

## I. Allgemeines.

- Anonymus. 1908.** Botany at the British Association. (Nature. LXXIX. 2038. p. 84—86.)
- Anonymus. 1908.** Some scientific centres. XIV. The Hortus Botanicus at Amsterdam. (Nature. LXXIX. 2039. p. 101—103. ill.)
- Botany of the Faeröes (1908)** based upon Danish investigations. Part III. (Copenhagen and Christiania, Gyldensdalske Boghandel; London, J. Wheldon & Co. 1908. p. 683—1070 and I—XXVIII. 12 pl. 51 fig.)
- Fischer, E. 1908.** Taschenbuch für Pflanzensammler. 13. Aufl. (Leipzig, 1908. 12<sup>o</sup>. 344 pp. 3 kol. Taf. u. Fig.)
- Mac Kay, A. H. 1908.** Water-rolled weed-balls. (Trans. Nova Scotian Inst. Sc. XI. 4. p. 667—670. 1 pl.)

## II. Anatomie.

## Cf. IV. Matte.

- Andrews, F. M. 1905.** Plasmodesmen. (Proc. Indiana Ac. Sc. 1905. p. 191—194. 3 f.)
- Bäsecke, P. 1908.** Beiträge zur Kenntnis der physiologischen Scheiden der Filicinen-Achsen u. -Wedel sowie über den Ersatz des Korkes bei den Filicinen. (Diss. Marburg 1908. 4<sup>o</sup>. 63 pp.)
- Le Renard, A. 1908.** Recherches anatomiques sur la tige et la feuille des Sabiacées. (Journ. de Bot. XXI. 11/12. p. 290—332.)
- Martin-Lavigne, E. 1908.** Sur une curieuse formation de Thylles dans le bois d'une Artocarpée. (Journ. de Bot. XXI. 11/12. p. 281—286. ill.)

## III. Biologie.

- Borzi, A. 1908.** Note sulla biologia della disseminazione di alcune Crocifere. (Bull. Soc. bot. ital. 1908. 7/9. p. 106—113.)
- Brissemoret, A. et R. Combes. 1908.** Contribution à l'étude du rôle biologique des quinones. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXV. p. 497.)
- Brittlebank, C. C. 1908.** On the life-history of *Loranthus Exocarpi* Behr. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. XXXIII. 131. p. 650—656. 6 pl.)
- Buchheister, J. C. 1908.** Bumble-bee and closed gentian. (Amer. Bot. XIV. p. 108—109.)
- Cavers, F. 1908.** Life histories of common plants. (Cambridge, Univ. Tutorial Press. Ltd. 1908. 363 pp.)
- Coupin, H. 1908.** Sur la deuxième floraison printanière de l'année 1908. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXV. p. 316.)
- Duret, V. 1908.** Les préférences du Gui. (Bull. Soc. région. Bot. Deux-Sèvres. XIX. 1907 [1908]. p. 273—275.)
- Gale, A. 1908.** The influence of bees on crops. (Agric. Gaz. N. S. Wales. XIX. 3. p. 211—216.)
- Lauterbach. 1908.** Winterschutz immergrüner Gehölze, hauptsächlich Laubgehölze. (Jahrber. schlesisch. Ges. vaterl. Cult. LXXXV. 2. p. 14—18.)
- Mottier, D. M. 1905.** The blooming of *Cercis canadensis* in September. (Proc. Indiana Ac. Sc. 1905. p. 207.)
- Rosen. 1908.** Ueber die Blütenformen der Phanerogamen, eine biologische Betrachtung über das System. (Jahrber. schlesisch. Ges. vaterl. Cult. LXXXV. 2. p. 4—14.)
- Russo, P. 1908.** Des pigments floraux. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXV. p. 579.)
- Sargent, O. H. 1907.** The pollination of *Caladenia Barbarossae*. (Journ. W. Australian nat. Hist. Soc. IV. p. 6—12.)

- Schube, Th. 1908.** Ergebnisse der phaenologischen Beobachtungen in Schlesien im Jahre 1907. (Jahrber. schlesisch. Ges. vaterl. Cult. LXXXV. 2. p. 40—46.)
- Warming, E. 1908.** Field notes on the biology of the flowers of the Faeröes. (Botany of the Faeröes. III. p. 1055—1070.)

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

- Andrews, F. M. 1905.** Some monstrosities in Trillium (Proc. Indiana Ac. Sc. 1905. p. 187—188.)
- Anonymus. 1908.** Germination experiments with Para Rubber seed. (Agric. News West Indies. VII. 143.)
- Anonymus. 1908.** Pollination of tomatoes. (Journ. Board Agric. XV. 7. p. 517—518.)
- Bews, J. W. 1908.** On the occurrence of a cavity filled with hairs in the stem of a species of Cucurbit. (Not. roy. bot. Gard. Edinburgh. XIX. p. 193—194. 1 pl.)
- Brookland, T. H. 1908.** Observations on seedlings of North American phaenogamous plants. (Ottawa Nat. XXII. 9. p. 165—174. 1 pl.)
- Brown, W. H. 1908.** The nature of the embryo sac of Peperomia. (Bot. Gaz. XLVI. 6. p. 445—460. 3 pl.)
- Cabanès, G. 1908.** Une corbeille de Tulipes à hampe bi-multiflore. (Bull. Soc. Etude Sc. nat. Nimes. XXXV. 1907 [1908]. p. 42—45.)
- Deane, W. 1908.** More teratological forms of Trillium undulatum. (Rhodora. X. p. 214—216.)
- Guillaumin, A. 1908.** A propos de la transformation des pétales en étamines chez un Lis et d'une feuille anormale de Caoutchouc. (Bull. Soc. bot. France. LV. 7. p. 558—561. 2 fig.)
- Lewis, I. M. 1907.** The behaviour of the Chromosomes in Pinus and Thuya. (Proc. Indiana Ac. Sc. 1907. p. 85—87.)
- Litardière, C. de 1908.** Observations sur des plantules de Juncus bufonius. (Bull. Soc. région. Bot. Deux-Sèvres. XIX. 1907 [1908]. p. 284—286.)
- Lutz, L. 1908.** Sur la production de tiges à l'aisselle des folioles d'une feuille composée. (Bull. Soc. bot. France. LV. 7. p. 568—570. 1 pl.)
- Matte, H. 1908.** Sur le développement morphologique et anatomique de germinations des Cycadées. (Mém. Soc. Linn. Normandie. XXIII. 60 pp. 2 pl.)
- Mottier, D. M. 1905.** A peculiar monstrosity in the seedling of Zea Mays. (Proc. Indiana Ac. Sc. 1905. p. 208.)
- Mottier, D. M. 1907.** The history and control of sex. (Proc. Indiana Ac. Sc. 1907. p. 28—47. 3 fig.)
- Mottier, D. M. 1905.** The present status of the Chromosome controversy. Abstract. (Proc. Indiana Ac. Sc. 1905. p. 205—206.)
- Pearson, H. H. W. 1908.** Further observations on Welwitschia. [Abstract]. (Proc. roy. Soc. London. B. LXXX. 544. p. 530—531.)
- Peltriset, C. N. 1908.** Développement et structure de la graine chez les Ericacées. (Paris 1908. 8<sup>o</sup>. avec 173 fig.)
- Plempers van Balen, B. A. 1908.** Tulpen-éenbladen of -dieven [„Tulphieves" and „Oneleaves"]. (Med. Rijks hoog. Land-, Tuinen Boschb. School Wageningen. I. p. 147—158. With english abstract.)
- Stübel, J. 1908.** Zur Kenntnis der Plasmaströmung in Pflanzenzellen. (Diss. Jena 1908. 8<sup>o</sup>. 26 pp.)
- Young, W. J. 1905.** The embryology of Melilotus alba. (Proc. Indiana Ac. Sc. 1905. p. 133—141. 50 fig.)

