

Neue Litteratur.

Geschichte der Botanik:

- Jansen, A.,** Jean Jacques Rousseau als Botaniker. 8°. Berlin (Reimer) 1885. M. 8.—
Magnin, Ant., Les botanistes lyonnais. I. Claret de La Tourrette, sa vie, ses travaux, ses recherches sur les lichens du Lyonnais, d'après ses ouvrages et les notes inédites de son herbier. 8°. 247 pp. avec 2 planches. Lyon (Georg), Paris (J. B. Baillière et fils) 1885.

Allgemeine Lehr- und Handbücher, Atlanten etc.:

- Behrendsen, Otto,** Grundzüge der Botanik. Zum Gebrauche für den Unterricht an höheren Lehranstalten. Mit zahlreichen Holzschn. 8°. 198 pp. Halle (Max Niemeyer) 1885.
Jerzykiewicz, B., Botanik für höhere Lehranstalten. 2. Aufl. 8°. Posen (Leitgeber & Co.) 1885. M. 2,75.

Algen:

- Cohn, Ferdinand,** Ueber eine im Lebramoore als Wasserblüthe auftretende Rivularie. (Jahresbericht der Schlesischen Gesellschaft für vaterländ. Cultur in Breslau 1884. p. 273.)

Pilze:

- Errera, Léo,** Sur le glycogène chez les basidiomycètes. (Extr. des Mémoires de l'Académie royale de médecine de Belgique. T. XXXVII. 1885.) 8°. 50 pp. Bruxelles (Hayez) 1885. 1 fr. 50 c.
Schröter, C., Bemerkungen über Keller- und Grubenpilze. II. (Jahresbericht d. Schles. Gesellsch. f. vaterl. Cultur zu Breslau f. 1884. p. 290.)

Flechten:

- Dominique, J.,** Catalogue annoté des lichens du littoral de la baie de Bourgneuf [Loire-Inférieure]. (Extr. des Annales de la Société académique de la Loire-Inférieure 1884.) 8°. 39 pp. Nantes 1885.
Forsell, Karl Brof Jakob, Beiträge zur Kenntniss der Anatomie und Systematik der Gloeolichenen. [Habilit.-Schr.] 4°. 118 pp. Stockholm und Berlin (Friedländer) 1885.
Nylander, W., Addenda nova ad lichenographiam europaeam. Continuatio XLIV. (Flora. LXVIII. 1885. No. 15. p. 295.)
 —, *Arthoniae novae Americae borealis.* (l. c. No. 16. p. 312.)

Muscineen:

- Jensen, C.,** *Fontinalis longifolia* nov. sp. (Botaniska Notiser. 1885. p. 83—84.)
 [„Gracilis, viridis et flavoviridis, elongata, mollis, rubricaulis, ramulis brevibus, patulis, subramosis. Folia laxè imbricata vel erecto-patentia, mollia, carinata, annotiora bifida, ovato-lanceolata, sensim longè acuminata, integra vel ad apicem lenissime serrulata, decurrentia, cellulis flexuoso-linearibus, apicalibus brevioribus, angulorum multo majoribus, rectangularibus. Folia ramulorum angustiora. Flores et fructus ignoti. Island: Helgâ, 25. Juli 1884, leg. A. Feddersen.“]

Arnell (Jönköping).

- Limpricht, G.,** Ueber Tüpfelbildung bei Laubmoosen. (Jahresbericht der Schles. Gesellsch. f. vaterl. Cultur zu Breslau f. 1884. p. 289.)

[Bei allen europäischen Sphagnen treten in den Holz- und Markzellen des Stengels und der Aeste, und zwar besonders zahlreich an den Stellen, wo sich ein Astbüschel abzweigt, einfache Tüpfel auf, die sich ausserdem auch in den Scheidewänden der angeschwollenen basalen Blattzellen finden. Bei *Sphagnum squarrosum* und *contortum* finden sich im Stengel und in den Aesten siebartig verdünnte Querwände (Siebplatten?), die entweder unregelmässig oder durch radiale Querbalken strahlig und sternförmig geordnet erscheinen. Bei den echten

Laubmoosen, wo nach Schimper Tüpfelbildungen ganz fehlen sollen, sind dieselben eine ganz allgemeine Erscheinung. Sie treten nicht blos in den Achsen (den dünnwandigen Zellen der Leitbündel scheinen sie zu fehlen), sondern auch in den Blättern auf, und sind bald rund, bald spaltenförmig gestaltet.]

