©Download from The Biodiversity Heritage Library http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Pyr. II, p. 222 und *Trematosphaeria errabunda* H. Fabr. — Vergl. auch Prof. Saccardo's Notiz in Syll. II. p. 120.

Litteratur-Uebersicht.[1])

November 1889.

Benedikt und Hazura. Ueber die Zusammensetzung der festen Fette des Thier- und Pflanzenreiches. (Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wissensch. in Wien. Math.-nat. Cl. Abth. IIB. XCVIII Bd., Heft 5.)

Beck G. R. v. Mannagetta. Pflanzengeographische Gruppen in Gärten. (Wr. Illustr. Garten-Zeitg. 1889, Heft 12.) 8⁰. 3 S.

Schilderung der pflanzengeographischen Gruppen im botanischen Garten der Wiener Universität und Besprechung der Bedeutung solcher Gruppen im Allgemeinen, wie für botanische Gärten insbesondere.

Berlese A. N. und Bresadola G. Micromycetes Tridentini. Contribuzione allo studio dei funghi microscopici del Trentino. Rovereto (Sottochiesa). 8⁰. 103 S. 6 col. Taf.

Ein höchst werthvoller Beitrag zur Kenntniss der Pilzflora von Süd-Tirol. Die Abhandlung umfasst die Pyrenomyceten, Sphaeropsideen, Ustilagineen und Uredineen, nebst einem Discomyceten. 300 Pilze, darunter 25 neue, 2 neue Gattungen: *Mattirolia*, verw. mit *Thyronectria* und *Morinia*, verw. mit *Steganosporium*. Ausser ausführlicher Synonymie und Fundortsangaben enthält die Abhandlung zahlreiche werthvolle Bemerkungen zu einzelnen Arten. Schade, dass die Verf. in der Nomenclatur nicht durchwegs das Prioritätsprincip befolgten.

Błocki Br. *Rosa Knapii* nov. sp. (Botan. Centralbl. Nr. 46.) 8⁰. 2 S.

Sect.: *Montanae coriifoliae*. Standort: Kalkreiche Uferabhänge des Srypaflusses zwischen Przewloka und Buczacz in Süd-Ost-Galizien.

Boehm I. Ursache des Saftsteigens. (Ber. d. Deutsch. botan. Gesellsch. VII. Gen.-Vers.-Hft. S. 46.) 8⁰. 11 S. 2 Illustr.

Des Verf. Schlusssatz ist: „In vorstehender Abhandlung ist die Frage nach der Ursache der Wasserbewegung in transpirirenden Pflanzen endgiltig beantwortet: Die Wasseraufsaugung durch die Wurzeln und das Saftsteigen werden durch Capillarität, die Wasserversorgung des Blattparenchyms wird durch den Luftdru'ck bewirkt."

Ebner V. v. Das Kirschgummi und die krystallinische Micelle. (Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wissensch. in Wien. Math.-nat. Cl. XCVIII. Bd.) 8⁰. 10 S.

---

[1]) Die „Litteratur-Uebersicht" strebt Vollständigkeit nur mit Rücksicht auf jene Abhandlungen an, die entweder in Oesterreich-Ungarn erscheinen oder sich auf die Flora dieses Gebietes direct oder indirect beziehen, ferner auf selbstständige Werke des Auslandes. Zur Erzielung thunlichster Vollständigkeit werden die Herren Autoren und Verleger um Einsendung von neu erschienenen Arbeiten höflichst ersucht. Die Red.

©Download from The Biodiversity Heritage Library http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Die Entdeckung des Verf., dass Kirsch- und Traganthgummi im beschränkt gequollenen Zustande auf Zug, Druck und Biegung optisch entgegengesetzt reagiren, wie Glas und die meisten anderen Substanzen, ist von Schwendener und Ambronn bestritten worden. Verf. erbringt in der vorliegenden Abhandlung den Beweis der Richtigkeit seiner Anschauung. Vergl. darüber auch diese Nummer S. 31.

Freyn I. *Colchicum Bornmülleri* sp. nov. und Biologisches über dieselbe. (Ber. d. Deutsch. botan. Gesellsch. VII. Hft. 8. S. 319.) 8⁰. 3 S.

