

## I. Allgemeines.

- Anonymus. 1913.** The national botanic garden of South Africa. (Kew Bull. 1913. p. 309—314.)
- Anonymus. 1913.** The Soy Bean. (Bot. Journ. II. p. 153—165.)
- Farmer, J. B. 1913.** Plant Life. (London, Williams & Norgate. 1913. VIII. 255 pp. Price 1/- net.)
- Händwörterbuch (1913)** der Naturwissenschaften. 69. u. 70. Lfrg. (Jena, G. Fischer. 1913. 8<sup>o</sup>. p. 449—608. 81—240.)
- Hiern, W. P. 1911.** 3rd. Report of the Botany Committee. (Rep. Devon Ass. Adv. Sc. XLIII. p. 97—104.)
- Hiern, W. P. 1912.** Fourth report of the Botany Committee. (Rep. Devon Ass. Adv. Sc. XLIV. p. 126—135.)
- Hiern, W. P. 1913.** Fifth Report of the Botany Committee. (Rep. and Trans Devon Ass. Adv. Sc. XLV. p. 117—126.)
- Kamerling, Z. 1913.** Kleine Notizen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXI. p. 483—493. 4 F.)
- Kammerer, P. 1913.** Pansymbiose. (Die Naturwissenschaften. I. p. 1222—1225)
- Kanngiesser, F. 1913.** Medizinische und botanische Erläuterungen zu Aristophanes. (Jena, Zschr. Natw. L. p. 848—851.)
- Lämmermayr, L. 1913.** Die grüne Pflanzenwelt der Höhlen. I. Tl. Materialien zur Systematik, Morphologie u. Physiologie der grünen Höhlenvegetation unter besonderer Berücksichtigung ihres Lichtgenusses. [Forts.]. (Denkschr. kais. Ak. Wiss. Wien. 1913. 29 pp.)
- Lämmermayr, L. 1913.** Zur Verwertung des Pflanzenmaterials im Unterricht und auf Lehrwanderungen. [Schluss]. (Zschr. Lehrmittelw. u. pädag. Lit. IX. p. 193—261.)

## II. Anatomie.

## Cf. IV. Harvey-Gibson.

- Baar, H. 1913.** Zur Anatomie und Keimungsphysiologie heteromorpher Samen von *Chenopodium album* und *Atriplex nitens*. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. I. CXXII. p. 21—40. 2 T.)
- Borzi, A. e G. Catalano. 1913.** Ricerche sulla morfologia e sull'accrescimento dello stipite delle Palme. (Atti Acc. Lincei. Roma. 1913. 39 pp. 2 t.)
- Brick, E. 1913.** Die Anatomie der Knospenschuppen in ihrer Beziehung zur Anatomie der Laubblätter. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXI. p. 384—388. u. Beih. bot. Cbl. 1. XXXI. p. 209—308. 1 T.)
- Dunlop, W. R. 1913.** Stomatal characteristics of varieties of sugarcane. (W. Indian Bull. XIII. p. 314—323. 3 pl.)
- Grimbach, P. 1913.** Vergleichende Anatomie verschiedenartiger Früchte und Samen bei derselben Spezies. (Bot. Jahrb. LI. Beibl. p. 1—52. 31 F.)
- Hryniewiecki, B. 1913.** Anatomische Studien über die Spaltöffnungen. (Schriften natf. Ges. Univ. Jurjeff. XXI. 332 F. mit Texte. Russisch mit deutsch Res.)
- Mc Alpine, D. 1912.** The fibrovascular system of the Quince fruit compared with that of the Apple and Pear. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. XXXVII. p. 689—697. 2 pl.)
- Moreau, L. 1913.** Etude anatomique des Orchidées à pseudo-bulbes des pays chauds et de quelques autres espèces tropicales de plantes à tubercules. (Rev. gén. Bot. XXV. p. 503—548. 2 f.)
- Paulsen, O. 1913.** Haarethenen hos *Filipendula Ulmaria*. (Bot. Tidsskr. XXXIII. p. 173—174.)

## III. Biologie.

- Liebmann, W. 1913.** Die Schutzeinrichtungen der Samen und Früchte

gegen unbefugten Vogelfrass. (Jena. Zschr. Naturw. L. p. 775—838.)  
**Petrie, D. 1913.** Note on the pollination of *Rhabdothermus Solandri*  
 A. Cunn. (Trans. N. Zealand Inst. XLV. p. 264.)

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

- Doposcheg-Uhlár, J. 1913.** Studien zur Verlaubung und Verknollung  
 von Sprossanlagen bei Wasserkultur. (Flora. CVI. p. 216—236. 6 A.)  
**Ernst, A. 1913.** Embryobildung bei *Balanophora*. (Flora. CVI. p. 129—  
 159. 2 T.)  
**Fairchild, D. 1913.** Reproduction in *Hibiscus*. (Amer. Breeders' Mag.  
 IV. p. 180—181. 1 pl.)  
**Fueskó, M. 1913.** Studien über den Bau der Fruchtwand der Papi-  
 lionaceen und die hygroskopische Bewegung der Hülsenklappen.  
 (Flora. CVI. p. 160—215. 24 A.)  
**Guilliermond, A. 1913.** Nouvelles recherches cytologiques sur la for-  
 mation des pigments anthocyaniques. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVII.  
 p. 1000—1002.)  
**Günthart. 1913.** Ueber die bei der Blütenbildung wirkenden mecha-  
 nischen Faktoren. (Ark. för Bot. XIII. p. 1147—1151, 1167—1169. 13 A.)  
**Harvey-Gibson, R. J. 1913.** Observations on the morphology and ana-  
 tomy of the genus *Mystropetalon*, Harv. (Trans. Linn. Soc. Lon-  
 don. 2. Ser. Bot. VIII. p. 143—154. 2 pl.)  
**Pace, L. 1913.** Apogamy in *Atamosco*. (Bot. Gaz. LVI. p. 376—394. 2 pl.)

#### V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Cf. VI. Harris; XVII. Greene; XVIII. Salmon; XX. Miller.

- Baker, C. F. 1913.** Dissemination of new tropical plants. (Amer.  
 Breeders' Mag. IV. p. 209—217. 3 f.)  
**Baker, L. 1913.** Note on accommodation in *Polygala vulgaris*. (Journ.  
 of Bot. LI. p. 347—350)  
**Beequerel, P. 1911.** La panspermie interastrale devant les faits. (Rev.  
 scientifique. 1911. 24 pp.)  
**Bios. 1913.** Rivista di biologia sperimentale e generale. Vol. I. Fasc.  
 1. (Genova, A. F. Formiggini. 1913.)  
**Bois-Reymond, E. du, 1913.** Ueber Neo-Vitalismus. Herausgegeben  
 und mit Literaturnachweisen versehen von E. Metze. (Brackwede  
 i. W., W. Breitenbach. 1913. 8<sup>o</sup>. 60 pp. Preis 1 Mk.)  
**Daniel, L. 1913.** Un nouvel hybride de greffe. (C. R. Ac. Sc. Paris.  
 CLV. p. 995—997.)  
**Davenport, C. B. 1913.** Research in eugenics. (Amer. Breeders' Mag.  
 IV. p. 182—183.)  
**Gertz, O. 1913.** Om variationen i antalet kalkblad hos *Caltha palustris*  
 L. (Bot. Not. 1913. p. 281—289.)  
**Heribert-Nilsson, N. 1913.** Ett ärlighetsexperiment med blomfärgen  
 hos *Centaurea scabiosa*. (Bot. Not. 1913. p. 264—266. mit deutsch. Res.)  
**Lindman, C. A. M. 1913.** On *Sagina procumbens* L.  $\times$  *saginoides* (L.)  
 Dalla Torre. (Bot. Not. 1913. p. 267—280. 4 f.)  
**Longo, B. 1913.** Su le chimere vegetali. (Bull. Soc. bot. ital. 1913.  
 p. 104.)  
**Lotsy, J. P. 1913.** Onderzoekingen over soortshybriden en de moge-  
 lijkheid van evolutie ook al is de soort zelf constant. (Hand. XIV.  
 nederl. nat- en geneesk. Congr. Delft. p. 218—241.)  
**Marchal, P. 1913.** L'acclimatation du *Novius cardinalis* en France.  
 (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVII. p. 561—564.)  
**Mosley, C. 1913.** Coloured flowers of *Calystegia sepium*. (Naturalist.  
 1913. p. 400.)

