

Saint-Lager. La vigne du mont Ida et le Vaccinium. Paris (Baillière et f.). 8°. 37 S.

Verf. zeigt, dass Linné irrtümlich den alten Namen *Vitis Idaea* auf die so genannte *Vaccinium*-Art bezog und befürwortet die Anwendung des Namens *Vacc. rubrum* Dod. Wie alle analogen Untersuchungen des Verf., zeigt auch diese von den weitgehenden botanisch-historischen und linguistischen Studien desselben; letztere machen in Verbindung mit der belletristischen Schreibweise das Schriftchen lezenswerther, als das bezüglich seines Werthes wohl problematische nomenclatorische Resultat.

Schinz H. Der botanische Garten und das botanische Museum der Universität Zürich. Zürich (Selbstverlag). 8°. 5 S.

Tubeuf Karl Freih. v. Die Haarbildungen der Coniferen. München (M. Rieger). 8°. 51 S. 12 Taf. — Mk. 2.—.

Der reiche Inhalt der Abhandlung und die Bereicherung unseres Wissens durch dieselbe dürfte daraus hervorgehen, dass noch vor circa 5–10 Jahren die Lehrbücher übereinstimmend angaben, dass Haarbildungen den Coniferen fehlen und dass jetzt eine kurze Behandlung dieser Haarbildungen eine Abhandlung von 51 Seiten und 12 Tafeln füllt.

Warburg O. Ueber Verbreitung, Systematik und Verwerthung der polynesischen Steinnusspalmen. (Ber. d. deutsch-bot. Ges. XIV. Jahrg. 3. Heft. S. 133–144.) 8°. 1 Taf.

Verf. hat die häufig in den Handel kommenden, gewöhnlich als *Sagus amicarum* Wendl. bezeichneten Steinnüsse untersucht und ist zu dem Resultate gekommen, dass sie insbesondere drei *Coelococcus*-Arten angehören, deren Namen und Verbreitung sich aus folgender Zusammenstellung ergibt:

1. *C. Carolinensis* Dingl. (= *Sagus amicarum* Wendl.) — Carolina.
2. *C. Salomonensis* Warb. n. sp. — Salomons-Inseln.
3. *C. Fidjensis* Wendl. — Fidji-Inseln.

## Flora von Oesterreich-Ungarn.

### Tirol und Vorarlberg.<sup>1)</sup>

Referent: Ludwig Graf Sarnthein (Trient).

#### Quellen.

1. Arnold Dr. F., Dr. H. Rehm. *Cladoniae exsiccatae*. 1869 bis 1895. Nr. 1–440. München (V. Höfling). 1895. 32 p.  
Mit durchwegs residirten und vielfach speciell nach der Arbeit von Wainio (a. Nr. 56) verbesserten Bestimmungen.
2. Arnold Dr. F. Lichenologische Fragmente 34. In dieser Zeitschrift S. 60–63, 106–109, 146–147. Tafel VIII.
3. Arnold Dr. F. *Lichenes exsiccati* Nr. 1601–1635 mit Nachtrag. München 1894.

<sup>1)</sup> Das Referat erstreckt sich auf den Zeitraum vom 1. Jänner 1895 bis 31. December 1895.

