

## I. Allgemeines.

- Handbuch (1911)** für Naturfreunde 1. Bd. Eine Anleitung zur praktischen Naturbeobachtung auf den Gebieten der Meteorologie, Geologie, Botanik und Blütenbiologie. In Verbindung mit Prof. Dr. Heineck, Dr. R. Karzel, Dr. E. Meyer und Prof. Dr. Weber hrsg. von K. C. Rothe und Dr. Chr. Schroeder. (Stuttgart, Kosmos, Franckh'sche Verlagsh., o. J. [1911]. 285 pp. ill.)
- Reinke, J. 1911.** Einleitung in die theoretische Biologie. 2. Aufl. (Berlin 1911. gr. 8<sup>o</sup>. XV, 578 pp. 83 Fig.)
- Talijew, W. J. 1911.** Grundzüge der Botanik in allgemein-biologischer Darstellung. Teil II. (Russisch.) (Charkow 1911. 8<sup>o</sup>. 344 pp. ill.)

## II. Anatomie.

- Samsonoff, C. 1910.** Caratteri anatomici della „Neobiondia Silvestrii Pamp.“ (Proc. Verb. Soc. toscana Sc. nat. 1910. p. 48—59.)
- Seydel, R. 1910.** Zur Anatomie und Physiologie der Cyclanthaceen. (Göttingen 1910. 8<sup>o</sup>. 62 pp.)
- Zeijlstra, H. H. 1911.** Bijdrage tot de kennis der houtige lianen. (Diss. Amsterdam. 1911. 8<sup>o</sup>. 140 pp. 6 fig. 1 pl.)

## III. Biologie.

- Anonymus. 1911.** Insect pollination of *Philodendron* sp. (Agric. News. X. 241. p. 234—235.)
- Constable, F. C. 1911.** Apple Blossoms. (Nature. LXXXVI. 2140. p. 448.)
- Hooper, C. H. 1911.** Notes on the pollination of fruit. (Journ. Board Agric. XVIII. 1. p. 24—29.)
- Latter, O. H. 1911.** The protective value of the sticky hairs on young leaves and shoots. (Nature. LXXXVI. 2141. p. 485.)
- Leeuwen-Reynvaan, W. J. Docters van 1911.** Over de verspreiding der zaden van enkele *Dischidia*-soorten door middel van een miersoort: *Iridomyrmex myrmecodiae* Emery. (Kon. Ak. Wet. Amsterdam Verslag 24 Juni 1911. p. (131)—(136).)
- Nelson, E. W. 1911.** The land of drought and desert — Lower California. (Nat. Geogr. Mag. XXII. p. 443—474.) [Contains numerous figures of characteristic plants in their natural surroundings. — Trelease.]
- Thatcher, A. E. 1911.** The spring flowering witch hazel [*Hamamelis vernalis*]. (Amer. Bot. XVII. p. 44—45.)

## IV. Morphologie, Teratologie, Befruchtung, Cytologie.

## Cf. XIV. Barnard a. Hewlett.

- Cotte, J. et A. Reynier. 1911.** Anomalie d'un *Rhus Coriaria* L. dans les Bouches-du-Rhône. (Bull. Soc. bot. France. LVII. p. 62—67. 1 pl.)
- Guilliermond, A. 1911.** Sur la formation des chloroleucites aux dépens des mitochondries. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLIII. 4. p. 290—292. lil.)
- Guilliermond, A. 1911.** Sur les mitochondries des cellules végétales. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLIII. 3. p. 199—201.)
- Manaresi, A. e M. Tonnegütti. 1910.** Breve studio morfologico e chimico su le foglie dei rami specializzati degli alberi da frutto. (Staz. sper. Agr. ital. XLIII. p. 786—794.)
- Manaresi, A. e M. Tonnegütti. 1911.** Su la composizione dei rami specializzati di alcuni alberi fruttiferi. (Staz. sper. Agr. ital. XLIII. p. 758—773.)

- Nicoloff, Th. 1911.** L'ovule et le sac embryonnaire des Plantanées. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLIII. 4. p. 287—290.)
- Rössler, W. 1911.** Ein neuer Fall des Durchgangs eines Pollenschlauches durch das Integument. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIX. 6. p. 370—375. 1 Taf.)
- Steel, T. 1911.** The fertilisation of *Pittosporum undulatum* Andr. (Linn. Soc. N. S. Wales Abstr. Proc. June 28th, 1911. p. III.)
- Stettner, O. 1911.** Eine Monstrositätenbildung bei Mais. (Wiener landw. Ztg. LXI. 32. p. 375—376. 2 Fig.) [Der Mais auf einem Versuchsfelde (Südmähren) zeigte mitunter einen Teil der männlichen Blüte in einen mit völlig ausgebildeten Körnern versehenen Kolben umgewandelt (Sorte Cinqnantin), beim grosskörnigen Landmais war das Gleiche zu bemerken, nur dass der Kolbenansatz hier ganz fehlte. — (Matouschek (Wien).]
- Svedelius, N. 1911.** Om frögybyggnaden hos släktena *Wormia* och *Dillenia*. (Ueber den Samenbau bei den Gattungen *Wormia* und *Dillenia*.) (Svensk bot. Tidskr. V. 1. p. 152—173. ill. Mit deutsch Res.)
- Thoday (Sykes), M. G. 1911.** On the histological relations between *Cuscuta* and its host. (Ann. of Bot. XXV. 99. p. 655—682. 3 pl.)
- Travis, W. G. 1911.** Vegetative reproduction in *Sagina nodosa*. (Journ. of Bot. IL. 584. p. 270—273.)

### V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Cf. VII. Penhallow; XIII. Prowazek; XVIII. Gates;  
XX. Quante.

- Bateson, W. and R. C. Punnett. 1911.** On the inter-relations of Genetic factors. (Proc. roy. Soc. London B. LXXXIV. 568. p. 3—8.)
- Burt-Davy, J. 1911.** The inheritance of Row-numbers in maize ears. (Nature LXXXVI. 1267. p. 347—348.)
- Gard. 1911.** La loi d'uniformité des hybrides de première génération est-elle absolue? (C. R. Ac. Sc. Paris. CLIII. 2. p. 120—122.)
- Gregory, R. P. 1911.** On Gametic coupling and Repulsion in *Primula sinensis*. (Proc. roy. Soc. London. B. LXXXIV. 568. p. 12—15.)
- Pole-Evans, I. B. 1911.** South african Cereal Rusts with observations on the problem of breeding rust-resistant wheats. (Journ., Agric. Sc. IV. 1. p. 95—104.)
- Scott, D. H. 1911.** Evolution of plants. (London, 1911. 8<sup>o</sup>. ill.)
- Thomson, J. A. and P. Geddes. 1911.** Evolution. (London 1911. 8<sup>o</sup>. ill.)
- Vilmorin, P. de and W. Bateson. 1911.** A case of gametic coupling in *Pisum*. (Proc. roy. Soc. London. B. LXXXIV. 568. p. 9—11. ill.)
- Welten, H. 1911.** Wie die Pflanzen lieben. Die Erhaltung der Art in der Pflanzenwelt. (Stuttgart, Kosmos, Franckh'sche Verlagsh., o. J. [1911] kl. 8<sup>o</sup>. 89 pp. ill.)

### VI. Physiologie.

Cf. II. Seydel.

- André, G. 1911.** Sur la diffusion des matières salines à travers certains organes végétaux. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. 26. p. 1857—1860.)
- Ballner, F. and R. Burow. 1911.** Studien über die biologische Differenzierung von pflanzlichem Eiweiss. (Innsbrück, Selbstverlag. 1911. 8<sup>o</sup>. 22 pp.)
- Bielecki, J. 1911.** Sur le rôle des matières minérales dans la formation de la protéase charbonneuse. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. 26. p. 1875—1877.)

