© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Flora von Oesterreich-Ungarn.

Tirol und Vorarlberg.[1])

Referent: **Ludwig Graf Sarnthein** (Trient).

Quellen:

1. Arnold Dr. F. Lichenologische Ausflüge in Tirol. XXV. Jahrg. Der Arlberg. Verh. der zool.-botan. Gesellsch. in Wien. XLIII. Bd. S. 360—407.

   Eingehende lichenologische Untersuchung des Stanzerthales von Pians bis St. Christoph; dazu Nachträge für III Rosskogel, VIII Bozen, XIV Finsterthal, XV Gurgl, XVII Mittelberg, XXII Sulden, XXIII Predazzo und XX (diverse Standorte Tirols).

2. Derselbe. Lichenes exsiccati Nr. 1538—1568, München 1892. (S. diese Zeitschr. S. 231; Botan. Centralbl. LIV, 108.)

   Standorte in voriger Abhandlung enthalten.

3. Artzt A. Botanische Reise-Erinnerungen aus Tirol. (Fortsetzung.) Deutsche botan. Monatsschr. XI. Jahrg. 1893. S. 161—165.

   Südöstliche Dolomiten; Campiglio.

4. Ascherson F. *Sparganium neglectum* Beeby und sein Vorkommen in Oesterreich-Ungarn. In dieser Zeitschr. S. 11—14; 44—47.

5. Derselbe. *Veronica campestris* Schmalh. und ihre Verbreitung in Mitteleuropa. Ibid. S. 123—125.

6. Derselbe. Bericht der Commission für die Flora von Deutschland. I. Allgemeines. Ber. d. b. Gesellsch. 1893, S. 56—66.

7. Bargagli P. Excursioni nel Tirolo. Bulletino della Società Botanica Italiana anno 1893, p. 98—105; 152—164.

   Schilderung botanischer Streifzüge in Primör, der Gegend von Paneveggio und auf das Mendelgebirge bei Bozen. Bestimmungen gänzlich unverlässlich: *Eranthis himalis* S. 102, *Aquilegia alpina* S. 102, *Sphondylium Branca* Scop. S. 160, *Senecio laciniatus* Bert. S. 160, *Centaurea uniflora* L. S. 160, *Campanula macrorrhiza* Gay 161.

8. Beck G. v. Flora von Niederösterreich. Wien. Gerold's Sohn. 1890—1893. — Tirol: S. 1167, 1328.

9. Borbás V. v. *Euphrasia transiens* Borb. Botan. Centralbl. LIV. Bd. S. 129—131.

10. Braun Heinr. Die in Tirol beobachteten Arten und Formen der Gattung *Mentha* L. Zeitschrift des Ferdinandeums in Innsbruck. III. Folge. 37. Heft. 1893. S. 273—296.

---

[1]) Das Referat bezieht sich auf den Zeitraum vom 1. Jänner 1893 bis 1. Jänner 1894.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Angesichts der vollständig neuen Bearbeitung des gesammten Materials, sowie des Umfanges der Arbeit kann ein Auszug hier nicht geliefert und muss auf das Original verwiesen werden.

11. Brefeld O. Untersuchungen aus dem Gesammtgebiete der Mykologie. Die Hemiasci und die Ascomyceten. Münster. IX. Heft. S. 1—156, 157—378.

12. Briquet John. Monographie du genre Galeopsis. Mém. de l'Acad. R. des sciences etc. de Belgique. Tome LII. 1893. IV. und 323 S. — Tirol S.: 256, 259, 260, 269, 279, 287, 293, 297, 298, 302.

13. Bulletin II. de la société pour l'étude de la flore française Bull. de l'Herb. Boissier I. Nr. 6 Appendix. 52 p.
S. diese Zeitschr. S. 290.

14. Burnat Emile. Flore des alpes maritimes Vol. I. Lyon 1892. XII. 302 S.
Gelegentliche Bemerkungen über Tiroler Pflanzen.