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie :

- Kienast, H.**, Ueber die Entwicklung der Oelbehälter in den Blättern von *Hypericum* und *Ruta*. 8°. Königsberg i. Pr. (Nürnberg) 1885. M. 1.—
- Lengerken, August von**, Die Bildung der Haftballen an den Ranken einiger Arten der Gattung *Ampelopsis*. Mit 1 Tfl. (Botanische Zeitung. XLIII. 1885. No. 22. p. 337.)
- Montgomery, E.**, Ueber das Protoplasma einiger Elementarorganismen. Mit 1 Tfl. (Jenaische Zeitschrift für Naturwissenschaft. Bd. XVIII. 1885. Heft 4. p. 677.)
- Van Bambeke, Ch.**, Etat actuel de nos connaissances sur la structure du noyau cellulaire à l'état de repos. (Annales et bulletin de la Société de médecine de Gand. 1885. Livr. 2.)

Systematik und Pflanzengeographie :

- Aubouy, A.**, Herborisations à Murviel-lez-Montpellier (Hérault). Première herborisation, suivie d'une florule du vallon de Fontvalès. 8°. 29 pp. Montpellier (Hamelin frères) 1885.
- Becker, Alex.**, Reise nach Chanskaja Stafka und zum grossen Bogdoberg. (Bulletin de la Société impér. des naturalistes de Moscou. 1884. No. 3. [Moscou 1885.] p. 167.)
- Borbás, Vince v.**, Uj körisfa hazánkban. [Eine neue *Fraxinus*-Art in Ungarn.] (Erdészeti Lapok. 1885. p. 165—167.)
[*Fraxinus rostrata* Guss. var. *emarginata* Strobl., welche Hirc im Dragathale bei Fiume entdeckte, kommt auch im Vinodolthale bei Novi vor. Von *F. oxyphylla* und *F. oxycarpa* scheint sie durch die graubraunen, nicht schwarzen, Knospen etc. verschieden zu sein.]
v. Borbás (Budapest).
- Boullu**, Note sur quelques plantes hybrides. Sur une monstruosité du Geum rivale; Description de plusieurs rosiers nouveaux. 8°. 11 pp. Lyon (Plan) 1885.
- Cohn, Ferdinand**, Zweige von *Loranthus europaeus* L. mit gelben Beeren, welche in verlängerten Aehren stehen und reife Samen enthalten. (Jahresbericht d. Schles. Gesellsch. f. vaterl. Cultur in Breslau f. 1884. p. 275.)
- Gerhardt, J.**, Flora von Liegnitz, zugleich Excursionsflora von Schlesien. 8°. Liegnitz (Reisner) 1885.
- Greene, Edward Lee**, Studies in the botany of California and parts adjacent. (Bulletin of the Californian Academy of sciences. 1885. No. 3. p. 86.)
- Hieronimus, G.**, Ueber die klimatischen Verhältnisse der südlichen Theile von Süd-Amerika und ihre Flora. (Jahresber. d. Schles. Gesellsch. f. vaterl. Cultur in Breslau f. 1884. p. 306.)
- , Ueber die Bromeliaceen der Republik Argentina. (l. c. p. 282.)
- Korschinsky, S.**, Ueber die Steppenvegetation des Kasan'schen Gouvernements. (Beilage No. 75 zu den Sitzungs-Protocollen der Naturforschergesellschaft an d. Universität Kasan.) 8°. 11 pp. Kasan 1885. [Russisch.]
- Meschajeff, Victor**, Verzeichniss der Pflanzen aus dem nördlichen Theile des Gouvernements Rjasan. (Bulletin de la Société impér. des naturalistes de Moscou. 1884. No. 3. [Moscou 1885.] p. 87.)
- Reichenbach, H. G.**, Neue Orchideen-Species. (Flora. LXVIII. 1885. No. 15. p. 301.)
[*Saccolabium coeleste* n. sp. — Racemo densifloro breviusculo, sepalis tepalibus oblongis obtuse acutis, labelli auricularis angustissimis sub columna, lamina unguiculata antice rhombeo obtusangula, calcaris compresso curvulo, aristis geminis in calcaris inclusis ab apice inferiori