- Bierry, H. et J. Larguier des Bancelis. 1911.** Action de la lumière émise par la lampe à mercure sur les solutions de chlorophylle. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLIII. 2. p. 124—125.)
- Chapman, H. G. and J. M. Petrie. 1911.** On the action of the Latex of *Euphorbia peplus* on a photographic plate. (Nature. LXXXVI. 2172. p. 574—578.)
- Dangeard, P. A. 1911.** Sur l'adaptation chromatique complémentaire chez les végétaux. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLIII. 4. p. 293—294.)
- Darwin, F. and D. J. M. Perz. 1911.** On a new method of estimating the aperture of stomata. (Proc. roy. Soc. London. B. LXXXIV. 569. p. 136—154.)
- Dingler, H. 1911.** Ueber Periodizität sommergrüner Bäume Mitteleuropas im Gebirgsklima Ceylons. (Sitzber. kgl. bayer. Ak. Wiss. 1911. p. 217—247.)
- Euler, H. and S. Kullberg. 1911.** Ueber das Verhalten freier und an Protoplasma gebundener Hefenzyme. (Zschr. physiol. Chem. LXXIII. 1/2. p. 83—100.)
- Fernbach, A. et M. Schoen. 1911.** Quelques observations sur le mécanisme du fonctionnement des diastases protéolytiques. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLIII. 2. p. 133—136.)
- Fröschel, P. 1911.** Zur Physiologie und Morphologie der Keimung einiger Gnetum-Arten. (Oesterr. bot. Zschr. LXI. 6. p. 206—216. 4 Abb.)
- Graves, H. S. and R. Zon. 1911.** Light in relation to tree growth. (Bull. U. S. Forest Service 1911. 92.)
- Heckel, E. 1911.** De l'action du froid, du chloroforme et de l'éther sur l'*Eupatorium triplinerve* Vahl [Ayapana]. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. 26. p. 1825—1827.)
- Henry, E. 1909.** Sur une théorie nouvelle de la captation de l'azote atmosphérique par les plantes. (Ann. Sc. agron. franç. et étrang. 3. 1. p. 102—130.)
- Lebedeff, A. 1911.** La zymase est-elle une diastase. (Bull. Soc. chim. France. 4. IX—X. 13. p. 672—682.)
- Lebedeff, A. 1911.** Sur l'extraction de la zymase. (Bull. Soc. chim. France. 4. IX—Xbis. 14. p. 744—750.)
- Lebedeff, A. 1911.** Sur la mécanique de la fermentation alcoolique. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLIII. 2. p. 136—139.)
- Lesage, P. 1911.** Sur les caractères des plantes arrosées à l'eau salée. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLIII. 3. p. 196—197.)
- Loew, O. 1911.** Berichtigung, Katalase betreffend. (Biochem. Zschr. XXXIV. 3/4. p. 354.)
- Macdogal, D. T. and W. A. Cannon. 1910.** The Conditions of Parasitism in Plants. (Washington 1910. 8<sup>o</sup>. 63 pp. 10 pl. 2 col. 2 fig.)
- Maquenne, L. 1911.** A propos d'une communication récente de M. L. Cailletet. [Assimilation du carbone]. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. 26. p. 1818—1819.)
- Moore and Whitley. 1909.** The properties and classification of the oxidising enzymes. (Biochem. Journ. IV.)
- Nomblot-Bruneau. 1909.** Observations sur les végétations diurne et nocturne comparées. (Journ. Soc. nation. Hort. France. 4. X. p. 350—352.)
- Pammel, L. H. and Charlotte M'King. 1910.** Delayed germination. (Proc. Iowa Ac. Sc. XVII. p. 20—33. 1 pl.)
- Pantaneli, E. e D. Bouschi. 1910.** Ricerche preliminari su la secrezione dell'amilasi. (Ann. di Bot. VIII. p. 133—174.)
- Politis, I. 1911.** Sopra speciali corpi cellulari che formano antocianine. [N. P.]. (Atti r. Acc. Lincei Roma. 1. XX. 11. p. 828—834.)

- Régaux, F. 1911.** La substitution équivalente des bases dans l'alimentation végétale. (Journ. Soc. centr. Agric. Belgique. LVIII. 7. 7 pp.)
- Rufz de Lavison, J. de 1911.** Recherches sur la pénétration des sels dans le protoplasme et sur la nature de leur action toxique. (Ann. Sc. nat. 9. Sér. Bot. XIV. 1/3. p. 97—192.)
- Steinbrinck, C. 1911.** Ueber die Ursache der Krümmungen einiger lebender Achsenorgane infolge von Wasserverlust. II. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIX. 6. p. 334—347. 2 Fig.)
- Stoward, F. 1911.** A research into the amyloclastic secretory capacities of the embryo and aleurone layer of *Hordeum* with special reference to the question of the vitality and auto-depletion of the endosperm. Part I. (Ann. of Bot. XXV. 99. p. 799—841.)
- Thorner, J. J. 1911.** Plant Acclimatization in Southern Arizona. (Plant World. XIV. p. 15—23.) [The object of this paper is to give the names of plants which have been found not to endure the climatic conditions of desert Arizona, while incidentally many important facts are mentioned concerning the factors concerned in the introduction of drought resistant plants in general. — J. W. Harshberger.]
- Tierner, J. 1911.** Neue Befunde im Blut und im Pflanzensaft. Biologische Studie. (Riga 1911. 8°. mit 24 Fig.)
- Transeau, E. N. 1911.** Apparatus for the study of comparative transpiration. (Bot. Gaz. LII. 1. p. 54—60. 5 fig.)
- Usher, F. L. and J. H. Priestley. 1911.** The mechanism of carbon assimilation. Part III. (Proc. r. Soc. London. B. LXXXIV. 569. p. 101—112. 2 fig.)
- Wagner, A. 1911.** Die Lebensgeheimnisse der Pflanze. Eine Einführung in die Lebensgesetze der höheren Pflanzen. (Leipzig, Th. Thomas. o. J. [1911]. kl. 8°. 190 pp. 36 Abb.)
- Wheldale, M. 1911.** On the direct guaiacum reaction given by plant extracts. (Proc. r. Soc. London. B. LXXXIV. 569. p. 121—124.)
- Wiesner, J. von 1911.** Ueber aphotometrische, photometrische und pseudophotometrische Blätter. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIX. 6. p. 355—361.)
- Willstätter, R. und M. Utzinger. 1911.** Ueber die ersten Umwandlungen des Chlorophylls. (Ann. der Chem. CCCLXXXII. 2. p. 129—194.)
- Zaleski, W. und A. Rosenberg. 1911.** Zur Kenntnis der Rolle der Katalase in den Pflanzen. (Biochem. Zschr. XXXIII. 1/3. p. 1—15.)
- Zon, R. and H. I. Graves. 1911.** Light in relation to tree growth. (Bull. 92. Forest Service, U. S. Dept. Agric. 1911.)

## VII. Palaeontologie.

- Arber, E. A. N. 1911.** Compulsory Latin diagnoses for fossil plants. (Nature. LXXXVI. 2168. p. 380—381.)
- Berry, E. W. 1911.** A revision of several genera of gymnospermous plants from the Potomac group in Maryland and Virginia. (Proc. U. S. nation. Mus. XL. p. 289—318.)
- Berry, E. W. 1911.** A study of the Tertiary Floras of the Atlantic and Gulf coastal plain. (Proc. Am. Philos. Soc. L. p. 301—415. taf. 1—4. [A preliminary account of the elaborate studies of the Tertiary floras of this area now in progress. — Berry.]
- Berry, E. W. 1910.** Additions to the pleistocene flora of New Jersey. (Torreya. X. p. 261—267. 2 fig.)
- Berry, E. W. 1911.** The Age of the type exposures of the Lafayette



formation. (Journ. Geol. XIX. p. 249—256. 5 fig.) [The type exposures of the Lafayette formation in Lafayette County, Mississippi, are shown to contain an abundant flora proving their early Eocene age. — Berry.]

**Berry, E. W. 1911.** The Ancestry of the Bald Cypress. (Plant World. XIV. p. 39—45. 2 fig.) [An account of the geological history of Taxodium. — Berry.]

**Burckhardt, C. 1911.** Bemerkungen zu einigen Arbeiten von W. Gothan und A. G. Nathorst. (Cbl. Min. Geol. u. Paläont. 1911. XIV. p. 442—449.)