15. Buser R. Note sur les Alchimilles distribuées cette année (1892) ainsi que sur celles antérieurement distribuées par la Société Dauphinoise. 3me Bulletin 1892 de la soc. Dauph. pour l'échange des plantes (2 Série) p. 92—109.

16. Derselbe. Notes sur plusieurs Alchimilles critiques ou nouvelles, distrib. en 1893 dans la flora selecta de Magnier. Saint Quentin (Magnier). 8°. 11 p.

17. Chodat Robert. Monographia Polygalacearum. Mémoires de la société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève. Tome XXI, 2e partie, Genève 1893, gr. 4°. XII et 500 p. XXXV. tab.
In Tirol S.: 113, 455, 456, 459, 461, 470—475. Die dort S. 462 beschriebene *P. speciosa* Kern., forma *tirolensis* gehört nach den beigesetzten Standorten: Garda, Maderno, nicht dem Gebiete an.

18. Cobelli Ruggero. Osservazione sulla fioritura e sui pronubi di alcune piante. Nuovo giornale botanico Italiano, vol. 25, 1893, p. 5—15.

19. Derselbe. Un' escursione floristica in Serrada dai 4 ai 18 Luglio 1892. Ibid. p. 22—36.
Aufzählung der auf dem Mittelgebirgsplateau (Serrada 1253 m) nordöstlich von Rovereto gesammelten Pflanzen. Arten, durchwegs nach Koch'scher Begrenzung, ohne eingehendere Kritik (s. diese Zeitschr. S. 100); dabei kein speciell hervorzuhebender Standort.

20. Crépin F. Mes excursions rhodologiques dans les Alpes en 1893. Bull. soc. roy. Botan. Belgique tome XXXII (1893), p. 44—100.
Bericht über dessen botanische Reise, auf welcher vom 22. Juli bis 6. August in Tirol folgende Gegenden besucht wurden: Zirl, Steinach, Gschnitzthal, Brenner, Gossensass, Meran, Schnals, Oetzthal, Bozen, Rittnerberg. Enthält ferner kritische Erörterungen über die Formenkreise von *Rosa inclinata, glauca, coriifolia, tiroliensis, australis.*

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

21. Derselbe. Die Rosen von Tirol und Vorarlberg. Berichte des naturw.-mediz. Vereins in Innsbruck, XX. Jahrg. p. 72—89; 1 Taf.

Ergebniss der Bearbeitung des im Innsbrucker Museumsherbare enthaltenen Materials. Ueber Verbreitung wenig Neues; in Bezug auf Kritik erscheint hier ein Auszug unthunlich.

22. Derselbe. Rosenexsiccaten. (Die Nummern in 29 citirt.)

23. Dalla Torre Dr. K. W. v. Die Zoocecidien und Cecidozoen Tirols und Vorarlbergs. Ibid. p. 90—172.

24. Derselbe und Sarnthein L. Graf. XXIV. Tirol und Vorarlberg im Berichte der Commission für die Flora von Deutschland 1891. Berichte der deutschen botan. Gesellsch. Berlin 1893. S. 124—128.

Enthält einige wenige Originalnotizen von Ascherson.

25. Eichenfeld Dr. M. R. v. Ueber im Travignuolothale in Südtirol gesammelte Phanerogamen. Verh. d. zool.-botan. Gesellsch. in Wien. XLIII. Bd. Sitzungsber. S. 33—34; Botan. Centralbl. LV. Bd. S. 229—230.

26. Derselbe. Ueber Cirsienbastarde aus dem Travignuolothale. Verh. d. zool.-botan. Gesellsch. in Wien. XLIII. Bd. Sitzungsber. S. 51—53.

