

# I. Bericht

über die

**Flora von Tirol, Vorarlberg und Liechtenstein,**

betreffend

die floristische Litteratur dieses Gebietes.

Erstattet von

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

---



Nachdem der erste Band der von uns bearbeiteten „Flora der gefürsteten Grafschaft Tirol, des Landes Vorarlberg und des Fürstenthums Liechtenstein“, die gesammte Litteratur dieses Gebietes enthaltend und mit dem Jahre 1898 abschliessend, zu Ende des Jahres 1900 erschienen ist, gedenken wir der Reihe nach, in welcher die folgenden Bände (Algen, Pilze, Flechten, Moose, Pteridophyten und Siphonogamen erscheinen werden) von Zeit zu Zeit Berichte zu liefern, welche sowohl das inzwischen erschienene Neue, als auch eventuell Fortsetzungen, Nachträge, Auszüge, Recensionen (letztere drei durch ein \* gekennzeichnet) zu dem bereits Vorhandenen enthalten und beginnen für heuer mit der einschlägigen Litteratur der Jahre 1899 und 1900 im Anschlusse an die oben genannte Arbeit, die nun in der ganzen Folge die Basis für alle folgenden Berichte bilden soll; auch einige wenige uns seit Abschluss derselben bekannt gewordene Aufsätze aus früheren Jahren, sowie einige Richtigstellungen mögen hier Aufnahme finden.

---



**Allescher A. (p. 1).**

- 1\*. *Fungi imperfecti*, 63—68. Liefg. (p. 257—640). 1899; 69—73. Liefg. (p. 641—960). 1900; 74. Liefg. (p. 961—1016). 1901; VIII p. (Schluss der VI. Abth. des I. Bd.: Pilze).

Tirol: Nr. 978 (?), 1373, 1620, 1622, 1692, 1706, 1752, 1854, 1888, 2059, 2196, 2286, 2338, 2496, 2498, 2544, 2555, 2592, 2597, 2689, 2691, 2709, 2727, mit Originalangaben von Allescher, Correns, Magnus, Sydow.

**Arnold F. (p. 8). (Gestorben zu München am 8. August 1901.)**

- 1\*. *Lichenes exsiccati* Nr. 1778—1800. München 1899 (Schluss) mit Nachträgen zu früheren Nummern. — Verzeichnis der Arten und Standorte aus Oesterreich-Ungarn: Oesterr. bot. Zeitschr. XL. Jg. 1900 p. 29.

Enthält Exemplare vom Grödenenthal und Karrerpass (leg. Arnold, Boll<sup>1)</sup>), Edmund Neuschwentner<sup>2)</sup>; dann (Nr. 737c) vom Arlberg (leg. Zopf).

- 3\*. *Lichenologische Fragmente*. — Oesterr. bot. Zeitschr. XLIX. Jg. 1899 p. 56—60, 99—102, 146—149, 175—179, 226—229, 270—275 (36).

Betrifft Labrador und Neufundland. Die Zahl 37 vor der Fortsetzung auf p. 270 beruht wohl auf einem Druckfehler.

- 6\*. *Zur Lichenenflora von München*. — Ber. bayer. bot. Ges. I. 1891 147 p., II. 1892 76 p., V. 1897 45 p., VI. 1899 82 p., VII. 1900 100 p., VIII. [1901] 24 p.

Enthält 1898 p. 30—37 und 1900 p. 3—92 tabellarische Uebersichten der in verschiedenen Florengebieten (darunter auch Tirol) auf Holz und einzelnen Holzpflanzen vorkommenden Arten, verglichen mit der Flora von München; dann 1901 p. 7: *Sarcogyne simplex* f. *incrassata* Arn. und *Lecanora scabra* Nyl., im J. 1850

---

<sup>1)</sup> Kgl. bayer. Landgerichtsrath in Eichstätt.

<sup>2)</sup> Berghutmann in Kastelruth.

von Bartholomäus Stanggasser<sup>1)</sup> am Geisstein gesammelt, neu für Tirol.

**Ascherson P. und Graebner P. (p. 11).**

1\*. Synopsis der mitteleuropäischen Flora etc.

6. Liefg. Leipzig, W. Engelmann 1898 p. 1—64. (Schluss des I. Bds. u. Beginn des II.; 7. Liefg., 8—9. Liefg. 1899; 10.—11. Liefg., 12. Liefg. 1900. II. Bd. 544 p.; 13. Liefg. 1900. VI. Bd. 80 p. — II. Bd.: Gramineae; VI. Bd.: Rosaceae.

Für die Gattung *Koeleria* wurde das *Ferdinandeumsherbar* benützt.

**Baenitz Karl Gabriel (p. 13).**

1\*. Herbarium Europaeum. Liefg. CVIII.—CXXII. Nr. 9803—10522. 1899—1901, Prospect XXXII.—XXXIV. Jg.<sup>2)</sup> Breslau, Selbstverlag u. in Commission bei Maruschke & Behrendt. Okt. 1898 bis Okt. 1900. (Schluss des Unternehmens).

- Mit Beiträgen aus dem Gebiete von: Foletto, Murr, Wettstein.

**Beck G. v. u. Zahlbruckner A. (p. 20).**

1\*. Schedae ad „Kryptogamas exsiccatas“ editae a Museo Palatino Vindobonensi. — Cent. IV. Nr. 301—400 (1 Corrigend., 1 Addend.) Annalen naturhist. Hofmus. Wien. Bd. XIII. 1898 p. 443—472. — Cent. V. et VI. Nr. 401—600 (u. 5 Addend.). Annalen naturhist. Hofmus. Wien. Bd. XV. 1900 p. 169—215.

Beiträge aus dem Gebiete: Nr. 307, 355, 372, 384, 385, 387—390, 414, 450, 452, 453, 457, 461—465, 471, 475, 476, 497, 551, 552, 562—565, 569, 574, 575, 585, 587, 98<sup>b</sup>. Pilze von Niessl bei Kitzbühel, C. Toldt bei Vahrn; Flechten von Kernstock bei Ehrenburg, F. X. Rieber bei Predazzo<sup>3)</sup>, Schuler bei Innsbruck, am Brenner und in Gröden, Zahlbruckner in Gröden; Moose von Arnold am Arlberg und in Gröden, von Loitlesberger in Vorarlberg und von Niessl bei Kitzbühel gesammelt.

**Becker W. in Wettelroda bei Sangershausen, Prov. Sachsen.**

1a. *Violae exsiccatae* I. Liefg. Nr. 1—25. 1900.

Hiezu:

1b. Bemerkungen zu den *Violae exsiccatae*. — Deutsche bot. Monatschr. XVIII. Jg. 1900 p. 78—80, 109—110, 126—128.

Tirol: Nr. 23 (p. 127) *Viola heterophylla* Bertol., Val di Ledro 1000—1800 m mit *Draba aizoides*, *Hutchinsia alpina*, *Potentilla aurea*, *Saxifraga aizoon*, *S. caesia*, *S. Tombeanensis*, leg. Rob. Landauer<sup>4)</sup>.

<sup>1)</sup> Bergarbeiter in Kitzbühel, siehe österr. bot. Wochenbl. I. Jg. 1851 p. 332.

<sup>2)</sup> In Bd. I. unserer Flora p. 13 soll es richtig lauten: Liefg. I.—XXXI. Nr. 1—9802, Jg. XIII.—XXXI.

<sup>3)</sup> Oberlehrer an der Realanstalt in Ludwigsburg, Württemberg.

<sup>4)</sup> Apotheker in Würzburg.

**Beyer R. (p. 21).**

4. Ueber einige bisher noch unbekannte oder wenig beachtete Formen der Gattung *Luzula*. — Verh. bot. Ver. Brandenburg. 41. Jg. 1899. Berlin 1900. Sitzungsber. p. XII XXVII. — Ref.: Oesterr. bot. Zeitschr. L. Jg. 1900 p. 101.

p. XX. *Luzula silvatica* var. *Sieberi* mit kastanienbraunen Blüten von Gleinsersee, Taufers: am Monte Baldo mit der normalen Form; p. XXII. *L. multiflora* var. *alpestris*, Villgratten, p. XXIII. Sexten, Vent.

**Bezzi Mario Dr., Professor in Sondrio.**

1. Primo contributo allo studio della cecidologia trentina con note sopra alcune altre galle. — Atti accad. sc., lett. ed arti agiati Rovereto Anno CXLIX. Ser. 3. Vol. V. Fasc. I. 1899 p. 1—42.

Mit vielen Angaben von Phanerogamen, speciell aus dem Nocegebiete.

**Blümmel Emil Karl in Wien.**

1. Rhodologische Miscellaneen. — Bot. Centralbl. Bd. LXXIX. 1899 p. 350—354. — Ref.: Oesterr. bot. Zeitschr. XLIX. Jg. 1899 p. 406.

II. Zur Rosenflora von Tirol p. 353—354: *Rosa rubiginosa* var. *Gremblighii*, Bettelwurf bei Hall; *R. tomentosa* var. *Mareyana* Boulu und var. *Seringeana* Dum. von Hall, leg. Grembligh.

**Bolzòn Pio, Dottore in scienze nat. in Legnago, Venetien.**

- 1\*. Contribuzione alla Flora veneta. — Bull. soc. bot. ital. Anno 1896 p. 128—135 (Nota I.) p. 171—177 (II.), Anno 1897 p. 51—56 (III.), Anno 1899 p. 134—139 (IV.), Anno 1900 p. 87—95 (V., mit Antonio de Bonis), p. 274—283 (VI.).

VI. mit einigen Originalnotizen aus dem südöstlichen Grenzgebiete: p. 276 *Tofieldia calyculata* var. *ramosa*, Becco di Mezzodi südlich von Cortina, leg. R. Pampanini; p. 280 *Vaccinium uliginosum*, Fedajapass; p. 281 *Arabis pumila* var. *stellulata* (Desv. et Bart.), Fedajapass; ausserdem ein paar Angaben nach Crépin und Paoletti.