**Hannibal, H. 1911.** A pliocene flora from the coast ranges of California. (Bull. Torrey bot. Club. XXXVIII. p. 329—342. 1 pl.)

**Hollick, A. 1910.** The paleobotanical collections of the New York Botanical Garden. (Amer. Ass. of Mus. IV. p. 43—52.) [An account of the arrangement of the collections and the facilities for paleobotanical study offered by the New York Botanical Garden. — Berry.]

**Jeffrey, E. C. 1910.** The nature of some supposed algal coals. (Proc. amer. Ac. Arts and Sc. XLVI. p. 273—290. 5 pl.)

**Knowlton, F. H. 1911.** Further data on the stratigraphic position of the Lance formation "Ceratops beds". (Journ. Geol. XIX. p. 358—376. 3 fig.) [An addition to the authors previous studies which show by means of the fossil plants that these beds are of early Eocene age. — Berry.]

**Knowlton, F. H. 1911.** The stratigraphic relationships and palaeontology of the "Hell Creek Beds", "Ceratops beds", and equivalents, and their reference to the Fort Union formation. (Proc. Washington Ac. Sc. II. p. 179—238.) [Maintains the Lower Eocene age of the plant and dinosaur bearing beds which vertebrate paleontologists consider to be Upper Cretaceous. Numerous lists of the fossil plants are given. — Berry.]

**Kubert, B. 1910.** Untersuchungen über die Flora des Ostrau-Karwiner Kohlenbeckens. I. Die Spore von *Spencerites membranaceus* nov. spec. (Denkschr. kais. Ak. Wiss. Wien. LXXXV. p. 83—90. 5 Abb. 1 Taf.)

**Laurent, L. 1911.** Sur la présence du genre *Atriplex* dans la flore tertiaire du Menat [Puy-de-Dôme]. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLIII. 3. p. 218—220.)

**Pelourde, F. 1911.** Remarques à propos de quelques fougères mésozoïques. (Ann. Sc. nat. 9. Sér. Bot. XIV. 1/3. p. 81—95.)

**Penhallow, D. P. 1910.** The relation of paleo-botany to phylogeny. (Pop. Sc. Monthly LXXII. p. 333—338.) [A general statement of the relations as understood by the author. — Berry.]

**Stoller, J. 1911.** Beiträge zur Kenntnis der diluvialen Flora (besonders Phanerogamen) Norddeutschlands. II. Lauenburg a. E. [Kuhgrund]. (Jahrb. kgl. preuss. geol. Landesanst. 1911. p. 109—144. ill.)

**Szafer, W. 1911.** Ueber eine altdiluviale Flora in Krystynopol in Wolhynien. (Kosmos, Lemberg. XXXVI. 3/6. p. 337—338.)

**Thomas, H. H. 1911.** On the leaves of *Calamites* [Calamocladus section]. (Phil. Trans. r. Soc. London. B. CCII. p. 51—92. 3 pl.)

**Verhulst, A. 1911.** L'état actuel de nos connaissances sur la dispersion des espèces dans le district jurassique. (Bull. Soc. roy. Bot. Belgique. XLVIII. 1. p. 31—49.)

**Wieland, G. R. 1911.** A study of some american fossil Cycads. Part V. Further notes on seed structures. (Amer. Journ. Sc. XXXII. 188. p. 133—155. ill.)

**Zeiller, R. 1911.** Sur une flore triasique découverte à Madagascar par M. Perrier de la Bâthie. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLIII. 4. p. 230—235.)

### VIII. Microscopie.

(Vacat.)

### IX. Cryptogamen im Allgemeinen.

**Kryptogamae (1911)** exsiccatae editae a Museo Palatino Vindobonensi. Cent. XVIII. (Wien, Feb. 1911.)

### X. Algae.

Cf. V. Pole-Evans; XIII. Anonymus, Barker, South, Stevens and Hall; XVIII. Baumann.

**Herdman, W. A. 1911.** Dinoflagellates and Diatoms on the Beach. (Nature. LXXXVI. 2173. p. 554.)

**Herdman, W. A. 1911.** The „Vernal Phytoplankton maximum”. (Nature. LXXXVI. 2172. p. 516.)

**Reukauf, E. 1911.** Die mikroskopische Kleinwelt unserer Gewässer. Einführung in die Naturgeschichte der einfachsten Lebensformen. (Leipzig 1911. 8<sup>o</sup>. 134 pp. 10 Fig.)

**Scherffel, A. 1911.** Beitrag zur Kenntnis der Chrysomonadineen. (Arch. Protistenk. XXII. p. 299—344. 1 Taf.)

**Svedelius, N. 1911.** Erythrocladia irregularis Rosenv., en för Sverige icke förut anmärkt floridé. (Svensk bot. Tidskr. V. 1/2. p. 217—218.)

**Viret, L. 1911.** Le plancton du Lac Bleu de Kandersteg. (Annuaire Conserv. et Jard. bot. Genève. XIII—XIV.)

**Woloszynska, J. 1911.** Ueber die Variabilität des Phytoplanktons der polnischen Teiche. I. Teil. (Bull. int. Ac. Sc. Cracovie. 1911. B. p. 290—314. ill.)

**Woloszyska, J. 1911.** Winterplankton der Teiche in Lemberg. (Kosmos. Lemberg. XXXVI. 3/6. p. 303—308. 1 Fig.)

**Yendo, K. 1911.** The development of Costaria, Undaria and Lamnaria. (Ann. of Bot. XXV. 99. p. 691—715. 3 pl.)

### XI. Eumycetes.

#### Cf. XIII. Anonymus.

**Barbier, M. 1911.** Observations taxinomiques et espèces rares ou nouvellement reconnues en Bourgogne. (Bull. Soc. mycol. France. XXVII. 2. p. 172—191.)

**Bittmann, O. 1911.** Schwarzwerden von Zelluloseholz. (Oesterreich. Forst- u. Jagdztg. XXIX. p. 40.) [Es handelt sich um einen Fall von Rotfärbung des Kiefernholzes. Als Ursache erblickt der Verf. den Pilz Bispora monilioides Corda (Fungus imperfectus). Als Vorbeugungsmassregel gegen sein Auftreten empfiehlt er raschste Abfuhr des Holzes aus dem Walde. Wo dies unthunlich, Aufstapelung der Vorräte an trockenen luftigen Orten. — Matouschek (Wien).]