27. Evers G. *Hieracium Solilapidis* m. und *Hieracium pulchrum* Arv.-T. In dieser Zeitschrift S. 86—88.

28. Derselbe. Botanische Mittheilungen. Ebendort S. 390; 424 bis 427.

29. Freyn J. Die in Tirol und Vorarlberg vorkommenden Arten der Gattungen *Oxygraphis, Ranunculus* und *Ficaria,* analytisch bearbeitet. Zeitschr. des Ferdinandeums in Innsbruck. III. Folge. 37. Heft. S. 263—272.

Der Arbeit liegt die Untersuchung des Materials im Innsbrucker Ferdinandeumsherbare zu Grunde.

Ein paar, auf Missverständniss beruhende Verstösse mögen hier richtig gestellt sein. Es soll heissen: *R. Seguierii* „mit Ausnahme des oberen Etsch- und Eisackgebietes"; *R. flammula* „Draugebiet" statt Defreggen; *R. lanuginosus* „Oberinnthal" statt Oetzthal; *R. nemorosus* und *Ficaria* Noce- und Avisiogebiet statt Val di Sole und Fassa.

30. Fritsch Karl: Bericht über Salzburg. In dieser Zeitschr. 1892. S. 99 ff., 137 ff., 180 ff. Enthält Standorte von Hochfilzen.

31. Gelmi Enrico. Prospetto della flora Trentina. Trento. Scoloni et Vitti 1893. 8°. VI? 200 p.

Aufzählung der Phanerogamen und Filicineen des italienischen Landestheiles, zumeist nach den bekannten Floren von Hausmann, Facchini, Ambrosi, mit vielen noch nicht publicirten Notizen der einheimischen Botaniker, mitunter auch auf Grund eingeholter Bestimmungen auswärtiger Fachmänner (z. B. *Rubus* nach Focke). Im Ganzen jedoch die Arten nach der hergebrachten Umgrenzung ohne Rücksichtnahme neuerer phytographischen Arbeiten behandelt (man sehe z. B. *Aquilegia, Achillea, Centaurea* etc.); auch die floristische Litteratur des Gebietes nur unvollkommen benützt; so fehlt z. B. *Crupina vulgaris* Pers., welche nach Kerner in der österr. botan.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Zeitschr. 1869, S. 223, 1870 S. 221 bei Ala nicht selten ist. S. diese Zeitschr. S. 290.

32. Glaab L. „Das Herbarium Salisburgense des salzburgischen Landesmuseums." Deutsche botan. Monatsschrift XI, Jahrg. 1893, S. 76—79, 95, 151—155, 165—168.

Enthält ein paar Angaben aus Tirol.

33. Goiran A. A proposito di una singolare stazione di *Hieracium staticefolium* Vill. Bull. Soc. bot. It. anno 1893, p. 93—98.

34. Derselbe. Erborizzazioni estive ed autunnali attraverso i monti Lessini Veronesi. Ibid. p. 14 ff., 88 ff., 184 ff., 261 ff., 295 ff., 344 ff., 433 ff., 497 ff., 539 ff.

Berührt das Gebiet im Hintergrunde des Val Ronchi bei Ala und enthält auch einige Notizen über die Flora von Cles.

35. Gremblich I. Der Legföhrenwald. Gymnasialprogramm. Hall. 8°. 14 S. (nach botan. Centralbl. LV. Bd. S. 398 in „Xenia Austria", Abth. VII. 1893).

Von allgemeinem pflanzengeographischen Interesse; in systematischer Beziehung kommt nur die Erörterung über die Artenumgrenzung (S. 3 ff.) in Betracht.

36. Hartig Dr. Rob. Die Spaltung der Oelbäume. Forstlich-naturwissenschaftliche Zeitschr. II. Jahrg. 1893. S. 57—63.

Die Untersuchung geschah zwar an Materiale von Gardone am italienischen Gardasee, doch mag das Citat hier ausnahmsweise bei dem Umstande Platz finden, als die gleiche Erscheinung auch in Tirol auftritt.

37. Haussknecht K. Ueber einige *Polygala*-Arten. Mitth. des Thür. botan. Ver. N. F. I. S. 35—43.

38. Husnot Musci Galliae exsiccati.

(Nr. 823 *Tetraplodon angustatus* vom Arlberg.)