## VI. Physiologie.

Cf. II. Baar; IV. Günthart; XVII. Picket.

- Borowska, H. und L. Marchlewski. 1913** Ueber die Inkonstanz des Chlorophyllquotienten in Blättern und ihre biologische Bedeutung. (Biochem. Zschr. LVII. p. 423—429.)
- Boselli, E. 1913.** Sulla interpretazione dell' esperienza del Giacinto rovesciato. (Ann. di Bot. XII. p. 59—62. 1 t.)
- Brannon, M. A. 1913.** Osmotic pressure in potatoes. (Bot. Gaz. LVI. p. 433—438. 4 f.)
- Briggs, L. J. and H. L. Shantz. 1913.** The water requirement of plants Part I. Investigations in the Great Plains in 1910 and 1911. II. A review of the literature. (Bull. U. S. Bur. Plant Ind. 1913. 284 and 285.)
- Chodat, R. 1913.** Nouvelles recherches sur les ferments oxydants. VI. (Arch. Sc. phys et nat. XXXV.)
- Chodat, R. et K. Schweizer. 1913.** La tyrosinase est aussi une désamidase. (Arch. Sc. phys. et nat. XXXV.)
- Clamician, G. und C. Ravenna. 1913.** Beiträge über die Entstehung der Alkaloide in den Pflanzen. (Chem. Ztg. XXXVII. p. 1156.)
- Combes, R. 1913.** Production expérimentale d'une anthocyane identique à celle qui se forme dans les feuilles rouges en automne, en partant d'un composé extrait des feuilles vertes. (C. R. Ac. Sc. Paris, CLVII. p. 1002—1005.)
- Damm, O. 1913** Die Pflanzen als Ofen. (Natur. 1914. p. 72—75.)
- Ehrlich, F. 1913.** Neuere Untersuchungen über die Vorgänge beim Eiweißstoffwechsel der Hefe- und Schimmelpilze. (Oesterr. Chem. Ztg. XVI. p. 323.)
- Fühner, H. 1912.** Nachweis und Bestimmung von Giften auf biologischem Wege. (Wien, Urban & Schwarzenberg. 1912.)
- Gassner, G. und C. Grimme. 1913.** Beiträge zur Frage der Frosthärte der Getreidepflanzen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXI. p. 507—516.)
- Harris, J. A. 1913.** Supplementary Studies on the differential mortality with respect to seed weight in the germination of garden beans. II. (Amer. Nat. XLVII. p. 739—759.)
- Harvey, E. M. 1913.** The castor bean plant and laboratory air. (Bot. Gaz. LVI. p. 439—442.)
- Kelly, R. 1913.** Observations on the function of Acacia leaf glands. (Victorian Nat. XXX. p. 121—127.)
- Marcolongo, I. 1913.** Su l'accrescimento del *Cyperus papyrus*. (Bull. Orto bot. Napoli. IV. p. 121—138. 3 t.)
- Massee, J. 1913.** The sterilisation of seed. (Journ. Board Agr. XX. p. 796—801. 2 pl.)
- Mc Cool, M. M. 1913.** The action of certain nutrient and nonnutrient bases on plant growth. (Mem. Cornell Univ. agr. Exp. Stat. 1913. p. 121—216. ill.)
- Monteverde, N. A. et V. N. Lubimenko. 1913.** Recherches sur la formation de la chlorophylle chez les plantes. III. (Bull. Ac. imp. Sc. St. Pétersbourg. 1913. p. 1007—1028. En russe.)
- Münch. 1913.** Hitzeschäden an Waldpflanzen. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. XI. p. 557. 2 A.)
- Münter, F. und W. P. Robson. 1913.** Ueber den Einfluss der Böden und des Wassergehaltes auf die Stickstoffumsetzungen. (Cbl. Bakt. 2. XXXIX. p. 419—440.)
- Thormann, K. 1912.** Phototropie-Erscheinungen. (Leipzig 1912. 8°. 77 pp. 5 F.)

## VII. Palaeontologie.

- Bergius, F. 1913.** Ueber die Steinkohlenbildung. (Oesterr. Chem. Ztg. XVI. p. 277.)
- Beyle, M. 1913.** Ueber einige Ablagerungen fossiler Pflanzen der Hamburger Gegend. 1. Tl. (Jahrb. hamburg. wiss. Anst. XXX. 6. Beiheft. p. 83—99)
- Carpentier, A. 1913.** Contribution à l'étude du carbonifère du Nord de la France. (Mém. Soc. géol. Nord. 1913. 434 pp. 87 f. pl. A-C. pl. I—IX.)
- Carpentier, A. 1913.** Empreintes végétales du calcaire de Bachant. (Ann. Soc. géol. Nord. XLII. p. 101—106. 1 f.)
- Carpentier, A. 1913.** Note sur quelques graines de Ptéridospermées recueillies en 1911 dans le Bassin houiller de Valenciennes. (Ann. Soc. géol. Nord. XLI. p. 116—121. 1 f. 1 pl.)
- Depape, G. 1913.** Sur la présence du Ginkgo biloba L. (*Salisburya adiantifolia* Sm.) dans le pliocène inférieur de Saint-Marcel-d'Ardeche. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVII. p. 957—958.)
- Douvillé, R. 1913.** Travaux relatifs à l'Évolution paléontologique. Série 1. (Revue crit. Paléontol. Paris 1913. 12 pp.)
- Fritel, P. H. 1913.** Note sur les Aralias des flores crétaciques de l'Amérique du Nord et du Groenland. (C. R. Soc. géol. France. 1913. p. 125—126.)
- Fritel, P. H. 1913.** Sur une plante fossile nouvelle des calcaires marneux du Bois d'Asson (Basses Alpes) et sur un fruit de Nymphéacée du même gisement, (Bull. Soc. géol. France. 4. XII. p. 643—648. 3 f. 1 pl.)
- Gothan, W. 1913.** Das angebliche flössführende Rotliegende im ober-schlesischen Steinkohlenbecken. (Mon. ber. deutsch. geol. Ges. 1913. p. 281—287.)
- Gothan, W. 1913.** Das ober-schlesische Steinkohlenbecken im Vergleich mit andern Becken Mitteleuropas auf Grund der Steinkohlenfloren. (Glückauf. 1913. p. 1366—1377.)
- Gothan, W. 1913.** Die ober-schlesische Steinkohlenflora. I. Teil. Farne und farnähnliche Gewächse. (Cycadofilices bzw. Pteridospermen). (Abh. kgl. preuss. geol. Landesanst. N. F. Heft 75. 278 pp. 1 Tab. 1 F. 53 T)
- Leclere, A. 1913.** Existence d'algues fossiles microscopiques dans les masses gneissiques, granitoïdes et porphyroïdes. (Bull. Soc. Agr. Sc. et Arts Sarthe. 1913. 4 pp.)
- Matthew, G. F. 1912.** A new flora in the older Palaeozoic rocks of Southern New Brunswick, Canada. (Trans. r. Soc. Canada. VI. p. 83—99. 2 pl.)
- Matthew, G. F. 1911.** Were there climatic zones in Devonian Time? (Trans. r. Soc. Canada. V. p. 125—153.)
- Mattiolo, O., R. Nasini e G. Cuboni, 1911.** Relazione di perigia nella causa sommaria di Garroni marchese Avv Umberta contra Societa anonima di lavorazione dei Carboni fossili e loro sotto prodotti. (Torino, 1911. 84 pp. 3 t.)
- Pelourde, F. 1913.** Les transformations du monde végétal. (Paris 1913. 8<sup>o</sup> 22 pp.)
- Pelourde, F. 1913.** Paléontologie végétale. Cryptogames cellulaires et cryptogames vasculaires. (Paris, Doin, 1913. 18<sup>o</sup>. XXVIII. 360 pp. 80 f.)
- Piroulet, M. 1913.** Sur l'existence dans les environs de Salins, de dépôts glaciaires provenant de deux extensions différentes des glaciers. (Bull. Soc. géol. France. 4. XIII. p. 39—42.)
- Warren, E. 1912.** On some specimens of Fossil Woods in the Natal Museum. (Ann. Natal Mus. II. p. 345—380. 3 pl.)