Ausführliche Beschreibung der neuen Art. Fundort: Ak Dagh und Sana Dagh bei Amasia. — Die Entwickelung der Blüthe und deren Theile bedingt im Beginne der Anthese Xenogamie und später Autogamie.

Gemböck R. Im Steyrthale. („Die Natur" Nr. 47.) 2 S. 1 Illustr.

Gelegentliche Besprechung der Flora der diluvialen Ablagerungen bei Steyr.

Heinricher E. Johann Peyritsch, Nekrolog. (Ber. d. Deutsch. botan. Gesellsch. VII.) 8⁰. 9 S.

Hempel G. und Wilhelm K. Die Bäume und Sträucher des Waldes in botanischer und forstwirthschaftlicher Beziehung. (Wien (E. Hölzel). 2. Lfrg. 4⁰. S. 33—56. 3 Farbentaf. 13 Illustr. 1 fl. 50 kr.

Vorliegende Lieferung enthält folgende Abschnitte: Coniferen: Blüthe, Frucht und Same. (Forts.) — Keimung und Entwickelung. — Blattbildung. — Knospen und Triebe. — Holz. — Rinde. — Geographische Verbreitung. — Verhalten zum Standorte. — Zuwachsverhältnisse. — Gebrauchswerth des Holzes. — Nebenproducte. Sicherheit der Production. — Forstwirthschaftliche Bedeutung. — Systematische Eintheilung. — I. Abietineae. 1. Fichte. — Die 3 Farbentafeln stellen dar: *Larix Europaea*, *Pinus silvestris*, *P. montana*. — In Betreff der Ausführung der Illustrationen kann nur das auf S. 303 des vorjährigen Jahrganges Gesagte wiederholt und das vorliegende Werk als ein Prachtwerk bezeichnet werden.

Keller R. Das Potentillarium von H. Siegfried in Winterthur (Botan. Centralbl. Nr. 47 u. 48).

Enthält Mittheilungen über Culturergebnisse in Betreff zahlreicher *Potentilla*-Arten der Monarchie.

Kolb M. Die europäischen und überseeischen Alpenpflanzen. Unter Mitwirkung von I. Obrist und I. Kellerer. Liefrg. 2—4. Stuttgart (Ulmer). 8⁰. S. 49—192, à 1 M.

Die vorliegenden 3 Lieferungen reichen von *Arenaria* bis *Onobrychis*. Original-Mittheilungen über Fundorte: *Cirsium Erisithales* × *montanum* Judicarien, Val di Daone 1883, *C. montanum* Sprg., Val di Daone (Obrist), *Dentaria pinnata* Val Gaverdina (Obrist), *Matthiola varia* (Sibth.)? Alpe Gneula im Val di Cogne.

Neu: *Geum Kolbianum* Stein (*montanum* × *reptans*) Mte. Rosa.

Kronfeld M. Volksthümliche Abortiva und Aphrodisiaca in Oesterreich. (Wr. Med. Wochenschr. 1889, Nr. 44, 45.)

Besprechung der zu den angedeuteten Zwecken gebrauchten Pflanzen.

©Download from The Biodiversity Heritage Library http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

— — Ueber vergrünte Blüthen von *Typha minima*. (Ber. d. Deutsch. botan. Gesellsch. VII. Gen.-Vers.-Hft.) 8°. 1 S.

Die Carpelle vergrünter Blüthen trugen oft 2 Ovula, weshalb Verf. der Ansicht ist, dass 2 solcher bei *Typha* angelegt sind, von denen eines abortirt.

— — Zur Biologie der zahmen Rebe (a. a. O. S. 42). 8°. 3 S.

Verf. beobachtete Bienen als Besucher der Rebenblüthe.

— — Ueber die künstliche Besiedlung einer Pflanze mit Ameisen. (a. a. O. S. 45). 8°. 1 S.

Verf. vertrieb von einer *Matthiola annua* Erdflöhe durch Anlockung von Ameisen durch aufgesetzte Honigtropfen.

Martelli U. Rivista monografica del genere *Androsace*. Florenz (Mariano Ricci). 8°. 40 S.