39. Huter R. Notiz über dessen Exsiccaten 1893. In dieser Zeitschrift S. 151.

40. Huth. Die Delphinium-Arten Deutschlands. Helios XI. Jahrg. 1893. S. 70—74.

(S. 72 *D. alpinum* und *D. Tiroliense* von Tirol.)

41. Kerner A. v. Schedae ad floram exsiccatam Austro-Hungaricam VI. Vindobonae 1893. 135 S.

Insbesondere wichtig für die Gattungen *Knautia*, *Galium*, *Artemisia*, *Gentiana*, *Thymus*, *Galeopsis*.

42. Kernstock E. Lichenen von Brixen und Umgebung, gesammelt von Ludwig Graf Sarnthein, untersucht von. — Zeitschr. des Ferdinandeums in Innsbruck. III. Folge. 37. Heft. 1893, p. 297—310.

Titel und Vorwort bedürfen insoferne einer Richtigstellung, als sich unter den angeführten Flechten auch solche von Innsbruck und dem Gschnitzthale befinden; ferner ein Theil des Materiales von Kernstock selbst gesammelt ist.

43. Kirchner O. Braunfleckigkeit der Gerstenblätter. Zeitschr. f. Pflanzenkrankheiten. I. S. 24—26.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

44. Klinge J. Revision der *Orchis cordigera* Fries und *O. angustifolia* Rchb. Dissert. Jurjew. gr. 8°. 103 S.

O. Traunsteineri von den bereits bekannten Punkten. S. diese Zeitschr. S. 291.

45. Limpricht K. G. Die Laubmoose. Neubearbeitung von Rabenhorst's Kryptogamenflora. IV. Bd. II. Abth. 20. — 22. Lief.

Als geographische Ungenauigkeiten wären hervorzuheben: S. 353, 416, Pass Lueg ist in Salzburg, nicht Tirol; 389 statt „bei Poganella" soll es heissen: „auf der Paganella", 397 statt „Peynaunthal" „Paznaunthal"; mit dem Standorte S. 502 „Alpe Joclini in Trento", ist in einer wenig gangbaren Uebersetzung das Joch Grimm bei Bozen gemeint (s. Gelmi Prospetto p. 111. — Hsm. Fl. Tir. 1458).

46. Ludwig F. XXXII. Pilze, in Bericht der Commission für die Flora von Deutschland, 1891. Berichte der Deutsch. botan. Gesellsch. 1893. S. 165—176.

Enthält Originalmittheilungen von Dietel.

47. Mach E. und Portele R. Ueber die Gährung von Trauben- und Apfelmost mit verschiedenen reingezüchteten Hefearten. Die landwirthschaftlichen Versuchsstationen. Bd. XLI. 1892, S. 233. Referat in Botan. Centralbl. LV. Bd. S. 57.

48. Magnus P. Zur alpinen Verbreitung der *Chrysomyxa abietis* Ung. In dieser Zeitschr. S. 371.

49. Derselbe. Das Auftreten von *Schinzia cypericola* etc. Abhandl. d. naturh. Gesellsch. Nürnberg. X. Bd. I. Hft. 1893. S. 25—31. 1 Taf.

Standort Meran, bereits bekannt.

50. Derselbe. Ueber die auf Compositen auftretenden Puccinien mit Teleutosporen vom Typus der *P. Hieracii* etc. Bericht. d. Deutsch. botan. Gesellsch. Jahrg. 1893, Bd. XI. S. 453—464.

51. Murbeck Sv. Studien über Gentianen aus der Gruppe „*Endotricha*" Froel. Acta hort. Berg II. gr. 8°. 26 S. 1 Tab. 2 Karten.