## VIII. Microscopie.

- Becher, S. 1913.** Ueber neue Mikrotomkonstruktionen. (Zschr. wiss. Mikrosk. XXX. p. 192—202.)
- Faure, G. 1913.** Ulviolfotomicrografia. (Ann. di Bot. XII. p. 79—85.)

## IX. Cryptogamen im Allgemeinen.

- Garnier, R. et A. Laronde. 1913.** Contributions a la géographie cryptogamique. [suite]. (Rev. sc. Bourbonn. XXVI. p. 98—110. à suivre.)

## X. Algae.

- Beauchant, S. A. 1913.** Source of the Sargasso weed. (Bot. Journ. II. p. 171.)
- Blanchard, F. N. 1913.** Two new species of Stigonema. (Rhodora. XV. p. 192—200. 1 pl.)
- Chodat, R. 1913.** Monographies d'algues en culture pure. (Matériaux pour la Flore cryptogamique Suisse. Vol. IV. Fasc. 2. XII, 266 pp. 201 f. 9 pl. Berne, K. J. Wyss. 1913.)
- Darbishire, O. V. 1910.** Chantransia Sanctae-Mariae. A new British species. (Rep. Northumberland Sea Fisheries. 1909. Newcastle on Tyne, 1910. p. 40—41. 2 pl.)
- Davis, B. M. 1913.** A biological survey of the waters of Woods Hole and vicinity. Part 1. Sect 2 bot. Part 2 Sect. 4 A catalogue of the marine flora of Woods Hole and vicinity. (Bull. Bur. Fish. U. S. Dep. Comm. and Labor. Vol. XXXI in 2 parts. Washington 1913.)
- Entz, G. 1913.** Cytologische Beobachtungen an Polytoma uvella. (Verh. zool. Ges. Bremen. 1913 p. 249—253.)
- Kylin, H. 1913.** Ueber einige Meeres-Algen bei Kristineberg in Bohuslän. (Ark. för Bot. XII. p. 1—7.)
- Letts, A. E. 1913.** On the occurrence of Prasiola crispa on [sewage] contact beds, and its resemblance to Ulva latissima. (Journ. r. Sanitary Inst. XXXIV. p. 464—468.)
- Mirande, R. 1912.** Recherches sur la composition chimique de la membrane et le morcellement du thalle chez les Siphonales. (Ann. Sc. nat. 9. Sér. Bot. p. 147—264. ill.)
- Naumann, A. E. 1913.** Bidrag till kännedomen om vegetationsfärgningar i sötvatten. III. En avsevärd produktion av Trachelomonas volvocina Ehrenb. (Bot. Not. 1913. p. 249—263. mit deutsch. Res.)
- O'Donohoe, T. A. 1913.** The minute structure of Coscinodiscus asteromphalus and of the two species of Pleurosigma, *P. angulatum* and *P. balticum*. (Journ. Quekett micr. Club. 2. XII. p. 155—160. 1 pl.)
- Okamura, K. 1913.** Icons of Japanese Algae. Vol. III. Nos 2 and 3. (Tokyo 1913. 4<sup>o</sup>. 10 pl. with text (p. 25—54) in Japanese and English.)

## XI. Eumycetes.

- Beauverie, J. 1913.** Nouvelle étude de levures rencontrées chez l'homme dans certains exsudats pathologiques. (Rec. publ. Occ. Jubilé sc. Prof. Le Monnier. Nancy, Berger—Levrault. 1913. 4<sup>o</sup>. p. 1—12.)
- Bornand, M. 1913.** Influence des métaux sur le développement de l'Aspergillus niger cultivé sur liquide de Raulin. (Cbl. Bakt. 2. XXXIX. p. 488—496. 4 f.)
- Buller, A. H. R. and A. T. Cameron. 1912.** On the temporary suspension of vitality in the fruit bodies of certain Hymenomycetes. (Trans. roy. Soc. Canada. VI. p. 73—78.)
- Carlson, T. 1913.** Ueber Geschwindigkeit und Grösse der Hefevermehrung in Würze. (Biochem. Zschr. LVII. p. 313—334.)

- Dufour, L. 1913.** Quelques champignons de Madagascar. (Rev. gén. Bot. XXV. p. 497—502. 1 f.)
- Falck, R. 1913.** Die Fruchtkörperbildung der im Hause vorkommenden holzerstörenden Pilze in Reinkulturen und ihre Bedingungen. (Mykol. Unters. u. Ber. I. p. 47—66. 3 T. 10 A.)
- Falck, R. 1913.** Kritische Bemerkungen zu den Hausschwammstudien Wehmers. (Mykol. Unters. u. Ber. I. p. 67—76.)
- Falck, R. 1913.** Oertliche Krankheitsbilder des echten Hausschwammes. (Mykol. Unters. u. Ber. I. p. 1—20. 16 A.)
- Fragoso, R. G. 1913.** Acerca de algunos Uredales de nuestra flora. (Bol. r. Soc. española Hist. nat. XIII. p. 468—471.)
- Fragoso, R. G. 1913.** „Uromyces Ornithopodioidis“ sp. nov. de Telata, cerca de Larache (Africa). (Bol. r. Soc. española Hist. nat. XIII. p. 471—472. ill.)
- Fraser, W. P. 1913.** The rusts of Nova Scotia. (Proc. and Trans. Nova Scotian Inst. Sc. XII. p. 313—445. ill.)
- Fromme, F. D. 1913.** The culture of cereal rusts in the greenhouse. (Bull. Torrey bot. Club. XL. p. 501—522.)
- Javillier, M. et Mme H. Tchernoroutzky. 1913.** Influence comparée du zinc, du cadmium et du glucinium sur la croissance de quelques Hyphomycètes. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVII. p. 1173—1176.)
- Linde, P. 1913.** Zur Kenntnis von Cladotrix dichotoma Cohn. (Cbl. Bakt. 2. XXXIX. p. 369—394. 7 F.)
- Maire, R. 1913.** La structure et la position systématique des Microstroma et Helostroma. (Rec. publ. Occ. Jubilé sc. Prof. Le Monnier. Nancy, Berger—Levrault. 1913. 4<sup>o</sup>. p. 131—139.)
- Matheny, W. A. 1913.** A comparison of the American brown-rot fungus with Sclerotinia fructigena and S. cinerea of Europe. (Bot. Gaz. LVI. p. 418—432. 6 f.)
- Melhus, I. E. 1913.** The perennial mycelium of Phytophthora infestans. (Cbl. Bakt. 2. XXXIX. p. 482—488. 2 f.)
- Owen, W. L. 1913.** The occurrence of Saccharomyces Zopfii in cane syrups and variation in its resistance to high temperatures when grown in solutions of varying densities. (Cbl. Bakt. 2. XXXIX. p. 468—482. 5 f.)

## XII. Myxomycetes.

- Lister, G. 1913.** Mycetozoa observed in Epping Forest in the autumn of 1912. (Essex Nat. XVII. p. 126—128.)

## XIII. Pflanzenkrankheiten.

### Cf. XX. Bulletin.

- Arcangeli, G. 1909.** Sul mal bianco della querce. (Atti Soc. toscana Sc. nat. XVIII. p. 78—83.)
- Ballou, H. A. 1913.** Report on the prevalence of some pests and diseases in the West Indies during 1912. II. Fungus diseases. (W. Indian Bull. XIII. p. 341—346.)
- Baudys, E. 1913.** Ein Beitrag zur Verbreitung der Gallen in Kroatien. (Acta Soc. entomol. Bohemiae, Prague. X. p. 119—121.)
- Beke, L. von 1913.** Beiträge zur Blattrollkrankheit der Kartoffelpflanze. (Jahrb. Ver. angew. Bot. X. p. 145—155.)
- Bernatskv, J. 1913.** Beiträge zur Pathologie des Weinstockes. (Jahrb. Ver. angew. Bot. X. p. 31—57.)
- Brooks, F. I. 1913.** Silver leaf disease. (Journ. Board Agr. XX. p. 682—690.)
- Butler, E. J. 1913.** Diseases of Rice. (Bull. Agr. Research Inst. Pusa. 1913. XXXIV. p. 28—36.)