- antrorsis. Flos albus. Labellum ac apices sepalorum ac tepalorum intense coerulei. Ex Cochinchina? — *Cyrtopodium Saintlegerianum* n. sp., omnia *Cyrtopodii punctati* Lindl., bracteis parvulis bene undulatis, ovaria pedicellata non aequantibus, labello transverso laciniis lateralibus ellipticis transversis, lacinia antica obtusangula retusa, callosa marginata, callo disci ligulato obscure lobulato, non muriculato, sepalis tepalisque valde obtusis. Paraguay, St. Léger.]
- Sagorski, Ernst**, Die Rosen der Flora von Naumburg a. S. nebst den in Thüringen bisher beobachteten Formen. (Beilage zum Jahresbericht d. Kngl. Landesschule zu Pforta. 1885.) 4^o. 48 pp. u. 4 Tfn. Naumburg 1884.
- Saint-Gal, Marie Joseph**, Liste des plantes qui croissent spontanément dans le département de la Loire-Inférieure et qui ne sont pas décrites dans la Flore des environs de Grand-Jouan, ni dans le supplément publiés en 1885. 8^o. 48 pp. Nantes 1885.
- Uechtritz, R. von**, Resultate der Durchforschung der schlesischen Phanerogamenflora i. J. 1884. (Jahresbericht der Schles. Ges. f. vaterl. Cultur in Breslau 1884. p. 309.)
- Vallot**, Flore glaciaire des Hautes-Pyrénées. (Bull. de la Soc. bot. de France. 1885. No. 3. p. 133—141.)

[Verf. gibt an, welche Pflanzen er von einer angegebenen Höhe bis zum Gipfel der Berge sammelte, zugleich auch die Bodenbeschaffenheit. Von niederen Pflanzen wird nur einmal ein Moos erwähnt, sonst erstreckt sich die Zusammenstellung nur bis zu den Gefässkryptogamen inclusive.]

Balaïtons, von 3000—4146 m, 18 Phanerogamen, Untergrund Granit; Frondellia von 2800—3071 m 31 Pflanzen auf Granit; Grande Fache, im Norden von 2738, im Osten von 2600—3006 m auf Granit, Schiefer und Kalk 68 Pflanzen; Chabarron von 2600—2911 m auf Granit, Schiefer und Kalk 77 Numern; Hourquette d'Ossone zwischen 2700 und 2800 m auf denselben Gesteinen 55 Species; Vignemale zwischen 3200 und 3246 m auf Schiefer, Kalk und Granitadern 14 Arten; Col d'Estom-Soubirau 2674 m auf Schiefer 32 Numern; Pic d'Estom-Soubiran 2600—2969 m in NO. aufsteigend und SO. hinab auf Schiefer 66 Arten; Monné de Cauterets 2600—2724 m auf Schiefer und Kalk 101 Species; Pic d'Estibaonde ca. 2700—2749 m auf Granit 43 Arten; Pic d'Ardiden 2600—2988 m 86 Numern, Substrat Granit; Marboré et Mont Perdu 2600—3352 m, Angabe des Gesteines fehlt, 55 Arten; Pic de Sauvagarde 2600—2736 m auf Schiefer 39 Numern.] E. Roth (Berlin).