8. diese Zeitschr. S. 367. Botan. Centralbl. LXII. p. 382—384 (Tirol leg. Arnold, Kernstock und Zopf).
4. Artzt F. F. A. Botanisches. In: Prossliner Dr. Karl: Das „Bad Ratzes“ in Südtirol. 2. Aufl. Bilin 1895. 8°. 101 p. 3 tab. p. 70—101.  
Aufzählung von 696 Phanerogamen (mit Hinweglassung der gemeinen Arten), 32 Filicinenen, dann der dort zuerst entdeckten Moose und Flechten; mit Fundorten; vielfach nach Originalmittheilungen von H. Bertram, F. Sauter, F. Thomas.
5. Ascherson Dr. P. Briefliche Notiz.
6. Baenitz Dr. Carl. Herbarium Europaeum. Lief. 89—91. Nr. 8418—8661. Prospect pro 1896 (XXIX. Jahrg.). p. 3—5.
7. Beck Dr. G. v. Kryptogamae exsiccatae editae a Museo Palatino Vindobonensi Cent. I. — Textabdruck: Schedae ad „Kryptogamas exsiccatas“ editae a Museo Palatino Vindobonensi. Ann. d. naturhist. Hofmuseums. Band IX. 1894. p. 119—142. tab. II, III. Tirol: Nr. 52, 66, 91, 93, 94, 97 (ges. von C. Leittesberger und J. Steiner).
8. Beck Dr. G. v. Uebersicht über die wichtigste auf Oesterreich Bezug nehmende floristische und pflanzengeographische Literatur des Jahres 1894. Verh. d. zoolog.-botan. Gesellsch. Wien. XLV. Bd. 1895. — Tirol: p. 78.
9. Bresadola G. Funghi mangherecci e velenosi del Trentino. Almanacco agrario per l'anno 1895 pubblicato per cura della Sezione di Trento del Consiglio Prov. d'Agricoltura pel Tirolo. Trento G. B. Monauni 1894, p. 282—301; tab. I—XVI; Almanacco agrario per l'anno 1896, Trento 1895, p. 203—221; tab. XVII—XL. 8°. tab. col.
10. Buser R. Alchimilla. In: Jaccard Henry, Catalogue de la flore Valaisanne. Nouv. Mem. Soc. Helv. sc. nat. Vol. XXXIV. 1894. 4°. p. 104—139. — S. diese Zeitschr. S. 69.
11. Chiovenda E. Delle Euforie della sezione *Anisophyllum*, appartenenti alla flora Italiana. Bull. soc. bot. Ital. anno 1895. p. 61—66.  
p. 63 *E. Preslii* Trient leg. Gelmi.
12. Cobelli R. de. La prima e l'ultima fioritura e spigolature della flora di Serrada. Nuovo Giorn. botan. ital. N. Ser. Vol. II. 1895. p. 28—44.
13. Correns C. Floristische Bemerkungen über das obere Ursersenthal. Ber. d. schweiz. botan. Gesellsch. Heft 5. 1895. p. 86—93.
14. Dalla Torre D. C. W. v. Die Zoococcidien und Cecidozoen Tirols und Vorarlbergs. II. Beitrag. Ber. d. naturwissensch.-medizin. Ver. Innsbruck. XXI. Jahrg. 1892—1893, 1894. p. 3 bis 24.

15. Dalla Torre D. C. W. v. Die volksthümlichen Pflanzennamen in Tirol und Vorarlberg nebst folkloristischen Bemerkungen zur Flora des Landes. Innsbruck (A. Edlinger), 1895. 16°. 76 p.  
Sammlung der deutschen Vulgarnamen des Gebietes nach alphabetischer Anordnung der wissenschaftlichen Namen.
16. Dietel Dr. P. Ueber Rostpilze mit wiederholter Aecidienbildung. Flora, 81. Bd. Ergänzungsband zum Jahrg. 1895. p. 394—404.  
Tirol: p. 401.
17. Eichenfeld Dr. M. v. Ueber Pflanzen aus dem oberen Travnolothale bei Paneveggio in Südtirol. Verb. d. zool.-botan. Gesellsch. Wien. XLV. Bd. 1895. p. 41—42, 408—410.
18. Ender A. Ein neuer Stern aus Dornbirn. Vorarlberger Volksblatt. 30. Jahrg. 1895. S. 1057—1061, 1074—1077, 1089 bis 1092 (Nr. 191, 194, 197).  
Recension von Zimmermann, Verzeichnis der in Vorarlberg wild wachsenden und häufig cultivirten Gefüsspflanzen (s. unter Nr. 59) mit selbständigen floristischen Notizen.
19. Evers G. Einige südliche *Rubus*-Formen. Deutsche botan. Monatsschr. XIII. Jahrg. 1895. p. 35—37, 72—74, 148—150.
20. Fritsch Dr. K. Ueber einige *Orobanch*-Arten und ihre geographische Verbreitung. Serie I. Lutei. Ein Beitrag zur Systematik der Viciaen. Sitzungsber. d. kais. Akad. d. Wissensch. Wien. Math.-naturw. Cl. Bd. CIV. 1895. p. 479—520. 8°. 1. Karte.  
Inhalt: s. in dieser Zeitschr. S. 245—246.
21. Fritsch Dr. K. *Potamogeton juncifolius* Kern. Verb. d. zool.-botan. Gesellsch. Wien. XLV. Bd. 1895. p. 364—366.
22. Fünfstück M. Taschenatlas der Gebirgs- und Alpenpflanzen. Für Touristen und Pflanzenfreunde in der Schweiz, den bayrischen Alpen, Tirol etc. Stuttgart (E. Ulmer). 8°. 150 p.  
Vgl. diese Zeitschr. S. 396. Botan. Centralbl. LXIII p. 218; führt Arten aus dem Gebiete an; nichts Neues.
23. Goiran A. A proposito di alcune cyperacee, raccolte nei dintorni di Verona. Bull. soc. bot. Ital. anno 1895. p. 70—74.
24. Haussknecht C. Kritische Bemerkungen über einige *Avena*-Arten. Mitth. d. Thür. botan. Ver. Neue Folge. 6. Heft. 1894. S. 37—45.  
S. das Referat in Beibl. z. botan. Centralbl. 1895. p. 184—187.
25. Haussknecht C. Ueber einige im Sommer 1894 meist in Oberbayern gesammelte Pflanzen. Mitth. d. Thür. botan. Ver. Neue Folge. 7. Heft. 1895. p. 9—18.  
S. diese Zeitschr. S. 278.