**Boudier et Torrend. 1911.** Discomycètes nouveaux de Portugal. (Bull. Soc. mycol. France. XXVII. 2. p. 127—136. 3 pl.)

**Bourdot, H. et A. Galzin. 1911.** Hyménomycètes de France. (Bull. Soc. mycol. France. XXVII. 2. p. 223—266.)

**Bresadola, J. 1911.** Adnotanda mycologica. (Ann. mycol. IX. 4. p. 425—428.)

**Bucholtz, F. 1911.** Ueber die Befruchtung von Endogone lactiflua Berk. [V. M.]. (Ann. mycol. IX. 4. p. 329—330.)

- Chenantais, J. E. 1910.** Espece et détermination chez quelques Pyrénomycètes. (Bull. Soc. Sc. nat. Ouest France. XX. 1/2. p. 5—41.)
- Crowther, C. and A. G. Ruston. 1911.** The nature, distribution and effects upon vegetation of atmospheric impurities in and near an industrial town. (Journ. agric. Sc. IV. 1. p. 25—55.)
- Dangeard, P. A. 1911.** Un nouveau genre de Chytridiacées. (Bull. Soc. mycol. France. XXVII. 2. p. 200—203. 1 fig.)
- Guéguen, F. 1911.** Au sujet d'une publication récente de M. Linford Freeman sur le *Xylaria Hypoxylon* L. (Ann. mycol. IX. 4. p. 326—328.)
- Höhnel, F. von und J. Weese. 1911.** Zur Synonymie der Nectriaceen. [II. V. M.]. (Ann. mycol. IX. 4. p. 422—424.)
- Jaap, O. 1911.** Ein kleinerer Beitrag zur Pilzflora der Vogesen. (Ann. mycol. IX. 4. p. 330—340.)
- Lafar, F. 1911.** Technical Mycology. 2 vol. Vol. I: Schizomycetic fermentation. (London, 1911. 8°. 328 pp. ill.)
- Maire, R. 1911.** Remarques sur quelques Hypocréacées. (Ann. mycol. IX. 4. p. 315—325. 1 pl.)
- Mayor, E. 1911.** Recherches expérimentales sur quelques Urédinées hétéroiques. (Ann. mycol. IX. 4. p. 341—362. ill.)
- Mer, E. 1911.** Le *Lophodermium macrosporum*, parasite des aiguilles d'Épicéa. (Bull. Soc. bot. France. LVII. p. 41—51.)
- Moreau, F. 1911.** Première note sur les Mucorinées. (Bull. Soc. mycol. France. XXVII. 2. p. 204—210.)
- Namyslowski, B. 1911.** Beitrag zur Kenntnis der Rostpilze. (Kosmos, Lemberg. XXXVI. 3/6. p. 293—299. ill. Polnisch u. Deutsch.)
- Petch, T. 1911.** Note on the biology of the genus *Septobasidium*. (Ann. of Bot. XXV. 99. p. 843.)
- Rehm, H. 1911.** Ascomycetes novi. (Ann. mycol. IX. 4. 363—371.)
- Rouppert, K. 1911.** *Puccinia Zopfii* Winter w Polsce. [*Puccinia Zopfii* Winter in Polen]. (Kosmos. Lemberg. XXXVI. 3/6. p. 311—313.) [In der Tatra fand Verf. den genannten Pilz auf den Blättern von *Caltha palustris*. P. *Calthae* Linck ist in diesem Gebirge häufiger anzutreffen. — Matouschek (Wien).]
- Sartory, A. 1911.** Contribution à l'étude de quelques Oospora pathogènes [suite et fin]. (Bull. Soc. mycol. France. XXVII. 2. p. 160—171.)
- Sauton, B. 1911.** Germination in vivo des spores d'*Aspergillus* niger et d'*A. fumigatus*. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. 24. p. 1697—1698.)
- Schorstein, J. 1911.** Pilze an Kiefernswellen. (Oesterr. Forst- u. Jagdztg. XXIX. p. 111.)
- Schorstein, J. 1911.** Wirkt Kalkwasser holzkonservierend? (Oesterr. Forst- u. Jagdztg. XXVIII. p. 320. [Die Kalktränkung ist kein dauerndes Schutzmittel gegen Myzelinfektion von *Merulius lacrymans*. Mikrosol erwies sich als ein sehr brauchbares Mittel. — Matouschek (Wien).])
- Sureya, M. 1911.** Sur quelques Champignons inférieurs nouveaux ou peu connus. (Bull. Soc. mycol. France. XXVII. 2. p. 220—222. 3 fig.)
- Sydow, H. et P. et E. J. Butler. 1911.** Fungi Indiae orientalis. Pars III. (Ann. mycol. IX. 4. p. 372—421. 1 Taf. u. Fig.)
- Tranzschel et Serebrianikow. 1910/11.** Mycotheca Rossica. Fasc. 1—4. (Leipzig, Th. O. Weigel. 1910/11. Russisch u. deutsch.)
- Vestergren, T. 1911.** Micromycetes rariores selecti, adjuvantibus F. Bubák, T. Lindfors, P. Hariot et a. Fasc. 59 et 60. (Holmiae 1911. 4°. 50 species exsiccatae. Ni. 1451—1500.)

- Vuillemin, P. 1911.** Différence fondamentale entre le genre *Monilia* et les genres *Scopulariopsis*, *Acmosporium* et *Catenularia*. (Bull. Soc. mycol. France. XXVII. 2. p. 137—152. ill.)
- Whetzel, H. H. and D. Reddick. 1911.** A method of developing *Claviceps*. (Phytopathology. I. 2. p. 50—52. 1 pl.)
- Wileczyński, T. 1911.** *Harpagomyces Lomnickii* nowy rodzaj i gatunek z grupy *Hyphomycetów*. [*Harpagomyces Lomnickii* nova gen. et spec. *Hyphomycetum*]. (Kosmos, Lemberg. XXXVI. 3/6. p. 314—316. 4 Fig.) [Die genannte neue Pilzgattung wurde in Kulturen gefunden, welche aus einer Gerberlohe bei Lemberg stammen. Dort trat der Pilz mit *Fuligo varians* und *Mortierella polycephala* (Coem.) auf. Geschlechtliche Fortpflanzungsorgane fehlen. Von *Ceratophorus* durch die langen Fortsätze der Conidien, welche hackenförmig gebogen sind und aus 1 Zelle oft in der Zahl bis 4 entspringen, verschieden. Die Sporenverbreitung geschieht sehr leicht durch auf der Erde herumkriechende Tiere. — Matouschek (Wien).]
- Wilson, G. W. 1910.** Preliminary list of the parasitic fungi of Fayette County, Iowa. (Proc. Iowa Ac. Sc. XVIII. p. 47—79.)
- Winge, Ö. 1911.** Encore le *Sphaerotheca Castagnei* Lévy. (Bull. Soc. mycol. France. XXVII. 2. p. 211—219. 2 pl.)
- Wróblewski, A. 1911.** przyczynek do flory grzbów Zaleszczyk i okolicy. [Beitrag zur Pilzflora von Zaleszczyki und Umgebung.] (Kosmos. Lemberg. XXXVI. 3 6. p. 310.) [Für Galizien sind, um Zaleszczyki gefunden, neu: *Phyllosticta ilicicola* Pars. auf der neuen Nährpflanze *Quercus pedunculata* und anderseits *Septoria cotylea* Pat. et Har. auf *Rubia* sp. — Matouschek (Wien).]
- Zach, F. 1911.** Die Natur des Hexenbesens auf *Pinus silvestris* L. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. IX. 8. p. 333. 1 Taf. 11 Abb.)

## XII. Myxomycetes.

- Conard, H. S. 1910.** Spore formation in *Lycogala exiguum* Morg. (Proc. Iowa Ac. Sc. XVII. p. 83—84.)
- Ledoux-Lebard, R. 1911.** Contribution à l'étude de la flore des Myxomycètes des environs de Paris. (Bull. Soc. mycol. France. XXVII. 2. p. 275—302. à suivre.)

## XIII. Pflanzenkrankheiten.

- Anonymus. 1911.** Blister canker of Apple tree (*Nummularia discreta*, Jul.). (Journ. Board Agric. XVIII. 4. p. 314—315.)
- Anonymus. 1911.** Disease of the Areca palm due to *Phytophthora omnivora* var. *Arecae*. (Agric. News. X. 239. p. 206—207.)
- Anonymus. 1911.** The Sereh disease of the Sugar Cane. (Agric. News. X. 241. p. 238—239.)
- Astruc, H., A. Couvergne et J. Mahoux. 1911.** Sur l'adhérence des bouillies insecticides à l'arséniate de plomb. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. 26. p. 1860—1862.)
- Barker, B. T. P. 1911.** The fungicidal action of Bordeaux mixtures. (Journ. Agric. Sc. IV. 1. p. 76—94.)
- Castella, F. de 1911.** Vine diseases in France [cont.]. (Journ. Dept. Agric. Victoria. IX. 7. p. 462—468. ill. to be cont.)
- Gándara, G. 1910.** Maladies de l'oranger [*Citrus aurantium*]. (Mem. y Rev. Soc. cient. „Antonio Alzate". XXXVIII. 5/8. p. 155—192.)
- Gatin, C. L. 1911.** Influence du goudronnage des routes sur la végétation des arbres du bois de Boulogne. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLIII. 3. p. 202—204.)