- Ewart, A. J. 1913.** On bitter pit and the sensitivity of apples to poison. 2nd paper. (Proc. r. Soc. Victoria. N. S. XXVI. p. 12—44. 3 pl.)
- Friederichs, K. 1913.** Ueber den gegenwärtigen Stand der Bekämpfung des Nashornkäfers (*Oryctes rhinoceros* L.) in Samoa. [Schluss]. (Tropenpflanzer. XVII. p. 660—675. 2 K. 2 T. 6 A.)
- Gaumont, L. 1913.** Contribution à l'étude de la biologie du puceron noir de la betterave. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVII. p. 1092—1094.)
- Ghirlanda, C. 1913.** Sopra una malattia riscontrata nei frutti del *Citrus aurantium*. (Atti Soc. Toscana Sc. nat. XXII. p. 27—32.)
- Houard, C. 1913.** Les zoécidies des plantes d'Europe et du bassin de la Méditerranée. T. III. (Paris, Hermann, 1913. 8°. 316 pp. 1567 f. 3 pl. Prix 10 frs.)
- Kramlinger, F. 1913.** *Dendrolimus pini* L. aus den Kiefernwäldern bei Wiener-Neustadt 1913. Eine Studie unter Mitarbeit von Paul Köhler und Frz. Perneder. Hrsg. von der entomolog. Vereinigung „Sphinx“ Wien. (Wien VII, Mondscheing. 8. Selbstverlag 1913. 12 pp. 9 A. 2 [1 farb.] T.)
- Massee, G. 1913.** A disease of *Narcissus* bulbs. (Kew Bull. 1913. p. 307—309. 1 pl.)
- Pavarino, L. 1913.** Sopra il marciume dei pomidori. (Riv. Patol. veg. VI. 3 pp.)

#### XIV. Bacteriologie.

- Carpano, M. 1913.** Beitrag zur Kenntnis des *B. mallei*. Morphologisches u. Biologisches. (Cbl. Bakt. 1. LXXI. p. 267—286.)
- Duchacek, F. 1913.** Sur une soi disant variation biochimique du ferment lactique bulgare. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVII p. 1095—1097.)
- Edwards, S. F. 1913.** Fruity or sweet flavor in cheddar cheese. (Cbl. Bakt. 2. XXXIX. p. 449—455. 3 pl.)
- Fred, E. B. 1913.** A study of the formation of nitration in various types of Virginia soil. (Cbl. Bakt. 2. XXXIX p. 455—468.)
- Gohlke, K. 1913.** Die Brauchbarkeit der Serum-Diagnostik für den Nachweis zweifelhafter Verwandtschaftsverhältnisse im Pflanzenreiche. (Stuttgart und Berlin, F. Grub. 1913. 8°. 190 pp. Preis 4 Mk.)
- Löhnis, F. 1913.** Vorlesungen über landwirtschaftliche Bacteriologie. (Berlin, Gebr. Bornträger. 1913. 8°. Mit 10 meist farb. T. u. 60 A.)
- Metchnikoff, E. 1913.** Etudes sur la flore intestinale. III. (Ann. Inst. Pasteur. XXVII p. 893—906.)
- Muir, R. and J. Ritchie. 1913.** Manual of Bacteriology. 6. ed. (London 1913. 8°. ill.)
- Paillot, A. 1913.** Coccobacilles parasites d'Insectes. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVII. p. 608—611.)

#### XV. Lichenes.

- Bachmann, E. 1913.** Beitrag zur Flechtenflora der Insel Rügen. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. LV. p. 106—130.)
- Crozals, A. de 1913.** Lichens du Massif de l'Espinouze [suite] (Bull. Géogr. bot. 4. XXII. p. 152—176. à suivre.)
- Kreyer, G. K. 1913.** Contributo ad floram lichenum gub. Mohilevensis annis 1908—1910 lectorum. Supplementum. (Acta Horti Petropol. XXXI. p. 263—440. 1 tab. Russisch.)
- Mereschkowsky, C. 1913.** Enumeratio Lichenum in provincia baltica hucusque cognitorum. (Učen. sapiski imperator. Kasansk. Universit. LXXX. p. 1—48.) [Ein vollständiges Verzeichnis sowohl der Disco- als auch der Pyrenolichenes, soweit die Arten in der Literatur verzeichnet sind oder vom Verf. gefunden wurden. — Matouschek.]

- Merrill, G. K. 1913.** Lichens from Java. (Torreya. XIII. p. 133—137.) [Notes upon specimens collected by Fleischer. One new „combination” appears: *Usnea florida* var. *sorediata* (Kremplh.) Merrill — Maxon.]
- Paulson, R. and P. G. Thompson. 1913.** Report on the Lichens of Epping Forest (2nd paper). (Essex Nat. XVII. p. 90—105.)

### XVI. Bryophyten.

- Andrews, A. Le Roy 1913.** Notes on North American Sphagnum. V. [concl.]. (Bryologist. XVI. p. 74—76.)
- Andrews, A. Le Roy 1913.** Sphagnaceae. (N. Amer. Flora. XV. p. 1—31.)
- Andrews, A. Le Roy 1913.** Sphagnales. (N. Amer. Flora. XV. p. 1.)
- Beltrán, F. 1913.** Muscineas de la provincia de Castellón. (Bol. r. Soc. españ. Hist. nat. 1913.)
- Britton, E. G. 1913.** Andreaeales. (N. Amer. Flora. XV. p. 33.)
- Britton, E. G. 1913.** Archidiaceae, Bruchiaceae, Ditrichaceae, Bryoxiphiaceae, Seligeriaceae. (N. Amer. Flora. XV. p. 45—75.)
- Britton, E. G. 1913.** *Ditrichum rhynchostegium* Kindb. (Bryologist. XVI. p. 8.) [West Virginia specimens recently listed under this name are here referred to *Ditrichum pallidum*. — Maxon.]
- Britton, E. G. and J. T. Emerson. 1913.** Andreaeaceae. (N. Amer. Flora. XV. p. 35—39.)
- Britton, E. G. and R. S. Williams. 1913.** Order Bryales. (N. Amer. Flora. XV. p. 41—43.) [A diagnosis of the ordinal group Bryales, with a key to its component families. — Maxon.]
- Cavares, G. A. et F. Beltrán. 1913.** *Entrithodon physcomitrioides* nov. sp. (Bol. r. Soc. españ. Hist. nat. 1913.)
- Dismier, G. 1913.** Quelques jours d'herborisation dans l'Oberland-Bernois. (Rev. bryol. XL. p. 87—90.)
- Dixon, H. N. 1913.** Studies in the bryology of New Zealand, with special reference to the herbarium of Robert Brown of Christchurch, New Zealand. Part 1. (Bull. N. Zealand Inst. 1913. 3. p. 3—29. 4 pl.)
- Douin, Ch. 1913.** L'inflorescence des Céphaloziellacées. (Rev. bryol. XL. p. 81—87.)
- Douin, R. 1913.** Sur les dispositifs de l'absorption de l'eau dans le capitule femelle et le disque mâle des Marchantiées. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVII. p. 997—999.)
- Evans, A. W. 1913.** Revised list of New England Hepaticae. (Rhodora. XV. p. 21—28.)
- Frye, T. C. 1910.** The Polytrichaceae of Western North America. (Proc. Washington Ac. Sc. XII. p. 271—328. 30 f.)
- Jewett, H. S. 1913.** *Plagiothecium geophilum*. (Aust.) Grout. (Bryologist. XVI. p. 8—9.) [Plagiothecium geophilum is here reported from 2 stations in Ohio, with notes on habitat. — Maxon.]
- Medelius, S. 1913.** Översikt över Skandinavians Sphagnumarter. (Bot. Not. 1913. p. 293—298.)
- Melin, E. 1913.** Sphagnologische Studien in Tiveden. (Ark. för Bot. XIII. 59 pp. 1 T. 17 F.)
- Negri, G. 1913.** Contributo alla briologia dell'Isola di Rodi. (Ann. di Bot. XII. p. 69—77.)
- Nichols, G. E. 1913.** Notes on Connecticut mosses. IV. (Rhodora. XV. p. 3—13.)
- Ponomarew, A. P. 1913.** Zur bryologischen Floristik des Gouvernements Kásan. (Acta Horti bot. Univ. imp. Jurjev. XIV. p. 235—237.)
- Williams, R. S. 1911.** Panama mosses. (Bull. Torrey bot. Club. XXXVIII. p. 33—36.)