## V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

## Cf. XIII. Biffin.

- Anonymus. 1908.** Mendel's Law. (Queensland Agric. Journ. XX. 5. p. 263—264.)
- Bataillon, E. 1908.** Les croisements chez les Amphibiens au point de vue cytologique. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVII. p. 642.)
- Bateson, W. 1908.** Methods and scope of genetics. (Cambridge. 1908. 8<sup>o</sup>. 56 pp.)
- Bateson, W., Miss E. R. Saunders, R. C. Punnett and Miss Killby. 1908.** Experimental studies in the physiology of heredity. (Reports Evol. Comm. roy. Soc. IV. p. 1—40.)
- Biffin, R. H. 1908.** On the inheritance of strength in wheat. (Journ. agric. Sc. III. p. 86—101. 1 fig.)
- Bordage, E. 1908.** Recherches expérimentales sur les mutations évolutives de certains Crustacés de la famille des Atyidés. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVII. p. 1418—1420.)
- Burt-Davy, J. 1908.** How to secure good seed-maize. (Transvaal Agric. Journ. VI. 23. p. 441—453. 5 pl.)
- Cannon, W. A. 1908.** On the origin of structures in plants. (Amer. Nat. XLII. p. 779—782.)
- Clute, W. N. 1908.** The evolution of a tuber. (Amer. Bot. XIV. p. 97—102. 1 pl. 5 fig.)
- Cook, O. F. 1908.** Methods and Causes of Evolution. (Bull. Dept. Agric. Washington. 1908. 35 pp.)
- Doncaster, L. 1908.** On sex-inheritance in the moth *Abraxas grossulariata* and its var. *lacticolor*. (Reports Evol. Comm. roy. Soc. IV. p. 53—57.)
- Druery, C. T. 1908.** The origin of the potato. (Nature LXXIX. 2042. p. 205.)
- Durham, Miss F. M. 1908.** A preliminary account of the inheritance of coat-colour in mice. (Reports Evol. Comm. roy. Soc. IV. p. 41—53.)
- Durham, Miss F. M. and Miss D. C. E. Marryat. 1908.** Note on the inheritance of sex in canaries. (Reports Evol. Comm. roy. Soc. IV. p. 57—60.)
- Fiori, A. 1908.** Un nuovo ibrido di *Carduus* [*C. simplicifolius* × *nutans* Nob.]. (Bull. Soc. bot. ital. 1908. 7/9. p. 155—156.)
- Fouillade, A. 1908.** Note sur deux formes du × *Galium ochroleucum* Wolf [*G. erectum* × *verum*]. (Bull. Soc. région. Bot. Deux-Sèvres. XIX. 1907 [1908]. p. 263—267.)
- Jennings, H. S. 1908.** Heredity, variation and evolution in Protozoa. II. (Proc. amer. philos. Soc. XLVII. p. 190. p. 393—546.)
- Lolli, A. 1908.** Osservazioni su una varietà di Mais ramificato. (Staz. sper. agr. ital. XLI. 12. p. 761—767. 1 tav.)
- Minkiewicz, R. 1908.** L'étendue des changements possibles de couleur de *Hippolyte* varians. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVII. 20. p. 943—944.)
- Orphal, K. 1908.** Untersuchungen über Korrelationserscheinungen bei mehreren Sorten der *Vicia faba*. (Jena 1908. 8<sup>o</sup>. 75 pp.)
- Pantel, J. et R. de Sinéty. 1908.** Sur l'apparition de mâles et d'hermaphrodites dans les pontes parthénogénétiques de *Phasmes*. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVII. p. 1358—1360.)
- Sommer, R. 1908.** Goethe im Lichte der Vererbungslehre. (Leipzig 1908. 8<sup>o</sup>. 125 pp. 4 Abb.)

## VI. Physiologie.

- Aberson, J. H. 1908.** De zure afscheidingen der wortels. (Med. Rijks hoog. Land-, Tuin- en Boschb. School Wageningen. I. p. 1—18. 4 pl.)
- André, G. 1908.** Sur les débuts du développement de la plante vivace comparés à ceux de la plante annuelle. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVII. 26. p. 1485—1487.)
- Andrews, F. M. 1905.** A natural proof that the root tip alone is sensitive to the gravitation stimulus. (Proc. Indiana Ac. Sc. 1905. p. 189—190.)
- Andrews, F. M. 1905.** The effect of alkaloids and other vegetable poisons on protoplasm. (Proc. Indiana Ac. Sc. 1905. p. 195—196.)
- Anonymous. 1908.** Function of plant food constituents. (Journ. Dept. Agric. W. Australia. XVI. 3. p. 212—213.)
- Anonymous. 1908.** Rapid germination of seeds. (Agric. News West Indies. VII. 173. p. 393.)
- Bertrand, G. 1907.** Recherches sur l'influence paralysante exercée par certains acides sur la laccase. (Bull. Soc. chimique France. 4. I. p. 1120—1131.)
- Blackman, F. F. 1908.** British Association. Section K. Botany. Opening address. (Nature. LXXVIII. 2031. p. 556—564. diagrams.)
- Brdlik, V. 1908.** Zur Phosphorfrage im Chlorophyll. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. I. CXVII. 5. p. 529—546.)
- Coulter, S. 1906.** Notes upon the rate of tree growth in glacial soils in northern Indiana. (Proc. Indiana Ac. Sc. 1906. p. 114—121.)
- Ewart, A. J. 1908.** Function of Silica in the nutrition of cereals. (Journ. Dept. Agric. W. Australia. XVI. 6. p. 479—480.)
- Gager, C. S. 1908.** Effects of the Rays of Radium on Plants. (Mem. Bot. Gard. New York. 1908. 286 pp. 14 pl. and 73 fig.)
- Guignard, L. 1908.** Sur la métamorphose des glucosides cyanhydriques pendant la germination. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVII. p. 1023.)
- Litardière, Ch. de 1908.** Un cas d'empoisonnement par l'Oenanthe safranée. (Bull. Soc. région. Bot. Deux-Sèvres. XIX. 1907 [1908]. p. 270—272.)
- Löwenherz, R. 1908.** Beschleunigung des Wachstums der Gerste durch Elektrizität. (Zschr. f. Pflanzenkr. XVIII. 6. p. 336—360.)
- Lüthje, H. 1908.** Die Eiweissassimilation im tierischen und pflanzlichen Organismus. (Ber. Senckenberg. natf. Ges. Frankfurt a. M. 1908. p. 102—104.)
- Maximow, N. 1908.** Ueber die Atmung der Pflanzen bei Temperaturen unter Null. (Journ. bot. Soc. imp. Nat. St. Pétersbourg. 1908. p. 23—31. Russisch mit deutsch. Rés.)
- Maximow, N. 1908.** Zur Frage über das Erfrieren der Pflanzen. (Journ. bot. Soc. imp. Nat. St. Pétersbourg. 1908. p. 30—46.)
- Morgulis, S. 1908.** The effect of alkaloids on regeneration in the Scarlet Runner Bean. (Ohio Nat. IX. p. 404—412. 5 fig.)

## VII. Palaeontologie.

- Guillaume. 1907.** Le Thanétien inférieur. (Bull. Soc. Etude Sc. nat. Reims. XVI. 1. p. 3—6.)
- Halle, Th. G. 1908.** Några anmärkningar om Skånens mesozoiska Equisetaceer. (Ark. för Botanik. VII. p. 1—7, 1908.) [Vorläufige Mitteilung zur Bd. 110. p. 58 referierten Arbeit des Verf. — Gothan.]