Die Abhandlung zerfällt in 2 Theile: eine pflanzengeographische Studie über die Gattung und eine Bearbeitung der Arten. Aus der ersteren ergibt sich als Centrum der Verbreitung Central-Asien, von wo sich die Gattung nach Westen verbreitete, um in den Alpen ein secundäres Centrum zu finden. Verf. unterscheidet 30 Arten, davon in den österreichisch-ungarischen Gebirgen: *A. alpina* Lam. var. *ciliata* (DC.), *maxima* L., *septentrionalis* L., *sept.* var. *nana* (Guss.), *villosa* L., *vill.* var. *Chamaejasme* Willd., *carnea* L., *lactea* L., *obtusifolia* All. Bezeichnend für die Bearbeitung dieses Theiles dürfte sein, dass *A.* (*Aretia*) *cylindrica*, *ciliata*, *pubescens*, *brevis*, *brutia*, *Hausmanni*, *Wulfeniana* ohne ein Wort der Erläuterung als Synonyme zu *A. alpina* gezogen werden. — Störend wirken die zahlreichen Druckfehler, z. B. Fuck statt Fuss, Kock statt Koch, Analys statt Analecta, Schlect. statt Schlecht. etc.

Miczynski K. Action des gelées sur les tissus du poirier. (Anzeiger d. Akad. d. Wissensch. in Krakau 1889. X.)

Französisches Resumé einer in polnischer Sprache publicirten Arbeit: Dem Froste erliegt zuerst das Mark, dann folgen die Markstrahlen, dann die Zuwachszone, endlich die Rinde.

Oleskow I. Theoretische Grundlagen zur Veredlung der Bäume. I. Bau und Wachsthum der Birnbaumzweige. (Anzeiger d. Akad. d. Wissensch. in Krakau 1889. XI.)

Palla E. Ueber Zellhautbildung und Wachsthum kernlosen Protoplasmas. (Berichte d. Deutsch. botan. Gesellsch. VII. Hft. 8. S. 330.) 8°. 2 S.

In dieser vorläufigen Mittheilung gibt Verf. bekannt, dass er an den Pollenschläuchen mehrerer Pflanzen und an den Blättern von *Elodea Canadensis* die Bildung von Membranen ohne Betheiligung eines Zellkernes beobachten konnte, eine Erscheinung, die mit den Beobachtungen Klebs in Widerspruch steht.

Raciborski Mar. Desmidyje nowe. Desmidiaceae novae. (Pametn. Wydziału matem. przyr. Akad. Umiej. T. XVII.) 4°. 40 S. 3 Taf.

— — Przeglad gatunków rodzaju Pediastrum. (Die Arten der Gattung *Pediastrum*.) (A. a. O. T. XX.) 8°. 37 S. 1 Taf.

— — O neyktorych skamienialych drzewach okolicy Krakowa. (Ueber einige fossile Hölzer der Umgebung von Krakau.) (Sprawozd. komisyi fizyjograf Akad. Umiej. T. XXIII.) 8°. 12 S. 1 Taf.

©Download from The Biodiversity Heritage Library http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Raimann R. Ueber einige Krankheitserscheinungen der Nadelhölzer. (Mittheilg. d. Section f. Naturk. d. österr. Tour.-Club. Nr. 11.) 4°. 4 S.

Populär gehaltene Darlegung der durch *Chrysomyxa Rhododendri*, *Ch. Abietis*, *Aecidium elatinum*, *Helotium Willkommii*, *Coleosporium Senecionis*, *Herpotrichia nigra*, *Gymnosporangium* verursachten Krankheiten.

Sagorski E. Die Rosen der Hohen Tatra und der nächsten Umgebung. (Deutsche botan. Monatshefte 1889, Nr. 11/12.) 8°. (Schluss.) 6 S.

Neu: *R. uncinella* Bess. var. *Tatrae* Sag. — *R. collina* Jacq. var. *Kesmarkensis* Sag. — *R. Ilseana* Crep. var. *pubescens* Sag. — *R. subalpina* Braun. — Ausführliche Beschreibung der *R. Maukschii* Kit.

Ráthay E. Wie lassen sich die Peronospora-Laubkrankheit und der sog. Laub- und Kupferbrand von einander unterscheiden? („Weinlaube" 1889, Nr. 41. S. 483.)

Rosenstock D. Ueber das Vorkommen einiger Farn in Thüringen und Tirol.

Asplenium Heufleri Reich. Algund bei Meran.

Schiffner V. Beiträge zur Kenntniss der Moosflora Böhmens. II. (Lotos.) gr. 8°. 36 S. 2 M.