26. Huth Dr. E. Monographie der Gattung *Delphinium*. Botan. Jahrb. f. Systematik und Pflanzengeographie. XX. Bd. 1895. p. 322—416. tab. VI—VIII.  
Tirol: p. 398, 406, 412, 414.
27. Jack J. B. Beitrag zur Kenntnis der Lebermoosflora Tirols. Verh. d. zool.-botan. Gesellsch. Wien. XLV. Bd. 1895. p. 255 bis 256.  
Bestimmung des von F. Arnold bei St. Anton am Arlberg, Galtür in Paznaun und Wolkenstein in Gröden gesammelten Materials.
28. Keller Dr. Rob. Beiträge zur Rosenflora des oberen Innthales. Beibl. zu den botan. Jahrb. f. Systematik u. Pflanzengeographie. Band XIX. 1894. p. 1—22.
29. Lachmann P. Les jardins botaniques et les champs d'espériences de haute montagne. Société des touristes du Dauphiné. Annuaire n. XIX. 1894. p. 135 ff.  
Erwähnt den von Kerner am Blaser (bei 1860 m) angelegten Versuchsgarten, sowie einen solchen auf der Schaurraalpe (? Ref.) in Tirol (bei 1200 m). S. das Referat in botan. Centralbl. LXL p. 18—19.
30. Limpricht K. G. Die Laubmoose. Neubearbeitung von Rabenhorst's Kryptogamenflora. IV. Bd. II. Abth. 25. und 26. Lief.
31. Magnus Dr. P. Zur weiteren Verbreitung zweier eingewandter Pflanzen in Südtirol. In dieser Zeitschrift S. 17—22.
32. Mattirole O. Osservazioni critiche intorno la sinonimia e la presenza del *Carex lasiocarpa* di Ehrhart nella flora Italiana. Malpighia Anno VIII. 1894. p. 337—360.  
Referat in Beibl. z. botan. Centralbl. 1895. p. 92—94.
33. Migula Dr. W. Die Characeen. Neubearbeitung von Rabenhorst's Kryptogamenflora. V. Band. 10. Lief.
34. Murr Dr. J. Beiträge zu den Pilosellinen Nordtirols. Deutsche botan. Monatsschr. XIII. Jahrg. 1895. S. 84—88.  
Ergebnis der Revision des gesammelten Materials durch Dr. Ad. Darrnberger in Lienz an der Hand der Nägeli-Peter'schen Exsiccaten.
35. Murr Dr. J. Zwei alpine *Carex*-Bastarde. Allg. botan. Zeitschr. I. Jahrg. 1895. S. 75—77.  
S. diese Zeitschr. S. 233.
36. Murr Dr. J. Beiträge zur Kenntnis der alpinen Archieracien Tirols. Allg. botan. Zeitschr. I. Jahrg. 1895. S. 189—192, 206 bis 208, 230—232.
37. Murr Dr. J. Ueber mehrere kritische Formen der „*Hieracia Glaucina*“ und nächstverwandten „*Villosina*“ aus dem nord-tirolischen Kalkgebirge. In dieser Zeitschrift S. 292—294, 424 bis 430.