**Bonis Antonio de siehe Bolzòn.****Borbás V. v. (p. 29).**

33. *Odontites pratensis*. — Oesterr. bot. Zeitschr. XLIX. Jg. 1899 p. 275—277.

p. 276: *O. verna* var. *macrocarpa* Waisbecker, Val di Ledro.

**Brand Friedrich, Dr. med., Arzt in München.**

1. Cladophora-Studien. — Bot. Centralbl. LXXIX. 1899 p. 145—152, 177—186, 209—221, 287—311; Taf. I.—III.

p. 306 *C. alpina* n. sp. mit *Hydrurus fetidus* bei Gries am Brenner.

2. Der Formenkreis von *Gloeocapsa alpina* Naeg. — Bot. Centralbl. Bd. LXXXIII. 1900 p. 224—227, 280—286, 305—313; 9 Fig.

p. 308 und 309 *C. alpina*, Obernberg, Vennathal.

**Bresadola G.** (p. 34).

- 1\*. *Fungi Tridentini novi vel nondum delineati etc.* — Fasc. XIV. 1900 p. 83—118, tab. CXCVI—CCXVII. — Ref.: *Hedwigia* Bd. XXXIX. 1900 p. (205). — [In unserer Arbeit p. 34 ist statt Fasc. XI—XII.: Fasc. XI.—XIII. zu lesen].
- 7\*. *Funghi mangherecci e velenosi del Trentino.* — *Almanacco agrario* pel 1899 p. 408—432, tav. LXXXV.—CXII. (Schluss). — *Sämmtliche Fortsetzungen erschienen zusammen unter dem Titel: I Funghi mangherecci e velenosi dell'Europa media con speciale riguardo a quelli che crescono nel Trentino e nell'Alta Italia.* Milano, U. Hoepli 1899. 8°. XV. 136 p., 112 tav. u. 1 Fototip. — Ref.: *Hedwigia* Bd. XXXVIII. 1899 p. (210); *Atti Accad. agiati Rovereto Anno CXLIX.* 1899 p. 477.

**Britzelmayr Max**, kgl. Kreisschulrath in Augsburg.

- 1\*. *Cladonien-Abbildungen.* 2 Hefte. Berlin, R. Friedländer & Sohn. 1898—1900. 8°. — Heft I: 30 Taf. mit Textheft zu 34 p. [= Nr. 2] 1898—1900; Heft II: 30 Taf. ohne Text 1900. — Ref.: *Bot. Centralbl.* LXXXI. Bd. 1900 p. 176—177.

Ohne begleitenden Text; wie jedoch aus folgenden zwei Arbeiten und dem citierten Referate ersichtlich ist, sind darin Exemplare Arnold'scher Exsiccaten, z. Th. aus Tirol, dargestellt.

- 2\*. *Die Lichenen der Flora von Augsburg.* XXIII. *Ber. naturwiss. Ver. f. Schwaben u. Neuburg.* 1898 p. 205—240.  
p. 213, 214, 217 Angaben vom Fällhorn und Schlappolt an der Algäuer Grenze über *Cladonien*, *Thamnotia vermicularis*, *Cetraria islandica* und *C. aculeata*.
3. *Die Lichenen der Algäuer Alpen.* XXXIV. *Ber. naturwiss. Ver. f. Schwaben u. Neuburg.* 1900 p. 71—139.

Mit zahlreichen Standortsangaben aus den nördlichen Grenzgebieten beim kleinen Walsertthale, Lechthale und bei Füssen. Vieles von ersteren Gegenden ist bereits bei Rehm 1—3 enthalten, dagegen sind neu alle Angaben aus der Gegend von Füssen (nach Beobachtungen des Verfassers). An speciellen Standorten kommen hier in Betracht: Aggenstein, Vilsthal, Köllespitze, Thaneller; p. 100 wird auch der Pfänder bei Bregenz erwähnt. Die Daten vom Plansee sind nach Arnold Nr. 4 Ausfl. XXIX. wiedergegeben.

**Bubák Franz**, Dr., Professor an der böhmischen technischen Hochschule in Prag.

1. Ein kleiner Beitrag zur Pilzflora von Tirol. — *Oesterr. bot. Zeitschr.* XLIX. Jg. 1899 p. 134—136.  
Siehe Nr. 3.
2. Ueber einige Umbelliferen-bewohnende Puccinien. I. — *Sitzungsber. böhm. Ges. Wissensch. mathem.-naturw. Classe* 1900. Nr. XXVI. 8 p. 1 Taf.

Aus Tirol: *P. Aegopodii* (Schum.) Link, *P. Imperatoriae* Jacky, *P. corvarensis* Bubák, *P. enormis* Fuckel.

3. Zweiter Beitrag zur Pilzflora von Tirol. — Oesterr. bot. Zeitschr. L. Jg. 1900 p. 293—295.

Verzeichnet mit Nr. 1 eine Anzahl parasitischer Pilze, welche Herr Josef Em. Kabát, Zuckerfabriks-Director in Welwarn (Böhmen) 1896—1899 in Enneberg, Villnöss und Grödon gesammelt hatte. Neu beschrieben wird p. 294 *Puccinia corvareusis*.

Buser R. (p. 41).

9. Ueber *Alchimilla pubescens* Koch, *A. truncata* Rehb. und eine neue verwandte Art aus den Tiroler Alpen (*A. acutata*). — Allg. bot. Zeitschr. VI. Jg. 1900 p. 25—26, 41—43, 57—59.

Wichtig durch gründliche Kritik von „*A. pubescens*“ Koch und „*A. truncata*“ Rehb. auf Grund der Einsichtnahme in das Koch'sche Herbar, (welches als „*A. pubescens*“ grösstentheils tirolische Pflanzen enthält, sowie des Befundes von (gleichfalls tirolischen) Exemplaren des Reichenbach'schen Exsiccats Nr. 1476.

Chabert Alfred, Médecin principal de 1<sup>re</sup> Classe en retraite in Chambéry (1896).

1. Étude sur le genre *Rhinanthus* L. — Bull. herb. Boissier Tome VII. 1899 p. 425—450, 497—517.

p. 506—507 Rh. *Facchinii* nov. sp. = Rh. *villosus* Fech. in sched. non Pers. (nächst verwandt mit Rh. *alpinus*) „Hab. in Tyroliae montanis et subalpinis: Fassa“ (Facchini in Hb. Boissier, Hb. Reuter & Barbey, Hb. Mad. Kyroll). Vergl. auch hierüber p. 435.

Christ H. (p. 47).

10. Die Farnkräuter der Schweiz. — Beiträge zur Kryptogamenflora der Schweiz. Bd. I. Heft 2. Bern, K. J. Wýss. 1900. 8<sup>o</sup>. 189 p.

Mit Originalangaben nach Exemplaren von Dr. Ferd. Chr. Naumann <sup>1)</sup> aus Innichen und Sexten, Georg Unterpranger <sup>2)</sup> aus Windisch-Matrei, A. Zimmerer aus Sellrain.

Cobelli R. de (p. 49).

9. Materiali per la Fauna e la Flora di Serrada e Florula della cima di Monte Maggio. Rovereto, V. Sottocchia. 1899. 8<sup>o</sup>. 46 p. — Bildet: XXXV. Pubblicazione fatta per cura del Museo civico di Rovereto. 1899.

Flora p. 31—41. Nachträge zu den früheren Localflora; p. 32—34 Pilze von Serrada.

10. Calendario della flora roveretana. Rovereto, V. Sottocchia. 1900. 8<sup>o</sup>. 78 p. — Bildet: XXXVII. Pubblicazione fatta per cura del Museo civico di Rovereto.

Tabellarische Uebersicht der dortigen Blütezeiten. In der Einleitung wird u. A. ein Verzeichnis von Arten gegeben, welche in der Literatur für die Flora von Rovereto genannt, in diesem Verzeichnisse aber übergangen werden.

<sup>1)</sup> Prakt. Arzt in Gera.

<sup>2)</sup> Dekan in Windisch-Matrei, geb. am 4. April 1832 zu Reischach.

**Conti Pascal** (p. 50), geb. am 25. September 1874 zu Lugano, gest. am 2. August 1898 zu Genf. — Biogr. in Bull. herb. Boissier. Tome VI. 1898 p. 840 (Von R. Chodat).

2. Les espèces du genre *Matthiola*. — Mém. herb. Boiss. 1900. Nr. 18 p. 1-86. Mit Vorrede von R. Chodat und dem Porträt des Verfassers.

p. 40 *M. incana* (L.) R. Br., Monte Baldo (Kellner im Wiener Hofmus.); p. 53 *M. tristis* (L.) R. Br. Riva 80—400 m, Pregasina.

**Dalla Torre K. W. v.** (p. 54).

7 $\frac{1}{2}$ \*. Studien über die mikroskopische Thierwelt Tirols. — Zeitschrift Ferdinandum Innsbruck III. Folge 33. Heft 1899 p. 237—252 (I.); 34. Heft 1899 p. 257—273 (II.); 35. Heft 1891 p. 193—209 (III).

II. enthält die Infusoria Flagellata, mit sehr vielen Originalangaben des Verfassers.

19. Die Alpenflora der österreichischen Alpenländer, Südbaierns und der Schweiz. Nach der analytischen Methode zugleich als Handbuch zu dem vom D. u. Ö. Alpenvereine herausgegebenen „Atlas der Alpenflora“ (II. Auflage), bearbeitet von —. München, J. Lindauer 1899. 8°. XVI, 271 p. — Ref.: Oesterr. bot. Zeitschr. XLIX. Jg. 1899 p. 108—109 (von R. v. Wettstein); Verh. zool. bot. Ges. Wien. XLIX. Bd. 1899 p. 208 (von K. Fritsch).

20. Notiz über die Verbreitungsweise von *Crocus albiflorus* W. et K. — Oesterr. bot. Zeitschr. XLIX. Jg. 1899 p. 369. Standort: Schartlbad bei Bruneck.

**Dalla Torre K. W. v. und Sarnthein L. Graf von** (p. 56).

2. Die Verbreitung der *Angelica verticillaris* L. (*Tommasinia verticillaris* Bertol.) in Tirol. — Bot. Centralbl. Bd. LXXXI. 1900 p. 11—14.