Paläontologie:

- Cohn, Ferd.**, Ueber die Arbeiten der Commission für Erforschung der schlesischen Moore im Jahre 1884. (Jahresbericht d. Schles. Gesellsch. f. vaterl. Cultur in Breslau f. 1884. p. 303.)

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

- Hieronimus, G.**, Ueber Untersuchungen einiger Gallen aus Argentina. (Jahresbericht d. Schles. Gesellsch. f. vaterl. Cultur in Breslau für 1884. p. 271.)
- Steuzel, G.**, Ueber abnorme Blütenformen von *Linaria vulgaris* (l. c. p. 287.) — —, Ueber Bildungsabweichungen an der Frucht und im Samen der Eichel. (l. c. p. 302.)
- Smith, W. G.**, Diseases of Orchids as caused by Fungi. (The Gardeners' Chronicle. New Ser. Vol. XXIII. 1885. No. 596. p. 693.)
- Ward, H. W.**, Melon Canker. (l. c. p. 703.)

Medicinish-pharmaceutische Botanik:

- Bochefontaine**, Effets produits chez l'homme et les animaux par l'ingestion stomacale et l'injection hypodermique de cultures des microbes du liquide diarrhéique du choléra. (Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. C. 1885. No. 17.)

- Duclaux**, De la durée de la vie chez les germes des microbes. (Annales de chimie et de physique. 1885. Mai.)
- Héricourt**, Sur la nature indifférente des bacilles courbes ou bacilles-virgules (Komma-bacillus), et sur la présence de leurs germes dans l'atmosphère. (Comptes rendus de l'Académie des sciences de Paris. T. C. 1885. No. 15.)
- Lustgarten**, Die Syphilisbacillen. (Wiener medicinische Wochenschrift. 1885. No. 17.)
- Salvioli, G.**, Contributo allo studio della natura infettiva della polmonite crupale e di alcune altre micosi del polmone. (Archivio delle scienze mediche. Vol. VIII. Fasc. 3.)

Technische und Handelsbotanik:

- Alessandri, P. E.**, Cereali, farine, sostanze feculacee, pane e paste alimentari. Loro alterazione o falsificazione. 8^o. XX u. 331 pp. Milano (Dumolard) 1885. 4 L.

Oekonomische und gärtnerische Botanik:

- Chauvelot, F. X.**, De la taille tardive de la vigne, préservatif le plus certain contre les gelées de printemps. 8^o. 16 pp. Besançon 1885.
- Mingioli, E.**, Sulla conservazione delle olive: note di economia domestica e d'industria agricola. (Dall'Italia agricola.) 8^o. 20 pp. Milano 1885.
- Walter**, Cedrus Deodara var. viridis Hügelii. Mit Abbild. (Wittmack's Garten-Zeitung. IV. 1885. No. 19. p. 221.)

Wissenschaftliche Original-Mittheilungen.

Ueber den Polymorphismus der Algen.

Von

Dr. Anton Hansgirk

in Prag.

(Hierzu Tafel II und III.)

(Fortsetzung.)

Eine andere früher nicht bekannte Oscillarien-Form der in den Warmhäusern vorkommenden *Lyngbya calcicola* (Ktz.) m. habe ich an einer sehr warm gehaltenen, nicht sehr feuchten und nicht dem directen Sonnenlichte ausgesetzten Wand des Vermehrungshauses im Prager Vereinsgarten zuerst beobachtet und an einem anderen Orte unlängst beschrieben.*)

Das Lager der *Oscillaria leptotrichoides* m. (Tab. I, Fig. 31, 32) die sich an dem von mir zuerst entdeckten Standorte seit mehr als zwei Jahren in grosser Menge fast rein erhalten hat, ist dünn, gelatinös von lebhaft spangrüner Farbe; ihre Fäden etwa 2 bis 2,5 μ

*) Siehe Ber. der deutsch. botan. Gesellsch. Bd. III. 1885. H. 1. Ich habe sie auch für die nächsten Fascikel der „Algae exsicatae“ Wittrock's und Nordstedt's gesammelt.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1885

Band/Volume: [22](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Neue Litteratur 340-343](#)