38. Rathay Emeric. Ueber die in Südtirol durch *Tetranychus telarius* hervorgerufene Blattkrankheit der Reben Weinlaube 1894. p. 97—101. 6 Fig.  
Ref.: Botan. Centralbl. LXIV. p. 356.
39. Rehm Dr. H. Pilze. Neubearbeitung von Rabenhorst's Kryptogamenflora. I. Bd. III. Abth. Lief. 44, 53.
40. Rodegher Emilio und Venanzi Ing. Gius. Prospetto della Flora della Provincia di Bergamo. Treviglio tip. soc. 1894. 4°. XVIII u. 148 p.  
Ist Neubearbeitung von L. Rota. Prospetto della Flora della Provincia di Bergamo. Bergamo 1853.
41. Saccardo Dr. P. A. La botanica in Italia. Materiali per la storia di questa scienza. Venezia, Carlo Ferrari, 1895. 4°. 236 p.  
Eine Sammlung von biographischem, historischem und bibliographischem Material über die Flora von Italien, mit Einschluss von Südtirol, Gatz, Triest, Istrien, Fiume und Dalmatien. S. 183 werden die Floristen von Südtirol aufgezählt.
42. Saccardo Dr. P. A. Sylloge fungorum omnium hucusque cognitorum. Vol. XI. Supplementum universale Pars. III. Patavii auctor. 1895. 8°. 753 p.  
Tirol (nach Publikationen von Bresadola, Dietel, Magnus, Marsalongo, Rehm, Wettstein): Nr. 10, 11, 23, 30, 135, 136, 143, 197, 207, 228, 303, 304, 314, 326, 327, 330, 714, 783, 784, 839, 845, 1073, 1135, 1154, 1220, 1228, 1721, 1836, 2400, 2405, 2448 (*Periza apuatica* wird *Humaria* genannt), 2494, 2509—2511, 2547, 2537, 2542, 2574, 3039, 3250, 3254, 3253 (*Cytospora niphastoma* Sacc. = *C. Mespili* Bres. nec Oud.), 3556, 3701, 3724.
43. Sadebeck Dr. R. Kritische Untersuchungen über die durch *Taphrina*-Arten hervorgebrachten Baumkrankheiten. Jahrb. d. Hamb. wissensch. Anst. VIII. 1890. 37 p. V. Taf.  
Tirol: p. 24.
44. Sadebeck Dr. R. Ein bemerkenswerther Fall der Gabelung der Blätter des *Asplenium viride* Huds. Ber. d. deutsch. botan. Gesellsch. Jahrg. 1894. Bd. XII. S. 345—350.  
Das Exemplar wurde bei Ratzes gefunden.
45. Sadebeck Dr. R. Die parasitischen Exoascen. Eine Monographie. Jahrb. d. Hamb. wissensch. Anst. X. 2. 1893. 110 p. 3 Tab.  
Tirol: p. 60, 69, 80.
46. Sadebeck Dr. R. Ueber das Auftreten und die Verbreitung einiger Pflanzenkrankheiten im östlichen Alpengebiete, namentlich in Tirol. Forstl.-naturwissensch. Zeitschr. IV. Jahrg. 1895 p. 82—88.  
S. diese Zeitschr., S. 148.

47. Schmidle Wilhelm in Mannheim. Beiträge zur alpinen Algenflora. I. Algen aus den Oetzthaler Alpen. In dieser Zeitschrift S. 249—253, 305—311, 346—350, 387—391, 454—459. Tab. XIV—XVII. 1 Textfigur.
48. Schröder Bruno. Ueber Algen, insbesondere Desmidiaceen und Diatomeen aus Tirol. 72. Jahresber. d. schles. Gesellsch. f. Vaterl. Cultur im Jahre 1894. 1895. II. Abth. S. 42—47.  
Vorläufige Mittheilungen über die vom Verfasser im Gegenstande gemachten Studien u. zw.: 1. nach Material, welches Reinhold Auras von Breslau 1893 in Oetzthal, Schnals, am Mendelpass, bei Franzenshöhe, am Suldenerferner und bei Campiglio aufgenommen hatte; 2. durch Untersuchung von Tiroler Diatomaceengemischen aus den Rabenhorst'schen Decaden, sowie von Moosexemplaren, meist bei Lienz und auf der Seiseralpe gesammelt.  
Nachdem Verf. in Kürze die neuen Formen angeführt hat, vergleicht er die Zahl der in Tirol beobachteten Desmidiaceen (113) und Diatomeen (163) mit jener anderer Länder und findet auch hierin die Behauptung Haugwirth's zutreffend, dass die Algenflora Tirols zu den interessantesten und vermuthlich auch reichsten in Cisalpinien gehöre. Insbesondere veranlasst ihn der Umstand, dass sich eine Reihe von arktischen Arten in unserem Hochgebirge wiedergefunden hat, zur Aufstellung einer Theorie über den Grund dieser Beziehungen.
49. Siegfried Hans. Exsiccata Potentillarum spontaneorum culturarumque Cent. VI und VII. Winterthur 1895.  
S. die Referate in dieser Zeitschr. S. 37—39. 1896: S. 72—74; dann in botan. Centralbl. Bd. LXI. S. 388—389.
50. Sterneck Dr. Jacob v. Beitrag zur Kenntnis der Gattung *Alectorolophus* All. In dieser Zeitschr. S. 7—14, 45—50, 98 bis 103, 126—131, 161—166, 225—231, 272—278, 295 bis 303, 377—382, 415—422, 469—474. Tab. IV, VI, VII, XI. 1 Karte.
51. Sündermann F. Einige seltene Bastarde der Tiroler Flora. Allg. botan. Zeitschr. I. Jahrg. 1895. S. 32—33.  
S. diese Zeitschr. S. 149.
52. Sydow. P. Uredineen. Fasc. XX. Nr. 951—1000. 1895. Inhalt in Hedwigia p. (190)—(191).  
Tirol: Nr. 953, 956, 957, 968.
53. Thomas Dr. Fr. Ueber *Magnusiella Potentillae* (Parl.) Sadeb. Mitth. d. Thür. botan. Ver. Neue Folge. 6. Heft. 1894. p. 11.
54. Torges Dr. Emil. Zur Gattung *Calamagrostis* Adans. Mitth. d. Thür. botan. Ver. Neue Folge. 6. Heft (1894). S. 14—22. 7. Heft 1895. S. 18—23.  
S. diese Zeitschr. S. 146.
55. Tubeuf C. Freih. v. Ueber durch *Hypoderma Ericae* Tub. befallene *Erica carnea*. Botan. Centralbl. Bd. LXI. 1895. S. 49.