S. diese Zeitschr. S. 101.

52. Murr J. Zur Flora von Nordtirol. In dieser Zeitschr. S. 175—180, 220—225.

53. Derselbe. Nachträgliche Bemerkungen über *Hieracium pulchrum* Arv. T. in Nordtirol. Ebendas. S. 353—354.

54. Pacher D. Systematische Aufzählung der in Kärnthen wildwachsenden Gefässpflanzen. II. Nachtrag. Jahrb. d. naturhist. Landesmus. Kärnthen. 22. Hft. 1893. S. 25—160.

S. *Gentiana*, neue Arten.

55. Paoletti Dott. Giulio. Contribuzione alla flora del bacino di Primiero (Trentino). Atti della Società Veneto-Trentina di Scienze naturali. Ser. II. Vol. I. Fasc. I. anno 1893, p. 3—28.

Schilderung einer Reihe von Excursionen in dem, den südöstlichen Dolomitalpen angehörigen Gebiete, unter Anführung der bei jeder einzelnen Standortslage oder innerhalb gewisser Höhenzonen beobachteten Arten (316) nebst systematischem Register. Bestimmungen im Koch-

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

schen Sinne und nicht durchwegs verlässlich (s. unten); doch bietet die Arbeit immerhin sehr schätzenswerthe Aufschlüsse über die noch wenig gekannte Vegetation der dortigen Gegend, namentlich in Bezug auf verticale Verbreitung überhaupt und insbesondere das sonst wenig berücksichtigte Vordringen der Thalpflanzen. (S. auch das Referat von Solla in Beihefte zum Botan. Centralbl. S. 239.)

56. Derselbe. A proposito della mia „contribuzione etc." Nota. Boll. Soc. Ven. Trent. Tomo V. 1893, p. 132—134.

Rechtfertigung gegenüber den dem Verfasser seitens einiger Südtiroler Botaniker zugekommenen Misstrauenskundgebungen — s. Gelmi Prosp. S. II. — Die angezweifelten Bestimmungen (im Referate durch Beisetzung dieser Literaturnummer bezeichnet), werden unter Hinweis auf die bezüglichen klimatischen Verhältnisse (Weinbau 700—990 m), die vorhandenen Belegexemplare und die reichen wissenschaftlichen Behelfe des botanischen Institutes zu Padua aufrechterhalten.

57. Pax Ferd. *Delphinium oxysepalum* Pax et Borb., eine neue Art der Centralkarpathen. Verhandl. des botan. Ver. Brandenburg. XXXIII. Jahrg. 1891, erschienen 1892. p. 88—94.

58. Rehm. Pilze. Neubearbeitung von Rabenhorst's Kryptogamenflora. I. Bd. III. Abth. 39.—41. Lief.

Betreffend die öfter vorkommende Angabe „Riva in Südtirol" muss darauf hingewiesen werden, dass eine Verwechslung mit Riva im Val Sesia südlich des Monte Rosa obwaltet.

59. Derselbe. Cladoniae exsiccatae, herausgegeben von Arnold. Nr. 407—424. (Vergl. diese Zeitschr. S. 191, Botan. Centralbl. LIV. Bd. S. 42 und die oben bei Nr. 2 gemachte Bemerkung.)

60. Schultze Max. Die Orchidaceen Deutschlands, Deutsch-Oesterreichs und der Schweiz. Mit circa 100 Chromotafeln. Gera-Untermhaus, Eugen Köhler, 1892.

Nicht vollständig erschienen und ohne Paginirung. Ausser einer Notiz über weissblühende *Gymnadenia nigra* keine auf Tirol bezügliche Originalangabe vorgefunden.

61. Stizenberger E. Die Alectorienarten und ihre geographische Verbreitung. Ann. des k. und k. Hofmuseums. Wien 1892. 117 S.

62. Sydow. Uredineen. Fasc. XV—XVI Nr. 704—800.

Tirol: Nr. 717, 718. 719, 747, 750; s. Hedwigia 1893, p. 178.