Darlegung der Verbreitungsverhältnisse dieser Pflanze, um der bei Wagner wiedergegebenen Behauptung entgegenzutreten, dass dieselbe in Tirol durch den Eisenbahnverkehr eingeschleppt worden sei.

3. Bedenkliche „Miscellen über die Alpenflora.“ — Oesterr. bot. Zeitschr. L. Jg. 1900 p. 18—19.

Bezieht sich auf das Plagiat: Ferchl, Miscellen etc. in 5. Ber. bot. Ver. Landshut f. 1874/75. Landshut 1876 p. 33—42.

**Dieck G., Dr.,** Besitzer des Nationalarboretums in Zöschen bei Merseburg, Sachsen.

1. Die Moor- und Alpenpflanzen (vorzugsweise Eiszeitflora) des Alpengartens Zöschen bei Merseburg und ihre Cultur. Zweite vermehrte und verbesserte Auflage. Druck und Verlag von Ehrhardt Karras in Halle a./S. [1900]. 8°. 88 p., 1 Taf. am Umschlage (aus Kerner's Pflanzenleben).

Führt auch einige Pflanzen aus Tirol auf.

**Dietel P.** (p. 57).

7. Bericht der Commission für die Flora von Deutschland über neue Beobachtungen aus den Jahren 1892—1898

(Uredineen und Ustilagineen). — Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. XVIII. 1900 p. (122)—(132).

**Dinter Arthur.**

1. Herbarium - Schlüssel, umfassend die Gefässpflanzen Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz nach neueren natürlichen Systemen bearbeitet. Strassburg, L. Beust. 1899. 8°. VIII, 424 p.

Gibt oft „Tirol“, „Südtirol“ an, mehrfach auch an unrichtiger Stelle.

**Dörfler J. (p. 58).**

- 1<sup>a</sup>\*. Herbarium normale etc. Cent. XXXIX. Nr. 3801—3900. 1899.
- 1<sup>b</sup>\*. Schedae ad Centuriam XXXIX. 1899 p. 297—326.

Tirol u. Vorarlberg: Nr. 3817, 3818, 3829, 3857, 3860, 3862, 3884, gesammelt von Hellweger, Huter, Porta, Treffer.

**Evers G. (p. 66).**

- 8\*. Beiträge zur Flora des Trentino etc. — Ref.: Bot. Centralbl. LXXVII. Bd. 1899 p. 125—127 (von Dr. Siegfried Stockmayer in Unterwaltersdorf bei Wien).

**Fischer Eduard, Dr., Professor der Botanik an der Universität in Bern.**

- 1\*. Die Pilze Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Ascomyceten: Tuberaceen und Hemiasceen. Leipzig, Ed. Kummer. 1897. 8°. 131 p. — Bildet: I. Band, 5. Abth. von Dr. L. Rabenhorst's Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. [Wird in Bd. I irrtümlicher Weise Herrn Alfr. Fischer zugeschrieben].

p. 116 Protomyces Kreuthensis aus Südtirol (P. Magnus).

2. Beiträge zur Kenntniss der schweizerischen Rostpilze. — Bull. herb. Boissier. Tome VII. 1899 p. 419—422.

Coleosporium Senecionis (Pers.) Läv. auf Senecio Doronicum bei Franzenshöhe.

**Forti Achille.**

1. Contribuzioni diatomologiche I. Limnoflora (Laghi di Caldonazzo e di Levico). — Atti Istit. veneto sc., lett. ed arti. Tomo LVIII. 1899 p. 439—478.

Aufzählung von 97 (60, beziehungsweise 41) Arten aus den Seen von Caldonazzo und Levico, nach zwei, von Ettore De Toni im Jahre 1886 aufgenommenen Schlammproben.

2. Pugillo di Diatomee del laghetto di Lasés nel Trentino. — Nuova Notarisia XI. 1900 p. 97—100.

Ergebniss der Untersuchung einer von Ettore de Toni im Jahre 1895 aufgenommene Schlammprobe, 23 Arten umfassend.

**Frey J. F. (p. 72).**

9. Weitere Beiträge zur Flora von Steiermark. — Oesterr. bot. Zeitschr. L. Jg. 1900 p. 320—337, 370—380, 401—408. p. 405 Grossblütiges *Sedum acre* (S. Wettsteinii?) in den Tiroler Centralalpen; p. 406 *Saxifraga aizoon*, Franzenshöhe, Kals; S. Sturmiana, Hühnerspiel.

**Fritsch C. (p. 79).**

- 7\*. Beiträge zur Flora der Balkanhalbinsel mit besonderer Berücksichtigung von Serbien. IV. Theil (Nachtrag zum I. Theil). — Verh. zool. bot. Ges. Wien XLIX. Jg. 1899 p. 221—242 (IV.); 460—470 (V.)

p. 231 zahlreiche Standorte von *Ranunculus aconitifolius* und *R. platanifolius* nach Exemplaren der Sammlung des Ferdinandeums.

- 13\*. Zur Systematik der Gattung *Sorbus*. — II. Die europäischen Arten und Hybriden. — Oesterr. bot. Zeitschr. XLIX. Jg. 1899 p. 381—385, 426—429.

14. Ueber den Werth der Rankenbildung für die Systematik der Vicieen, insbesondere der Gattung *Lathyrus*. — Oesterr. bot. Zeitschr. L. Jg. 1900 p. 389—396.

p. 395 wird eine rankenlose Form von *Lathyrus sphaericus* aus Bozen (Hepperger in Hb. Univ. Wien) erwähnt.

**Fünfstück M. (p. 80).**

2. Die Fettscheidungen der Kalkflechten. — Beiträge zur Wissenschaftlichen Botanik. Bd. I. Stuttgart, Erwin Nägele. 1897. (8<sup>o</sup>). p. 157—220, 316—321 (Nachtrag), Taf. II—IV.

Ausführlich behandelt werden folgende tirolische Lichenen: p. 185 *Biatra immersa* (Web.) Arn., Predazzo; p. 193 *Thelidium dominans* Arn., Wolkenstein; p. 198 *Polyblastia hyperborea* f. *abstrahenda* Arn., Gerlossteinwand; p. 200 *Amphoridium Hochstetteri* Fr. f. *obtectum* Arn., Predazzo; p. 201 *Verrucaria plumbea* Ach., Gerlossteinwand; p. 318 *Angiocarpe* Flechten auf Kalksteinen am Rande des Ebengletschers am Stilfserjoch. p. 317—318 sind Arnold'sche Exsiccaten (darunter Nr. 1025 *Physcia miniata* Hoffm. und f. *tegularis* (Thrh.), 1593 *Thelidium dominans* Arn. und 1188 *Polyblastia cupularis* Arn. aus Tirol namhaft gemacht, welche ebenfalls zu Untersuchungen benützt wurden.

Eingeschaltete Bemerkungen über tirolische Exemplare finden sich: p. 167 *Physcia miniata* f. *tegularis*, Syenit bei Predazzo; p. 184 *Ionaspis caerulea* (Mass.) Th. Fr., Predazzo; p. 200 *Polyblastia cupularis* Arn., Paneveggio; p. 201 *Amphoridium Hochstetteri* Fr., Gerlossteinwand; p. 318 A. *Hochstetteri* f. *obtectum* Arn., Predazzo: Arn. Exs. Nr. 1011; *Verrucaria marmorea* Scop. Slavini di San Marco: Arn. Exs. Nr. 1592.

Verfasser erwähnt (p. 161 u. 316), dass er Dank der Unterstützung der königl. preuss. Akademie der Wissenschaften in zahlreichen Fällen das Untersuchungsmaterial an denselben Fundorten sammeln konnte, von welchen es Arnold für seine Exsiccaten entnommen hatte. p. 318 wird eine solche Oertlichkeit genannt: Südseite des Latemargebirges oberhalb Predazzo.

**Gander Hieronymus. (Vergl. p. 368, Fussnote).**

1. Bemerkungen zu dem Artikel: „Beiträge zur Kenntniss der Moosflora von Südtirol“ von C. Warnstorf in Neu-Ruppin. — Verh. zool. bot. Ges. Wien. L. Bd. 1900 p. 273—274.

*Entosthodon fascicularis*, Lienz; *Webera carnea*, Lienz und Nikolsdorf; *Thuidium Philiberti* mit var. *pseudotamarisci*, Toblach fr.

**Grabini Adriano Dr., in Verona.**

1. Alge neritiche del Lago di Garda. — Nuova Notarisia X. 1899 p. 1—20. — Ref.: Hedwigia Bd. XXXVIII. 1899 p. (20).

Mit mehrfachen Daten aus Riva.

**Gelmi Enrico (p. 86), gest. zu Trient am 6. Jänner 1901<sup>1)</sup>.**

14. Nota sui Cirsi del Tonale. — Bull. soc. bot. ital. Anno 1900 p. 64—68.

Führt zahlreiche Hybriden von einer dortigen Localität an.

15. Nuove aggiunte alla flora trentina. — Bull. soc. bot. ital. Anno 1900 p. 68—76.

Mit vielen interessanten Nachträgen zur Flora Südtirols.

**Gemböck Robert (p. 86), gest. zu Wilten am 9. März 1901<sup>2)</sup>.**

12. Eine Herbsttour auf den Birchkogl (2831 m) bei Kühtai. — Innsbrucker Nachrichten 1900 Nr. 235 p. 5—6. (Pseudonym unterfertigt mit „Robertus“).

Erwähnt Polytrichum [septentrionale], Primula glutinosa, „Soldanella minima“, Solorina crocea, Stereocaulon „alpestre“ [alpinum!] von dort.

**Goiran A. (p. 92).**

23. A proposito del Ranunculus cassubicus di Ciro Pollini. — Bull. soc. bot. ital. Anno 1900 p. 17—18.

Verf. zeigt, dass der von Pollini in Fl. Veron. II. p. 230 auch für den tirolischen Baldo angegebene „Ranunculus cassubicus“ R. auricomus ist.