## XVII. Pteridophyten.

- Alderwerelt van Rosenburgh, C. R. K. W. van 1913. New or interesting Malayan ferns. V. (Bull. Jard bot. Buitenzorg. 1913. 11. p. 1—38. 6 pl.)
- Bates, J. A. 1913. My herbarium and its one enemy. (Amer. Fern Journ. III. p. 49—52.)
- Benedict, R. C. 1913. *Schizaea pusilla* in its natural surroundings. (Amer. Fern Journ. III. p. 11—13. [Descriptive notes upon the occurrence of this species at Toms River, New Jersey, with mention of associated plants. — Maxon.]
- Blake, S. F. 1913. Forms of *Ophioglossum vulgatum* in eastern North America. (Rhodora. XV. p. 86—88. 1 f.)
- Christensen, C. 1913. *Polypodium speluncae* L. A question of nomenclature. (Amer. Fern Journ. III. p. 1—4.)
- Copeland, E. B. 1908. Fern genera new to the Philippines. (Philippine Journ. Sc. C. Bot. III. p. 301—302.)
- Copeland, E. B. 1908. New species of *Cyathea*. (Philippine Journ. Sc. C. Bot. III. p. 353—357.)
- Corne, F. E. 1912. Another station in central Vermont for *Dryopteris filix mas* and for the new hybrid *filix mas* × *marginalis*. (Amer. Fern Journ. II. p. 93—95.)
- Cosens, A. 1913. The haunts of some of our nature ferns. (Ottawa Nat. XXVII p. 93—100.)
- Frye, T. C. and M. M. Jackson. 1913. The ferns of Washington. (Amer. Fern Journ. III. p. 65—83. 4 pl.)
- Greene, F. C. 1913. A new hybrid fern. (Amer. Fern Journ. III. p. 83—85. [The writer describes and figures a fern from Virginia which is said to be a hybrid between *Polystichum acrostichoides* and *Dryopteris cristata*. — Maxon.]
- Hopkins, L. S. 1913. A belated maidenhair. (Amer. Fern. Journ. III. p. 17—18.) [Notes upon the resistance of a particular plant of *Adiantum pedatum* to killing low temperatures. — Maxon.]
- Hopkins, L. S. 1912. Further notes on the fern flora of Ohio. (Amer. Fern Journ. II. p. 115—119.)
- Hull, E. D. 1913. *Botrychium obliquum* and var. *dissectum* in Berrien County, Michigan. (Torreya. XIII. p. 112.)
- Jennings, O. E. 1913. Notes on the Pteridophytes of the north shore of Lake superior. (Amer. Fern Journ. III. p. 38—48.)
- Loomis, M. L. 1913. A correction concerning *Dicksonia punctilobula forma cristata*. (Rhodora. XV. p. 204.)
- Moxley, G. L. 1913. A great day. (Amer. Fern Journ. III. p. 85—88.)
- Pennell, F. W. 1913. *Asplenium angustifolium* in Louisiana. (Amer. Fern Journ. III. p. 16—17.) [The second record of the occurrence of this species in the state of Louisiana is reported. — Maxon.]
- Pickett, F. L. 1913. Resistance of the prothallia of *Camptosorus rhizophyllus* to desiccation. (Bull. Torrey bot. Club. XL. p. 641—645.)
- Ransier, H. E. 1912. Outings for Onondaga moonwort and slender cliffbrake. (Amer. Fern Journ. II. p. 119—121.)
- Rugg, H. G. 1912. Vermont, the fern lover's paradise. (Amer. Fern Journ. II. p. 83—93. [A brief account of the pteridophyta of Vermont, with notes upon habitat. — Maxon.]
- Rugg, H. G. 1912. Whittier's herbarium. (Amer. Fern Journ. II. p. 121—122.)
- Safford, W. E. 1912. Notes of a naturalist afloat. IV. (Amer. Fern Journ. II. p. 65—82.) [Reminiscences of a visit to the island of

Hispaniola, together with a brief sketch of the more important botanical features of that island and notes upon some of the ferns there observed. — Maxon.]

**Safford, W. E. 1912.** Notes of a naturalist afloat. V. (Amer. Fern Journ. II. p. 97—107.) [Descriptive notes upon the vegetation of the West Indian Island of Saint Croix, with especial reference to the pteridophyta, based upon the writer's personal observations. — Maxon.]

**Tracy, H. H. 1912.** Roughing it in the Yosemite. (Amer. Fern Journ. II. p. 107—114.) [Notes upon the pteridophyta of the Yosemite region, California, as observed by the writer. — Maxon.]

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

**Blanc, P. 1912/13.** A travers la Provence. Sur les plantes adventices naturalisées à Berre (Bouches-du-Rhône). (Rev. hort. Bouches-du-Rhône. 1912. p. 198—199. 1913. p. 111—116, 126—130, 141—146.)

**Bolus, H. 1913.** South African Orchids. Vol. III. (W. Wesley & Son. Strand. Price 30 sh.)

**Brainerd, E. 1913.** Notes on new or rare violets of northeastern America. (Rhodora. XV. p. 112—115.)

**Britten, J. 1913.** A note on local lists. (Journ. of Bot. LI. p. 359—360.)

**Cabbage, R. H. 1912.** Notes on the native flora of New South Wales. Supplementary lists to part VIII, Camden to Burragorang and Mt Werong. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. XXXVII. p. 617—621. 1 pl.)

**Cabbage, R. H. 1912.** Notes on the native flora of New South Wales. Part IX. Barraba to Nandewar Mountains and Boggabri. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. XXXVII. p. 622—651. 2 pl.)

**Candolle, C. de 1913.** The Hawaiian Peperomias. (Coll. Hawaii Publ. Bull. 1913. 2. p. 5—38. ill.)

**Carse, H. 1913.** On some additions to the flora of the Mangonui County. (Trans. N. Zealand Inst. XLV. p. 276—277.)

**Carter, H. C. 1913.** Genera of British plants, arranged according to Engler's Syllabus der Pflanzenfamilien (Seventh edition 1912) with the addition of the characters of the genera. (Cambridge, Univ. Press 1913. XVII, 121 pp. Price 4 sh. net.)

**Cheeseman, T. F. 1913.** Some new species of plants. (Trans. N. Zealand Inst. XLV. p. 93—96.)

**Chiovenda, E. 1913.** *Il Phaseolus abyssinicus* G. Savi. (Ann. di Bot. XII. p. 63—67.)

**Chodat, R. 1913.** Remarques sur quelques *Polygala* espagnols. (Bol. Soc. aragoneza Cienc. nat. XII. p. 154—166)

**Cockayne, L. 1913.** Some hitherto-unrecorded plant habitats. (Trans. N. Zealand Inst. XLV. p. 251—263.)

**Collins, F. S. 1913.** Three plants with extension of range. (Rhodora. XV. 4. p. 109—172.)

**Corbett, H. H. 1913.** Ecological notes on two South Yorks marshes. (Naturalist. 1913 p. 412—414.)

**Coste et Soulié. 1913.** Florule du Val d'Aran. [suite]. (Bull. Géogr. bot. 4. XXII. p. 177—208. à suivre.)

**Cowles, H. C. 1913.** The American Phytogeographic Excursion. (August and September 1913.)

**Dallman, A. 1909.** Further notes on the flora of Denbighshire. [concl.]. (Journ. of Bot. LI. Suppl. p. 25—43.)

**Drude, O. 1913.** Die Oekologie der Pflanzen. (Braunschweig, F. Vieweg. 1913. 8<sup>o</sup>. X, 308 pp. 80 A. Preis M. 10.—.)

