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

Abel, F. M., Report on certain Indian fibres. (The Agricultural Ledger [Calcutta]. 1896. No. 6.)

Verfasser berichtet über die im Laboratorium des Imperial Institute in London ausgeführten chemischen Untersuchungen der Fasern folgender Pflanzen:

1) *Hibiscus Abelmoschus* L. Stapel der Faser 3—5 Fuss. Die Analysen haben ergeben, dass dieser Faser ein Vorzugsplatz unter den Fasern des Jutetypus einzuräumen ist.

2) *Malachra capitata* L. Stapel: 6 Fuss. Entgegen früheren Angaben in Watt's Dictionary hält Verf. diese *Malvaceen*-Faser für besser, als die Jute.

3) *Abroma augusta* L. Stapel 4—8 Fuss. Ergebniss der Untersuchung im Allgemeinen günstig.

Die Resultate der Analysen sind in einer gemeinsamen Tabelle vereinigt.

Busse (Berlin).

Schirokikh, J., Ueber einen neuen Salpeter zerstörenden Bacillus. (Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infectionskrankheiten. II. Abtheilung. Band II. Nr. 6/7. p. 204—207.)

Aebi beschäftigt sich im bakteriologischen Institut Bern näher mit dem Denitrificirungsprozess im Rossmist. Neben einer Anzahl Bakterien, die keinen Einfluss auf Nitrate zeigen, wurden zwei Bacillenarten isolirt, die Nitrate energisch zerstören. Die eine, wohl identisch mit der von Burri-Stutzer beschriebenen Art, verflüssigt Gelatine nicht, während die andere sehr stark verflüssigt; letztere hat Verf. charakterisirt. Beschrieben sind: Form, Grösse und Gruppirung, Beweglichkeit, Färbung, Geruch, Sauerstoffbedürfniss, Temperaturverhältnisse, Wachsthum auf Gelatine, Agar-Agar, Kartoffeln, Milch und endlich die Sporenbildung. Der Bacillus ist im Stande, 2,5 % KNO^3 in Bouillon innerhalb 5—6 Tagen zu zerstören.

Bode (Marburg).

Neue Litteratur.*)

Geschichte der Botanik:

Gadeceau, Emile, Notice sur la vie et les travaux de James Lloyd. (Bulletin de la Société des sciences naturelles de l'Ouest de la France. VI. 1896. p. 137—157.)

---

*) Der ergebenst Unterzeichnete bittet dringend die Herren Autoren um gefällige Uebersendung von Separat-Abdrücken oder wenigstens um Angabe der Titel ihrer neuen Veröffentlichungen, damit in der „Neuen Litteratur" möglichste Vollständigkeit erreicht wird. Die Redactionen anderer Zeitschriften werden ersucht, den Inhalt jeder einzelnen Nummer gefälligst mittheilen zu wollen, damit derselbe ebenfalls schnell berücksichtigt werden kann.

Dr. Uhlworm,
Humboldtstrasse Nr. 22.

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

Bibliographie:

Just's botanischer Jahresbericht. Systematisch geordnetes Repertorium der botanischen Litteratur aller Länder. Herausgegeben von **E. Koehne.** Jahrg. XXII. 1894. I. Abth. 2. Hälfte und 2. Abth. 2. Hälfte. 8⁰. Berlin (Gebr. Borntträger) 1896. M. 10.—

Krok, Th. O. B. N., Svensk botanisk literatur 1895. (Botaniska Notiser. 1896. p. 237—247.)

Kryptogamen im Allgemeinen:

Göbel, K., Ueber Sporenausstreuung durch Regentropfen. (Flora. LXXXII. 1896. Heft 4.)

Algen:

Davis, Bradley Moore, Development of the procarp and cystocarp in the genus Ptilota. (The Botanical Gazette. Vol. XXII. 1896. p. 353—378. 2 pl.)

Giesenhagen, K., Untersuchungen über die Characeen. (Flora. LXXXII. 1896. Heft 4.)

Karsten, G., Untersuchungen über Diatomeen. (Flora. LXXXIII. 1896. Heft 1.)

