

## I. Allgemeines.

- Anonymus. 1915.** Historic notice of Royal Botanic Garden Edinburgh. (Notes r. bot. Gard. Edinburgh. VIII. p. V—IX.)
- Baruch, M. 1914.** Ueber Phytonosen. (Jahrber. bot. Sekt. Westfälisch. Prov.-Ver. Wiss. u. Kunst. XLII. p. 234—238.)
- Bower, F. O. 1915.** Presidential address. (Rep. 48th Meet. british Ass. Adv. Sc. Australia, 1914. London, 1915. p. 560—572.)
- Druce, G. C. 1915.** Report for 1914 of the Botanical Society and Exchange club for the British Isles. IV. Part I.
- Hrozny, F. 1913.** Das Getreide im alten Babylonien. Ein Beitrag zur Kultur- und Wirtschaftsgeschichte des alten Orients. I. Teil. Mit einem botanischen Beiträge von Dr. F. von Frimmel „Ueber einige antike Samen aus dem Orient.“ (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. philo-hist. Kl. CLXXIII. p. 1—216. 2 T.)
- Kruis, K. 1913.** Mikrophotographie der Strukturen lebender Organismen, insbesondere der Bakterienkerne, mit ultraviolettem Lichte. (Bull. intern. Ac. Sc. Bohême. 1913.)
- Land, W. J. G. 1915.** Microtechnical methods. (Bot. Gaz. LIX. p. 397—401.)
- Thomas, E. N. 1915.** The Australian meeting of the British association. II. Botanical papers. (N. Phytologist. XIV. p. 139—149.)
- Wagner, A. 1915.** Repetitorium der allgemeinen Botanik. Ein kurzes Lehr- und Hilfsbuch für das Prüfungsstudium. (Leipzig, W. Engelmann. 1915. 8<sup>o</sup>. IX. 295 pp. Preis M. 6.60.)

## II. Anatomie.

Cf. IV. Niederlein; Thomas and Davey.

- Bremekamp, C. E. B. 1915.** Der dorsiventrale Bau des Grashalmes nebst Bemerkungen über die morphologische Natur seines Vorblattes. (Rec. Trav. bot. néerland XII. p. 31—43. 4 F.)
- Browne, I. M. P. 1915.** A second contribution to our knowledge of the anatomy of the cone and fertile stem of Equisetum. (Ann. of Bot. XXIX. p. 231—264. 5 f. 3 pl.)
- Chrysler, M. A. 1915.** The medullary rays of Cedrus. (Bot. Gaz. LIX. p. 387—396. 7 f.)
- Day, W. B. 1913.** Plant histology with reference to the study of drugs. (Chicago, The Author [School of Pharmacy, University of Illinois]. 1913.)
- Knight, M. 1915.** Anatomy of the Magnoliaceae. (Ann. of Bot. XXIX. p. 310—311.)
- Pujiula, R. P. J. 1913.** Observaciones á la teoría de los estatolitos vegetales. (Asoc. española Progr. Cienc. Congr. Madrid. 1913. 23 pp. 11 f.)
- Rippel, A. 1915.** Ueber die Ausbildung der Endodermis in oberirdischen Organen, besonders im Laubblatt. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXIII. p. 198—203. 2 A.)
- Rushton, W. 1915.** Structures of the wood of Himalayan Junipers. (Journ. Linn. Soc. XLIII. p. 1—13. 1 pl.)
- Siedentopp, F. 1913.** Zur Anatomie der Erstlingsblätter einiger Arten von Sarracenia. (Kiel 1913. 8<sup>o</sup>. 41 pp. 2 T.)
- Wiesner, J. von und H. Baar. 1914.** Beiträge zur Kenntnis der Anatomie des Agave-Blattes. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. I. CXXIII. P. 679—714. 10 F.)

## III. Biologie.

- Anonymus. 1915.** Desert Ecology in North America and North Africa. (Journ. of Ecol. III. p. 42—55. ill.)