**Graebner P. (p. 92).**

1. Sparganiaceae. Engler, das Pflanzenreich. Leipzig, W. Engelmann. 1900. 8<sup>o</sup>. 26 p. 5 Fig.

p. 20 S. affine, Zillerthal (Engler), Pusterthal (Huter).

**Gross L., Assistent an der Realschule in Nürnberg (1896).**

1. Ist *Draba Thomasii* Koch eine gute Art? — Allg. bot. Zeitschr. VI. Jg. 1900 p. 55—57, 80—81.

Kommt auf Grund mehrfachen Materiales vom Schlern und von Fassa in Uebereinstimmung mit Hausmann zum Resultate, dass *D. incana* L. und *D. Thomasii* eine Art bilden: *D. incana* L. erw. mit den Varietäten  $\alpha$  contorta (Ehrh.),  $\beta$  confusa (Ehrh.) und  $\gamma$  Thomasii (Koch).

2. *Anemone trifolia* L. forma biflora. — Allg. bot. Zeitschr. VI. Jg. 1900 p. 177.

Vom Verf. am 20. April 1900 bei Bozen gesammelt.

**Hayek A. (p. 103), städt. Oberarzt in Wien.**

2. Ueber eine biologisch bemerkenswerthe Eigenschaft alpiner Compositen. — Oesterr. bot. Zeitschr. L. Jg. 1900 p. 383—385.

p. 384 eine Bemerkung über *Centaurea dubia* Sut. aus den Thälern Südtirols.

<sup>1)</sup> Siehe „L'Alto Adige“ 1901 Nr. 6.

<sup>2)</sup> Siehe „Neue Tiroler Stimmen“ 1901 Nr. 58 p. 3.

**Hedlund J. T.**, Docent der Botanik an der Universität und Amanuensis am botanischen Garten in Upsala.

- 1\*. Kritische Bemerkungen über einige Arten der Flechtengattungen *Lecanora* (Ach.), *Lecidea* (Ach.) und *Micarea* (Fr.). — Bihang Svenska Vetensk.-Akad. Handl. Band. 18. Afd. III. Nr. 3. 1892. 8°. 103 p. 1 Taf.

p. 94 „*Micarea incrassata* n. sp. supra muscos circa Brenner. Tirol (A. Minks. M. B. U).“

**Hesse O.**, Fabriksbesitzer in Feuerbach bei Stuttgart.

- 1\*. Beitrag zur Kenntniss der Flechten und ihrer charakteristischen Bestandtheile. — Journ. f. prakt. Chemie. Neue Folge. Bd. 57. 1898 p. 232—318 (I.), 409—447 (II.); Bd. 58. 1898 p. 465—561 (III.).

Enthält Angaben über 16 Flechtenarten, vom Verfasser bei Brand am Rätikon, darunter eine auch von seinem Sohne im Achantale gesammelt.

**Höck F.** (p. 119).

2. Ankömmlinge in der Pflanzenwelt Mitteleuropas während des letzten halben Jahrhunderts. — Beihefte zum bot. Centralbl. Bd. IX. Heft 4. 1900 p. 241—255 (I.); Heft 5. 1900 p. 321—333 (II. mit Nachtrag zu I.); Heft 6. 1900 p. 401—417 (III. mit Nachträgen zu I. und II.).

Mit Angaben nach Hausmann, Koch-Wohlfarth, Murr; in III. auch Originalnotizen des Letzteren und Fritsch.

NB. Die Angabe bei Höck p. 413: „*Fragaria indica* Botzen, Rivista Sc. nat. fasc. 6. 1891“ ist unrichtig. Der Artikel ist: Bolz òn Pio, Una nuova località di *Fragaria indica* Bull. Sc. nat. Anno XI. 1891 Nr. 6 p. 65—66; derselbe erwähnt aber nichts von Bozen.

**Hoffmann G. Fr.** (p. 120).

- $\frac{1}{2}$ \*. *Plantae lichenosae. Descriptio et adumbratio plantarum e classe cryptogamica Linnaei, quae Lichenes dicuntur.* — 3 Vol. Lipsiae 1789—1801. Fol. I. 1790. IV, 104 p. tab. col. I—XXIV.; II. 1794. 78 p. tab. col. XXV—XLVIII.; III. 1801. 62 p. tab. col. XLIX—LXXII.

III. p. 1 wird das Vorkommen von *Usnea flaccida* = *Evernia divaricata* in Tirol erwähnt.

**Hoffmann H.** (p. 122).

- $12\frac{1}{2}$ \*. Phänologische Studien. — Supplementhefte zur Allgem. Forst- und Jagdzeitung. XIII. Bd. 1. Heft. 1886 p. 1—16.

Behandelt: *Sorbus Aucuparia*, *Betula alba*, *Fagus silvatica*, *Quercus pedunculata*, *Tilia grandifolia* u. *T. parvifolia*. Stationen: Bludenz, Innsbruck, Riva, (St. Jacob), Kalkstein.

**Inne E.** (p. 132).

10. Phänologische Mittheilungen. (Jg. 1898). — XXXIII. Ber. Oberhess. Ges. f. Natur- u. Heilk. 1899. Giessen 1899 p. ?.  
Mit Beobachtungen aus Bozen von Dr. W. Pfaff.

**Imhof Otto Emil, Dr.**, Privatdocent an der Universität in Zürich.

- 1\*. Faunistische Studien in achtzehn kleineren und grösseren österreichischen Süsswasserbecken. — Sitzungsber. Akad.

Wissensch. Wien. Mathem.-naturwiss. Cl. XCI. Bd. 1. Abth. 1885 p. 203—226.

p. 208: *Dinobryon divergens* Imhof vom Plansee.

**Jakowatz A.**, Hörer der Philosophie in Prag.

1. Die Arten der Gattung *Gentiana* Sect. *Thylacites* Ren. und ihr entwicklungsgeschichtlicher Zusammenhang. — Sitzungsber. Akad. Wissensch. Wien. Mathem.-naturwiss. Cl. CVIII. Bd. 3. Abth. 1899 p. 305—356, 2 Karten, 2 Taf. 1 Fig.

Mit vielen Standorten aus Tirol u. Vorarlberg nach Herbarexemplaren (u. a. des Museums Ferdinandeum): p. 313—315, 318, 319, 325, 332, 334, 335, 336, 347. — Hervorzuheben: *G. digenea* hybr. nova (*G. vulgaris* × *latifolia*).

**Jatta Antonio** in Ruvo di Puglia, Campagna.

1. Sylloge Lichenum italicorum. Trani, V. Vecchi. 1900. 8°. XXXIX, 623 p. — Ref.: *Hedwigia* Bd. XXXIX. 1900 p. (92) (von G. Lindau).

Enthält an 28 Stellen Angaben aus der Gegend von Trient, nach Mittheilungen G. Bresadola's, dann Mehreres vom Monte Baldo, meist nach der Litteratur.

**Jenöc Alois**, Dr. in Wien.

1. Untersuchungen des Pollens hybrider Pflanzen. — Oesterr. bot. Zeitschr. L. Jg. 1900 p. 1—5, 41—46, 81—86.

Aus Tirol wurde untersucht Material von: Gander, Goller, Kerner, Maly, Porta, Treffer, Wettstein.

**Keller Louis**, städtischer Lehrer in Wien.

1. Beiträge zur Flora von Kärnten. — Verh. zool. bot. Ges. Wien. XLIX. Bd. 1899 p. 363—386.

Berührt mit vielen Angaben die tirolische Grenze am Gipfel des Hochstadl in der Kreuzkofelgruppe. Ein Standort: p. 370, *Aquilegia Einseleana* am Fusse des Hochstadl, gegenüber von Nikolsdorf, liegt ganz in Tirol.

2. Zweiter Beitrag zur Flora von Kärnten. — Verh. zool. bot. Ges. Wien. L. Bd. 1900 p. 121—137.

Mit Standorten aus der tirolischen Grenze: Bergerthörl, Ederplan und Ziethen bei Nikolsdorf, Hochstadl.

**Keller Robert** (p. 139).

2. *Rosa*. In: Ascherson P. und Graebner P., Synopsis der mitteleuropäischen Flora etc. Leipzig, W. Engelmann, Liefg. 13. 1900. 8° p. 32—80.

Mit Angaben aus dem Gebiete.

**Kerner A. v.** (p. 149).

- 78<sup>a</sup>\*. *Flora exsiccata austro-hungarica a museo botanico universitatis vindobonensis edita*. Fasc. XV. (Cent. XXIX., XXX.) Nr. 2801—3000. Jänner 1899 (besorgt von Kerner), siehe Oesterr. bot. Zeitschr. XLIX. Jg. 1899 p. 36; Fasc. XVI. (Cent. XXXI., XXXII.) Nr. 3001—3200. August 1899

(besorgt von K. Fritsch), siehe Oesterr. bot. Zeitschr. I. c. p. 370.

78b\*. Schedae etc. opus ab A. Kerner creatum etc. auctore C. Fritsch. VIII. Vindobonae 1899. 8°. IV, 119 p., 1 Tab.

Mit Beiträgen aus Tirol und Vorarlberg von: Ausserdorfer, Benz, Bornmüller, Gremblisch, Huter, Jäggi, A. und F. Kerner, Kernstock, Lojka, Nedwed, Porta, Rigo, F. Sauter, Schafferer, Schönach, Tréffer, Wettstein, A. Zimmerer; hiezu an mehreren Stellen kritische Erörterungen über tirolische Pflanzen von K. Fritsch.

**Kernstock E.** (p. 152).

4\*. Lichenologische Beiträge VII. — Ref. in: Oesterr. bot. Zeitschr. XLIX. Jg. 1899 p. 206—207 (von Stockmayer).

**Kirchner Oscar** (p. 153).

3. Florula phycologica benacensis. Rovereto, V. Sottociesia. 1899. 8°. 36 p., 1 tav. Bildet: XXXVI. Pubblicazione fatta per cura del civico Museo di Rovereto 1899. 8°. 32 p., tav. — Ref.: Hedwigia Bd. XXXVIII. 1899 p. (203); Atti Accad. agiati Rovereto. Anno CXXIX. 1899 p. 478.

Sehr wichtige Arbeit mit vielen Daten von Riva und Torbole.