Sauvageau, Camille, Observations relatives à la sexualité des Phéosporées. (Journal de Botanique. X. 1896. p. 357—367.)

Pilze:

Bäumler, J. A., Ueber einige kaukasische Pilze. (Oesterreichische botanische Zeitschrift. Jahrg. XLVI. 1896. p. 418—421.)

Britzelmayr, M., Zur Hymenomyceten-Kunde. Reihe II. 8⁰. 45 farbige autographirte Tafeln. Nebst Textheft: Materialien zur Beschreibung der Hymenomyceten. (Aus Botanisches Centralblatt. 1896.) 8⁰. 13 pp. Berlin (R. Friedländer & Sohn) 1896. M. 24.—

Burt, Edward A., The Phalloideae of the U. St. II. Systematic account. (The Botanical Gazette. Vol. XXII. 1896. p. 379—391.)

Davis, J. J., A new Smut. (The Botanical Gazette. Vol. XXII. 1896. p. 413—414.)

Sappin-Trouffy, Recherches histologiques sur la famille des Urédinées. (Le Botaniste. Sér. V. 1896. p. 59—244. 69 fig.)

Stoermer, Carl, Om en art Puccinia paa Polemonium coeruleum. (Botaniska Notiser. 1896. p. 214.)

Muscineen:

Ashworth, J. H., On the structure and contents of the tubers of Anthoceros tuberosus Taylor. Communicated by **F. E. Weiss.** (Extr. from Memoirs and Proceedings of the Manchester litterary and philosophical Society. Vol. XLI. 1896. Part I.) 8⁰. 6 pp. 1 pl. Manchester 1896.

Müller, K., Bryologia Hawaiica. (Flora. LXXXII. 1896. Heft 4.)

Schiffner, Victor, Bryologische Mittheilungen aus Mittelböhmen. [Fortsetzung.] II. Laubmoose. (Oesterreichische botanische Zeitschrift. Jahrg. XLVI. 1896. p. 438—443.)

Simmons, H. G., Fontinalis antipyretica L. *β.* monensis Cardot et Simmons nov. var. (Botaniska Notiser. 1896. p. 222.)

Gefässkryptogamen:

Jonkman, H. F., L'embryogénie de l'Angiopteris et du Marattia. (Extr. des Archives Néerlandaises. T. XXX. 1896. p. 213—230. 4 pl.)

Underwood, Lucien M., The habitats of the rarer Ferns of Alabama. (The Botanical Gazette. Vol. XXII. 1896. p. 407—412. 1 pl.)

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

Blohm, E., Untersuchungen über die Dicke des assimilirenden Gewebes bei den Pflanzen. [Inaug.-Diss.] 8⁰. 44 pp. Kiel 1896.

Copineau, C., Le viviparisme chez les Joncées et les Glumacées. (Extr. du La Feuille des jeunes naturalistes. Sér. III. 1896. No. 312.) 3 pp.

Holm, Theo., A study of some anatomical characters of North American Gramineae. VII. (The Botanical Gazette. Vol. XXII. 1896. p. 403—406. 1 pl.)

Kraus, G., Ueber das Verhalten des Kalkoxalates beim Wachsen der Organe. (Flora. LXXXIII. 1896. Heft 1.)

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

Mac Millan, Conway, Some considerations on the alternation of generations in plants. (Delivered before the Botanical Seminar of the University of Nebraska. April 1896.) 8⁰. 41 pp. Lincoln, Nebr. (Seminar) 1896.

Marchand, Ernest, Note sur la fleur des Crucifères à propos d'une anomalie florale chez le Cheiranthus Cheiri L. (Bulletin de la Société des sciences naturelles de l'Ouest de la France. VI. 1896. p. 159—179. 1 pl.)

Naudin, Ch., Nouvelles recherches sur les tubercules des Légumineuses. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CXXIII. 1896. p. 666—671.)

Noll, Fritz, Das Sinnesleben der Pflanzen. Vortrag. (Sep.-Abdr. aus Bericht über die Senckenbergische Naturforscher-Gesellschaft in Frankfurt a. M. 1896.) 8⁰. 89 pp. Frankfurt (typ. Gebr. Knauer) 1896.