- Bremekamp, C. E. B. 1915.** Stossreizbarkeit der Blumenkrone bei *Gentiana quadrifaria* Bl. (Rec. Trav. bot. néerland. XII. p. 27—30.)
- Frisch, K. von 1915.** Ueber den Geruchsinn der Biene und seine Bedeutung für den Blumenbesuch. (Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. LXXV. p. 26—35 der Sitzber.)
- Kraepelin, K. 1913.** Die Beziehungen der Tiere und Pflanzen zueinander. Zwei Bände. 2. Auflage. (Leipzig, B. G. Teubner. 1913. Tl. I. 107 pp. 64 A. Preis 1 Mk Tl. II. 99 pp. 68 A. Preis 1 Mk.)

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

##### Cf. II. Bremekamp.

- Beck von Mannagetta und Lerchenau, G. 1915.** Die Pollennachahmung in den Blüten der Orchideengattung *Eria*. (Anz. kais. Ak. Wiss. Wien. 1914 [1915]. Nr. 11.)
- Boodle, L. A. 1915.** Abnormal phyllotaxy in ash. (Ann. of Bot. XXIX. p. 307—308.)
- Borovikov, G. A. 1915.** Sur l'individualité des leucites. (Bull. Jard. imp. bot. Pierre le Grand. XIV. p. 426—448. Russe et franç.)
- Crespi, L. 1915.** Las anomalías florales del maíz y los trabajos de Blaringhem. (Bol. r. Soc. española Hist. nat. XV. p. 259—268. 3 f.)
- Fairchild, D. 1915.** Green leaf in cherry blossom. (Journ. of Heredity. VI. p. 262. 1 pl.)
- Figdor, W. 1914.** Ueber die panaschierten und dimorphen Laubblätter einer Kulturform der *Funkia lancifolia* Spreng. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. 1. CXXIII. p. 1—12. 1 F.)
- † **Fucskó, M. 1915.** Ueber die Heterokarpie von *Atriplex hortense* und *A. nitens*. (Bot. Közl. XIV. p. 12—61. ill. Mag. u. deutsch.)
- Goebel, K. 1915.** Induzierte oder autonome Dorsiventralität bei Orchideenluftwurzeln? (Biol. Cbl. XXXV. p. 209—225. 10 F.)
- Guilliermond, A. 1913.** Nouvelles remarques sur la signification des plastes de W. Schimper par rapport aux mitochondries actuelles. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXXV. p. 436—440. 11 f.)
- Guilliermond, A. 1914.** Nouvelles remarques sur les plastes des végétaux. Evolution des plastes et des mitochondries dans les cellules adultes. (Anatom. Anz. XLI. p. 566—574. 16 f.)
- Guilliermond, A. 1914.** Sur la formation de l'amidon dans l'embryon avant la maturation de la graine. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXXVI. p. 567—571. 12 f.)
- Haberlandt, G. 1915.** Ueber Drüsenhaare an Wurzeln. (Sitzber. kgl. preuss. Ak. Wiss. 1915. p. 222—226. 6 A.)
- Hamilton, A. G. 1915.** On the xerophytic characters of *Bossieae scolopendria* (Sm.). (Rep. 48th Meet. british Ass. Adv. Sc. Australia, 1914. London, 1915. p. 586.)
- Kurssanow, L. 1912.** Ueber die Teilung der Kerne bei *Vaucheria*. (Biol. Zschr. Moskau. II. p. 13—27. 1 T. Deutsch u. Russisch.)
- Niederlein, G. 1915.** *Plantago Bismarckii* Niederl. Morphologische, anatomische und pflanzengeographische Beschreibung. (Zittau, 1915. 8<sup>o</sup>. 8 pp.)
- Pearson, H. H. W. 1915.** Notes on the morphology of certain structures concerned in reproduction in the genus *Gnetum*. (Journ. Linn. Soc. XLIII. p. 55—56.)
- Sahni, B. 1915.** Foreign pollen in the ovules of *Ginkgo* and of fossil plants. (N. Phytologist. XIV. p. 149—151. 1 pl.)
- Salisbury, E. J. 1915.** On the occurrence of vegetative propagation in *Drosera*. (Ann. of Bot. XXIX. p. 308—310. 4 f.)
- Sargent, E. and A. Arber. 1915.** The comparative morphology of the