Schroff C. v. Historische Studie über *Paris quadrifolia* L. Ein Beitrag zur Geschichte der Arzneimittellehre. Graz 1889. 8°. 290 S. 2 fl. 50 kr.

Thümen Fr. v. Die wichtigsten der direct tragenden amerikanischen Reben, nebst einer kurzen Anweisung für die Cultur. (Arch. f. Landwirthsch. X.) 8°. 56 S. 1 M. 40 Pf.

Thümen Fr. v. und Villers D. v. Die Pflanzen des homöopathischen Arzneischatzes. Dresden (W. Baensch). 1. Liefrg. 4°. 8 S. 1 M. 50 Pf.

Die im Titel genannten Pflanzen werden in alphabetischer Reihenfolge abgehandelt. Der botanische Theil des jeder Art gewidmeten Textes (bearbeitet von Thümen) enthält Litteratur, Beschreibung und Verbreitung, eventuelle Aufzählung des Formenkreises. Die Tafeln sind, soweit sich aus der vorliegenden Probe entnehmen lässt, einfach und klar, das Handcolorit flüchtig.

Tubeuf v. Ueber Formen der Mistel. (Botan. Centralbl. Nr. 49.) 8°. 2 S.

Viscum album auf *Pinus silvestris*, Franzensfeste, Tirol.

Vierhapper. Prodromus einer Flora des Innkreises V. (Progr. d. Realschule in Ried.)

Wettstein R. v. Untersuchungen über „*Nigritella angustifolia* Rich." (Berichte d. Deutsch. botan. Gesellsch. VII. Hft. 8. S. 306.) 8°. 12 S. 1 Taf.

Resultat: 1. *Nigritella* ist mit *Gymnadenia* unter letzterem Namen zu vereinen. 2. Unter dem im Titel genannten Namen werden meist 2 Arten

©Download from The Biodiversity Heritage Library http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

zusammengefasst, nämlich: *G. nigra* (L.) und *G. rubra* Wettst; erstere ist in Norwegen, Schweden, Central-Frankreich, in den Pyrenäen, Alpen, im Französischen, Schweizer und Badischen Jura, in Italien und auf der Balkanhalbinsel verbreitet, letztere vertritt sie in den östlichen und südöstlichen Alpen und Ost-Karpathen.

Battandier et Trabut. Flore de l'Algérie. Dicotyledones par I. A. Battandier. fasc. 3. Alger. (St. Jourdan), Paris (Savy). 8°. S. 385—576. 4 Fr.

Bucherer Emil. Beiträge zur Morphologie und Anatomie der Dioscoraceen. (Bibliotheca botanica Hft. Nr. 16.) 4°. 32 S. 5 Taf. 10 M.

Cavara F. Materiaux de Mycologie Lombarde. (Toulouse, Revue mycol.) 8°. 23 S. 2 Taf. 2 M.

Cesati, Passerini. Gibelli. Compendio della Flora Italiana. Fasc. 37. 6 S. 6 Taf. 2 M. 20 Pf.

Engler A. und Prantl K. Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten. Leipzig (W. Engelmann).

Liefrg 38. 8°. 48 S. 212 Einzelbilder in 26 Fig. 1 M. 50 kr.
O. Drude: *Ericaceae, Epacridaceae, Diapensiaceae.*
F. Pax: *Myrsinaceae.*

Fischer R. Flower Land: An introductions to Botany. London (Bemrose). 8°. 248 S. Illustr. Sh. 4·6.

Fraenkel C. und Pfeiffer R. Mikrophotographischer Atlas der Bakterienkunde. Liefgr. 4. Berlin (Hirschwald). 8°. 5 Taf. 4 M.

Hackenberg Hugo. Beiträge zur Kenntniss einer assimilirenden Schmarotzerpflanze. (*Cassytha Americana.*) Barmen. 8°. 36 S.

Hefti I. J. Ein Beitrag zur Kenntniss der speciell in Centraleuropa vorkommenden, sowie der bekannteren fremden Giftpflanzen und Pflanzengifte, ihre Anwendung, sowie deren Gegengifte. Glarus (Baeschlin). 8°. 124 S. 2 M.