- Jagg, H. F. 1908.** Vegetable remains from the site of the Roman military stations at Newstead, Melrose. (Notes roy. bot. Gard. Edinburgh. XIX. p. 199—211.)
- Lingelsheim, A. 1908.** Ueber die Braunkohlenhölzer van Saarau. (Jahrber. schlesisch. Ges. vaterl. Cult. LXXXV. 2. p. 24—36.)
- Nathorst, A. G. 1908.** Palaeobotanische Mitteilungen. VII. (Kgl. svenska Vet. Ak. Handl. XLIII. 8. 20 pp. 12 Fig. 3 Taf.)
- Pax, F. 1908.** *Bambusium sepultum* Andrä. (Jahrber. schlesisch. Ges. vaterl. Cult. LXXXV. 2. p. 19—20.)
- Pax, F. 1908.** Ueber Tertiärpflanzen aus Siebenbürgen. (Jahrber. schlesisch. Ges. vaterl. Cult. LXXXV. 2. p. 21—24.)
- Potonié, H. 1908.** Ueber das Auftreten zweier Grenztorfhorizonte innerhalb eines und desselben Hochmoorprofils. (Monatsber. deutsch. geol. Ges. 1908. 6. p. 135.)
- Potonié, H. 1908.** Zur Genesis der Braunkohlenlager der südlichen Provinz Sachsen. (Monatsber. deutsch. geol. Ges. 1908. 6. p. 136. und Jahrb. kgl. preuss. geol. Landesanstalt. 1908. 3. p. 539—550. 3 Taf.)
- Ruedemann, R. 1908.** Note on *Dictyonema Websteri*. (Proc. Nova Scotian Inst. Sc. XI. 4. p. XLVII.)

### VIII. Microscopie.

#### IX. Cryptogamen im Allgemeinen.

(vacant.)

#### X. Algae.

- Börjesen, F. 1908.** The Algae-vegetation of the Faeröese coasts with remarks on the phyto-geography. (Botany of the Faeröes. III. p. 683—834.)
- Börjesen, F. and H. Jonsson. 1908.** The distribution of the marine Algae of the Arctic Sea and of the Northernmost part of the Atlantic. (Botany of the Faeröes. III. p. I—XXVIII.)
- Collins, F. S., J. Holder and W. A. Setchell. 1908.** *Phycotheca Boreali-Americana*. Collection of dried specimens of the Algae of North America. Fasc. 31. Nos. 1501—1550. (Maiden. Mass. 4<sup>o</sup>.)
- Foslie, M. 1908.** Nye Kalkalger. [Neue Kalkalgen]. (Kgl. norske Vidensk. Selsk. Skrift. 1908. 11. 9 pp.)
- Foslie, M. 1908.** *Pliostroma*, a new subgenus of *Melobesia*. (Kgl. norske Vidensk. Selsk. Skrift. 1908. 11. 7 pp.)
- Kosanin, N. 1908.** Algen des Vlasina-Hochmoores. (Nastavnik. 1908. p. 1—7. Serbisch.)
- Linko, A. K. 1907.** Untersuchungen über das Plankton des Barents-Meeress. (Wiss. prakt. Murman-Exp. St. Petersburg. 1907. 4<sup>o</sup>. 245 pp. 21 Fig. Russisch.)
- Okamura, K. 1908.** Icones of Japanese Algae. Vol. I. Nos. 8 and 9. (Tokyo. 1908. 4<sup>o</sup>. 11 plates with text in Japanese and English. p. 179—232.)
- Petkoff, St. 1908.** Cinquième contribution à l'étude des algues d'eau douce de Bulgarie. (Perioditchesko Spissanié. LXVII.)
- Powers, J. H. 1908.** Further studies in *Volvox*, with descriptions of three new species. (Trans. amer. micr. Soc. XXVIII. p. 141—175. 4 pl.)
- Tröndle, A. 1907.** Ueber die Kopulation und Keimung von *Spirogyra*. (Diss. Basel. 1907. 8<sup>o</sup>. 30 pp. 1 Taf. und 13 Fig.)

### XI. Eumycetes.

- Achard et Foix. 1908.** Recherche de l'activité leucocytaire au

- moyen des levures de Muguet. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXV. p. 510—512.)
- Anderson, J. P. 1907.** Iowa Erysiphaceae. (Proc. Iowa Ac. Sc. XIV. p. 15.)
- Anonymus. 1908.** Empoisonnement par des Champignons. (Bull. Soc. rég. Bot. Deux-Sèvres. 1908. p. 299—301.) [Relation d'un double empoisonnement, suivi de guérison, attribué avec doute à l'*Entoloma lividum*. — P. Vuillemin.]
- Anonymus. 1908.** Poisonous Fungi. *Amanita Phalloides*. (Journ. Board Agric. Gt. Britain and Ireland. XV. 8. p. 600—601. 1 pl.)
- Atkinson, G. F. 1908.** A new poisonous mushroom. (Bot. Gaz. XLVI. 6. p. 461—463. 2 fig.)
- Barbier, M. 1907.** Essai de classification pratique et rationnelle des Agarics. (Bull. Soc. Sc. nat. Saône-et-Loire. 1907. p. 125—145.)
- Bernard, Ch. 1908.** Quelques mots sur *Aseroë rubra* la Bill. var. *Junghuhnii* Schlecht. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. XXII. 2. p. 224—237. 2 pl.)
- Beurmann, de et Gougerot. 1908.** Coloration du *Sporotrichum Beurmanni* dans les tissus. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXIV. p. 255—257.) [Indication des techniques qui distinguent, sur les coupes histologiques, les éléments arrondis des Champignons parasites. — P. Vuillemin.]
- Bubák, Fr. 1908.** Ueber die richtige Benennung von *Tilletia belgradensis* Magnus. (Ann. mycol. VI. 6. p. 570.)
- Bucholtz, F. 1908.** Zur Entwicklung der *Choiromyces*-Fruchtkörper. (Ann. mycol. VI. 6. p. 539—550. 1 Taf.)
- Chatton, E. 1908.** Sur la reproduction et les affinités du *Blastulidium paedophthorum* Ch. Pérez. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXIV. p. 34—36.) [Le *Blastulidium* est, non une Haplosporidie, mais une Chytridinée voisine des *Olpidium*. — P. Vuillemin.]
- Dandeno, J. B. 1908.** Winter State of *Sclerotinia Fructigena*. (Rept. Michigan Ac. Sc. X. p. 51.) [Recording the finding of the Apothecial stage of *Monilia fructigena* with a brief discussion as to the condition favoring the development. — H. von Schrenk.]
- Dupuy, H. 1908.** Empoisonnement par des Champignons. (Bull. Soc. rég. Bot. Deux-Sèvres. 1908. p. 301—307.) [A la suite de l'ingestion de Champignons qui sont probablement des *Amanita phalloides*, l'empoisonnement se manifesta 12 heures après le repas. Un enfant, faible et maladif, mourut cinq jours après, un homme de 29 ans, fort, mais alcoolique, succomba au onzième jour. — P. Vuillemin.]
- Fischer, E. 1908.** Contribution à l'étude des espèces biologiques. (Arch. Sc. phys. et nat. Genève. 4. XXVI. 3 pp.)
- Gentsch, W. 1908.** Ueber pathogene Sprosspilze bei Diabetes. (Jena. 1908. 8<sup>o</sup>. 39 pp.)
- Ivanoff, B. 1908.** L'influence des conditions extérieures sur le développement des Urédinées. (Perioditchesko Spissanié. LXVIII.)
- Jaap, O. 1908.** Fungi selecti exsiccati. Serien XII—XIV. N<sup>o</sup>. 301—350. (Hamburg, 1908.)
- Kauffman, C. H. 1908.** Unreported Michigan Fungi for 1907, with an outline of the *Gasteromycetes* of the state. (Rept. Michigan. Ac. Sc. X. p. 63.)
- Kawamura, S. 1908.** Some summer Fungi of Suwa. (Bot. Mag. Tokyo. XXII. 263. p. 409—415. in Japanese.)
- Kern, F. D. 1905.** Methods employed in Uredinal culture work. (Proc. Indiana Ac. Sc. 1905. p. 127—131.)