- embryo and seedling in the Gramineae. (Ann. of Bot. XXIX. p. 161—222. 35 f. 2 pl.)
- Sirks, M. J. 1915.** Die Natur der pelorischen Blüte. (Zschr. ind. Abst.-u. Vererb.-Lehre. XIV. p. 71—79.)
- Splendore, A. 1915.** Catalizzatori o stimolanti fecondativi e mutamenti in Nicotiane. (Boll. tecn. Colt. Tabacchi Scafati. 1915. p. 3—32. ill.)
- Tchernoyarov, M. 1915.** Les nouvelles données dans l'embryologie du *Myosurus minimus* L. (Mém. Soc. Nat. Kiew. XXIV. p. 95—170. 3 pl.)
- Thomas, E. N. and A. J. Davey. 1915.** Morphology and anatomy of certain Pseudo-Monocotyledons. (Rep. 48th Meet. british Ass. Adv. Sc. Australia, 1914. London, 1915. p. 578—579.)
- Weiss, F. E. 1915.** Juvenile flowering in *Eucalyptus globulus*. (Mem. and Proc. Manchester lit. and philos. Soc. LVIII. p. 1—4. 2 pl.)
- Welsford, E. J. 1915.** Nuclear migrations in *Phragmidium violaceum*. (Ann. of Bot. XXIX. p. 293—298. 1 pl.)
- West, C. and A. E. Lechmere. 1915.** On chromatin extrusion in pollen mother-cells of *Lilium candidum*, Linn. (Ann. of Bot. XXIX. p. 285—291. 1 pl.)

### V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Cf. IV. Sahni, Splendore; XVIII. Sprenger.

- Anonymus. 1915.** Development of a cherry. (Journ. of Heredity. VI. p. 278—279. 2 pl.)
- Anonymus. 1915.** Some recent work on the viability of seeds. (Journ. of Ecology. III. p. 35—38.)
- Arendsen Hein, S. A. 1915.** Variaties en erfelijkheid. (Utrecht, A. Oosthoek. 1915. 8<sup>o</sup>. XII. 346 pp. Prijs f 3,90.)
- Bartlett, H. H. 1915.** The mutations of *Oenothera Stenomeris*. (Amer. Journ. Bot. II. p. 100—109. 4 f.)
- Bond, C. I. 1915.** On the sex dimorphism and secondary sex characters in some abnormal *Begonia* flowers, and on the evolution of the monoecious condition in plants. (Rep. 48th Meet. british Ass. Adv. Sc. Australia, 1914. London, 1915. p. 572—573.)
- Cabbage, R. H. 1915.** Notes on the evolution of the genus *Eucalyptus*. (Rep. 48th Meet. british Ass. Adv. Sc. Australia, 1914. London, 1915. p. 582—583.)
- Costantin, J. 1914.** The development of Orchid cultivation and its bearing upon evolutionary theories. (Smithsonian Rep. for 1913. Washington 1914. p. 345—358.)
- Coulter, J. M. 1914.** Fundamentals of Plant Breeding. (New York 1914. 8<sup>o</sup>. 346 pp. ill.)
- Dorsey, M. J. 1915.** Pollen sterility in grapes. (Journ. of Heredity. VI. p. 243—249. 1 pl. 5 f.)
- Gable, Ch. H. 1915.** The wild tomato [*Lycopersicon vulgare cerasiforme*]. (Journ. of Heredity. VI. p. 242. 1 pl.)
- Goldschmidt, R. 1914.** Die Urtiere, Eine Einführung in die Wissenschaft vom Leben. 2. Aufl. (Leipzig, B. G. Teubner. 1914. 96 pp. 44 A. Preis 1 Mk.)
- Gregory, R. P. 1915.** Inheritance in certain giant races of *Primula sinensis*. (Rep. 48th Meet. british Ass. Adv. Sc. Australia, 1914. London, 1915. p. 587—588.)
- Hall, C. 1915.** Variation and application in the Eucalypts. (Rep. 48th Meet. british Ass. Adv. Sc. Australia, 1914. London, 1915. p. 583.)
- Hallqvist, C. 1915.** Brassicakreuzungen. (Bot. Not. 1915. p. 97—112.)