- Gola, G. 1911.** Sopra una nuova pianta infetta alle risaie del Vercellese. (Ann. r. Acc. Agric. Torino. LIII. p. 9.)
- Hegyí, D. 1911.** Le pied noir des betteraves et les mesures de protection à prendre. (Bull. Soc. mycol. France. XXVII. 2. p. 153—159.)
- Matejka, F. 1910.** Krankheiten forstlicher Holzgewächse. I. Teil. (Pisek [Böhmen]. Selbstverlag der Forstschule. 1910. 8°. 140 pp. ill. Tschechisch.)
- Paque, E. 1911.** La maladie du Chêne en 1909 et 1910. (Bull. Soc. roy. bot. Belgique. XLVIII. 1. p. 22—26.) [Dans les pépinières de Calmthout (près d'Anvers), ce sont les Chênes indigènes qui sont atteints par l'Oidium. La presque totalité des Chênes exotiques est restée réfractaire à la maladie. — Henri Micheels.]
- Prunet, A. 1911.** Sur diverses méthodes de pathologie et de thérapeutique végétales. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. 24. p. 1685—1688.)
- Prowazek, S. v. 1911.** Pathologie und Artbildung. (Biol. Cbl. XXXI. 15. p. 475—480.)
- Scott, W. M. and A. L. Quaintance. 1911.** Spraying Peaches for the Control of Brownrot, Scab and Curculio. (Bull. Dept. Agric. 1911. 40 pp. 14 fig.)
- South, F. W. 1911.** Fungus diseases of ground nuts in the West Indies. (W. Indian Bull. XI. 3. p. 154—160.)
- Stevens, F. L. and J. G. Hall. 1910.** Diseases of economic plants. (London, Macmillan & Co. Ltd. 1910. 513 pp.)
- Stewart, F. C., G. T. French and F. A. Sirrine. 1911.** Potato spraying experiments in 1910. (Bull. New York agric. Expt. Stat. Geneva, N. Y. 1911. 338. p. 115—151.)
- Székács, E. 1911.** Erfahrungen über die Rostkrankheit des Weizens. (Wien. landw. Ztg. LXI. 53. p. 609.)
- Tubeuf, C. v. 1911.** Zur Geschichte der Nonnenkrankheit. (Nätw. Zschr. Forst- u. Landw. IX. 8. p. 357.)
- Weese, J. 1911.** Zur Kenntnis des Erregers der Krebskrankheit an den Obst- und Laubholzbaumen. (Zschr. landw. Versuchsw. Oesterreich. XIV. p. 872.)
- Zeijlstra Fzn., H. H. 1911.** Versuch einer Erklärung der „Sereh“-Erscheinungen des Zuckerrohrs. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIX. 6. p. 330—333.)

#### XIV. Bacteriologie.

- Barnard, J. E. and R. T. Hewlett. 1911.** On a method of disintegrating bacterial and other organic cells. (Proc. roy. Soc. London. B. LXXXIV. 568. p. 57—66. 2 fig. 1 pl.)
- Berthelot, A. 1911.** Recherches sur la flore intestinale. Isolement des microbes qui attaquent spécialement les produits ultimes de la digestion des protéiques. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLIII. 4. p. 306—309.)
- Ellis, D. 1911.** On the new genus of iron-bacteria, *Spirophyllum ferrugineum* [Ellis]. (Proc. roy. Soc. Edinburgh. XXXI. 4. p. 499—504. 2 pl.)
- Faber, F. C. von 1911.** Ueber das ständige Vorkommen von Bakterien in den Blättern verschiedener Rubiaceen. [V. M.] (Bull. Dépt. Agric. Indes néerland. 1911. 46. 3 pp.)
- Kaysers, E. 1911.** Influence des humates sur les microorganismes. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. 26. p. 1871—1873.)
- Leinoigne. 1911.** Bactéries dénitrifiantes des lits percolateurs. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. 26. p. 1873—1875.)

- Mencl, E. 1911.** Die Kernäquivalente und Kerne bei *Azotobacter chroococcum* und seine Sporenbildung. (Arch. f. Protistenkunde. XXII. 1. p. 1—19. 1 Taf.)
- Mercier, L. et R. de Drouin de Bouville. 1911.** Sur la peste des écrevisses du lac de Nantua. (C. R. Ac. Sc. Paris CLIII. 3. p. 210—211.)
- Mercier, L. et P. Lasseur. 1911.** Un bacille (*Bacillus chlororaphis*) pathogènes pour certains animaux d'eau douce. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXX. p. 889.)
- Nègre, L. et M. Raynaud. 1911.** Sur l'agglutination du *Micrococcus melitensis* par les sérums humains. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXX. p. 472.)
- Oméliansky, V. L. 1911.** Etude bactériologique du mammouth de Sanga Jourach et du sol adjacent. (Arch. Sc. biol. St.-Pétersbourg. XVI. 4. p. 355—367.)
- Porcher, Ch. et L. Panisset. 1911.** De la formation d'indol dans les cultures en milieux aérobies et en milieux anaérobies. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXX. p. 436.)
- Porcher, Ch. et L. Panisset. 1911.** Les diverses peptones et la production d'indol. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXX. p. 464.)
- Porcher, Ch. et L. Panisset. 1911.** Sur la rapidité d'apparition de l'indol dans les cultures microbiennes. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXX. p. 371.)
- Porcher, Ch. et L. Panisset. 1911.** Sur la recherche de l'indol dans les milieux liquides de cultures. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXX. p. 369.)
- Porcher, Ch. et L. Panisset. 1911.** Sur les conditions de mise en liberté de l'indol dérivant des composés indologènes dans les cultures. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXX. p. 438.)
- Remlinger, P. 1911.** Réaction des cultures microbiennes à l'agitation avec l'éther sulfurique. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXX. p. 99.)
- Schmidt, E. W. 1911.** Nachtrag zu der Arbeit „Methoden der Untersuchung anaérober Bakterien. (Zschr. biol. Techn. u. Methodik. II. 4. p. 153—157. 4 Abb.)
- Schmitt, F. M. 1911.** Zur Variabilität der Enteritiskakterien. (Zschr. Infekt.-Krankh. Haust. Berlin. 1911. 47 pp.)
- Sisley, P., Ch. Porcher et L. Panisset. 1911.** De l'action des microbes sur quelques types de matières colorantes. (C. R. Ac. Sc. CLII. 25. p. 1794—1796.)

## XV. Lichenes.

### Cf. XX. Burt-Davy.

- Steiner, J. 1911.** Adnotationes lichenographicae. [Schluss]. (Oesterr. bot. Zschr. LXI. 6. p. 223—225.)

## XVI. Bryophyten.

- Andrews, A. Le Roy 1911.** Notes on North American Sphagnum. I. (Bryologist. XIV. 4. p. 72—75.)
- Camus, F. 1911.** A propos de la bryologie des Alpes-Maritimes. (Bull. Soc. bot. France. LVII. p. 19—20.)
- Coppey, A. 1911.** Sur un essai de culture, à Nancy, d'une mousse méditerranéenne et sur la valeur spécifique du *Funaria Maireana* Cop. (Bull. Soc. bot. France. LVII. p. 11—15.)
- Douin, Ch. 1911.** Les Micro-Lepidozia français. (Bull. Soc. bot. France. LVII. p. 51—57. 1 pl.)

- Greenwood, H. E. 1911.** Some stages in the development of *Pellia* epiphylla. (Bryologist. XIV. 4. p. 59—70. 3 pl.)
- Guinet, A. 1911.** Herborisations bryologiques à la montagne de Veyrier et au Roc de Chère [Alpes d'Annecy]. (Annuaire Cons. et Jard. bot. Genève. XIII et XIV.)
- Naveau, R. 1911.** Le *Sphagnum* subtile (Russ.) Wtf. (Bull. Soc. roy. bot. Belgique. XLVIII. 1. p. 20—21). [Cette très rare espèce pourrait se rencontrer en Belgique. — Henri Micheels.]
- Okamura, S. 1911.** Neue Beiträge zur Moosflora Japans. III. (Bot. Mag. Tokyo. XXV. 293. p. 159—162. 1 Taf.)
- Pringle, C. G. 1911.** Musci Mexicani. 1 Cent. (Leipzig, Th. O. Weigel. 1911.)
- Puglisi, M. e E. Boselli. 1911.** Influenza di alcuni sali minerali su lo sviluppo e sul modo di propagazione di *Funaria hygrometrica*. (Ann. di Bot. IX. p. 157—162.)
- Richards, E. A. 1911.** *Philonotis seriata* Mitt. fruiting in Britain. (Rev. bryol. XXXVIII. 3. p. 69—70. [In der Nähe von Glen Isla (Forfar) fand Verf. die genannte Art mit Kapseln, bei 900 m. Seeshöhe. — Matouschek (Wien).])
- Röll. 1911.** Zweiter Beitrag zur Moosflora des Erzgebirges. (Hedwigia. LI. 1/2 p. 65—112.)
- Schoenau, K. von 1911.** Zur Verzweigung der Laubmoose. Hedwigia. LI. 1/2. p. 1—56. 29 Abb.)
- Stephani, F. 1911.** Eine Gattung der Hepaticae. (Hedwigia. LI. 1/2. p. 61—64. 7 Abb.)
- Trautmann, C. 1911.** Beitrag zur Laubmoosflora von Tirol. (Hedwigia. LI. 1/2. p. 57—60.)
- Williams, R. S. 1911.** *Austinella* gen. nov. (Bryologist. XIV. 4. p. 70—71.)