- Kern, F. D. 1906.** Notes on the occurrence of *Sclerotinia fructigena*. (Proc. Indiana Ac. Sc. 1906. p. 134—136. 1 fig.)
- Maire, R. 1908.** Deux substitutions frauduleuses peu connues dans le commerce de la truffe. (Bull. Soc. bot. France. LV. p. XXXIV—XXXVI. 1 fig.)
- Mangin, L. 1908.** Sur la nécessité de préciser les diagnoses des moisissures. (Bull. Soc. bot. France. LV. p. XVII—XXIX.)
- Pearce, E. B. and B. T. P. Barker. 1908.** The yeast flora of bottled ciders. (Journ. Agric. Sc. III. 1. p. 55—79. 7 pl.)
- Pennington, L. H. 1908.** Mycorhiza-producing Basidiomycetes. (Rept. Michigan Ac. Sc. X. p. 47.)
- Thaxter, R. 1908.** Contribution towards a monograph of the Laboulbeniaceae. (Mem. amer. Ac. Arts and Sc. XIII. 6. p. 219—469. pl. 28—71.)
- Wilson, G. W. 1907.** Studies in North American Peronosporales. II. Phythophthoreae and Rhysosheceae. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIV. p. 387—416.)
- Wilson, G. W. 1908.** Studies in North American Peronosporales. IV. Host Index. (Bull. Torrey bot. Club. XXXV. p. 543—554.)
- Wilson, G. W. 1907.** The Peronosporales of Indiana. (Proc. Indiana Ac. Sc. 1907. p. 80—84.)

## XII. Myxomycetes.

(vacat.)

## XIII. Pflanzenkrankheiten.

Cf. XVIII. Reynier.

- Anonymus. 1908.** "Corky Scab" of Potatoes. (Journ. Board Agric. Great Britain and Ireland. XV. 8. p. 592—599. 1 pl.)
- Anonymus. 1908.** Wart disease (Black Scab) of Potatoes. (Journ. Board Agric. Great Britain and Ireland. XV. 9. p. 671—674.)
- Biffin, R. H. 1908.** Rust in wheat. (Journ. Board Agric. XV. p. 241—253.)
- Borthwick, A. W. 1908.** Notes on new diseases on *Picea pungens* and *Abies pectinata*. (Trans. and Proc. bot. Soc. Edinburgh. XXIII. p. 232—233.)
- Bos, J. Ritzema 1908.** Instituut voor phytopathologie te Wageningen. (Med. Rijks hoog. Land-, Tuin- en Boschb. School Wageningen. I. p. 33—137.)
- Chapelle et Ruby. 1908.** La teigne ou chenille mineux de l'olivier. (Rev. Vitic. XXX. p. 14—17.)
- Chapelle et Ruby. 1908.** Résultats des expériences contre la Mouche de l'Olivier entreprises, en 1908, par le service de l'oléiculture. (Rev. Vitic. XXX, p. 611—614.) [L'arséniate de potasse a préservé une forte proportion d'olives, soit en pulvérisation, soit en mélange avec des appas déposés dans des flacons ou des sacs suspendus aux branches. Ces divers procédés sont efficaces contre le *Dacus oleae*. — P. Vuillemin.]
- Cook, M. T. 1907.** The insect galls of Indiana. (Proc. Indiana Ac. Sc. 1907. p. 88—100.)
- Dandeno, J. B. 1908.** On the toxic action of Bordeaux mixture and of certain solutions on spores of Fungi. (Rept. Michigan Ac. Sc. X. p. 58.)
- Despeissis, A. 1908.** Root Rot. (*Armillaria mellea*). (Journ. Dept. Agric. W. Australia. XVII. 1. p. 534—540. 1 pl.)
- Ewert. 1908.** Erstes Auftreten der *Septoria Azaleae* in Schlesien. [V. M.] (Intern. phytopathol. Dienst. I. 4. p. 121.)

- Faes, 1908.** L'Orobanche „*Lathraea squamaria*” parasite de la Vigne. (Rev. Vitic. XXX. p. 700.) [Le *Lathraea squamaria*, signalé une seule fois par Pérusset dans le vignoble genevois, a été retrouvé sur les Vignes, au bord du lac de Biemme. — P. Vuillemin.]
- Feytaud, 1908.** Les Chrysomèles de l'Osier. Essais de destruction par les liquides insecticides. (Rev. Vitic. XXX. p. 344—348, 374—378, 404—409.) [L'étude des diverses espèces est suivie de l'exposé des dégâts et des divers traitements, parmi lesquels l'emploi de la bouillie cuprique nicotinée obtient la préférence. — P. Vuillemin.]
- Grosser, W. 1908.** Schädlinge an Kulturpflanzen aus Schlesien im Jahre 1907. (Jahrb. schlesisch. Ges. vaterl. Cult. LXXXV. 2. p. 13—19.)
- Gryon, H. 1908.** “Black spot” disease of the grape vine and its treatment. (Queensland Agric. Journ. XX. 6. p. 311—313.)
- Gryon, H. 1908.** On two prickly pear affections — Dry Rot and Sleeping sickness. (Queensland Agric. Journ. XXI. 3. p. 143—147.)
- Kern, F. D. 1906.** Parasitic plant diseases reported for Indiana. (Proc. Indiana Ac. Sc. 1906. p. 129—133.)
- Lindinger, L. 1908.** Zwei Lorbeerschädlinge aus der Familie der Schildläuse. (Zschr. f. Pflanzenkr. XVIII. 6. p. 321—336. 1 Taf.)
- Parrott, P. J. 1908.** Control of leaf blister mite in apple orchards. (Bull. New York agric. Expt. Stat. Geneva, N. Y. 1908. 306. p. 417—438.)
- Peacock, R. W. 1908.** Rabbits and the western flora. (Agric. Gaz. N. S. Wales. XIX. 1. p. 46—48. ill.)
- Petri, L. 1908.** Rapporto fra micotrofia e attività funzione nell' Olivo. (Atti r. Acc. Lincei Roma. XVII. 12. p. 754—763. 3 fig.)
- Pole Evans, J. B. 1908.** Anthracnose or Zwart Roest of the Grape, (*Gloeosporium ampelophagum* Sacc.). (Transvaal Agric. Journ. VI. 24. pp. 577. 3 pl.)
- Potter, M. C. 1909.** Observations on a disease producing the “deaf ear” of the Barley. (Proc. Univ. Durham philos. Soc. III. 2. p. 27—33.)
- Potter, M. C. 1908.** On a method of checking parasitic diseases in plants. (Journ. agric. Sc. III. 1. p. 102—107.)
- Puttemans, A. 1904.** Molestias du Fumo em São Paulo. (Rev. agric. São Paulo. 1904. 112. p. 454—460. 4 fig.)
- Puttemans, A. 1902.** O peceguerio e suas molestias. (Rev. agric. São Paulo. 1902. 80/82. p. 111—114, 197—204, 271—277. 4 fig.)
- Puttemans, A. 1906.** Uma molestia das uvas. (Rev. agric. São Paulo. 1906. 137. p. 520—524. 1 fig.)
- Puttemans, A. 1901.** Uma nova praga para o Brazil. (Rev. agric. São Paulo. 1901. 77. p. 535—541.)
- Rosen, 1908.** Ueber die Frage der Rauchvergiftung an Pflanzen und die Stellung der Gärtnerei zu derselben. (Jahrb. schlesisch. Ges. vaterl. Cult. LXXXV. 2. p. 18—20.)
- Salmon, E. S. 1908.** Apple “Scab” or “Black Spot”. (Journ. Board Agric. XV. 3. p. 182—195. ill.)
- Schander, R. 1908.** Das Auftreten des amerikanischen Stachelbeermehltaues *Sphaerotheca mors uvae* Berk. in Deutschland im Jahre 1907. (Intern. phytopathol. Dienst. I. 4. p. 97—121. 3 Abb.)
- Wilson, G. W. 1905.** Rust of Hamilton and Marion Counties, Indiana. (Proc. Indiana Ac. Sc. 1905. p. 177—182.)