4. Die Bodenseeflora. — Jahreshefte Ver. f. vaterl. Naturkunde in Württemberg 55. Jg. 1899 Sitzungsber. p. LXXIII—LXXIV.

Kurzer Ueberblick über die Forschungsergebnisse im Bodensee ohne specielle Daten.

5. Mittheilungen über die Bestäubungseinrichtungen der Blüten. — Jahreshefte Ver. vaterl. Naturkunde in Württemberg. 56. Jg. 1900 p. 347—384.

Mit floristischen Beobachtungen des Verfassers: p. 351 *Allium pulchellum*, Torbole; p. 357 *Phytolacca decandra*, in Südtirol eingebürgert; p. 364 *Callianthemum rutaefolium*, Schlern und Monte Baldo; p. 365 *Dentaria digitata*, Monte Baldo; p. 383 *Saxifraga tridactylites*, Monte Baldo; *S. ascendens*, Rotherd am Schlern.

**Klinge J.** (p. 154).

2. *Dactylorchidis, Orchidis subgeneris, monographiae prodromus I. Specierum subspecierumque synopsis et diagnoses.* — Acta horti Petropol. Tom. XVII. P. 1. 1899 p. 147—201.

p. 162 *Orchis sambucina* Tirol bis 4000'.

**Kneucker J.** (p. 155).

2a\*. *Carices exsiccatae*. V. Liefg. Nr. 121—150. 1899; VI. Liefg. Nr. 151—180. 1899; VII. Liefg. Nr. 181—210. 1900. — Hiezu:

2b\*. Bemerkungen zu den *Carices exsiccatae*. — Allgem. bot. Zeitschr. IV. Jg. 1898 p. 201—202. V. Jg. 1899 p. 7—11, 26—28, 65—66, 81—82, 99—100, 127—130. (V. Liefg. mit Nachträgen zu Liefg. I—V.); Beiheft I zur Allg. bot. Zeitschr. 1899 p. 56—64 (VI. Liefg.). Allg. bot. Zeitschr.

V. Jg. 1899 p. 161—166, 177—179, 194—196. VI. Jg. 1900 p. 7—8, 43—44. (VII. Liefg.)

Tirol und Vorarlberg: Nr. 204, 205, 206, 208, 210, gesammelt von Murr, Porta, Treffer; mit Anführung vieler Begleitpflanzen.

- 3a. Cyperaceae (exclus. Carices) et Juncaceae exsiccatae. Carlsruhe 1900. Fol. I. Liefg. Nr. 1—30, II. Liefg. Nr. 31—60.

Hiezu:

- 3b. Bemerkungen zu den Cyperaceae (exclus. Carices) et Juncaceae exsiccatae. — Allg. bot. Zeitschr. VI. Jg. 1900 p. 60—67 (I. Liefg.), 221—228 (II. Liefg.).

Tirol u. Vorarlberg: Nr. 6, leg. Porta.

- 4a. Gramineae exsiccatae. Carlsruhe. 1900. Fol. Liefg. I. u. II. Nr. 1—60, Liefg. III. u. IV. Nr. 61—88.

Hiezu:

- 4b. Bemerkungen zu den „Gramineae exsiccatae“. — Allg. bot. Zeitschr. VI. Jg. 1900 p. 83—92 (I. u. II. Liefg. 1900), 240—244 (III. u. IV. Liefg. 1901).

Tirol u. Vorarlberg: Nr. 23, 63, 67, gesammelt von Gelmi, Porte.

**Krause E. H. L.** (p. 160).

- 1\*. Floristische Notizen. — Bot. Centralbl. Bd. LXXVII. 1899 p. 145—150, 180—185, 252—258 (VIII.); Bd. LXXIX. 1899 p. 86—90, 117—121 (VII, VIII.), 401—405 (IX.); Bd. LXXXI. 1900 p. 200—203, 228—238 (X.); Bd. LXXXII. 1900 p. 102—108 (XI).

Tirol: LXXVII p. 149, 183, 184, 253, 258; LXXIX p. 89, 119; LXXXI p. 200; LXXXII p. 107, meist aus der Flora von Bozen, nach Exemplaren von R. v. Fischer-Benzon, Gymnasialprofessor in Kiel.

**Lahm G.** (vergl. p. 380, Fussnote).

- 1\*. Zusammenstellung der in Westfalen beobachteten Flechten unter Berücksichtigung der Rheinprovinz. — Münster, Copenrath. 1885. 8°. IV., 163 p.

p. 38 *Usnea barbata* ♂ *articulata* (L.), „von Laurer in Tirol gesammelt“;  
p. 86 *Biatora consanguinea* Anzi von Arnold am Kleinen Rettenstein gesammelt. — Beides zweifelhaft.

**Leimbach G., Dr., Prof. und Director der Realschule in Arnstadt.**

1. Die Volksnamen unserer heimischen Orchideen. — Deutsche bot. Monatsschr. XVII. Jg. 1899 p. 165—166; XVIII. Jg. 1900 p. 6—8, 22—24, 45, 84—86 (1.); 142—143, 156—158, 169—171 (2.).

1. *Cypripedium calceolus*; 2. *Nigritella angustifolia*.

**Limpriecht K. G.** (p. 172).

- 7\*. Die Laubmoose von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz etc. — 34. u. 35. Liefg. (III. Abth.) 1899 p. 449—576.

**Mader Karl** (p. 179).

3. Welche sind die Grundbedingungen für einen erfolgreichen Obstbau? — *Tiroler landwirtschaftl. Blätter*. 19. Jg. 1900 p. 17—18, 31—33, 107—109, 123—124.

p. 123 wird der „Gitterrost“ (*Gymnosporangium pyrinum*) für einige Punkte in Tirol erwähnt.

**Magnus P.** (p. 180).

16. Die Erysipheen Tirols. — *Ber. naturwiss.-mediz. Ver. Innsbruck*. XXIV. Jg. 1897/98 u. 1898/99. Innsbruck 1899 p. 97—121.

Bearbeitung des tirolischen Materials aus dieser Gruppe mit sehr vielen Originalbeiträgen.

17. Ueber die auf alpinen Primeln [nicht Puccinien!] aus der Sectio Auriculastrum auftretenden Uredineen. — *Ber. deutsch. bot. Ges.* Bd. XVIII. 1900 p. 451—460, Taf. XV.

p. 453, 455, 456 Bemerkungen über (bereits bekannte) tirolische Vorkommnisse.

18. Einige Bemerkungen zu Ernst Jacky's Arbeit über die Compositen bewohnenden Puccinien vom Typus der *Puccinia Hieracii* anlässlich der Besprechung derselben in „*Hedwigia*“ 1900 S. (91). — *Hedwigia* Bd. XXXIX. 1900 Beiblatt p. (147)—(150).

p. (149): Das *Aecidium* von *Puccinia Galii* (Pers.) bei Ferdinandshöhe.

19. Notiz über das Auftreten und die Verbreitung der *Urophlyctis Kriegeriana* P. Magn. — *Oesterr. bot. Zeitschr.* L. Jg. 1900 p. 448.

In Tirol auf *Carum Carvi*.

**Maiwald V.** (p. 181).

- 1\*. Ein Innsbrucker Herbar aus dem Jahre 1748 etc. — Ref. in: *Oesterr. bot. Zeitschr.* L. Jg. 1900 p. 318—321 (von Matouschek); *Verh. zool. bot. Ges.* L. Bd. 1900 p. 334—385 (von A. Burgerstein).

**Malý Karl F. J.**, Assistent am bosn.-hercegow. Museum in Sarajevo.

- 1a. Floristički Prilozi. — *Glasnika zemaljskog Muzeja u Bosni i Hercegovini* XI. 1899 p. 127—150.

In deutscher Uebersetzung:

- 1b. Floristische Beiträge. — *Wissensch. Mittheil. aus Bosnien und der Hercegowina*. VII. Bd. 1900 p. 525—551.

Mit wertvollen Notizen aus der Flora Südtirols (Nonsberg, Umgebung von Bozen, Trient, Altissimo di Monte Baldo), gesammelt in den Jahren 1895 und 1896, Arten und Formen der Gattungen: *Asplenium*, *Gymnadenia*, *Camelina*, *Euphorbia*, *Laserpitium*, *Galeopsis*, *Euphrasia*, *Alectorolophus*, *Galium* betreffend.

**Matouschek Franz**, Professor am Gymnasium in Ung.-Hradisch.

1. Bryologisch-floristische Mittheilungen aus Oesterreich-

Ungarn, der Schweiz und Baiern. I. — Verh. zool. bot.  
Ges. Wien. L. Bd. 1900 p. 219—254.

Mit zahlreichen Beiträgen aus Tirol und Vorarlberg von: Arnold (Arlberg, Landeck, Oetzthal, Kùhetal); Baer Hans, Cand. phil. in Innsbruck (Arlberg, Montafon, Pitzthal, Innsbruck, Sterzing); Bamberger (Meran); Benz, Freih. v. (Innsbruck); Berroyer (Windisch-Matrei); Blumrich Josef in Bregenz (Bregenz); Freyn (Nauders, Trafoi); Gander (Villgratten); Glowacki (Kalsertthörl); Graber (Wattens); Gremblich (Hall); Haselwanter (Feldkirch); Hausmann, Freih. v. (Bozen); Heuffer (aus Hb. Murr: Innsbruck, Prags, Sexten, Bozen, Folgaria); Holler (Sulzberg); Hora (Oetzthal, Kufstein); Huter (Ahrnthal); Juratzka (Kufstein, Floite); Kerner A. v. (Gschnitzthal); Kolb E. (Meran, Bozen); Magnus (Kufstein, Mendel, Riva); Matouschek (Bozen, Riva); Milde (Meran); Müller C. (Lienz); Murr (Imst, Innsbruck, Unterinnthal, Brenner, Innichen); Patzelt, Dr. Victor, Bergarzt in Brùx (Oetzthal, Stubai, Gschnitzthal); Perktold (Sellrain, Innsbruck aus Hb. Murr); Porta (Judicarien, Val Vestino, Vallarsa); Rehm (Landeck); Reyer (Meran); Rodewyk (Feldkirch); Röhl (Riva); Rompel (Feldkirch, Montafon); Sauter F., (Steinach, Lienz, Bozen); Schönach H. (Feldkirch); Schweidler Jos. (Sellrain, Innsbruck); Sendtner (Klausen); Solms-Laubach, Graf zu (Corvara); Stapf Thomas (Innsbruck); Steiner J. (Prägraten); Wettstein (Gschnitzthal, Gardasee); Winkler A. (Innsbruck); Tappeiner (Laas).