- Eastham, J. W. 1913.** Useful wild plants of Canada. (Ottawa Nat. XXVII. p. 40—43.)
- Ewart, A. J. and B. Rees. 1913.** Contributions to the flora of Australia, N<sup>o</sup> 20. (Proc. r. Soc. Victoria. N. S. XXVI. p. 1—11. 2 pl.)
- Ewart, A. J. and A. Morrison. 1913.** Contributions to the flora of Australia, N<sup>o</sup> 21. (Proc. r. Soc. Victoria. N. S. XXVI. p. 152—164. 2 pl.)
- Fernald, M. L. 1913.** *Carex tinctoria* a valid Species. (Rhodora. XV. p. 186—187.) [*C. mirabilis tinctoria* Fernald is revised to specific rank. — Trelease.]
- Fernald, M. L. 1913.** The indigenous varieties of *Prunella vulgaris* in North America. (Rhodora. XV. p. 179—186.)
- Fletcher, E. F. 1913.** Further wool-waste plants at Westford, Massachusetts. (Rhodora. XV. p. 172.)
- Flora Batava, (1913)** under redactie van Dr. L. Vuyck. Afl. 372—375. 20 gekl. pl. (Den Haag, M. Nijhoff. 1913. 4<sup>o</sup>.)
- Fritsch, K. 1913.** Beiträge zur Kenntnis der Gesnerioideae. (Bot. Jahrb. L. p. 392—439.)
- Ganeth, A. O. 1913.** Some introduced plants of Salt Lake County, Utah. (Torreya XIII. p. 237—241.) [A list is given of the plants and the conditions under which they are found growing. — Harshberger]
- Géze, J. B. 1913.** Définitions phyto-géographiques de quelques stations hygrophiles. (Ass. franç. Avanc. Sc. C. R. 41e Sess. Nîmes 1912. Notes et Mém. Paris 1913. p. 383—389.)
- Graham, R. J. D. 1913.** Notes on a collecting tour at Ramtek C. P. (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. XXII. p. 237—241.)
- Griggs, R. F. 1913.** Observations on the geographical composition of the Sugar Grove flora. (Bull. Torrey bot. Club. XL. p. 487—500.)
- Guadagno, M. 1910.** Noti di Erbario. (Bull. Orto bot. Napoli. II. 5 pp.)
- Guadagno, M. 1911.** Prime notizie sulla vegetazione delle Isole Sirenuse. (Bull. Orto bot. Napoli. III. 17 pp.)
- Hall, C. 1912.** The Eucalypts of Parramatta, with descriptions of a new species (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. XXXVII. p. 561—571. 2 pl.)
- Hamilton, A. A. 1912.** A new species of *Eriochloa* from the Hawkesbury River. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales XXXVII. p. 709—711.)
- Heintze, A. 1913.** Växtopografiska undersökningar i Åsele lappmarks fjälltrakter. II. (Ark. för Bot. XIII. p. 1—148.)
- Hiern, W. P. 1911.** *Rubus* in Devon: Some account of the distribution. (Rep. Devon Ass. Adv. Sc. XLIII. p. 319—347.)
- Holmberg, O. R. 1913.** *Atropis suecica* Holmb. och dess nomenklatur. (Bot. Not. 1913. p. 290—292.)
- Holmboe, J. 1913.** Kristtornen (*Ilex aquifolium*) i Norge. Plantegeografisk undersøkelse. (Mus. Aarb. Bergen. 1913. 92 pp. 1 K. 16 F.)
- Ippolito, G. d' 1913.** *La Cuscuta arvensis* Beyr. ed i gred' ospiti. (Staz. sper. agr. ital. XLVI. p. 540—549.)
- Keissler, K. von 1913.** Ueber eine seltene Palme des Schönbrunner Palmenhauses. (Oesterr. Garten Ztg. VIII. p. 267—269. ill.)
- Koehne, E. 1913.** Die Gattung *Pygeum* Gaertn. (Bot. Jahrb. LI. p. 177—224.)
- Larter C. E. 1913.** *Viola* in Devon; some account of the distribution. (Trans. Devon Ass. Adv. Sc. XLV. p. 330—342.)
- Livingston, B. E. and G. J. 1913.** Temperature coefficients in plant geography and climatology. (Bot. Gaz. LVI. p. 349—375. 3 f.)
- Longo, B. 1913.** Esiste l'*Helleborus niger* L. nel senese? (Bull. Soc. bot. ital. 1913. p. 105—108.)

- Longo, B. 1913.** Ricerche su la Coriara myrtifolia L. (Bull. Soc. bot. ital. 1913. p. 108—113.)
- Longo, B. 1913.** Su la supposta esistenza in Toscana del Peganum harmala L. (Bull. Soc. bot. ital. 1913. p. 113—117.)
- Luizet, D. 1913.** Additions à l'étude du Saxifraga ladanifera Lap. (Bull. Soc. bot. France LX p. 175—177.)
- Macoun. 1913.** Poisonous plants of Canada. (Ottawa Nat. XXVII. p. 46—53.)
- Maiden, J. H. and E. Betcher 1913.** Notes from the Botanic Gardens, Sydney. N<sup>o</sup>. 18. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. XXXVIII. p. 242—252.)
- Malme, G. O. A. N. 1913.** Die amerikanischen Spezies der Gattung Xyris L. Untergattung Euxyris (Endlicher). (Ark. för Bot. XIII. p. 1—32.)
- Marloth, R. 1913.** Jubaeopsis caffra Becc. A. new genus of Palmae from Pondoland. (S. African Journ. Sc. X. p. 42—43.)
- Mentz, A. 1913.** Om anvendelse af gul fladbaelg (Lathyrus pratensis) til graesarealer paa højmose. (Hedeselskabets Tidsskr. 1913. p. 323—332. 1 f.)
- Newman L. H. 1913.** Violets near Ottawa. (Ottawa Nat. XXVII. p. 53—55.)
- O. S. 1913.** Nomenclature of Visenia. (Kew Bull. 1913. p. 317.)
- Palla, E. 1913.** Neue Cyperaceen. (Oesterr. bot. Zschr. LXIII. p. 401—404.)
- Pardé, L. 1913.** Iconographie des Conifères fructifiant en France. (Paris 1913. 4<sup>o</sup>. Livr. 2 et 3.)
- Parish, S. B. 1913.** Plants introduced into a desert valley as a result of irrigation. (Plant World. XVI. p. 275—280.)
- Pau, C. 1913.** L'Astragalus granatensis Lange dans l'arrondissement d'Oran. (Bull. Géogr. bot. 4. XXII. p. 147—148.)
- Pennel, F. W. 1913.** Studies in the Agalinanae, a subtribe of the Rhinanthaceae. (Bull. Torrey bot. Club. XL. p. 401—440.)
- Personé, F. 1913.** Contribuzione alla flora della Montagnola Senese e di Montieri. (Bull. Soc. bot. ital. 1913. 1 p.)
- Petrie, D. 1913.** Descriptions of new species and varieties of native Phanerogams. (Trans. N. Zealand Inst. XLV. p. 265—275.)
- Petrie, D. 1913.** On the occurrence of Poa litorosa Cheeseman on Herekopere Island. (Trans. N. Zealand Inst. XLV. p. 264.)
- Picado, C. 1913.** Les Broméliacées épiphytes considérées comme milieu biologique. (Bull. sc. France et Belgique. XLVII. p. 215—360. pl. VI—XXIV. 54 f.)
- Pövelein, H. 1913.** Die Utricularien Süddeutschlands. [Forts.]. (Allg. bot. Zschr. XIX. p. 145—150 u. 161—166.)
- Polgar, S. 1913.** Ueber die Entdeckung von Amaranthus vulgarissimus Speg. in Ungarn. (Mag. bot. Lap. XII. p. 223. Mag.)
- Popow, P. P. 1913.** Planta Caucasi, quas H. v. Oettingen anno 1907 in Daghestania legit. (Sitzb. Natf. Ges. Univ. Jurjew [Dorpat]. XXI. p. 139—165. Russisch.)
- Popow, N. P. 1913.** Vorläufige Tabelle zur Bestimmung der Arten Nepeta aus Krim und dem Kaukasus. (Acta Horti bot. Univ. imp. Jurjev. XIV. p. 227—234. — [Eine Bestimmungstabelle zu den 15 Nepeta-Arten, die man bisher in den obengenannten Gebieten gefunden hat. — Matouschek (Wien)].)
- Poppelwell, D. L. 1913.** Notes on a Botanical Excursion to northern portion of the Eyre Mountains. (Trans. N. Zealand Inst. XLV. p. 288—293.)
- Poppelwell, D. L. 1913.** Notes on the Botany of the Ruggedy Moun-