#### XIV. Bacteriologie.

- Bigney, A. J. 1905.** Nitrifying bacteria. (Proc. Indiana Ac. Sc. 1905. p. 199—202.)
- Brudny, V. 1908.** Untersuchungen über die Bakterizidie der Milch und über die während der bakteriziden Phase auftretenden

- Anpassungsformen des *B. coli commune*. (Cbl. Bakt. 2. XXII. 7/10. p. 193—222.)
- Burk, A. 1908.** Untersuchungen über Bakterien der Coli-Gruppe. (Kiel. 1908. 8<sup>o</sup>. 23 pp.)
- Calmette, H. et C. Guérin. 1908.** Sur quelques propriétés du bacille tuberculeux cultivé sur la bile. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVII. 26. p. 1465—1459.)
- Cordier, M., H. Rajat et G. Péju. 1908.** Cultures achromogènes de *Micrococcus prodigiosus* en présence de liquides à haute tension de vapeurs. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXV. p. 344—345.)
- Cuénot, L. et L. Mercier. 1908.** Etude sur le cancer des souris. Y a-t-il un rapport entre les différentes mutations connues chez les souris et la réceptivité à la greffe? (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVII. 21. p. 1003—1005.)
- Goslings, N. 1908.** Onderzoekingen betreffende nitrobacterine. (Cultura. 1908. 11.)
- Grosbüsch, J. J. 1907.** *Rhizobium radicolica* H. in verschiedenen Nährmedien. (Bonn. 1907. 8<sup>o</sup>. 31 pp. 1 Taf.)
- Guiraud et Maudoul. 1908.** A propos de la signification du *Bacillus coli* dans les eaux potables. (Ann. Inst. Pasteur. XXII. p. 917—926.)
- Harding, H. A. 1908.** Bacteriological investigations. A summary of bacteriological work at the station from 1882 to 1907. (Annual Rept. New York agric. Expt. Station. XXVI. 9 pp.)
- Harding, H. A. and M. J. Prucha. 1908.** The bacterial flora of cheddar cheese. (Techn. Bull. New York agric. Expt. Stat. 1908. 8. p. 121—193.)
- Hoffmann, F. 1908.** Zur Differenzierung ähnlicher Bakterien durch Züchtung auf farbstoff- und traubenzuckerhaltigen Nährböden. (Giessen. 1908. 8<sup>o</sup>. 46 pp.)
- Jungano, M. 1908.** *Bacillus parvus liquefaciens anaërobie*. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXV. p. 618—622.)
- Jungano, M. 1908.** Sur la flore intestinale de la roussette. *Bacillus sporogenes non liquefaciens, anaërobie*. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXV. p. 716—718.)
- Metchnikoff, E. 1908.** Sur les microbes de la putréfaction intestinale. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVII. p. 579—582.)
- Moussu et Coupil. 1908.** Etude sur l'action immunisante des dérivés bacillaires chlorés. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVII. p. 87—89.)
- Péju, G. 1908.** Sur les températures de mort de *Micrococcus prodigiosus*. (C. R. Soc. Biol. LXV. p. 496—498.)

#### XV. Lichenes.

- Claudiel, H. et V., et J. Harmand. 1908.** Lichenes Gallici praecipui exsiccati. Fasc. IX. (ni. 401—430). (Docellis Vogesorum. 1908. 4<sup>o</sup>.)
- Crozals, A. de 1908.** Lichens observés dans l'Hérault. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. 3. XVII. 230. p. 498—556.)

#### XVI. Bryophyten.

- Barnes, Ch. R. and W. J. G. Land. 1908.** Bryological papers. II. The origin of the cupule of *Marchantia*. (Bot. Gaz. XLVI. 6. p. 401—410. 14 fig.)
- Brotherus, V. F. 1908.** Contributions to the bryological flora of the Philippines. II. (Philippine Journ. Sc. 1908. 19 pp.)
- Brotherus, V. F. 1908.** Musci Voeltzkowiani. Beitrag zur Kenntnis

- der Moosflora der Ostafrikanischen Inseln. (Stuttgart. 1908. 40. 16 pp. 3 Taf.)
- Cardot, J. 1908.** La flore bryologique des Terres Magellaniques, de la Géorgie du Sud et l'Antarctide. (Wiss. Erg. schwedisch. Südpolar-Expedition 1901—1903 unter Leitung von O. Nordenskjöld. Stockholm. 1908. 40. avec 11 pl.)
- Dismier, G. 1908.** Essai monographique sur les Philonotis de France. (Mém. Soc. nation. Sc. nat. et math. Cherbourg. XXXVI. 62 pp.)
- Ernst, A. 1908.** Untersuchungen über Entwicklung, Bau und Verteilung der Infloreszenzen von Dumortiera. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. XXII. 2. p. 153—223. 6 Taf.)
- Fleischer, M. 1908** Die Musci der Flora von Buitenzorg. 3. Bd. (Leiden, E. J. Brill. 1908. p. I—XXIV. und p. 645—1103. 62 Abb.)
- Kern, F. 1908.** Die Moosflora der Hohen Tauern. (Jahrber. schlesisch Ges. vaterl. Cult. LXXXV. 2. p. 1—12.)
- Paris, E. G. 1908.** Florule bryologique de la Guinée française. (Bull. Soc. bot. France. LV. Mém. 14. p. 1—66.)
- Péterfi, M. 1908.** Adatok a Biharhegység mohafldrájának ismeretéhez. (Mathematikai és természettudományi Közlemények vona-  
tkozólag a hazai viszonyorka. Budapest. XXX. 3. p. 1—74. Magyarisch.) [Uebersicht über die Moose des Bihargebirges. In der Einleitung werden die allgemeinen Verhältnisse besprochen. Neu sind folgende Varietäten: *Tortula ruralis* Ehrh. var. *atricha* und *Homalothecium sericeum* Br. eur. var. *orthocladium*. — Matou-  
schek (Wien)].
- Petkoff, S. 1908.** Contributions à l'étude des Hépatiques de Bulgarie. (Perioditchesko Spissanié. LXVIII.)
- Stephani, F. 1908.** Species Hepaticarum [suite]. (Bull. Herb. Boiss. 2. VIII. 12. p. 941—972.)

## XVII. Pteridophyten.

Cf. XVIII. Ostenfeld.

- Christ, H. 1908.** Fougères de l'Annam français, recueillies par M. Eberhardt. (Journ. de Bot. XXI. 10. p. 261—268. 11/12. p. 269—274.)
- Ernst, A. 1908.** Beiträge zur Oekologie und Morphologie von *Polypodium pteropus* Bl. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. XXII. 2. p. 103—143. 3 Taf.)

## XVIII. Floristik, Geographie und Systematik der Phanerogamen.

- Anonymus. 1908.** Broom-rape. (Journ. Board Agric. XV. 3. p. 146—180. 1 pl.)
- Anonymus. 1908.** Cascara sagrada. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gard. Kew. 1908. 10. p. 429—432. 2 pl.)
- Anonymus. 1908.** *Landolphia Thollonii* Dewèvre. (Kew Bull. misc. Inform. 1908. 10 p. 45.)
- Anonymus. 1908.** List of seeds collected in the Royal Botanic Garden, Edinburgh, during the year 1908. (Notes roy. bot. Gard. Edinburgh. December 1908.)
- Bailey, F. M. 1908.** Contribution to the flora of Queensland. (Queensland Agric. Journ. XX. 2. p. 71. 4. p. 181. 5. p. 241—242. 6. p. 292—294.)
- Bailey, F. M. 1908.** On the so-called „African Wondergrass“. (Queensland Agric. Journ. XXI. 1. p. 18. ill.)