- Kenoyer, L. A. 1915.** Notes on variation in *Micranthes texana*. (Proc. Iowa. Ac. Sc. XXI. p. 123—124. 1 pl.)
- Malte, M. O. and J. M. Macoun. 1915.** Hybridisation in the genus *Viola*. (Ottawa Nat. XXVIII. p. 161—168.)
- Nicolas, G. 1915.** L'*Urtica pilulifera* L. n'est pas une espèce parthénogénétique. (Bull. Soc. Hist. nat. Afrique Nord. VII. p. 78—79.)
- Paal, A. von 1914.** Individuelle Abweichungen in physiologischen Reaktionen. I. Mitt. Temperatur und geotropische Reaktionszeit. (Matth. u. nat. Ber. aus Ungarn. XXX. p. 152—166. ill. Deutsch.)
- Perry, F. E. 1915.** The inheritance of size in tomatoes. (Ohio Nat. XV. p. 473—495. 2 pl.)
- Pujiula, P. J. 1915.** La vida y su evolución filogenética. (Barcelona. Tipogr. católica. 1915. 208 pp. 25 f.)
- Rendle, A. B. 1915.** The origin of species. (Rep. 48th Meet. british Ass. Adv. Sc. Australia, 1914. London, 1915. p. 579.)
- Saunders, E. R. 1915.** The double stock. Its history and behaviour. (Rep. 48th Meet. british Ass. Adv. Sc. Australia, 1914. London, 1915. p. 572.)
- Schiemann, E. 1915.** Neuere Arbeiten über Bildung der Blütenfarbstoffe. Sammelreferat vom Standpunkte der Mendelspaltung. (Zschr. ind. Abst.- u. Vererb.-Lehre. XIV. p. 80—96.)
- Schneider, H. 1915.** Ueber einen Fall von partiellem Geschlechtswechsel bei *Mercurialis annua* ♀. (Zschr. f. Pflanzenkr. XXV. p. 129—134. 6 A.)
- Sinnott, E. W. and I. W. Bailey, 1915.** Investigations on the phylogeny of the Angiosperms. V. Foliar evidence as to the ancestry and early climatic environment of the Angiosperms. (Amer. Journ. Bot. II. p. 1—22. 4 pl.)
- Stäger, R. 1914.** Ueber eine Farbenvarietät von *Viola caesia* L. (Mitt. natf. Ges. Bern. 1913 [1914]. p. XII—XIII.)
- Wight, W. F. 1915.** The varieties of plums derived from native American species. (Bull. U. S. Dep. Agr. 1915. 172.)
- Willis, J. C. 1915.** The origin of Tristichaceae and Podostemaceae. (Ann. of Bot. XXIX. p. 299—306.)

## VI. Physiologie.

Cf. Paal, Schiemann.

- Agulhon, H. 1915.** Etudes sur la ricine. V. Sur le sort de la ricine (toxine et agglutinine) pendant la germination des graines de ricin. (Ann. Inst. Pasteur. XXIX. p. 237—248.)
- Arisz, W. H. 1915.** Untersuchungen über den Phototropismus. (Rec. Trav. bot. néerland. XII. p. 44—216. 1 T.)
- Brown, G. 1915.** A note on relative saturation. (Journ. of Ecology. III. p. 30—31.)
- Damm, O. 1915.** Das Erfrieren der Pflanzen. (Prometheus. XXVI. p. 537—539.)
- Damm, O. 1915.** Die Pflanze und der Stickstoff der atmosphärischen Luft. (Prometheus. XXVI. p. 522—525.)
- Dewitz, J. 1915.** Ueber die Einwirkung der Pflanzenschmarotzer auf die Wirtspflanze. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. XIII. p. 288.)
- Gassner, G. 1915.** Altes und Neues zur Frage des Zusammenwirkens von Licht und Temperatur bei der Keimung lichtempfindlicher Samen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXIII. p. 203—217.)
- Gassner, G. 1915.** Einige neue Fälle von keimungsauslösender Wirkung der Stickstoffverbindungen auf lichtempfindliche Samen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXIII. p. 217—232.)