Nyman, E., Om några kotteformer af granen. (Botaniska Notiser. 1896. p. 227—230.)

Oltmanns, Friedr., Ueber positiven und negativen Heliotropismus. (Flora. LXXXIII. 1896. Heft 1.)

Rosenberg, O., Om den anatomiska byggnaden hos Parnassia palustris. (Botaniska Notiser. 1896. p. 223—227. Fig.)

Schlater, Einige Gedanken über die Vererbung. (Biologisches Centralblatt. 1896. No. 21.)

Slavíček, Fr. Jos., Morphologische Aphorismen über einige Coniferenzapfen. (Oesterreichische botanische Zeitschrift. Jahrg. XLVI. 1896. p. 447—464.)

Wettstein, R. von, Die vegetative Vermehrung der Tulipa silvestris in den mitteleuropäischen Gärten. (Sitzungsberichte des naturwissenschaftlich-medicinischen Vereins für Böhmen Lotos. 1896. p. 195—197.)

Systematik und Pflanzengeographie:

Bailey, L. H., Brassica juncea. (The Botanical Gazette. Vol. XXII. 1896. p. 401.)

Bazot, L., Etudes de géographie botanique à propos de la Côte-d'Or. (Revue générale de Botanique. T. VIII. 1896. No. 94.)

Čelakovský, L. J., Ueber die ramosen Sparganien Böhmens. [Schluss.] (Oesterreichische botanische Zeitschrift. Jahrg. XLVI. 1896. p. 421—433.)

Degen, A. von, Bemerkungen über einige orientalische Pflanzenarten. [Fortsetzung.] (Oesterreichische botanische Zeitschrift. Jahrg. XLVI. 1896. p. 413—418.)

Franchet, A., Compositae novae e flora Sinensi. (Journal de Botanique. 1896. p. 368—376.)

Gelert, O., Batrachium peltatum Schrank suecicum nom. nov. (Botaniska Notiser. 1896. p. 221.)

Glatfelter, N. W., Salix cordata × sericea. (The Botanical Gazette. Vol. XXII. 1896. p. 392—400.)

Heckel, Edouard, Nouvelles observations sur le Solanum Commersonii Dun. (Revue horticole des Bouches-du-Rhône. XLII. 1896. p. 163—171.)

Malinvaud, Ernest, Nouvelles floristiques. [Suite.] (Journal de Botanique. X. 1896. p. 367—368.)

Murr, Jos., Zur systematischen Stellung der Galeopsis Murriana Borb. et Wettst. (Oesterreichische botanische Zeitschrift. Jahrg. XLVI. 1896. p. 443—446.)

Neuman, L. M., Om Carex muricata * microcarpa L. M. Neum. och dess nomenklatur. (Botaniska Notiser. 1896. p. 231—235.)

Rabot, Charles, Les limites d'altitude des cultures et des essenses forestières dans la Scandinavie septentrionale et les régions adjacentes. (Revue générale de Botanique. T. VIII. 1896. p. 385—417. 1 pl.)

Rehmann, A., Neue Hieracien des östlichen Europa. (Verhandlungen der zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Abhandlungen. XLVI. 1896. p. 329—343.)

Robinson, B. L., The fruit of Tropidocarpum. (Reprint from Erythea. IV 1896. No. 8.) 8⁰. 1 pl. San Francisco 1896.

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

Robinson, B. L. and **Greenman, J. M.**, Contributions from the Gray herbarium —. N. Ser. No. X. Revision of the genus Tridax. — Synopsis of the Mexican and Central American species of the genus Mikania. — Revision of the genus Zinnia. — Revision of the Mexican and Central-American species of the genus Calex. — A provisional key to the species of Porophyllum ranging north of the Isthmus of Panama. — Descriptions of new or little known Phanerogams, chiefly from Oaxaca. (Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences. Vol. XXXII. 1896. No. 1.) 8⁰. 51 pp.

Rydberg, Axel, The North American species of Physalis and related genera. (Memoirs of the Torrey Botanical Club. IV. 1896. No. 5. p. 297—374.)