### XVII. Pteridophyten.

- Hariot, P. 1911.** *Bory-de-Saint-Vincent* et *l'Hymenophyllum tunbridgense* L. dans les Basses-Pyrénées, *l'Ophioglossum vulgatum* var. *ambiguum* Coss et Germ. (Bull. Soc. bot. France. LVII. XV—XIX.)
- Janchen, E. 1911.** Neuere Vorstellungen über die Phylogenie der Pteridophyten. (Mitt. natw. Ver. Univ. Wien. IX. 3. p. 33—51. 4. p. 60—67.)
- Neyraut, E. J. 1911.** Une station nouvelle du *Woodsia hyperborea* R. Br. dans les Pyrénées. (Bull. Soc. bot. France. LVII. p. LXVII—LXVIII.)
- Perrin, G. 1911.** Sur les prothalles d'*Equisetum*. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLIII. 3. p. 197—199.)
- Rosenstock, E. 1911.** Filices nova-guineenses Kingiana. (Rep. Spec. nov. IX. 27/31. p. 422—427.)
- Wathelet, I. L. 1911.** *Polystichum montanum* Roth var. *elegantissimum*. (Bull. Soc. roy. Bot. Belgique. XLVIII. 1. p. 66—67.) [Indication des caractères de cette variété nouvelle qui croît dans les endroits frais et très ombragés des bois de la province de Liège, à Modave, Vyle-et-Tharoul et Marchin. — Henri Micheels.]
- XVIII. Floristik, Geographie und Systematik der Phanerogamen.**
- Andres, H. 1911.** Flora von Eifel und Hundsrück mit Einschluss des Venn, der eingeschlossenen und angrenzenden Flusstäler. (Wittloch, G. Fischer. 1911. 8<sup>o</sup>. XXVIII, 381 pp.)
- Armitage, R. W. 1911.** Excursion to Sydenham, Bulla and Diggers rest. (Victorian Nat. XXVIII. 3. p. 51—56.)

- Baumann, E. 1911.** Die Vegetation des Untersees (Bodensee). Eine floristisch-kritische und biologische Studie. (Stuttgart, E. Schweizerbart. 1911. 8<sup>o</sup>. V, 554 pp. 31 Fig. 15 Taf.)
- Beck, G. v. 1911.** Icones florae Germanicae et Helveticae. T. XXV. Dec. 9—10. p. 33—40. tab. 53—63. (Lipsiae et Gerae, F. de Zezschwitz. 1911.)
- Boissieu, H. de 1911.** Un *Viola* nouveau de Corée. (Bull. Soc. bot. France. LVIII. p. 213—215.)
- Bonati, G. 1911.** Sur quelques espèces nouvelles ou peu connues du genre *Pedicularis*. (Bull. Soc. bot. France. LVII. p. 58—61.)
- Brenchley, W. E. 1911.** Weeds in relation to soils. (Journ. Board Agric. XVIII. 1. p. 18—24.)
- Briquet, J. 1911.** Decades plantarum novarum vel minus cognitarum. Dec. 5—7. (Annuaire Cons. et Jard. bot. Genève. XIII et XIV.)
- Briquet, J. 1911.** Sur la structure et les affinités de *Illecebrum suffruticosum* L. (Annuaire Cons. et Jard. bot. Genève. XIII. et XIV.)
- Cavillier, F. 1911.** Nouvelles études sur le genre *Doronicum*. (Annuaire Cons. et Jard. bot. Genève. XIII et XIV.)
- Citerne, P. 1909.** Flore de la Loire-Inférieure. (Bull. Soc. Sc. nat. Ouest France. XIX. 4. p. 227—484.)
- Coker, W. C. 1911.** The garden of André Michaux. (Journ. Elisha Mitchell sc. Soc. XXVII. p. 65—72. 4 pl.)
- Coppey, A. 1911.** Sur les causes de la dispersion du *Juniperus communis* L. dans la région des Vosges. (Bull. Soc. bot. France. LVII. p. 29—31.)
- Corke, H. E. and G. C. Nuttall. 1911.** Wild flowers as they grow. (London, Cassell & Co. Ltd. 1911. 197 pp.)
- D. W. T. 1911.** The forest of Auchnacarry. (Nature. LXXXVI. 2170. p. 444. ill.)
- Eichinger, A. 1911.** Salzbusch. (Der Pflanze. VII. 7. p. 387—397.)
- Engler, A. 1911.** Araceae-Lasioideae. (Das Pflanzenreich. XLVIII. Leipzig, W. Engelmann. 1911. 8<sup>o</sup>. 130 pp. 44 Fig.)
- Félix. 1911.** Études monographiques sur les Renoncules françaises de la section *Batrachium*. (Bull. Soc. bot. France. LVII. p. 30—40. 2 pl.)
- Gadeau de Kerville, H. 1911.** Les cèdres du Liban (*Cedrus Libani* Barr.) dans leur pays d'origine. (Bull. Soc. dendrol. France. 1911. 20. p. 125—128. 2 pl.)
- Gates, R. R. 1910.** Early historico-botanical records of the *Oenotheras*. (Proc. Iowa Ac. Sc. XVII. p. 85—124. 6 pl.)
- Ginzberger, A. 1911.** Fünf Tage auf Oesterreichs fernsten Eilanden. (Adria. III. 23 pp. ill.)
- Gola, G. 1911.** Le Avene piemontesi della sez. „*Avenastrum*” Koch. (Mem. r. Acc. Sc. Torino. 2. LXII. p. 53—76. 1 tav.)
- Grintzesco, J. 1911.** Monographie du genre *Astrantia*. (Annuaire Cons. et Jardin. bot. Genève. XIII et XIV.)
- Handel-Mazzetti, H. von 1911.** Ueber das Vorkommen von *Linum perenne* L. in Liechtenstein. (Oesterr. bot. Zschr. LXI. 6. p. 227—228.)
- Harms, H. 1911.** Eine neue brasilianische Leguminose, *Poiretia longipes* Harms, nov. spec. (Rep. Spec. nov. IX. 27/31. p. 439—440.)
- Heukels, H. 1911.** De flora van Nederland. Deel I. (Leiden, 1911. 8<sup>o</sup>. XXXV, 629 pp. 1 geol. kaart en 589 fig.)
- Hickel, R. 1911.** Graines et plantules des Conifères. (Bull. Soc. dendrol. France. 1911. 19. p. 13—115. 20. p. 134—204. ill.)