- Barclay, W. 1908.** Historical account of flora of Perthshire. (Trans. and Proc. Perthshire Soc. nat. Sc. IV. 5. p. 189--197.)
- Bean, W. J. 1908.** *Rhus Toxicodendron*. (Kew Bull. misc. Inform. 1908. 10. p. 445--456.)
- Beauverd, G. 1908.** Nouvelles espèces Uruguayennes du genre *Nothoscordum* Kunth. (Bull. Herb. Boiss. 2. VIII. 12. p. 993--1007. ill.)
- Blackader, E. H. 1908.** The flowering-rush [*Butomus umbellatus*]. (Ottawa Nat. XXII. 9. p. 187.)
- Bornmüller, J. 1908.** Beiträge zur Flora der Elbursgebirge Nord-Persiens. [Forts. und Schluss]. (Bull. Herb. Boiss. 2. VIII. 12. p. 915--930.)
- Bornmüller, J. 1908.** Notes complémentaires sur le voyage d'Edmond Boissier en Lydie [1842]. (Bull. Herb. Boiss. 2. VIII. 12. p. 931--933.)
- Brehm, V. 1908.** Bericht über eine Studienreise. (Programm k. k. Staatsrealschule Elbogen [Böhmen]. 1908. p. 3--21.)
- Burnham, S. 1908.** A *Ribes* new to Mass. (*Rhodora*. X. p. 205--206.)
- Buzek, E. 1908.** *Chlorogalum pomeridianum*. (Amer. Bot. XIV. p. 103--104.)
- Cooke, T. 1908.** Flora of the Bombay Presidency. Araceae to Gramineae, with Index. II. Part V. (London, Taylor and Francis. 1908.)
- Coulter, S. 1906.** The Michillinda (Michigan) sand dunes and their flora. (Proc. Indiana Ac. Sc. 1906. p. 122--128. 4 fig.)
- Deane, C. C. 1905/6.** Additions to Indiana Flora. II--III. (Proc. Indiana Ac. Sc. 1905. p. 185--186. 1906. p. 137--138.)
- Dendy, A. 1908.** The preservation of the native fauna and flora in Australasia. (*Nature*. LXXIX. 2038. p. 73--74.)
- Dent, W. A. 1908.** *Dioscorea villosa* at Sarnia. (Ottawa Nat. XXII. 9. p. 184.)
- Diels, L. 1908.** Botanische Sammlungen. In: *Wiss. Ergebn. Exped. Filchner nach China und Tibet, 1903--1905*. Bd. X. Teil 1. Abschnitt 2. p. 245--273. (Berlin, E. S. Mittler & Sohn. 1908.)
- Dorrien-Smith, A. A. 1908.** The Nelson district of New Zealand. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gard. Kew. 1908. 10. p. 441--444.)
- Ewart, A. J. 1908.** The Guild-ford or onion grass. [*Romulea cruciata*]. (Journ. Dept. Agric. Victoria. VI. 12. p. 736--738. 1 col. pl.)
- Ewart, A. J. 1908.** Toowoomba Canary grass. The so-called „*Phalaris commutata*”. (Journ. Dept. Agric. Victoria. VI. 12. p. 738--740.)
- Fernald, M. L. 1908.** *Bidens connata* and some of its American allies. (*Rhodora*. X. p. 197--203.)
- Figert, E. 1908.** Mitteilungen über neue Rubi in Schlesien. (Jahrb. ber. schlesisch. Ges. vaterl. Cult. LXXXV. 2. p. 63--65.)
- Finet, E. A. 1908.** Additions à la flore de l'Asie orientale. [Renonculacées]. (Journ. de Bot. XXI. 1. p. 14--21. 2. p. 29--34.)
- Flore générale (1908) de l'Indo-Chine**, publiée sous la direction de H. Lecomte. [7 volumes, environ 3500 pp. avec 150 pl. et figs.]. Vol. I. Fasc. 2: Anonacées (fin), Ménispermacées, Lardizabalacées, Berbéridacées, Nymphacées, Fumariacées, Crucifères, Caparidacées par F. Gagnepain; Violacées par H. de Boissieu. (Paris 1908. 8°. p. 113--208. 2 pl.)
- Forrest, G. 1908.** Primulaceae from Western Yunnan and Eastern Thibet. (Notes roy. bot. Gard. Edinburgh. XIX. p. 213--239. pl. 26--43.)
- Franz, E. 1908.** Beiträge zur Kenntnis der Portulaceen und Basellaceen. (*Engler's bot. Jahrb.* XLII. 2/3. Beibl. 97. p. 1--46. 43 Fig.)

- Fries, F. 1908.** Einige weitere Bemerkungen über die Gattung *Scoparia*. (Bull. Herb. Boiss. 2. VIII. 12. p. 934—940.)
- Gagnepain, F. 1908.** Bixacées et Pittosporacées asiatiques. (Bull. Soc. bot. France. LV. 7. p. 521—527 et p. 544—548.)
- Gagnepain, F. 1908.** Contribution à la connaissance du genre *Polycarpeae* Lamk. (Journ. de Bot. XXI. 11/12. p. 275—280.)
- Gagnepain, F. 1908.** Zingibéracées et Maranthacées nouvelles de l'Herbier du Muséum. XXI. (Bull. Soc. bot. France. LV. p. XXXVI—XLIII.)
- Gandoger, M. 1908.** Flore du littoral méditerranéen du Maroc. (Bull. Soc. bot. France. LV. 7. p. 561—567. à suivre.)
- Guillaumin, A. 1908.** Le *Porphyranthus* est-il une Burséracée? (Journ. de Bot. XXI. 11/12. p. 286—290.)
- Guinier, P. 1908.** Contribution à l'histoire de la végétation dans le bassin du lac d'Annecy. (Bull. Herb. Boiss. 2. VIII. 12. p. 881—900. 1 fig.)
- Harger, E. B. 1908.** *Hedeoma hispida* in Ct. (*Rhodora*. X. p. 208.)
- Hayata, B. 1908.** On the geographical relationship of the mountain flora of Formosa. (Bot. Mag. Tokyo. XXII. 263. p. 403—409, in Japanese.)
- Ichimura, T. 1908.** An analytical key to genera and species of Japanese Graminae. (Bot. Mag. Tokyo. XXII. 263. p. 416—420, in Japanese.)
- Jäggli, M. 1908.** Monografia floristica del Monte Camoghè (2232 m.) presso Bellinzona e Vette circostanti. (Boll. Soc. ticinese Sc. nat. IV. 1. p. 1—247, con tav. e cart.)
- Jäggli, M. 1905.** Sulla flora delle colle di Sasso Corbario presso Bellinzona. (Boll. Soc. ticinese Sc. nat. II. 4/5. p. 79—85.)
- Kaufman, P. 1908.** The pine barrens of Lakehurst, N. J. (Amer. Bot. XIV. p. 104—106.)
- Kellermann, C. 1907.** Pflanzengeographische Besonderheiten des Fichtelgebirges und der Oberpfalz. (Abh. nat. Ges. Nürnberg. XVII. p. 245—256.)
- King, G. 1908.** Materials for a flora of the Malay Peninsula. (Journ. Asiatic Soc. Bengal. LXXIV. 2. Extra number 1907. p. 387—625. p. 627—728.)
- Klugh, A. B. 1908.** A new grass [*Melica Smithii*] new to Eastern Canada. (*Rhodora*. X. p. 205.)
- Lambert. 1908.** Liste de plantes nouvelles pour le Berry. (Bull. Soc. région. Bot. Deux-Sèvres. XIX. 1907 [1908]. p. 269—270.)
- Laurent, J. 1907.** Des méthodes à employer pour l'établissement des cartes botaniques à grande échelle. [extrait]. (Bull. Soc. Etude Sc. nat. Reims. XVI. 1. p. 7—11.)
- Litardière, R. de 1908.** Voyage botanique en Corse. (Bull. Soc. région. Bot. Deux-Sèvres. XIX. 1907 [1908]. p. 135—169.)
- Maiden, J. H. 1908.** Critical review of the genus *Eucalyptus*. Part 10. (Sydney 1908. 4<sup>o</sup>. p. 295—348. 4 pl.)
- Maiden, J. H. 1908.** *Scolymus maculatus* L., the „Spotted Golden Thistle”. (Agric. Gaz. N. S. Wales. XIX. 12. p. 1029.)
- Makino, T. 1908.** Observation on the flora of Japan. [cont.]. (Bot. Mag. Tokyo. XXII. 263. p. 165—178.)
- Micholitsch, A. 1908.** Die Lotosblume, eine ornamentale Studie. (Jahrb. niederösterreich. Landesoberrealschule Krems. XLV. p. 1—54. ill.)
- Mueller, F. V. 1908.** A new Graphaloid plant from West Australia. (Journ. Dépt. Agric. W. Australia. XVI. 4. p. 302.)