Palaeontologie:

Bertrand, C. Eg., Nouvelles remarques sur le kerosene shale de la Nouvelle-Galles du Süd. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CXXIII. 1896. p. 615—617.)

Engelhardt, H., Beiträge zur Palaeontologie des böhmischen Mittelgebirges. Zur Kenntniss der Tertiärpflanzen von Sulloditz. (Sitzungsberichte des naturwissenschaftlich-medicinischen Vereins für Böhmen „Lotos". 1896. p. 147—183.)

Lacroix, A., Sur la découverte d'un gisement d'empreintes végétales dans les cendres volcaniques anciennes de l'île de Phira [Santorin]. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CXXIII. 1896. p. 656—659.)

Potonié, H., Die Beziehungen der Sphenophyllaceen zu den Calamariaceen. (Sep.-Abdr. aus Neues Jahrbuch der Mineralogie. Bd. II. 1896. p. 142—156.)

Peola, Pa., Flora fossile dell' Astigiano. (Estr. d. Rivista italiana di paleontologia. 1896.) 8⁰. 20 pp. Bologna 1896.

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

Anderson, Ueber abnorme Bildung von Harzbehältern und andere zugleich auftretende anatomische Veränderungen im Holz erkrankter Coniferen. Ein Beitrag zur Phytopathologie. [Schluss.] (Forstlich-naturwissenschaftliche Zeitschrift. Jahrg. V. 1896. Heft 12. p. 466. Mit 7 Abbildungen.)

Boas, J. E. V., Dansk Forstzoologi. 3. Haefte. 8⁰. 32 pp. Kopenhagen (Nordisk Forlag) 1896. 65 Øre.

Hartig, R., Innere Frostspalten. (Forstlich-naturwissenschaftliche Zeitschrift. Jahrg. V. 1896. Heft 12. p. 483. Mit 7 Abbildungen.)

Kellerman, W. A., New experiments with fungicides for smut of wheat and oats. (Proceedings of the 17. meeting of the Society for the promotion of agricultural science, held at Buffalo, N. Y., August 1896. p. 60—70.)

Riedel, M., Gallen und Gallwespen. Naturgeschichte der in Deutschland vorkommenden Wespengallen und ihrer Erzeuger. (Sep.-Abdr. aus Heimat. IX. 1896.) 8⁰. 75 pp. 5 Tafeln.

Schmidt-Göbel, H. M., Die schädlichen und nützlichen Insecten in Forst, Feld und Gärten. Neue (Umschlag-)Ausgabe. Fol. 14 farbige Tafeln. Wien (A. Pichlers Wwe.) 1896. M. 10.—

Schmidt-Göbel, H. M., Dasselbe. Text. 2. Abtheilung und Supplement. Neue (Titel-)Ausgabe. Wien (A. Pichlers Wwe.) 1896. M. 3.40.

Smith, Anna A., Abortive flower buds of Trillium. (The Botanical Gazette. Vol. XXII. 1896. p. 402—403.)

Medicinisch-pharmaceutische Botanik:

A.

Sander, G., Beiträge zur Kenntniss der Strychnosdrogen. [Inaug.-Diss.] 8⁰. 43 pp. Strassburg 1896.

Schiffner, V., Ueber Chinarinden und die Cultur der Cinchoneen. (Sitzungsberichte des naturwissenschaftlich-medicinischen Vereins für Böhmen „Lotos". 1896. p. 198—199.)

B.

Müller, Ein Beitrag zur Kenntniss der Tollwut. (Monatshefte für praktische Tierheilkunde. Bd. VII. 1896. Heft 11. p. 481—489.)

Schabad, J., Ein Fall von allgemeiner Pneumokokkeninfektion. (Bolnitschn. Gas. Botkina 1896. No. 13, 14.) [Russisch.]

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

Technische, Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

Brigham, Arthur A., Der Mais. Ein Beitrag zur Geschichte der Entwickelung seines Anbaues und Schilderung einer Reihe systematischer Untersuchungen zum Zwecke der Verbesserung seiner Zucht und der Steigerung seiner Erträge. [Diss.] 8⁰. 54 pp. Göttingen 1896.