- Hochreutiner, B. P. G. 1911.** Monographia generis *Arthroclianthi* Baill. (Annuaire Conserv. et Jard. bot. Genève. XIII—XIV.)
- Hochreutiner, B. P. G. 1911.** Notes sur un cas difficile de nomenclature. (Annuaire Conserv. et Jard. bot. Genève. XIII—XIV.)
- Hochreutiner, P. B. G. 1911.** Sur un point de nomenclature relative au genre *Ougeinia*. (Annuaire Conserv. et Jard. bot. Genève. XIII—XIV.)
- Höppner, H. 1911.** Zur Flora des Rheintals bei Düsseldorf. (Sitzber. nath. Ver. preuss. Rheinlande u. Westfalens. 1910. 1. p. 10—14.)
- Hormuzaki, C. von 1911.** Nachtrag zur Flora der Bukowina. [Forts.]. (Oesterr. bot. Zschr. LXI. 6. p. 225—226.)
- Hosseus, C. C. 1911.** Eine neue *Gentiana* (G. Hesseliana Hoss.) vom Pahombukgebirge (2300 m. ü. d. M.) auf der siamesisch-birmanischen Grenze. (Rep. Spec. nov. IX. 27/31. p. 465—466.)
- Juel, O. 1911.** Studien über die Entwicklungsgeschichte von *Hippuris vulgaris*. (N. Acta r. Soc. sc. Upsaliensis. 4. II. 11. p. 1—26. 3 Taf.)
- Léveillé, H. 1911.** Decades plantarum novarum. LIX—LXX. (Rep. Spec. nov. IX. 27/31. p. 441—463.)
- Léveillé, H. 1911.** Iconographie du genre *Epilobium*. Partie III. *Epilobes* d'Amérique et d'Europe. (Le Mans. 1911. 8<sup>o</sup>. p. 169—328. 75 pl.)
- Malinvaud, E. 1911.** Un coup d'oeil sommaire sur la littérature pyrénéenne: Bubani et son flora pyrenaea. [suite]. (Bull. Soc. bot. France. LVII. p. 25—29.)
- Moyer, L. R. 1910.** The prairie flora of southwestern Minnesota. (Bull. Minnesota Ac. Sc. IV. p. 357—372.)
- Moyer, L. R. 1910.** The prairie legumes of western Minnesota. (Bull. Minnesota Ac. Sc. IV. p. 373—378.)
- Nakai, T. 1911.** *Eriocaulon novum japonicum*. (Rep. Spec. nov. IX. 27/31. p. 466.)
- Nakai, T. 1911.** The systematic position of Japanese *Eriocaulons*. (Bot. Mag. Tokyo. XXV. 293. p. (209)—(221). Japanese.)
- Noter, R. de 1911.** Les *Daïcons* (*Raphanus sativus* L., var.). (Rev. Hortic. belge et étrangère. 1911. 9. p. 136—138.)
- Nuttall, G. C. and H. E. Corke. 1911.** Wild flowers as they grow. 2. edit. (London, 1911. 8<sup>o</sup>. 204 pp. 25 col. pl.)
- Olivier, F. W. 1911.** Les fruits du sorbier [*Sorbus domestica*]. (Rev. sc. Bourbonn. et C. France. XXIV. 2. p. 33—35. 3 fig.)
- Painter, J. H. 1911.** A revision of the subgenus *Cyclothroa* of the genus *Colochortus*. (Contr. U. S. nation. Herb. XIII. p. 343—350.)
- Pammel, L. H. 1911.** The problem of weeds in the west. (Proc. Iowa Ac. Sc. XVII. p. 34—46. 8 pl.)
- Pardé, L. 1911.** Conifères. Essais de tableaux dichotomiques pour la détermination des espèces. (Bull. Soc. dendrol. France. 1911. 19. p. 7—12.)
- Pardé, L. 1911.** Excursion forestière au Portugal. (Rev. Eaux et Forêts. 1911. 55 pp. ill.)
- Pereyaslawzeff. 1911.** Materialien zu einer charakteristischen Flora des Schwarzen Meeres. (Mém. Ac. St. Pétersbourg. 1911. Russisch.)
- Phillips, E. P. 1911.** The genus *Diastella*. (Journ. of Bot. IL. 577. p. 28—31.)
- Plummer, F. G. 1911.** Chaparral studies in the dwarf forests or elfin-wood of southern California. (Bull. U. S. Forest Serv. 1911. 85.)
- Popovici, A. 1911.** Quelques mots sur la végétation d'une tourbière située au Nord-Ouest du district de Suceava. (Ann. sc. Univ. Jassy. VII. 1. p. 1—4.)

**XIX. Pflanzenchemie.**

Cf. VI. Moore and Whitley.

- Anderson, B. R. 1911.** A study of the fruit of the *Solanum dulcamara*. (Chem. News. CIV. 2693, p. 2—3.)
- Bridel, M. 1911.** Sur la „méliatine“, glucoside nouveau, retiré du trèfle d'eau. [*Menyanthes trifoliata* L.]. (Journ. Pharm. et Chim. CIII. 2. p. 49—56. 3. p. 97—104. à suivre.)
- Marchlewski, L. 1910.** Studien in der Chlorophyllgruppe. X. (Biochem. Zschr. XXXIV. 3/4. p. 275—279.)
- Nelson, E. K. 1911.** A chemical investigation of the oil of *Chenopodium*. (Circ. Bur. Chem. U. S. Dept. Agric. 1911. 73.)
- Oesterle, O. A. und W. Sypkens-Toxopéus. 1911.** Ueber die Konstitution des Frangula-(Rheum) Emodins [Schluss]. (Arch. der Pharm. CCIL. 5. p. 321.)
- Semmler, F. W. und E. W. Mayer. 1911.** Zur Kenntnis der Bestandteile ätherischer Oele. (Ber. deutsch. chem. Ges. XLIV. 12. p. 2009—2012.)
- Söhngen, N. L. 1911.** Thermo-tolerante lipase. (Kon. Ak. Wet. Amsterdam Versl. 24 Juni 1911. p. (126)—(130).)
- Staněk. 1911.** Über die Lokalisation von Betain in Pflanzen. (Zschr. physiol. Chem. LXXII. 5/6. p. 402—409.)
- Tutin, F. 1911.** The constituents of the Bulb of *Buphane disticha*. (Journ. chem. Soc. London. IC—C. 584. p. 1240—1248.)
- Wolff, J. et E. de Stoecklin. 1911.** Sur la spécificité de diverses combinaisons du fer au point de vue de leurs propriétés peroxydasiques. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLIII. 2. p. 139—141.)
- Wullschlegel, W. A. 1911.** Dehydrating with alcohol. (Bot. Gaz. LII. 1. p. 63—66. 4 fig.)
- XX. Angewandte Botanik (technische, pharmaceutische, landwirtschaftliche, gärtnerische) und Forstbotanik.**
- Anonymus. 1911.** Die gemeine Brennessel als Nutzpflanze. (Prometheus. XXII. 44. p. 689—692.)
- Arné et Barrère. 1909.** Influence des différents agents marins sur les pins du littoral gascon. (Proc. Verb. Soc. Linn. Bordeaux. LXIII. p. 68—72.)
- Bernardini, L. 1910.** Funzione del manganese nella concimazione. (Staz. sper. Agr. ital. XLIII. p. 217—240.)
- Burt-Davy, J. 1911.** *Crotalaria Burkeana* and other leguminous plants causing disease in stock. (Agric. Journ. Union S. Africa. I. p. 509—517.)
- Cockayne, A. H. 1911.** The Bur Clovers. (Journ. Dept. Agric. New Zealand. II. 6. p. 317—323.)
- Cockayne, A. H. 1911.** Trefoil and Burr Clover seed. (Journ. Dept. Agric. New Zealand. II. 5. p. 254—261.)
- Cowan, J. L. 1911.** Nuts and nut crops of America. (Good Health. XLVI. p. 685—692. ill.)
- Eckhardt, W. R. 1911.** Die Landbauzonen der Tropen in ihrer Abhängigkeit vom Klima. (Beih. Tropenpflanzer. XII. 5. p. 403—508.)
- Gardelle, J. de la 1911.** La valeur des noyaux de dattes. (La Nature, 6 Mai 1911.)
- Gawalowsky, A. 1911.** Künstliche Blatt- und Blütenfärbungen. (Wiener landw. Ztg. LXI. 54. p. 616.)
- Grafe, V. 1911.** Ueber Tee und Teekultur. (Prometheus. XXII. 40. p. 628—632. 41. p. 648—651. 21 Abb.)

