

Exemplaren von „Buco di Vela außer Cadino gegenüber Terlago"; (die Vermutung Zahns, daß Vulpius sie am gleichen Standorte gesammelt und nur die Ettikette unrichtig geschrieben habe, trifft nicht zu, denn es handelt sich hier um das Cadino unterhalb Salurn, wohin Vulpius am genannten Tage gelangt ist [siehe Oesterr. bot. Zeitschr. XVI. Jg. 1866 p. 349]); p. 144 Bemerkung über H. Bocconei Schultz, Hb. norm. Nr. 3129 (wohl H. alpinum — vulgatum), ferner: „ein unvollständiges, wahrscheinlich auch nicht zum typ. Bocconei zu zählendes Exemplar liegt noch vom Lesacher Wiesenberg bei Kals . . . (leg. Eisenbarth), an (p. 145) welcher Lokalität übrigens auch die typische Form vorkommt, die ich von Huter gesammelt besitze"; p. 151 Bemerkung über H. Huteri 1) genuinum aus Tirol, leg. Huter.

1*. Hieracium in: Koch W. D. J. Synopsis der Deutschen und Schweizer Flora. 3. Auflage herausgegeben von E. Hallier, fortgesetzt von R. Wohlfarth. II. Bd. 12. Liefg. 1901 p. 1751—1910, 13. Liefg. 1902 p. 1911—1931. — Ref.: Deutsch. bot. Monatsschr. XIX. Jg. 1901 p. 164—166, 185—191 (von Fr. Vollmann); Allg. bot. Zeitschr. VII. Jg. 1901 p. 214—217 (von J. Murr).

Bietet eine epochemachende Neubearbeitung der Euhieracien, die speciell für Tirol durch Revision und Verwertung des überaus reichen Huter'schen Herbars von größter Bedeutung ist. Leider gestattete die Unzulänglichkeit des Raumes nur in einzelnen Fällen die Quellen der neuen und berichtigten Fundangaben zu nennen; diesem Mangel wurde jedoch in Murr Nr. 93 abgeholfen.

2. Das Herbar des Dr. Caspar Ratzenberger (1598) in der Herzoglichen Bibliothek zu Gotha. — Mittheil. Thür. bot. Ver. Neue Folge. XVI. Heft, 1901 p. 50—121.

Caspar Ratzenberger, geb. ?, gest. im Jahre 1603 in Naumburg oder Ortraut reiste als junger Medicus im Frühlinge 1559 über Augsburg, Innsbruck, Trient nach Venedig und sammelte auf dieser Reise zwei der 931 im Herbar enthaltenen Pflanzen: Nr. 162 Dictamnus albus L. (*Fraxinella*, *Chamaefraxinus*, Diptamus vulgaris albus — Gem. weiser Diptam. — „Cum fructu vel semine primo vidi in agro Tridentino anno 1559 . .)". Nr. 908. Adianthum Capillus Veneris L. (Cap. Ven. Adianth. album Lugdunense und Cap. Ven. niger. — Hanc ego maxima in copia inveni in montibus Valconicis [Val Cismone] ad oppidum Arsedum [Arsiè] inter Veltrisum [Feltre] et Tridentum ad scaturigines suavissimos e rupibus exilientes. 1559, 10. Mai.)

Zainer Ferdinand (p. 333), landschaftlicher Offizial in Innsbruck, geb. zu Friedberg in Böhmen am 30. März 1820, gest. zu Innsbruck am 30. Juli 1891.

Zederbauer Emerich, Assistent am bot. Museum und Garten der k. k. Universität Wien.

1. Der alpine Versuchsgarten bei der Bremerhütte (2390 m) im Gschnitztale. — 1. Ber. Ver. z. Schutze u. Pflege d. Alpenpflanzen. Bamberg 1902 p. 60—62.

Es werden einige Mitteilungen über die Bedeutung solcher Versuche und die Anlage des Gartens gemacht. Siehe Wettstein Nr. 38.

©Naturwiss. med. Ver. Innsbruck, download unter www.biologiezentrum.at

Zimmerl F. A. (p. 334) lies Franz statt Friedrich.

Zukal H. (p. 337 u. I. Ber. p. 150). — Biogr.: Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. XVIII. 1900 p. 171—178 mit Bild (von K. Wilhelm); Nuova Notarisia 1900 p. 54—55 (von G. B. De Toni).

Zwackh W. v. (p. 337), in Schrießheim bei Heidelberg.

1*. Im Referate füge ein: und Kleinen Rettenstein.

Anonym.

19*. (p. 339) ist von Hoppe.

24*. (p. 339) ergänze: Fuß der Brunnalpe.

145. Primula viscosa bei Meran. — Bote für Tirol und Vorarlberg 1897 p. 745. Innsbrucker Nachrichten 1897 Nr. 94 p. 3.

Primula viscosa Vill. [non All.] von Seiner kais. Hoheit Herrn Erzherzog Franz Ferdinand d'Este am 22. April 1897 in der Nähe von Vorst bei Meran, also an einem außerordentlich tiefen Standorte gefunden. (Als niedrigstes Vorkommen dieser Pflanze in der Umgebung von Meran war bisher Schönna, ca. 800 m [Milde in Oesterr. bot Zeitschr. XIV. Jg. 1864 p. 292] bekannt).

146. Die Società Enologica Trentina und der Weinbau des Trentino. Trento, Giov. Zippel. 8° 114 p., Karte (ohne Angabe der Zeit des Erscheinens, jedoch nach Mitteilung des Verlegers im December 1900 erschienen).

147a. Guida viticola illustrata del Trentino, edita per cura dell' associazione vinicola e viticola del Trentino. Trento 1901 8° 101 p. u. 3 unpag. S. 2 Karten.

147b. Illustrierter Führer durch die Weinberge des Trentino, Herausgegeben vom Trientiner Weinbau-Verein. Trient 1901 8° 112 p., 2 Karten.

Wie Nr. 146 eine Darstellung der Weinbau-Verhältnisse des italienischen Landesteiles, vom wirtschaftlich-statistischen Standpunkte. Pflanzengeographisch von besonderem Wert ist die beigegebene, bei Nr. 146 in kleinerem, bei Nr. 147 in großem Maßstabe gehaltene, sehr sorgfältig ausgeführte Weinbaukarte des Gebietes.

148. Riesenahorn bei Ebbs. — Innsbrucker Nachrichten 1901 Nr. 116 p. 4.

149. Naturseltenheit. Ein Rebstock mit 1011 Trauben bei Sirmian oberhalb Nals. — Innsbrucker Nachrichten 1902 Nr. 254 p. 4.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Berichte des naturwissenschaftlichen-medizinischen Verein Innsbruck

Jahr/Year: 1906

Band/Volume: 29

Autor(en)/Author(s): Dalla Torre von Thurnberg-Sternhof Carl [Karl] Wilhelm von, Sarnthein Ludwig

Artikel/Article: II. Bericht über die Flora von Tirol, Vorarlberg und Liechtenstein betreffend die floristische Litteratur dieses Gebietes aus den Jahren 1901 und 1902 mit Nachträgen aus den Vorjahren. 1-70