- tains and the Upper Fresh-water Valley, Stewart Island. (Trans. N. Zealand Inst. XLV. p. 278—284.)
- Prain, D. 1913.** Curtis's Botanical magazine. IX. No 107, 108.
- Prodán, I. 1913.** Centaureae novae Romaniae. (Mag. bot. Lap. XII. p. 227—236.)
- Raunkiaer, C. 1913.** Formationsstatistiske Undersøgelser paa Skagens Odde. (Bot. Tidsskr. XXXIII. p. 197—228. 3 T.)
- Rechinger, K. 1913.** Standorte seltenerer Pflanzen aus Oesterreich. [Forts.]. (Allg. bot. Zschr. XIX. p. 150—153. 167—168. Forts. folgt.)
- Rendle, A. B. 1913.** Reports of Department of Botany, British Museum, 1908—12. [concl.]. (Journ. of Bot. LI. p. 330—335. p. 353—355.)
- Rigg, G. B. 1913.** Forest distribution in the San Juan Islands. (Plant World. XVI. p. 177—182.)
- Rigg, G. B. 1913.** The distribution of *Macrocytis pyrifera* along the American Shore of the Strait of Juan de Tuca. (Torreya. XIII. p. 158—159.)
- Rock, J. F. 1913.** List of Hawaiian names of plants. (Bot. Bull. Hawaii Board Agr. 1913. 2. 20 pp.)
- Rock, J. F. 1913.** New species of Hawaiian plants. (Coll. Hawaii Publ. Bull. 1913. 2. p. 39—49. ill.)
- Rock, J. F. 1913.** The indigenous trees of the Hawaiian Islands. (Honolulu, 1913. 8<sup>o</sup>. with 215 pl.)
- Römer, J. 1913.** Beiträge zur Flora des Bades Bázna (Baassen). (Mag. bot. Lap. XII. p. 250—267.)
- Ross, H. 1912.** Contributions à la flore du Mexique avec la collaboration de spécialistes. (Mem. y Rev. Soc. cient. „Antonio Alzate“. XXXII. p. 155—199. 2 pl. 1 f. à suivre.)
- Salmon, C. E. 1913.** *Alchemilla vulgaris* Linn. (Proc. Linn. Soc. 1912—13. p. 15—16.)
- Salmon, C. E. 1913.** *Hypericum Desetangsii* Lamotte in Britain. (Journ. of Bot. LI. p. 317—319.)
- Sargent H. E. 1913.** *Luzula campestris*, var. *frigida* in New Hampshire. (Rhodora. XV. p. 186.)
- Schedae 1913.** ad floram exsiccata[m] austro hungaricam. Opus ab A. Kerner creatum cura musei botanici universitatis Vindobonensis editum. X. Adjuvantibus H. de Handel-Mazzetti et I. Doerfer. Editore R. de Wettstein. (Wien, W Frick, 1913. 8<sup>o</sup>. IV, 132 pp.)
- Schinz, A. 1912.** Beiträge zur Kenntnis der afrikanischen Flora (XXV) (N. F.) Mit Beiträgen von E. Hackel, H. Schinz und A. Thellung. (Vierteljahrschr. natf. Ges. Zürich. LVII. p. 531—562.)
- Schinz, H. und A. Thellung. 1913.** Weitere Beiträge zur Nomenklatur der Schweizerflora. IV. (Vierteljahrschr. natf. Ges. Zürich. LVIII. p. 35—91.)
- Schlechter, R. 1913.** Orchidaceae novae et criticae. Dec. XXXIX—XLII. (Rep. Spec. nov. XII. p. 481—495.)
- Shreve, F. 1913.** A guide to the Salient Physical and Vegetational Features of the Vicinity of Tucson Arizona. (The Int. phytogeogr. Exc. in America. 1913. 11 p.)
- Skinas, G. K. 1912.** Die Kleinasiatischen Rosinen. (Bonn 1912. 8<sup>o</sup>. 71 pp. 1 K.)
- Skottsberg, C. 1913.** Bemerkungen zu einigen von M. Gandoger neuerdings von den Falkland Inseln beschriebenen Pflanzen. (Bot. Jahrb. L. Beibl. p. 13—17.)
- Skottsberg, C. 1913.** Bemerkungen zur Systematik der Gattung *Myzodendron*. (Bot. Jahrb. L. p. 384—391 2 F.)
- Small, J. K. 1913.** Flora of the Florida Keys. (New York, published

- by the author at the New York Bot. Gard. 1913. 8<sup>o</sup>. XII, 162 pp.)
- Small, J. K. 1913.** Flora of the southeastern United States. (New York, published by the author at the New York Bot. Garden. 1913. 8<sup>o</sup>. XII, 1394, 53 pp.)
- Small, J. K. 1913.** Florida trees. A handbook of the native and naturalized trees of Florida. (New York, publ. by the author. 1913. 8<sup>o</sup>. IX, 107 pp.)
- Small, J. K. 1913.** Shrubs of Florida. A handbook of the native and naturalized shrubs of Florida. (New York, publ. by the author. 1913. 8<sup>o</sup>. X, 140 pp.)
- Small, J. K. and J. J. Carter 1913.** Flora of Lancaster County, Pennsylvania. (New York, published by the authors at the New York Bot. Garden. 1913. 8<sup>o</sup>. XVI, 336 pp.)
- Sosnowsky, D. 1913.** Contributiones ad floram Transcaucasiae austro-occidentalis. (Mon. Jard. bot. Tiflis. 1913. p. 1—17.)
- Spalding, V. M. 1913.** Plant associations in the vicinity of the Desert Laboratory at Tucson, Arizona 1913.
- Stapf, O. et E. Gadeceau. 1913.** Note sur une espèce nouvelle de *Mandevilla*. (Bull. Soc. Sc. nat. Ouest France. 3. III. 7 pp. 1 pl.)
- Stuckert, T. und A. Heimrl. 1913.** Die Nyctaginaceen Argentinien. (Annuaire Conserv. et Jard. bot. Genève. XVII. p. 219—234.)
- Takeda, H. 1911** Nouveaux *Leontopodium* du Japon. (Bull. Soc. bot. Genève. III. p. 150.)
- Thellung, A. 1913.** Ueber das Vorkommen von *Teesdalia* und *Subularia* in der Schweiz (Ber. schweiz. bot. Ges. XXII. p. 222—229.)
- Thselton-Dyer, W. T. 1912.** Flora of Tropical Africa. Vol. VI. Sect. 1. Part 5. (London, Lovell Reeve & Co. Ltd. 1912. 8 sh.)
- Toepffer. 1913.** Die „Révision inédite du genre *Salix*“ von N. C. Seringe Nomenclator *Seringianus*. (Salicologische Mitt. 1913. 6. p. 277—284.)
- Toepffer. 1913.** Korrekturen und Nachträge zu Artikel 12. u. 15. (Salicologische Mitt. 1913. 6. p. 273—274.)
- Toepffer, A. 1913.** *Salices novae Africanae*. (Rep. Spec. nov. XII. p. 502—503.)
- Toepffer. 1913.** *Salicetum exsiccatum* Fasc. VIII. No. 351—400 und Nachträge zu Fasc. VI. (München, Selbstverlag. 1913. p. 289—308.)
- Toepffer. 1913.** Uebersicht der iteologischen Literatur 1912—1913. Auszüge und Referate. (Salicologische Mitt. 1913. 6 p. 284—288.)
- Transeau, E. N. 1913.** The vegetation of Cold Spring Harbor, Long Island. Part I. (Plant World. XVI. p. 189—209. 8 f.)
- Tuzson, J. v. 1913.** Erwiderung auf Dr. A. v. Hayeks Bemerkungen. (Oesterr. bot. Zschr. LXIII. p. 407—408.)
- Urumoff, I. K. 1913.** Beiträge zur Flora von Bulgarien. (Mag. bot. Lap. XII. p. 212—222. 1. T.)
- Vaccari, L. 1912.** La protezione delle bellezze naturali e il Club alpino italiano. (Riv. Club alp. ital. XXXI. 7 pp.)
- Vahl, M. 1913.** The growth-forms of some plant formations of Swedish Lapland. (Dansk bot. Ark. I. 18 pp.)
- Vicioso, C. e F. Beltrán. 1913.** Observaciones acerca del área geográfica de la *Armevia caespitosa* (Ort.) Bss. (Bol. r. Soc. españ. Hist. nat. 1913.)
- Warming, E. 1913.** Fra det braendte Himmelsbjerg. (Bot. Tidsskr. XXXIII. p. 105—116. ill.)
- Wernham, H. F. 1913.** New Rubiaceae from tropical America. III. [cont.]. (Journ. of Bot. 21. p. 320—324.)
- Wheldon, J. A. 1913.** Helleborine *viridiflora* in Britain. (Journ. of Bot. LI. p. 343—346.)