- Nakai, T. 1908.** List of plants collected at Mount Matinryöng. (Bot. Mag. Tokyo. XXII. 263. p. 179—182.)
- Neytcheff, I. 1908.** Matériaux pour la flore des environs de Se-klievo. (Perioditchesko Spissanié. LXIX. 7 pp.)
- Olivier, E. 1908.** Les transformations de la flore à Moulins et aux environs. [extrait]. (Bull. Soc. région. Bot. Deux-Sèvres. XIX. 1907 [1908]. p. 258—263.)
- Ostenfeld, C. H. 1908.** Additions and corrections of the list of the Phanerogamae and Pteridophyta of the Faeröes. (Botany of the Faeröes. III. p. 835—863.)
- Patursson, G. 1908.** List of popular plant names from the Faeröes. (Botany of the Faeröes. III. p. 864—866.)
- Pax, F. 1908.** Romulea Bulbocodium and Tamarix spec. (Jahrber. schlesisch. Ges. vaterl. Cult. LXXXV. 2. p. 24.)
- Petkoff, S. 1908.** Contribution à la flore du littoral sud de la Mer-Noire en Bulgarie. (Perioditchesko Spissanié. LXVIII. 26 pp.)
- Proust, L. 1908.** Des herborisations aux Iles Canaries. (Bull. Soc. région. Bot. Deux-Sèvres. XIX. 1907 [1908]. p. 170—180.)
- Ramaley, F. and G. S. Dodds. 1908.** Two imperfectly known species of Crataegus. (Bull. Torrey bot. Club. XXXV. p. 581—583.)
- Reynier, A. 1908.** Encore quelques mots sur le Bupleurum aristatum Bartl. var. opacum. (Bull. Soc. bot. France. LV. 7. p. 516—519.)
- Reynier, A. 1908.** La prétendue espèce *Medicago ononidea* De Coincy n'est qu'une forme pathologique du *M. minima* Lmk. (Bull. Soc. bot. France. LV. 7. p. 553—557. 1 fig.)
- Rouy, G. 1908.** Notes floristiques. [suite]. (Bull. Soc. bot. France. LV. 7. p. 528—534.)
- Sargent, O. H. 1907.** A new *Pterostylis*. (Journ. W. Australian nat. Hist. Soc. IV. p. 24—25.)
- Schaffner, J. H. 1908.** Plants on the Ohio State List now represented in the State Herbarium. (Ohio Nat. IX. p. 413.)
- Schinz, H. 1908.** Mitteilungen aus dem botanischen Museum der Universität Zürich. XI. [suite]. (Bull. Herb. Boiss. 2. VIII. 12. p. 901—914.)
- Schube, Th. 1908.** Ergebnisse der Durchforschung der schlesischen Gefäßpflanzenwelt im Jahre 1907. (Jahrber. schlesisch. Ges. vaterl. Cult. LXXXV. 2. p. 46—62.)
- Scott, W. 1905.** The Leesburg swamp. (Proc. Indiana Ac. Sc. 1905. p. 209—226. 1 map. 9 ff.)
- Simon, E. 1908.** Le *Carex axillaris* Good. dans la Gironde. (Bull. Soc. région. Bot. Deux-Sèvres. XIX. 1907 [1908]. p. 268—269.)
- Smith, C. P. 1905.** Notes upon some little-known members of the Indiana Flora. Paper number three. (Proc. Indiana Ac. Sc. 1905. p. 155—181.)
- Spruce, R. 1908.** Notes of a Botanist on the Amazon and Andes. Edited and condensed by A. R. Wallace. 2 volumes. (London, Macmillan & Co. 1908. 8°. 570 and 554 pp. 1 portr. 71 ill. 7 maps.)
- W. B. H. 1908.** Asiatic Lardizabalaceae. (Kew Bull. misc. Inform. 1908. 10. p. 459—461.)
- W. B. H. 1908.** *Sideroxylon novo-zelandicum*. (Kew Bull. misc. Inform. 1908. 10. p. 459.)
- Wilson, G. W. 1905.** Notes on some new or little-known members of the Indiana Flora. (Proc. Indiana Ac. Sc. 1905. p. 165—175.)
- Woodward, R. W. 1908.** *Stellaria aquatica* in Vt. (Rhodora. X. p. 206.)

## XIX. Pflanzenchemie.

- Bertrand, G. 1907.** La vicianine, nouveau glucoside cyanhydrique contenu dans les graines de vesce. (Bull. Soc. chim. France 4. I. p. 151—154.)
- Bitting, K. G. 1905.** Cytase in wheat grains. (Proc. Indiana Ac. Sc. 1905. p. 149—153. 3 pl.)
- Bitting, K. G. 1905.** Oxydase in wheat grains. (Proc. Indiana Ac. Sc. 1905. p. 143—149.)
- Bougault, J. et L. Bourdier. 1908.** Sur les cires des Conifères. Nouveau groupe de principes immédiats naturels. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVII. p. 1311.)
- Bourquelot, E. et M. Bridel. 1908.** Analyse d'un tubercule de Dioscorea Macabiha Jum. et Perr., provenant de Madagascar. (Journ. Pharm. et Chim. 6. XXVIII. 11. p. 494—500. 2 fig.)
- Jean, F. et C. Frabot. 1907.** Action de méthanal sur les tannins. (Bull. Soc. chim. France. 4. I. p. 745—748.)
- Roger, L. et E. Vulquin. 1908.** Contribution à l'étude des matières humiques de l'ouate de tourbe. (C. R. Ac. Sc. Paris CXLVII. p. 1404.)
- Voudrasek, J. 1908.** Die quantitativen Beziehungen der Thalleiochin-Reaktionen. (Pharm. Post. XLI. 57. p. 605—607. 58. p. 613—614. 59. p. 621—623.)
- XX. Angewandte Botanik (technische, pharmaceutische, landwirtschaftliche, gärtnerische) und Forstbotanik.**
- Annett, H. E. and E. J. Russell. 1908.** The composition of green maize and of the silage produced therefrom. (Journ. agric. Sc. II. 4. p. 382—391.)
- Anonymus. 1908.** The forest region of mount Kenia. (Nature. LXXIX. 2039. p. 108—109.)
- Aubert, L. 1908.** Some fibre plants of Upper Burma. (Agric. Journ. India. III. 4. p. 333—337. 2 pl.)
- Bald, C. 1908.** Indian Tea, its Culture etc. 2. edit. (Calcutta 1908. 8<sup>o</sup>. with ill.)
- Baterden, J. R. 1908.** Timber. (London 1908. 8<sup>o</sup>. X, 354 pp. 64 ill.)
- Behrens, H. 1908.** Anleitung zur mikrochemischen Analyse der wichtigsten organischen Verbindungen. 2. Heft. Die wichtigsten Faserstoffe. 2. Aufl. (Hamburg, L. Voss. 1908. 8<sup>o</sup>. VIII, 118 pp. 20 Fig. 3 Taf.)
- Brownlee, G. 1908.** Note on the absorption of atmospheric moisture by certain nitrogenous manures. (Journ. agric. Sc. II. 4. p. 380—381. 1 fig.)
- Bunyard, G. 1908.** Handbook of hardy Trees and Shrubs. Popular guide to the most useful park-trees etc. (London 1908. 8<sup>o</sup>. 160 pp. ill.)
- Burt-Davy, J. 1908.** Additions and corrections to the list of native trees. (Transvaal Dept. Agric. Annual Rept. 1906—1907. p. 148—154.)
- Burt-Davy, J. 1908.** New Weed Pests. (Transvaal agric. Journ. VII. 25. p. 70.)
- Burt-Davy, J. 1908.** Para grass (*Panicum muticum*). (Transvaal agric. Journ. VII. 25. p. 70.)
- Burt-Davy, J. 1908.** Some ostrich food plants. (Transvaal agric. Journ. VII. 25. p. 49—60. pl. 6.)
- Castet, G. 1908.** La culture des primeurs. [reproduction]. (Rev. hortic. Algérie. XII. 12. p. 297—330. ill.)
- Clouston, D. 1908.** The transplanting of rice in Chattisgarh. (Agric. Journ. India. III. 4. p. 338—356. 4 pl.)
- Combes, R. 1907.** Sur un procédé de préparation et de purification.