63. De Toni G. B. Appunti diatomologici sul lago di Fedaja. Atti dell' accademia pontificia de' nuovi Lincei. anno XLVI, tomo XLVI; Sessione V a del 16 Aprile 1893. Roma 1893. 4°. 8 p. Ferner: Boll. R. Istituto Botan. dell' Università Parmense 1892—1893, p. 69.

Resultat der Untersuchung einer Schlammprobe aus dem, bei 2090 m am Nordfusse der Vedretta Marmolata noch innerhalb der Grenze gelegenen Fedajasee; 32 Arten enthaltend.

64. Tubeuf Carl Freih. v. Mittheilungen über einige Pflanzenkrankheiten. Zeitschr. für Pflanzenkrankh. III. Bd. 1893, S. 140—143; 201—205.

*

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

65. Derselbe. Kranke Weiss-Erlen. Forstlich-naturwissenschaftl. Zeitschr. II. Jahrg. 1893, S. 74—75.

66. Derselbe. Infectionen mit *Gymnosporangium* - Arten. Ibid. S. 75—76.

67. Derselbe. Ueber das Auftreten verschiedener parasitärer Pilze und über mehrere von ihm im vergangenen Sommer beobachtete Pflanzenkrankheiten. Sitzungsber. d. Botan. Ver. München. Botan. Centralbl. LIII. Bd. S. 233.

(Nr. 64. Beobachtungen aus dem Stanzerthale und der Brennergegend betreffend. Nr. 65—67 Auszüge von 64.)

68. Venturi G. Correspondenz (ohne Titel). Bull. soc. botan. ital. anno 1893, p. 450—453.

Anführung von 70 Laubmoosarten von verschiedenen Standorten des italienischen Landestheiles, als Nachtrag zu den früheren Arbeiten des Verfassers.

69. Wettstein Dr. R. v. Beitrag zur Flora Albaniens. Bearbeitung der von J. Dörfler im Jahre 1890 im Gebiete des Šar-Dagh gesammelten Pflanzen. Bibliotheca botanica. Heft. 26. Cassel 1892. gr. 4°. 106 S.

S. 18, 25, 48, 57, 64 kritische Erörterungen über mehrere auch in Tirol vorkommende Arten.

70. Derselbe. Untersuchungen über Pflanzen der österr.-ungar. Monarchie. II. Die Arten der Gattung *Euphrasia*. In dieser Zeitschr. S. 77—83, 126—133, 193—202, 238—241, 305—310.

71. Widmer E. Die europäischen Arten der Gattung *Primula*. München und Leipzig, Oldenbourg, 1891. gr. 8°. VI und 154 S.

S. Referat in Botan. Centralbl. LV. Bd. S. 41.

72. Wünsche Dr. Otto. Die Alpenpflanzen. Eine Anleitung zu ihrer Kenntniss. Zwickau i. S., Thost, 1893. 8°. XVI und 244 S.

Blosse Compilation ohne Originalangaben.

73. Zimmeter A. *Aquilegia Einseleana* F. Schultz und *A. thalictrifolia* Schott. In dieser Zeitschr. S. 173—175.

74. Zwackh. Lichenes exsiccati. Fasc. XXI. Nr. 1100—1145.

Tirol 1133. S. Bot. Centralbl. LIII. Bd. S. 313.

75. Unveröffentlichte Mittheilungen des Referenten.

(Fortsetzung folgt.)

Botanische Sammlungen, Museen, Institute etc.

Die botanische Abtheilung des k. k. naturhistorischen Hofmuseums in Wien hatte im Jahre 1893 folgende Zuwächse des Herbariums zu verzeichnen: An Geschenken gingen ein 4967 Nummern und zwar: Flechten von Arnold, Pflanzen aus Centralchina von Hennigsen, Nepenthes-Arten von Umlauft,

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Österreichische Botanische Zeitschrift = Plant Systematics and Evolution

Jahr/Year: 1894

Band/Volume: 044

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: Flora von Oesterreich-Ungarn. 230-236