- Hébert, A. 1911.** Sur la composition de diverses graines oléagineuses de l'Afrique occidentale française. (Bull. Soc. chim. France. 4. IX—X. 13. p. 662—672.)
- Hofmann, A. 1911.** Die forstliche Erschliessung der Insel Formosa. (Cbl. ges. Forstw. Wien. XXXVII. 1. p. 1—18. ill.)
- Holtz, W. 1911.** Der Minsirowald in Deutsch-Buddu, seine Beschaffenheit, sein Wert und seine wirtschaftliche Bedeutung. (Ber. Land- u. Forstw. Deutsch-Ostafrika. III. 5. p. 223—247. 8 Taf.)
- Holtz, W. 1911.** Einiges über das Vorkommen, das Wachstum und die Kultur des Mgoa-Kautschukbaumes [*Mascarenhasia elastica* K. Sch.]. (Ber. Land- u. Forstw. Deutsch-Ostafrika. III. 5. p. 219—222. 2. Taf.)
- Lommel, V. und A. Pauly. 1911.** Untersuchungen von Bodenproben. Gesammelt von der Expedition Se. Ex. des Herrn Unterstaats-Sekretärs Dr. v. Lindequist vom September 1908 bis Mai 1909, ausgeführt im Chem. Laboratorium des B.-L.-Institutes Amani. (Ber. Land- u. Forstw. Deutsch-Ostafrika. III. 5. p. 248—320.)
- Long, H. C. 1911.** Identification and Eradication of some common weeds. (Journ. Board Agric. XVIII. 4. p. 288—294.)
- Mc Alpine, D. 1911.** Abnormal growths of the potato. (Journ. Dept. Agric. Victoria. IX. 7. p. 442—444. ill.)
- Mc Alpine, D. 1911.** Exceptional growth of potato plants. (Journ. Dept. Agric. Victoria. IX. 7. p. 444—445. 1 fig.)
- Müntz, A. et E. Lainé. 1911.** Considérations sur l'utilisation agricole des eaux d'égout. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. 26. p. 1814—1818.)
- Nazari, V. 1911.** Contributo sperimentale alla questione dei rapporti fra peso e volume delle sementi ed il rendimento vegetativo al raccolto. (Atti r. Acc. Lincei Roma. 1. XX. 12. p. 952—954.)
- Nordheim, R. von 1911.** Bemestingsproeven in theetuinien, genomen in overleg met het landbouwbureau van het kali sindikaat te Bandoeng. (Teysmannia. XXII. 4. p. 237—242. 2 tab.)
- Paque, E. 1911.** L'électroculture, hier et aujourd'hui. (Bull. Soc. roy. Belgique. XLVIII. 2. p. 27—31.)
- Plahl, W. 1911.** Einiges über die Früchte von *Illicium anisatum* Lour. und *I. religiosum* Sieb. (Arch. f. Chem. u. Mikrosk. Wien. IV. 3. p. 109—125. ill.)
- Pynaert, Ch. 1911.** L'exposition de Boskoop. (Rev. Hort. belge et étrangère. 1911. 9. p. 139—143. 7 phot., 11. p. 176—177.)
- Pynaert, L. 1911.** Le Rafia. (Rev. Hortic. belge et étrangère. 1911. 12. p. 186—188. 2 phot.)
- Pynaert, L. 1911.** Palmiers produisant des matières grasses. (Rev. Hortic. belge et étrangère. 1911. 14. p. 222—224.) [Il s'agit de *Claeis melanococca*, *Astrocaryum vulgare*, *Attalea Cohune*, *A. Maripa*, *A. excelsa*, *Acrocomia sclerocarpa*, *A. vinifera*, *Manicaria Salcifera* et *Oreodoxa oleracea*. — Henri Micheels.]
- Quante. 1910.** Variationsstatistische Untersuchungen über den Bau der Getreidearten unter Zugrundelegung der Kollektivmasslehre. (Landw. Versuchsstat. LXXIV. p. 121.)
- Quintus Bosz, J. E. 1911.** De samenstelling van Indische voedingsmiddelen, naar onderzoekingen in het laboratorium van het Koloniaal Museum verricht onder leiding van Dr. M. Greshoff. (Bull. kol. Mus. Haarlem. 1911. 46.)
- Rivière, G. et G. Bailhache. 1909.** De la composition chimique des fruits récoltées sur des arbres cultivés en espalier, comparée à celle des fruits, de même variété, cueillis sur des arbres dirigés en contre-espalier. (Journ. Soc. nation. Hortic. France. 4. X. p. 236—237.)

- Rivière, G. et G. Bailhache. 1909.** De la composition des pommes de terre saines et des pommes de terre attaquées par le *Phytophthora infestans*. (Journ. Soc. nation. Hortic. France. 4. X. p. 349—350.)
- Rivière, G. et Bailhache. 1908.** Etude relative à l'accumulation du sucre et à la décroissance de l'acidité dans les grains de raisin du „Chasselas doré”. (Journ. Soc. nation. Hortic. France. 4. IX. p. 125—127)
- Rivière, G. et G. Bailhache. 1908.** Etude relative à la progression ascendante du sucre et à la progression descendante de l'acidité, dans les fruits du poirier, depuis leur formation jusqu'à leur maturité. (Journ. Soc. nation. Hortic. France. 4. IX. p. 284—289.)
- Robinson, C. B. 1911.** Philippine hats. (Philippine Journ. C. Bot. VI. p. 93—131. pl. 4—11.) [An interesting economic study, with classified list of the plants used, ranging from ferns to gourds. — Trelease.]
- Schindler, F. 1911.** Sechsjährige Versuche mit Nitraginimpfung nebst Beiträgen zur Gründungsfrage. (Zschr. landw. Versuchsw. Oesterreich. 1911. p. 829—865.)
- Schloesing fils, Th. 1910.** Sur la production de la nicotine par la culture du tabak. (Bull. Soc. nation. Agric. France. France. LXX. p. 596—603.)

### XXI. Biographie, Necrologie.

- Barbier, M. 1911.** Notice sur le docteur F. X. Gillot. (Bull. Soc. mycol. France. XXVII. 2. p. 192—199.)
- Cotte, J., C. Gerber et M. Godefroy. 1911.** Une lettre inédite de Linné au frère Gabriel, apothécaire des Capucins d'Aix. (Bull. Soc. bot. France. LVII. p. 20—22.)
- Jordan, D. S. 1911.** William Russell Dudley. (Science. N. S. XXXIV. p. 142—145.)
- Paque, E. 1911.** Le Chanoine Pierre Puissant. (Bull. Soc. roy. bot. Belgique. XLVIII. 1. p. 46—49.) [Né à Renaix en 1831, mort à Gand en 1911, le défunt s'était occupé de la flore de la Belgique et de celle des Etats-Unis, où il avait longtemps séjourné. — Henri Micheels.]
- Ramann, E. 1911.** † Dr. Constantin Cunceler, geheimer Regierungsrat und Professor an der Forstakademie Hann. Münden. (Zeitschr. Forst- u. Jagdw. XLIII. 1. p. 1—3. Mit Portr.)
- Robinson, B. L. 1911.** The removal of an old landmark. (Harvard Graduates' Mag. LXXV. p. 418—421. 1 pl.) [An account of the home of Asa Gray in the Botanical Garden at Cambridge. — Trelease.]
- Safford, W. E. 1911.** Edward Palmer. (Bot. Gaz. LII. 1. p. 61—63. 1 portr.)
- Toni, G. B. de 1911.** Spigolature Aldrovandiane. XI. (Atti Acc. Sc. Lett. ed Arti Rovereto. 3. XVII. 2. 25 pp.)

### XXII. Bibliographie.

- Catalogue (1911),** International, of Scientific Literature, edited by the Royal Society of London. Bacteriology. 8th. issue [1908]. (London. 1911. 8<sup>o</sup>. 636 pp.)

---

**Ausgegeben: 26 September 1911.**

Verlag von Gustav Fischer in Jena.  
Buchdruckerei A. W. Sijthoff in Leiden.



# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1911

Band/Volume: [118](#)

Autor(en)/Author(s): Diverse Autoren Botanisches Centralblatt

Artikel/Article: [Neue Litteratur. No.14 209-224](#)