- des dérivés oxyanthraquinoniques et oxynaphtoquinoniques en général, du juglon et de l'émodine en particulier. (Bull. Soc. chim. France. 4. I. p. 800—816.)
- Coffignier, Ch. 1907.** Sur la solubilité des copals demidurs d'Afrique. (Bull. Soc. chim. France. 4. I. p. 1131—1143.)
- Cuniasso. 1907.** Caractérisation de l'essence d'absinthe. (Bull. Soc. chim. France. 4. I. p. 279—280.)
- Dodge, L. G. 1908.** Cropping Systems for New England Dairy Farms. (Bull. Dept. Agric. Washington. 1908. 24 pp. 2 fig.)
- Dommes, H. 1908.** Drei deutsche Hafersorten und einige Besonderheiten des Rispenhafers. (Breslau, 1908. 8<sup>o</sup>. 152 pp. 7 Taf.)
- Dupont, G. 1908.** Étude du beurre de Karité. (Diss. Paris. 1908.)
- Faure, M. 1908.** Note sur des bananes mûries dans le midi de la France. (Bull. Soc. bot. France. LV. 7. p. 534—535.)
- Feilberg, P. 1908.** Some notes on the agriculture of the Faeröes. (Botany of the Faeröes. III. p. 1044—1054.)
- Forbes, A. C. 1908.** Forestry in Denmark. (Journ. Dept. Agric. and techn. Instr. Ireland. IX. 1. p. 58—75.)
- Fruwirth, C. 1908.** Die Züchtung der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. Bd. II. Züchtung von Mais, Futterrüben u.a. Rüben, Oelpflanzen und Gräsern. 2. Aufl. (Berlin, P. Parey. 1908. 8<sup>o</sup>. XV, 228 pp. 39 Fig.)
- Fruwirth, Gisevius, Holdefleiss, Tschermak und Störmer. 1908.** Pflanzenzüchtung. Neue Vorträge. (Vortragskursus für Pflanzenzüchter, Landwirtschaftskammer für die Provinz Sachsen, Halle 1908. 106 pp.)
- Hackenberg, H. 1908.** Ueber die Substanzquotienten von Cannabis sativa und Cannabis gigantea. (Diss. Bonn. 1908. 8<sup>o</sup>. 27 pp. 4 Fig. 14 Tab.)
- Herzog, J. und V. Hâncu. 1908.** Zur Kenntnis des Pimpinellins. (Arch. der Pharm. CCXLVI. p. 402.)
- Hesselman, H. 1908.** Material för studiet af skogsträdens raser. 9. Beståndsbildande ormgran. [Material zur Erforschung der Rassen schwedischer Waldbäume. 9. Ueber horst- und bestandbildende Schlangenfichte]. (Skogsvårdsför. Tidskr. 1908. p. 195—226, XIX—XXII. ill.)
- Jean, F. et C. Frabot. 1907.** Note sur la précipitation des matières colorantes des vins rouges et la recherche des colorants étrangers. (Bull. Soc. chim. France. 4. I. p. 748.)
- Kingsley, R. G. 1908.** Roses and Rose-growing. (London 1908. 8<sup>o</sup>. 176 pp. ill.)
- Maiden, J. H. 1908.** Some practical notes on Forestry suitable for New South Wales. Moraceae. (Agric. Gaz. N. S. Wales. XIX. 12. p. 957—978. ill.)
- Maiden, J. H. 1908.** The weeds of New South Wales. A. Tumbleweed (*Amarantus albus* L.). (Agric. Gaz. N. S. Wales. XIX. 3. p. 234. 1 pl.)
- Maiden, J. H. 1908.** Useful Australian plants. (*Sporobolus pulchellus*). (Agric. Gaz. N. S. Wales. XIX. 12. p. 1010. 1 pl.)
- Mededeelingen (1908)** van Rijks Hoogere Land-, Tuin- en Boschbouwschool. Secretaris Prof. Dr. J. Ritzema Bos. Deel I. (Wageningen, H. Veenman. 1908.)
- Meyer, A. 1908.** Der Artikel „Flores Koso“ des Arzneibuches und eine neue Methode der quantitativen mikroskopischen Analyse. (Arch. der Pharm. CCXLVI. p. 523.)
- Osmaston, B. B. 1906.** *Pterocarpus dalbergioides*, Roxb.: Andaman Padouk. (Indian Forest Records. I. 3. p. 239—244.)

- Peacock, R. W. 1908.** Edible trees and shrubs. (Agric. Gaz. N. S. Wales. XIX. 2. p. 101—114. ill.)
- Pinkus, G. und P. G. Unna. 1908.** Ueber Gleitpuder in der Dermatologie. (Monatsh. prakt. Dermatol. XLVII. p. 341—361. 7 Abb.)
- Pinolini, D. 1908.** Il frumento e la sua coltivazione. 2. ediz. (Milano, 1908. 12<sup>o</sup>. 551 pp. con fig.)
- Puran Singh. 1908.** A note on the manufacture of Ngai camphor from the *Blumea balsamifera* D.C. of Burma. (Indian Forest Records. I. 3. p. 265—286. 3 pl.)
- Renkenberger, M. D. 1905.** The wood pulp industry. (Proc. Indiana Ac. Sc. 1905. p. 49—59.)
- Rodjé. 1907.** Données analytiques sur l'essence de thym d'Espagne. (Bull. Soc. chim. France. 4. I. p. 236—239.)
- Schube, Th. 1908.** Ergänzungen zum „Waldbuch von Schlesien“. (Jahrb. schlesisch. Ges. vaterl. Cult. LXXXV. 2. p. 36—40.)
- Strohmer, F., H. Briem und O. Fallada. 1908.** Ueber Chlornatrium-(Kochsalz-)Düngung zu Zuckerrüben. (Oesterr.-Ungar. Zschr. Zuckerind. u. Landw. 1908. 6. 12 pp.)
- Succi, A. 1908.** Contributo allo studio sulla vegetazione del frumento. (Staz. sper. agr. ital. XLI. 12. p. 769—817. 2 tav.)
- Sutherst, W. F. 1908.** Effect of manganese compounds on maize. (Transvaal agric. Journ. VI. 23. p. 437. 1 pl.)
- Tamaro, D. 1908.** Frutticoltura. 5. ediz. (Milano, 1908. 12<sup>o</sup>. 250 pp. con fig.)
- Troup, R. S. 1908.** A note on the present position and future prospects of the cutch trade in Burma. (Indian Forest Records. I. 3. p. 253—263.)
- Tschirch, A. 1908.** Handbuch der Pharmakognosie. Lfrg. 5—8. (Leipzig, Chr. H. Tauchnitz. 1908.)
- Ward, H. M. 1908.** Trees, a handbook of forest-botany. IV. Fruits. (Cambridge, Univ. Press. 1908. 8<sup>o</sup>. 161 pp. 147 fig. 1 pl.)
- Weber, D. 1907.** Beiträge zur Anatomie einiger pharmakognostisch wichtiger Samen und Früchte. (Diss. Bern 1907. 8<sup>o</sup>. 73 pp. 10 Taf.)
- Westgate, J. M. 1908.** Alfalfa. (Farmers' Bull. 339. U. S. Dept. Agric. 1908.)

### XXI. Biographie, Necrologie.

- Bonnet, Ed. 1908.** Lettre et note autographe de Linné, publiées à l'occasion du bi-centenaire du célèbre naturaliste. (C. R. Ass. franç. Avanc. Sc. Reims [Paris]. XXXVI. 1907 [1908]. p. 464.)
- Leavitt, R. G. 1908.** In memoriam: Alvah Augustus Eaton. (Rhodora. X. p. 209—211.)

### XXII. Bibliographisches.

- Chase, A. 1908.** The text-figures in Gray's New Manual of Botany. (Rhodora. X. p. 207—208.)
- Day, M. A. 1908.** Botanical writings of the late Alvah Augustus Eaton. (Rhodora. X. p. 211—214.)
- Malinvand, E. 1908.** Un coup d'oeil sommaire sur la littérature botanique pyrénéenne: Bubani et son Flora pyrenaea. (Bull. Soc. bot. France. LV. p. XLIV—LIV.)
- Rouy, G. 1908.** Un point de littérature botanique. (Bull. Soc. bot. France. LV. 7. p. 548—550.)

---

Ausgegeben: 16 März 1909.

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: 1909

Band/Volume: [112](#)

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

Artikel/Article: [Neue Litteratur. No.4 49-64](#)