- Hooker Jr., H. D. 1915.** Hydrotropism in roots of *Lupinus albus*. (Ann. of Bot. XXIX. p. 265—283.)
- Jacobi, H. 1914.** Wachstumsreaktionen von Keimlingen hervorgerufen durch monochromatisches Licht. I. Rot. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. 1. CXXXIII. p. 617—631.)
- Leeuwen, W. Docters van en Mevr. J. Docters van Leeuwen-Reynvaan. 1915.** Over de ontkieming van de zaden van enkele Javaansche Loranthaceae. (Versl. kon. Ak. Wet. Amsterdam. XXIII. p. 1438—1449.)
- Lipman, C. B. and L. T. Sharp. 1915.** Effect of moisture content of a sandy soil on its nitrogen fixing power. (Bot. Gaz. LIX. p. 402—406.)
- Loeb, J. and H. Wasteneys. 1915.** The identity of heliotropism in animals and plants. II. (Science. 2. XLI. p. 328—330. 1 f.)
- Mazé, P. 1915.** Sur le rôle de la chlorophylle. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLX. p. 739—742.)
- Neger, F. W. 1915.** Die Atemwege der höheren Pflanzen. (Die Naturwissenschaften. III. p. 249—253. 3 A.)
- Schanz, F. 1915.** Die Wirkungen des Lichtes auf die lebende Zelle. (München. med. Wschr. 1915. p. 643—645.)
- Spoehr, H. A. 1915.** Variations in respiratory activity in relation to sunlight. (Bot. Gaz. LIX. p. 366—386. 10 f.)
- Trnka, R. und B. Mysík. 1915.** Der Einfluss des Kalkstickstoffes auf die Keimung von Gerste und Weizen. (Zschr. landw. Versuchsw. Oesterr. XVIII. p. 58—63.)
- Verworn, M. 1915.** Allgemeine Physiologie. Grundriss der Lehre vom Leben. (Jena 1915. XVI, 766 pp. 8<sup>o</sup>. 333 F.)
- Willstätter, R. und A. Stoll. 1915.** Ueber die chemischen Einrichtungen des Assimilationsapparates. (Sitzber. kgl. preuss. Ak. Wiss. 1915. p. 322—346.)
- Wolff, J. et Mlle N. Rouchelmann. 1915.** Phénomènes d'oxydation et de réduction portant sur les chromogènes de végétaux. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLX. p. 716—718.)

## VII. Palaeontologie.

### Cf. IV. Sahn.

- Benson, M. 1915.** Recent advance in our knowledge of Sigillaria. (Rep. 48th Meet. british Ass. Adv. Sc. Australia. 1914. London, 1915. p. 584.)
- Berry, E. W. 1914.** Notes on the geological history of the walnuts and hickories. (Smithsonian Rep. for 1913. Washington 1914. p. 319—331.)
- Farr, C. H. 1915.** Notes on a fossil tree-fern of Iowa. (Proc. Iowa Ac. Sc. XXI. p. 59—65. 3 f.)
- Jongmans, W. und P. Kukuk. 1915.** Die Calamariaceen des rheinisch-westfälischen Kohlenbeckens. (Glückauf. LI. p. 505—510. 3. A. p. 533—540. 7 A. p. 557—562. 3 A. p. 581—584.)
- Lindsey, M. 1915.** The branching and branch shedding of *Bothrodendron*. (Ann. of Bot. XXIX. p. 223—230. 3 f. 1 pl.)
- Nathorst, A. G. 1915.** Zur Devonflora des westlichen Norwegens. Mit einer Einleitung: Das Vorkommen der Pflanzenreste von C. F. Kolderup. (Bergens Mus. Aarb. 1914—15. p. 1—34. 2 F. 8 T.)
- Rees, B. 1915.** Description of some fossil fruits. (Rep. 48th Meet. british Ass. Adv. Sc. Australia. 1914. London, 1915. p. 579.)
- Smirnow, N. A. 1915.** Note sur la flore miocène du Turkestan. (Bull. Jard. imp. bot. Pierre le Grand. XIV. p. 420—425. Russ. et franç.)

## VIII. Microscopie.

(Vacat.)

## IX. Cryptogamen im Allgemeinen.

**Rechinger, K. 1915.** Beiträge zur Kryptogamenflora der Insel Korfu. II. Teil. (Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. LXV. p. 184—207.)

## X. Algae.

Cf. IV. Kurssanow; XX. Burd.

**Johnson, T. 1915.** The contamination of drinking water by Algae and its removal. (Rep. 48th Meet. british Ass. Adv. Sc. Australia. 1914. London, 1915. p. 581.)