**Meister Fr.**

1. Beiträge zur Kenntnis der europäischen Arten von *Utricularia*. — *Mém. de l'Herbier Boissier* 1900. Nr. 12. 40 p., 4 Taf.

p. 17 *U. intermedia* Hayne II. Grafiana (Koch), Bregenz; p. 23 *U. Bremii* Heer, Höchst; p. 26 *U. minor* L., Bodenseeried; p. 32 *U. vulgaris* L. var. *neglecta* (Lehm.), Bodenseeried.

**Meyer W., Dr.**

1. Ueber den Einfluss von Witterungs- und Bodenverhältnissen auf den anatomischen Bau der Pflanzen. — *Bot. Centralbl.* Bd. LXXIX. 1899 p. 337—350.

Mit Bemerkungen über Pflanzen aus Tirol: p. 343 *Arenaria ciliata* 2200 m., *A. biflora*, *Cherleria sedoides*; p. 347 *Gypsophila repens*.

**Minks Arthur (p. 196).**

- 2.\* *Symbolae licheno-mycologicae*. Beiträge zur Kenntniss der Grenzen zwischen Flechten und Pilzen. 2 Theile. Kassel, Th. Fischer. 1881—82. 8<sup>o</sup>. 1. Theil 1881 p. LXX, VII. u. 176 p. Nr. 1—170. 2. Theil 1882. 273 p.; Nr. 171—384; Nachträge und Berichtigungen.

Behandelt ausführlich eine Reihe von tirolischen Exemplaren aus Exsiccatenwerken (Rabenhorst, Thömen, Rehm, Erb. critt. ital.): I. p. 15, 31, 42, 97, 156, 162, 166; II. 44, 80, 83, 87, 130, 177, 199, 207, 217, 224, 226, 229, 231, 232, 236, 243, gesammelt von Arnold, Auerswald, Hausmann, Heuffer, Rehm. — I. p. 1, 99; II. p. 120, 206, 263 ist fälschlich *Brescia* (leg. Cesati) als *Brixen* aufgeführt.

**Müller Karl in Freiburg i./B.**

1. Vorläufige Bemerkungen zu einer Monographie der europäischen *Scapania*-Arten. — Bot. Centralbl. Bd. LXXXII. 1900 p. 401—411.

p. 403 *S. apiculata*, Südtirol; p. 405 *S. uliginosa*, Vorarlberg; p. 406 *S. subalpina*, Tirol; p. 409 Bemerkungen über *S. tyrolensis*.

**Murr Josef (p. 209).**

- 50\* 1). Zwei seltene Formen aus Oberösterreich. — Deutsche bot. Monatsschr. XV. Jg. 1897 p. 199—201, Taf. V., VI.

Mit Bemerkungen über tirolische Vorkommnisse bei den Gattungen *Medicago* und *Polypodium*.

- 51\*. Beiträge und Bemerkungen zu den Archierariën von Tirol und Vorarlberg (VI.) — Deutsch. bot. Monatsschr. XVIII. Jg. 1900 p. 52—54, 140—141.

Fortsetzung von Nr. 50 (I—IV.) und 52 (V.) des Verf. (in Bd. I.)

60. Beiträge zur Flora von Tirol u. Vorarlberg XI. — Deutsche bot. Monatsschr. XVII. Jg. 1899 p. 12—14, 20—22, 49—52, 81—84, 99—103; p. 132—134, 149—154 (Nachtrag).

Mit zahlreichen wichtigen Daten für die Landesflora nach Funden des Verfassers sowie von: Baer, Johann Engensteiner<sup>2)</sup>, Evers, Gebhard, Gelmi, Hellweger, Huter. — Vertreten sind: Stuben, Zams, Fliess, Innsbruck, Stubai, Brenner, Kitzbühel, Nonsberg, Schlern, Bozen, Salurn, Fassa, Vezzano, Trient, Drò, Riva, Rovereto, Mori.

61. Einiges Neue aus Steiermark, Tirol u. Oberösterreich. — Allg. bot. Zeitschr. V. Jg. 1899 p. 23—24, 41—42, 58—61. p. 1—8.

Mit Erörterungen über Formenkreise der Gattungen *Erigeron* und *Hieracium*; neu beschrieben werden *E. breunius* (Brenner, Taufers), *E. Huteri* (*E. neglectus* × *alpinus*), (*Brenner*) u. *H. subcanescens* (Stuben, Kalkalpen bei Innsbruck).

62. Die *Hieracia Prenanthoidea* und *Picroidea* von Tirol und Vorarlberg. — Beiheft I. zur Allg. bot. Zeitschr. 1899 p. 1—8.

Eine Arbeit im Sinne der Beiträge und Bemerkungen zu den Archieraciën von Tirol und Vorarlberg des Verfassers. Verwertet wurde hier ausser der eigenen Sammlung das Materiale des Museums Ferdinandeum, die Herbarien von Gelmi, Gremblich, Treffer sowie das von Huter für das fürstb. Vicentinum in Brixen zusammengestellte Herbar.

63. Beiträge zur Kenntniss der Gattung *Capsella*. — Oesterr. bot. Zeitschr. XLIX. 1899 p. 168—172, 277—279, Taf. IV.

Bespricht eine grössere Anzahl von neuen, meist um Trient gemachten Funden innerhalb der Genera *Capsella* und *Hutchinsia*. Ausser

<sup>1)</sup> Die Nummerierung bei Murr ist im I. Bande p. 208 folgendermassen richtig zu stellen:

49 = 49 der Liste.

51 = 50 + 52 (als Fortsetzung, nicht als besonderer Aufsatz).

52 = 51 der Liste.

53 = 53 daselbst.

<sup>2)</sup> Städtischer Bürgerschullehrer in Innsbruck.

- mehreren für Tirol neuen Arten werden hier zuerst beschrieben:  
*C. bursa pastoris* var. *drabiformis* und *C. Gelmii*.
64. Zur Kenntniss der Kulturgehölze Südtirols, besonders Trients. — Deutsche bot. Monatsschr. XVIII. Jg. 1900 p. 1—5, 42—44, 65—70 [A]; 129—132, 151—153 (B).  
 Systematische Zusammenstellung der dem Verf. aus eigener Anschauung sowie aus der Litteratur im Gebiete bekanntgewordenen Kulturgehölze.
65. Farbenspielarten aus den Alpenländern, besonders aus Tirol. III. — Deutsche bot. Monatsschr. XVIII. Jg. 1900 p. 101—105, 114—117 (p. 116—117 Nachtrag).  
 Systematische Zusammenstellung weiterer Beiträge in dieser Beziehung (siehe Nr. 9 und 27 d. Verf.) aus verschiedenen Theilen des Landes, grösstentheils der weiteren Umgebung von Innsbruck, Bozen und Trient nach eigenen Funden sowie nach Mittheilungen von: Baer, Berchtold, Biasioli, Engensteiner, Gelmi, Knabl, Hellweger, Malfatti, Sarthein, Schafferer. P. Emanuel Scherer, Josef Stadlmann.
66. Beiträge zur Flora von Tirol und Vorarlberg XII. — Deutsche bot. Monatsschr. XVIII. Jg. 1900 p. 166—169, 193—196.  
 Mit vielen wertvollen Mittheilungen über Funde des Verfassers sowie von: Baer, Bilek, Engensteiner, Hellweger, Franz Kappel<sup>1)</sup>, Knabl, Peyritsch, Fräulein Winder, aus: Vorarlberg, Aussfern, Oberinntal, dem weiteren Gebiete von Innsbruck, Achenthal, Jenbach, Meran, Gossensass, Nonsberg, Kollmann, Trient, Riva und Rovereto.
67. „Griechische Kolonien“ in Valsugana (Südtirol). — Allg. bot. Zeitschr. VI. Jg. 1900 p. 1—3, 20—23.  
 Bericht über das beobachtete Auftreten zahlreicher (durch Besämung mit griechischem Materiale) eingeführter fremder Pflanzen an verschiedenen Stellen der Valsuganabahn. Es werden 77 für Tirol neue Arten, darunter 50 in grösserer Individuenzahl vorgefundene namhaft gemacht.
68. Phänologische Plaudereien aus der Innsbrucker Flora. — Allg. bot. Zeitschr. VI. Jg. 1900 p. 81—82, 108—109.  
 Ueber Besonderheiten der Witterungsverhältnisse Innsbrucks und der damit verbundenen abnormen phänologischen Erscheinungen.
69. Ein Nachwort zu meiner Abhandlung: „Ueber einige kritische *Chenopodium*-Formen.“ — Allg. bot. Zeitschr. VI. Jg. 1900 p. 202—205.  
 Verf. gibt, veranlasst durch den Artikel von J. B. Scholz in österr. bot. Zeitschr. L. Jg. 1900 p. 49—56, 93—99: „Studien über *Chenopodium opulifolium* Schrader, *Ch. ficifolium* Sm. und album L.“ weitere Erörterungen zu seiner Arbeit Nr. 36. Ausser einigen Mittheilungen über *Ch. striatum* und Bastarde desselben wird *Ch. opulifolium* × *striatum* von Trient als neuer Fund publiciert.
70. Beiträge zur Kenntniss der Hieracien von Kärnten und Steiermark. — Oesterr. bot. Zeitschr. L. Jg. 1900 p. 56—61.  
 Mit mehreren Bemerkungen über Hieracien aus Tirol und Vorarlberg. — Hervorzuheben: *H. pseudojuranum* Arv.-Touv. von Stuben (p. 58).

<sup>1)</sup> Kgl. preuss. Salinensekretär in Artern, Thüringen.