Héneau Alph. Flore élémentaire de la basse et de la moyenne Belgique. Determination facile des plantes, noms français, néerlandais et latins. Botanique appliquée. Bruxelles (Charpentier). 8°. 56 S. 75 Cts.

Jacob Georg. Untersuchungen über zweites oder wiederholtes Blühen. Giessen (W. Keller). 8°. 41 S.

Knuth Dr. P. Grundzüge einer Entwickelungsgeschichte der Pflanzenwelt in Schleswig-Holstein. (Schriften des naturw. Ver. f. Schlesw.-Holst. VIII.) 8°. 33 S.

Bemerkenswerthe pflanzengeographische Studie mit Erörterungen der Beziehungen der Localflora zu anderen Floren.

Lachmann Paul. Contribution à l'histoire naturelle de la racine des fougères. Lyon (F. Plan). 8°. 189 S. 5 Taf. 27 Text-Illustr.

©Download from The Biodiversity Heritage Library http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Loeb I. Der Heliotropismus der Thiere und seine Uebereinstimmung mit dem Heliotropismus der Pflanzen. Würzburg (Hertz). 8°. 118 S. 2 fl. 40 kr.

Untersuchungen über den Heliotropismus der Thiere. Verf. vergleicht die Erscheinungen desselben mit dem Heliotropismus der Pflanzen. Ein einleitendes Capitel enthält eine Uebersicht der wesentlichen Erscheinungen und Gesetze des Heliotropismus im Pflanzenreiche. Zur Charakteristik dieses Theiles der Arbeit diene der Umstand, dass dem Verf. die grundlegenden Arbeiten Wiesner's über den Heliotropismus der Pflanzen unbekannt blieben!

Maury M. P. Le Tracé des cartes de geographie botanique. Paris (I. Mersch). 8°. 8 S.

Besprechung der Beschlüsse des botanischen Congresses in Paris. Vergl. diese Zeitschrift 1889, Nr. 11.

Mayr H. Die Waldungen von Nordamerika, ihre Holzarten, deren Anbaufähigkeit und forstlicher Werth für Europa im Allgemeinen und Deutschland insbesondere. München (Rieger). 8°. 448 S. 24 Text-Illustr. 10 Taf. 2 Karten. 18 M.

Schilling P. Kleine Schul-Naturgeschichte der drei Reiche. Neubearbeitung durch R. Waeber. 3 Theile. 18. Bearbeitung. Breslau (F. Hirt). 8°. 156 S. 1 M. 25 Pf.

Schumann C. R. G. Anatomische Studien über die Knospenschuppen von Coniferen und dicotylen Holzgewächsen. (Bibliotheca Botanica Hft. Nr. 15.) 4°. 32 S. 5 Taf. 10 M.

Toni E. de. Note sulla Flora Friulana Ser. II. Udine (Coon. de la soc. Alp. Friul.) 47 S. 2 M.

Toni I. Bapt. de. Sylloge Algarum omnium hucusque cognitarum. Vol. I. Sect. II. Padua und Mailand (Haepli). 8°. S. 593—1313.

Mit dem vorliegenden 2. Band schliessen die Chlorophyceen ab. In der Bearbeitung ist der Verf. ganz der Sylloge fung. v. Saccardo gefolgt, sie enthält ausser ausführlichen Litteraturnachweisen Diagnosen und Uebersicht der geographischen Verbreitung jeder Art. So weit es der Ref. nach Stichproben beurtheilen kann, ist die Litteratur mit seltener Vollständigkeit benützt. Zweifelsohne seit lange die bedeutendste Erscheinung auf dem Gebiete der Phycologie. — Gesammtzahl der bisher bekannten Chlorophyceen 2978.

Wagner H. Flora des unteren Lahnthals mit besonderer Berücksichtigung der nähern Umgebung von Ems. Ems (J. C. Sommer). I. Theil: Bestimmungs-Tabellen. 8°. 50 S. 11 Taf. II. Theil: Beschreibung der Arten. 8°. 199 S. 3 M. 60 Pf.

Flora von Oesterreich-Ungarn.

Aus verschiedenen Zuschriften an die Redaction konnte diese entnehmen, dass die Veröffentlichung der unter der Bezeichnung „Flora von Oesterreich-Ungarn“ gebrachten Notizen lebhaften Beifall

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: 1890

Band/Volume: 040

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: Litteratur-Uebersicht. 19-24