56. Wainio Dr. E. Monographia Cladoniarum universalis. Pars II. Acta soc. pro fauna et flora fenn. X. 8°. 498 p. Helsingforsiae 1894.

Schluss des Werkes. Besonders wichtig wegen Kritik der Arnoldschen Materialien aus Tirol.

57. Wettstein Dr. R. v. Die Arten der Gattung *Euphrasia* (Schluss). In dieser Zeitschrift S. 14—17, 111—112. Tab. III.

58. Wohlfahrt R. Koch's Synopsis der deutschen und schweizerischen Flora. 3. Aufl. S. 999—1430.

59. Zimmermann Hugo, Prof. d. höh. Gartenbauschule in Eisgrub, Mähren. Verzeichnis der in Vorarlberg wild wachsenden und häufig cultivirten Gefässpflanzen. Progr. d. Communal-Unterrealschule in Dornbirn. 1895. 8°. 51 S.

S. hiezü Ender A.: Ein neuer Stern aus Dornbirn (Nr. 19). Verzeichnis von 1273 Phanerogamen und Filicineen mit Anführung von Fundorten auf Grund eigener (jedoch nur während kurzer Zeit gemachter) Beobachtungen, Benützung mehrerer Herbarien und Heranziehung einiger Literatur. Letzteres ist jedoch in äusserst ungenügender Weise geschehen — von circa 100 hieher gehörigen Quellen wurden nur 7 berücksichtigt — so dass die Arbeit, wenn auch darin schätzenswerthe neue Daten geboten werden, dem in der Vorrede gekusserten Zwecke „eine Uebersicht über das bis jetzt bekannte Material“ zu bieten, nicht annähernd zu entsprechen vermag.

S. auch das Referat in dieser Zeitschr. 1896. S. 30—31.

60. Zschacke Hermann. Beiträge zur Flora von St. Vigil und Schludersbach in Tirol. Deutsche botan. Monatsschr. XIII. Jahrg. 1895. S. 20—24.

Gefässpflanzen, vom Verf. im Juli 1894 gesammelt.

61. Anonym (G. K.). I principali alberi, arbusti e frutici, indigeni dei nostri boschi. Almanacco agrario pubblicato per cura della Sezione di Trento del Consiglio Provinciale d'agricoltura pel Tirol. 1895, p. 173—175. 1896, p. 185—196.

Mit Angaben über die Verbreitung.

62. Anonym. Correspondenz ddbö. Meran, 14. Nov. 1895. Bote f. Tirol und Vorarlberg. 1895. p. 2012.

Notiz über eine zweite Fruchtreife im nämlichen Jahre an einem Weinstocke bei Meran.

(Fortsetzung folgt.)

## Botanische Gesellschaften, Vereine, Congresses etc.

### I. Kaiserliche Akademie der Wissenschaften in Wien.

Sitzung der math.-naturw. Classe am 18. April 1896.

Das e. M. Prof. Dr. R. v. Wettstein übersendet eine in botanischen Institute der k. k. deutschen Universität in Prag aus-