**Osterwald K.**

- 1a. Bericht der Commission für die Flora von Deutschland über neue Beobachtungen aus den Jahren 1892—1895. Lebermoose und Laubmoose. — Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. XVII. 1899 p. (105)—(118).
- 1b. dto. für 1896—1898. — Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. XVIII. 1900 p. (70)—(103).  
Enthält nichts Neues für das Gebiet.

**Von der Planitz A.**

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

**Rechinger K., Dr. (p. 238).**

4. *Cirsium Bipontinum* F. Sch. (*C. lanceolatum* × *oleraceum*) in Oesterreich. — Verh. zool. bot. Ges. Wien. L. Bd. 1900 p. 59.  
Bei Trins im Gschnitzthale gefunden.
5. Ueber *Lamium Orvala* L. und *Lamium Wettsteinii* Rech. — Oesterr. bot. Zeitschr. L. Jg. 1900 p. 78—81, 132—135; Fig. p. 134 werden Standorte des kritisch gesichteten *L. Orvala* mitgetheilt: Salurn, Trient, Riva.

**Rehm H. (p. 239).**

- 5\*. Ascomyceten. Fasc. 26. Nr. 1251—1300; Fasc. 27. Nr. 1301—1350 mit Nachträgen. — Extr. Hedwigia Bd. XXXVIII. 1899 p. (242)—(246). Bd. XXXIX. 1900. (192)—(193).  
Mit Beiträgen von: Rick, Zurhausen, Bresadola, Magnus.

**Richen G. (p. 245).**

4. Nachträge zur Flora von Vorarlberg und Liechtenstein II. — Oesterr. bot. Zeitschr. XLIX. Jg. 1899 p. 432—436.  
Grösstentheils Ergebnisse des Jahres 1899, mit Beiträgen von: Berchtold, Julian Längle, Pfarrer in Riezlern, Murr, Wachter, Fräulein Winder

**Rick J. (p. 246) und Zurhausen H.**

2. Zur Pilzkunde Vorarlbergs IV. — Oesterr. bot. Zeitschr. XLIX. Jg. 1899 p. 324—327, 349—351.  
Zahlreiche neue Beiträge, grösstentheils von Bresadola und Rehm revidiert. Hervorzuheben: *Phialea abacinoides* und *Humaria Stellae* Rehm n. sp., dann vielfache Beobachtungen über *Cordyceps*-Arten.

**Röll Jul. (p. 246).**

2. Beiträge zur Laub- und Torfmoos-Flora von Oberbaiern. — Hedwigia Bd. XXXVIII. 1899 p. 260—268.  
Enthält auch nordtirolische Standorte: Reutte, Fernpass, Achensee.

**Rottenbach H. (p. 249).**

3. Zur Flora der Umgebung von Ratzes in Südtirol. — Deutsche bot. Monatschr. XVIII. Jg. p. 1900 p. 161—163.  
Gibt Ergänzungen zum Verzeichnisse von Arzt in: Prossliner K. Dr., das „Bad Ratzes“ in Südtirol. 2. Aufl. 1895, gesammelt bei einem 20tägigen Aufenthalte dertselbst im Jahre 1900.

**Saccardo P. A. (p. 250).**

- 9\*. Sylloge etc. Vol. XIII. — Ref.: Bot. Centralbl. LXXIX. Bd. 1899, p. 323.

Sylloge Fungorum omnium hucusque cognitorum etc. — Vol. XIV. Supplementum universale. Pars IV. auct. A. Saccardo et P. Sydow. Adjectus est index totius operis. Patavii, sumpt. Saccardo 1899. 8°. 5 et 1316 p.

**Sarnthein L., Graf von (p. 255).**

8. Ein Beitrag zur Pilzflora von Tirol. — Oesterr. bot. Zeitschr. L. Jg. 1900 p. 411—412.

38 makroskopische Pilze, gesammelt am 9. September 1900 bei Trins im Gschnitzthale, bestimmt von Bresadola.

**Sauter Ferd. (p. 261).**

5. Funde seltenerer Phanerogamen in Ost- und Mitteltirol, — Oesterr. bot. Zeitschr. XLIX. Jg. 1899 p. 351—369, 400—405.

Verfasser stellt hier die Resultate seiner vieljährigen floristischen Thätigkeit in der weiteren Umgebung von Lienz und Bozen hinsichtlich der Blütenpflanzen und Pteridophyten zusammen, wodurch für die Kenntniss der Landesflora eine Menge des wertvollsten Materials gewonnen wurde.

**Schmidle W. (p. 267).**

- 2a. Bericht der Commission für die Flora von Deutschland über neue Beobachtungen aus den Jahren 1892—1895 (Algen des Süßwassers excl. Diatomeen, Characeen und Flagellaten). — Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. XVII. 1899 p. (124)—(143).

- 2b. dto. für 1896—1898. Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. XVIII. 1900 p. (107)—(117).

**Schmidt A. W. F. (p. 267).**

- 1\*. Atlas der Diatomeenkunde Heft 54. Bearb. von M. Schmidt. Fol. 4 Taf., 4 Blatt Erklärungen. Leipzig, O. R. Reisland. 1899.

Enthält nichts aus dem Gebiete.

**Schmolz Carl, Apotheker in Bamberg.**

1. Die Flora der Sellagruppe. In: Bindel Carl, Dr., Die Sellagruppe. — Zeitschr. deutsch. u. österr. Alpenver. Bd. XXX. 1899 p. 359—400.

p. 366—369 wird eine allgemeine floristische Darstellung und ein, 162 — nicht immer richtig bestimmte! — Arten umfassendes Verzeichnis der vom Verfasser im Gebiete beobachteten Phanerogamen und Pteridophyten gegeben.

**Schönach H. (p. 269).**

- 3\*. Tabelle zum Bestimmen der Holzpflanzen etc. — Ref.: Beihefte bot. Centralbl. Bd. IX. 1900 p. 133

**Schröder J. L. Br. (p. 272).**

- 2a. Bericht der Commission für die Flora von Deutschland über neue Beobachtungen aus den Jahren 1892—1895.

Characeen. — Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. XVII. 1899 p. (119)—(120).

2<sup>b</sup>. dto. für 1896—1898. — Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. XVIII. 1900 p. (104).

3<sup>a</sup>. Bericht der Commission für die Flora von Deutschland über neue Beobachtungen aus den Jahren 1892—1895. Bacillariales. — Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. XVII. 1899 p. (144)—(147).

3<sup>b</sup>. dto. aus den Jahren 1896—1898. — Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. XVIII. 1900 p. (118)—(122).

**Schube Theodor** <sup>1)</sup> und **Dalla Torre K. W. v.**

1<sup>a</sup>. Bericht der Commission für die Flora von Deutschland über neue Beobachtungen aus den Jahren 1892—1895. Phanerogamen. — Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. XVII. 1899 p. (4)—(94).

2<sup>b</sup>. dto. für 1896—1898. — Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. XVIII. 1900 p. (3)—(63).

**Schulze Max** (p. 276).

2. Nachträge zu: „Die Orchidaceen Deutschlands, Deutsch-Oesterreichs und der Schweiz.“ — Oesterr. bot. Zeitschr. XLIX. Jg. 1899 p. 164—167, 263—270, 296—300; Fig.

Tirol ist nur durch Angaben aus der Litteratur: Gelmi, Murr, vertreten.

**Stefani Attilio**, geb. i. J. 1851 zu Borgo di Valsugana, Professor in Rovereto.

1. Sommario analitico della flora di Rovereto. — Atti acad. sc., lett. ed arti agiati Rovereto Anno 149. Ser. 3. Vol. V. fasc. III/IV. Anno 1899 p. 253—473.

Analytische Phanerogamenflora der Umgebung von Rovereto in der Begrenzung der Arbeit von G. de Cobelli, Nr. 1; ohne Standortsangaben.

**Steiner Jul.** (p. 289).

2. Flechten aus Armenien und dem Kaukasus. — Oesterr. bot. Zeitschr. XLIX. Jg. 1899 p. 248—254, 292—295.

p. 249: „Lecanora chrysoleuca geht in den Alpen Oesterreichs bis zur oberen Grenze des Weinstockes herab. (Schlanders, Tirol).“

**Sydow P.** (p. 295).

4<sup>a</sup>. Uredineae exsiccatae. — Fasc. XXI. Nr. 1001—1050; XXII. Nr. 1051—1100; XXIII. Nr. 1101—1150; XXIV. Nr. 1151—1200; XXV. Nr. 1201—1250; XXVI. Nr. 1251—1300 (siehe Hedwigia XXXVIII. Bd. 1899 p. (56); XXVII., XXVIII. Nr. 1301—1400 (siehe Oesterr. bot. Zeitschr. XLIX. Jg. 1899 p. 449).

Nr. 1311 Puccinia Galii, Pians (Sydow).

5. Phycomycetes et Pyrenomycetes exsiccatae. — Fasc. I. Nr. 1—50; II. Nr. 51—100, 1899. (Siehe: Oesterr. bot.

---

<sup>1)</sup> Professor am Realgymnasium Am Zwinger in Breslau.

Zeitschr. XLIX.), 1899 p. 449; Hedwigia Bd. XXXVIII. 1899 p. (247).

Nr. 73 Peronospora Trifoliorum, Fimberthal; Nr. 87 Synchronium alpinum, Stuben; Nr. 99 Protomyces macrosporus, Pians, leg. Sydow.

6. Ustilagineae exsiccatae. — Fasc. I. Nr. 1—50; II. Nr. 51—100; III. Nr. 101—150; IV. Nr. 151—200, 1899 (siehe Hedwigia Bd. XXXVIII. 1899 p. (247); Oesterr. bot. Zeitschr. XLIX. Jg. 1899 p. 449); Fasc. V. Nr. 201—240, 1900 (siehe Hedwigia XXXIX. Bd. 1900 p. (191).

Tirol: Nr. 158, leg. Bresadola 171, 172, 174, 175, 176, 181, leg. Sydow.