Guérin, Paul, Culture du cacaoyer. 8⁰. 64 pp. Paris (Challamel) 1896.

Heuzé, Gustave, Les plantes céréales. Th. I. Le blé. 2. éd. 8⁰. XV, 388 pp. 135 fig. Paris (Maison rustique) 1896. Fr. 3.50.

Koopmann, K., Elementarlehren aus dem Gebiete des Baumschnittes. (Landwirthschaftliche Jahrbücher. XXV. 1896. Heft 4/5. 23 Tafeln.)

Plagemann, A., Geologisches über Salpeterbildung vom Standpunkte der Gärungschemie. 8⁰. 57 pp. Hamburg (G. W. Seitz Nachf. in Comm.) 1896. M. 2.—

Zirn, Georg, Zusammensetzung und Veränderungen der oberen, rothen Keuperletten, speciell mit Bezug auf seine agriculturchemische Beschaffenheit. [Diss.] 8⁰. 34 pp. Kiel 1896.

Personalnachrichten.

Ernannt: Herr **C. Warnstorf** zum correspondirenden Mitghede der „Societas pro fauna et flora fennica". — **John S. Wright** zum Lecturer in Botany an der Indianopolis University.

Gestorben: **M. A. Lawson,** Director der Cinchona-Plantagen von Madras, am 14. Februar zu Madras. — Der als Florist bekannte Dr. **Lukas Stohl** am 10. November in Wien im 68. Jahre. — In Linz am 27. October Dr. **Adolf Dürrnberger.** — In Eperies am 19. November der bekannte Mykolog **F. Hazslinszky.**

Inhalt.

Wissenschaftliche Original-Mittheilungen.

Futterer, Beiträge zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte der Zingiberaceae. (Fortsetzung.), p. 3.

Ikeno, Vorläufige Mittheilung über die Spermatozoiden bei Cycas revoluta, p. 1.

Originalberichte gelehrter Gesellschaften.

K. K. zoologisch-botanische Gesellschaft in Wien.

I. Bericht der Section für Botanik (12. Mai 1896).

v. Beck, Ancylistes Pfeifferi n. sp., p. 11.

— —, Einige interessante illyrische Veilchen, p. 12.

— —, Ein neuer Bürger der österreichischen Flora: Ranunculus Sartorianus Boiss. et Heldr., p. 12.

Instrumente, Präparations- und Conservations-Methoden etc.,

Tauffer, Beiträge zur Anwendung der Nucleinnährböden, p. 13.

Referate.

Abel, Report on certain Indian fibres, p. 28.

Berg et Gerber, Sur la recherche des acides organiques dans quelques Mésembryanthemées, p. 17.

Bokorny, Vergleichende Studien über die Giftwirkung verschiedener chemischer Substanzen auf Algen und Infusorien, p. 25.

Briquet, Etudes de biologie florale dans les Alpes occidentales, p. 19.

Hueppe, Naturwissenschaftliche Einführung in die Bakteriologie, p. 13.

Saint-Lager, La Vigne du Mont Ida et le genre Vaccinium, p. 24.

Schirokikh, Ueber einen neuen Salpeter zerstörenden Bacillus, p. 28.

Zahlbruckner, Eine neue Adenophora aus China, nebst einer Aufzählung der von Dr. v. Wawra gesammelten Adenophoreen, p. 23.

Neue Litteratur, p. 28.

Personalnachrichten.

Dr. Dürrnberger †, p. 32.

Mykolog Hazslinsky †, p. 32.

M. A. Lawson †, p. 32.

Dr. Stohl †, p. 32.

C. Warnstorf, correspondirendes Mitglied der „Societas pro fauna et flora fennica", p. 32.

John S. Wright, Lecturer an der Indianopolis University, p. 32.

Ausgegeben: 30. December 1896.

Die nächste Nummer erscheint in 14 Tagen.

Druck und Verlag von Gebr. Gotthelft, Kgl. Hofbuchdruckerei in Cassel.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Botanisches Centralblatt

Jahr/Year: 1897

Band/Volume: 69

Autor(en)/Author(s): Uhlworm Oscar

Artikel/Article: Neue Litteratur.*â¾ 28-32