- Wigman, Jr., H. J. 1913.** Boltonia. (Teysmannia. XXIV. p. 567—571.)  
**Williamson, H. B. 1913.** Botanical notes of a trip to Mildura. (Victorian Nat. XXX. p. 101—110.)

### XIX. Pflanzenchemie.

- Baudisch, O. 1913.** Ueber das chemische Verhalten anorganischer stickstoffhaltiger Pflanzen-Nahrungsstoffe gegenüber dem Sonnenlicht. (Vierteljahrschr. natf. Ges. Zürich. LVIII p. 10—14.)  
**Buschmann, E. 1913.** Ein Beitrag zur Untersuchung der basischen Bestandteile des Fliegenpilzes. (Pharm. Post. Wien. XLVI. p. 453—454.)  
**Chodat, R. und K. Schweizer. 1913.** Ueber die desamidierende Wirkung der Tyrosinase. (Biochem. Zschr. LVII. p. 430—436.)  
**Czapek, F. 1913.** Die Farbstoffe des Chlorophyllkorns. (Die Naturwissenschaften. I. p. 1105—1107.)  
**Dekker, J. 1913.** Die Gerbstoffe. Botanisch-chemische Monographie der Tannide. (Berlin, Gebr. Borntraeger. 1913. 8<sup>o</sup>. Mit. 3 A. Preis 20 Mk.)  
**Deuss, J. J. B. 1913.** Voorloopige mededeeling over de theelooistof. (Med. Proefstat. Thee 1913. 27. p. 1—24.)  
**Guggenheim, M. 1913.** Dioxypheñylalanin, eine neue Aminosäure aus Vicia faba. (Zschr. physiol. Chem. LXXXVIII. p. 276—284.)  
**Hanausek, T. E. 1913.** Ueber Phytomelane. (Pharm. Post. Wien. XLVI. p. 937—938.)  
**Mannich, C. 1912.** Ueber das Arbutin und seine Synthese. (Pharm. Post Wien. XLV. p. 805.)

### XX. Angewandte Botanik (technische, pharmaceutische, landwirtschaftliche, gärtnerische) und Forstbotanik.

#### Cf. VI. Führer.

- Backer, C. A. 1913.** Javaanseche voedergrassen. VI. (Teysmannia. XXIV. p. 495—511.)  
**Barrett, O. W. 1913.** Some new or little-known Philippine economics. (Philippine agr. Rev. VI. p. 493—503. 10 pl.)  
**Blanck, E. 1913.** Die Beschaffenheit der sogenannten Bodenzeolithe. (Fühling's Landw. Ztg. LXVII. p. 560—581.)  
**Bodenstab, H. 1913.** Die wichtigsten Gerbstoffpflanzen der Deutsch-Afrikanischen Schutzgebiete. [Schluss]. (Tropenpflanzer. XVII. p. 676—690.)  
**Borsos, F. 1913.** Vermehrung und Heranzucht von Syringa. (Oesterr. Gartenztg. VIII. p. 152—155. ill.)  
**Braun, M. 1913.** Die technische Gewinnung von Zellulose aus Holz mit besonderer Berücksichtigung der Ablaugenverwertung. (In. Diss. Hamburg. 1913)  
**Bulletin 1913.** mensuel des renseignements agricoles et des maladies des plantes. Ann. IV. No. 12. (Rome, Impr. Inst. int Agr. 1913.)  
**Bussmann, E. 1913.** Ueber die zeolitischen Eigenschaften des gemahlenen Phonoliths und des Kalktrassdüngers im Vergleich zu einigen Bodenarten. (Journ. Landw. LXI. p. 97—134.)  
**Cohen, N. H. 1913.** Onderzoekingen over brandbaarheid. (Med. Proefstat. vorstenlandsche Tabak. 1913. 3. 29 pp.)  
**Elliot, S. B. 1913.** Some results of scientific forestry management. (American Forestry XIX p. 677—684.) [A finely illustrated account of results of the forest planting done on the estate of Geo. K. Vanderbilt at Biltmore. N. C. -- Harshberger.]

- Engler, A. 1913.** Der heutige Stand der forstlichen Samenprovenienz-Frage. [Schluss]. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. XI. p. 481.)
- Freeman, G. F. 1913.** The tepary, a new cultivated Legume from the Southwest. (Bot. Gaz. LVI. p. 395 - 417. 11 f.)
- Gorkom, K. W. van, 1913.** Oost-Indische Cultures. Opnieuw uitgegeven onder redactie van H. C. Prinsen Geerligts. 3 Dln. (Amsterdam J. H. de Bussy, 1913. 4<sup>o</sup>. 407, 919, 882 pp. 2 K. 597 A.)
- Hedlund, T. 1913.** Om de vanligaste Sjukdomarne på potatis. (Tidskr. för Landtmän. 1913. p. 607-747.)
- Hedlund, T. 1913.** Om kvalstersjuka och några andra sjukdomar och skador på hafre i Sverige. (Tidskr. för Landtmän. 1913. p. 511-517.)
- Hefka, A. 1913.** Die Samenzucht und Pflege der Cattleyen und Laelien. (Wien, 1913. 8<sup>o</sup>. 88 pp. 12 T.)
- Jekyll, G. 1913.** Wall and Water Gardens. With chapter on the Rock-garden and the Heat-garden. 5 ed. (London 1913. 8<sup>o</sup>. 230 pp. ill.)
- Johnson, J. W. H. 1913.** Ecological methods of soil analysis. (Naturalist. 1913. p. 436-438.)
- Miller, F. A. 1913.** Breeding medicinal plants. (Amer. Breeders' Mag. IV. p. 193-201. 2 f.)
- Orta, Garcia da, 1913.** Colloquies on the simples and drugs of India. New Edition (Lisbon, 1895) edited and annotated by the Conde de Ficalho, translated with an introduction and index by Sir Clements Markham. (London, Gotheran & Co. 1913. XXI, 509 pp. 23 pl. 42 sh. net.)
- Programm und Jahresbericht (1913) der k. k. höheren Lehranstalt für Wein- und Obstbau in Klosterneuburg, am Schlusse des Schuljahrs 1912/13 veröffentlicht von der Direktion.** (Wien, 1913. 8<sup>o</sup>. IV 200 pp. ill.)
- Splendore, A. 1912.** Collembole dannoso ai semenzai di tabacco. (Boll. tecn. Coltiv. Tabacchi. 1912. 5 pp. 1 f.)
- Splendore, A. 1912.** Danni cagionati dalle fonuiete ai tabacchi. (Boll. tecn. Coltiv. Tabacchi. 1912. 4 pp. 1 t.)
- Wasicky, R. 1912.** Eine neue Verfälschung von Safran. (Pharm. Post Wien. XLV. p. 461-464. ill.)

### XXI. Biographie, Necrologie.

- Anonymus. 1913.** Commemoration of three Essex Naturalists. (Journ. of Bot. LI. p. 352-353. 1 pl.)
- B. D. J. 1913.** Theodor Magnus Fries. (Proc. Linn. Soc. 1912-13. p. 55-58.)
- Branca, W. 1913.** Henry Potonié †. (Natw. Wschr. N. F. XII. p. 753-757.)
- Fitting, H. 1913.** Eduard Strasburger. (Univ. Chronik Bonn 1913. 11 pp.)
- Lett. 1913.** Botanists of the North of Ireland. (Rep. and Proc. Belfast Nat. Field Club. VI. p. 615-628.)

### XXII. Bibliographie.

- Christensen, C. 1913.** Den Danske Botaniske Litteratur. 1880-1911. (Köbenhavn, H. Hagerup. 1913. 8<sup>o</sup>. XXII, 279 pp. 70 portr.)
- Mac Kay, A. H. 1913.** Bibliography of Canadian Botany for the year 1911. (Trans. r. Soc. Canada. VI. p. 129-137.)

---

Ausgegeben: 27 Januar 1914.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.  
Buchdruckerei A. W. Sühthoff 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: 1914

Band/Volume: [127](#)

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: [Neue Litteratur 17-32](#)