**Thümen F. K.** (p. 299) ist in folgender Weise richtig zu stellen:

- 1\*. Bleibt unverändert.
- 2\*. Der Satz: „Die Diagnosen der neu aufgestellten Formen u. s. w.“ hat zu entfallen.
- 3\*. und 4\*. bleiben.
- 5\*. Fungi novi austriaci. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXVI. Jg. 1876 p. 18—23.  
p. 21: Puccinia australis Körnicke, Bozen.
- 6\*. Symbolae ad floram mycologicam austriacam. — Oesterr. bot. Zeitschr. XXVII. Jg. 1877 p. 270—272 (I.); XXVIII. Jg. 1878 p. 145—147, 193—197 (II.); XXIX. Jg. 1879 p. 357—360 (III).  
p. 258 Septoria sojina Thümen aus San Michele.
- 7\*. Eine neue Pflanzenkrankheit einer neuen Kulturpflanze. — Oesterr. landwirtschaftl. Wochenbl. 4. Jg. 1878 p. 530—531.  
p. 531 Septoria sojina Thümen n. sp. aus San Michele.
- 8\*. ist Nr. 5 der Liste u. s. w., so dass sich jede Nummer um 3 erhöht, also im Ganzen 16 (anstatt 13) Nummern das Gebiet betreffen.

**Timm C. T.** (p. 302).

- 1\*. Ein paar Frühlingstage am Gardasee (Fortsetzung). — Deutsche bot. Monatsschr. XVII. Jg. 1899 p. 71—73, 116—119.  
p. 117—118 Notizen aus der Gegend von Bozen; p. 118—119 ein Verzeichnis von Pflanzen, welche Verf. im Juli 1894 bei Riva (und Atzwang) gefunden hatte.

**De Toni G. B.** (p. 302).

- 1\*. Sylloge Algarum omnium hucusque cognitarum. Patavii. 8°. — Vol. IV. Florideae. Sectio I. 1897. XX., LXI. p. 1—386; Sectio II. 1900 p. 387—776.

Enthält nichts für das Gebiet.

**Traunsteiner Josef, Dr. jur., Advokat in Kitzbühel.**

1. Carduus Personata L. × platylepis Saut. — Deutsche bot. Monatsschr. XVIII. Jg. 1900 p. 90—91.

Vom Verf. bei St. Johann und Kitzbühel 1898 und 1899 gefunden..

**Venturi G.** (p. 315).

22. *Le Muscinee del Trentino. A cura del Municipio di Trento. Trento. G. Zippel. 1899. 8°. 107 p. Porträt. — Ref.: Hedwigia Bd. XXXVIII. 1899 p. (229); Beihefte z. bot. Centralbl. Bd. IX. 1900 p. 263—264; Atti accad. agiati Rovereto Anno 149. 1899 p. 476—477.*

Dieses, die Laub- und Lebermoosflora des südlichen Tirol (nordwärts bis einschliesslich Meran und Gröden) behandelnde Werkchen ist auf Anregung und nach dem Muster von Gelmi's Prospetto della flora Trentina (1893) gearbeitet. Nach dem Tode des Verfassers (5. Juni 1898) wurde dasselbe nach Ergänzung eines kleinen Theiles am Schlusse (p. 99—104) durch E. Gelmi, vom Municipium in Trient, dem der wissenschaftliche Nachlass Venturi's zugefallen war, herausgegeben.

Verfasser hat, wie in seiner Vorrede gesagt ist, bei den Laubmoosen die Flora von Limpricht zur Basis genommen und in zweifelhaften Fällen häufig den Rath von: Warnstorf (Sphagnum), Schimper, C. Müller, Limpricht, Geheeb u. a. eingeholt; die Hepaticae wurden fast durchwegs von C. Massalongo in Ferrara revidiert.

An einzelnen Gegenden sind hauptsächlich vertreten: Sulzberg, Etschthal, Fassa, Fleims, Fersinathal, Sarcathal, Monte Baldo.

**Vierhapper F.** (p. 316).

- 2\*. Zur Systematik und geographischen Verbreitung einer alpinen Dianthus-Gruppe. — Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien Mathem.-naturw. Cl. CVII. Bd. 1898 p. 1057—1170, 2 Taf., 1 Karte. — Ref.: Verh. bot. Ges. Wien. XLIX. Bd. 1899 p. 258 (von Keissler).

Tirol und Vorarlberg p. 1091, 1101, 1116—1117, 1134 (D. alpinus, D. glacialis und D. neglectus).

3. „Arnica Doronicum Jacquin“ und ihre nächsten Verwandten. — Oesterr. bot. Zeitschr. L. Jg. 1900 p. 109—115, 173—178, 202—208, 257—264, Taf. VII, 1 Karte.

Kritische Sichtung dieser Gruppe auf Grund umfangreichen Herbar-materiales (auch des Hb. Ferdinandeum). Tirol: D. Clusii a. glabratum p. 204—205, mindestens 100 Standorte, D. glaciale p. 207 circa 30 Standorte.

**Wagner Rudolf**, früher in Karlsruhe, jetzt Assistent am botanischen Institute der Universität in Wien.

1. Referat über: Murr J., Glacialrelicte in der Flora von Süd- und Nordtirol. Allg. bot. Zeitschr. IV. Jg. 1898 p. 175—177, 195—196. — Bot. Centralbl. LXXIX. Bd. 1899 p. 328—329.

Am Schlusse die Bemerkung: „Bezüglich der Tommasinia verticillaris Bertol. möchte Ref. bemerken, dass nach mündlicher Mittheilung des Innsbrucker Universitätsgärtners Billek die Pflanze erst beim Bau der Brennerbahn eingewandert ist.“ (Siehe Dalla Torre C. W. v. und Sarnthein L., Nr. 2.)

**Wainio Ed.** (p. 318).

- 1\*. Monographia Cladoniarum universalis. — Ref.: Verh. zool. bot. Ges. Wien. LXXVIII. Jg. 1899 p. 207—213 (von A. Zahlbruckner).

**Warnstorf C.** (p. 320).

8. Beiträge zur Kenntniss 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 Dietrich Kalkhoff in Arco (Arco, Riva, Niederdorf, Kufstein), Paul Warnstorf, Pastor in Pommern (Riva) und Dr. Ernst Zickendraht in Moskau (Bozen, Meran).

9. 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 Amtsgerichtsrath Kalisch.

**Weiss J. E.** siehe Wohlfarth.

**Wirtgen Ferd.**, Apotheker in Bonn.

- 1\*. Pteridophyta exsiccata. — Bonn. Liefg. I. 1897. Nr. 1—53; Liefg. II. 1898. Nr. 54—105; Liefg. III. u. IV. 1899. Nr. 106—212.

Nr. 124 *Woodsia alpina* v. *pseudoglabella*, Seiseralpe leg. Rosenstock, siehe Christ, Farnkräuter d. Schweiz p. 165.

**Witasek Johanna**, Bürgerschul-Lehrerin in Wien.

1. Die Arten der Gattung *Callianthemum*. — Verh. zool. bot. Ges. Wien. XLIX. Bd. 1899 p. 316—356, 1 Karte.

Mit Standorten aus Tirol nach umfangreichem Herbarmateriale (verschiedener Wiener Sammlungen): p. 327 *C. Kernerianum* (Monte Baldo); p. 332—333 *C. coriandrifolium*.

**Wohlfarth R.** (p. 331).

- 2\*. Synopsis der Deutschen und Schweizer Flora. — 11. Liefg. 1900 p. 1591—1750 (Fortsetzung der Compositen); siehe auch Weiss und Zahn.

**Zahlbruckner A.** (p. 333).

- 1a. Bericht der Commission für die Flora von Deutschland über neue Beobachtungen aus den Jahren 1892—1895. Flechten. — Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. XVII. 1899 p. (148) —(158).

- 1b. dto. für 1896—1898. — Ber. deutsch. bot. Ges. Bd. XVIII. 1900 p. (132) —(142).

**Zahn Hermann**, Reallehrer in Karlsruhe.

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. 11. Liefg. p. 1697—1750.

Sehr wichtige Arbeit, speciell auch für Tirol und Vorarlberg.

**Zopf W.** (p. 336).

- 2\*. Zur Kenntniss der Flechtenstoffe. — Ann. d. Chemie. Bd. 284. 1895 p. 107—132 (I.); Bd. 288. 1895 p. 38—74 (II.); Bd. 295. 1897 p. 222—256, 257—300 (III.); Bd. 297. 1897

p. 271—312 (IV.); Bd. 300. 1898 p. 322—357 (V.); Bd. 306. 1899 p. 282—321 (VI.).

Verfasser hat mit Arnold viel am Arlberg und in Gröden excursiert und Material für seine chemischen Untersuchungen gesammelt. Einige der mitgetheilten Standorte sind von ihm selbst ermittelt; ausser von den erwähnten Gegenden auch zwei von Zirl.

**Zukal Hugo (p. 337).**

2. Untersuchungen über die Rostpilzkrankheiten des Getreides in Oesterreich-Ungarn (I. Reihe). — Sitzungsber. Akad. Wiss. Wien. Mathem.-naturw. Cl. CVIII. Bd. 1899 p. 543—562.

Untersuchte Proben aus Tirol:

- A. Weizen: Trient, San Michele, Schlanders, Bozen, Terlan (hauptsächlich *Puccinia glumarum* Eriks. u. Hen.)
- B. Roggen: San Michele, Trient, Schlanders (hauptsächlich *Puccinia graminis* Pers.).
- C. Gerste: Brixlegg, Schlanders (hauptsächlich *P. graminis* u. *P. simplex* Eriks. u. Hen.)
- D. Hafer: Schlanders, San Michele, Brixlegg (hauptsächlich *P. graminis* Pers.)

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Berichte des naturwissenschaftlichen-medizinischen Verein Innsbruck](#)

Jahr/Year: 1901

Band/Volume: [26](#)

Autor(en)/Author(s): Dalla Torre von Thurnberg-Sternhof Carl [Karl] Wilhelm von, Sarnthein Ludwig

Artikel/Article: [I. Bericht über die Flora von Tirol, Vorarlberg und Liechtenstein betreffend die floristische Litteratur dieses Gebietes. 123-150](#)