**Kylin, H. 1915.** Ueber die Blasenellen einiger Florideen und ihre Beziehung zur Abspaltung von *Jod*. (Arkiv för Bot. 1915. 13 pp. 4 F.)

**Linsbauer, K. 1915.** Notiz über die Säureempfindlichkeit der Euglenen. (Oesterr. bot. Zschr. LXV. p. 12—21.)

**Mazza, A. 1915.** Saggio di Algologia Oceanica [cont.]. (N. Notarisia. XXX. p. 49—75. cont.)

**Pethybridge, G. H. 1915.** The cultivation of seaweed in Ireland. (Journ. Dep. Agr. and techn. Instr. Ireland. XV. p. 546—549. ill.)

**Price, S. R. 1915.** Ecology of Fresh Water Algae. (Journ. of Ecology. III. p. 32—35.)

**Schiffner, V. 1915.** Ueber Algen des Adriatischen Meeres. (Verh. k. k. zool. bot. Ges. Wien. LXV. p. 42—44 der Sitzber.)

**Skottsberg, C. 1915.** Notes on Pacific Coast Algae. I. *Pylaiella Postelsiae* n. sp., a new type in the genus *Pylaiella*. (Univ. California Publ. Bot. VI. p. 153—164. 3 pl.)

## XI. Eumycetes.

Cf. IV. Welsford.

**Buller, A. H. R. 1914.** The fungus lore of the Greeks and Romans. (Trans. british mycol. Soc. V. p. 21—66.)

**Cavers, F. 1915.** The inter-relationships of Protista and primitive Fungi [cont.]. (N. Phytologist. XIV. p. 164—168. 2 f. to be cont.)

**Cleland, J. B. 1915.** The spores of Basidiomycetes. (Rep. 48th Meet. british Ass. Adv. Sc. Australia. London, 1915. p. 586—587.)

**Coville, F. V. 1914.** The formation of leafmold. (Smithsonian Rep. for 1913. Washington, 1914. p. 333—343.)

**Elliott, J. S. B. 1914.** Fungi in the nests of ants. (Trans. british myc. Soc. V. p. 138—142.)

**Ellis, J. W. 1914.** New British Fungi. (Trans. british mycol. Soc. V. p. 135—137.)

**Hall, J. G. 1915.** Notes upon Washington Fungi. (Phytopathology. V. p. 55—58. 2 pl.)

**Hartley, C. and S. C. Brunner. 1915.** Notes on Rhizoctonia. (Phytopathology. V. p. 73—74.)

**Hastings, S. 1915.** Some notes on the biology of the larger British Fungi. (Knowledge. XXXVIII. p. 129—137.)

**Heald, F. D. and R. A. Studhalter. 1915.** Longevity of pycnospores and ascospores of *Endothia parasitica* under artificial conditions. (Phytopathology. V. p. 35—44. ill.)

**Killan, K. 1915.** Ueber die Entwicklung der Perithechien bei *Venturia inaequalis* (Cooke) Ad. [V. M.]. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXIII. p. 164—168. 2 F.)

- Kniep, H. 1915.** Beiträge zur Kenntnis der Hymenomyceten. III. (Zschr. f. Bot. VII. p. 369—398. 20 A. 2 T.)
- Maire, R. 1915.** Schedae ad Mycothecam Boreali-Africanam. (Bull. Soc. Hist. nat. Afrique Nord. VII. p. 79—84. ill.)
- Moreau, Mme F. 1914.** Les phénomènes de la sexualité chez les Urédinées. (Thèse, Paris. 1914. 143 pp. 14 pl.)
- Ramsbottom, J. 1914.** Guttulae in spores of Discomycetes. (Trans. british mycol. Soc. V. p. 144—146.)
- Ramsbottom, J. 1914.** Recent published results on the cytology of fungus reproduction (1914). (Trans. british mycol. Soc. V. p. 85—125.)
- Ramsbottom, J. 1914.** The generic name Protascus. (Trans. british mycol. Soc. V. p. 143.)
- Rea, C. 1914.** Report of the Doncaster Foray and complete list of the fungi. (Trans. british mycol. Soc. V. p. 9—17.)
- Rea, C. 1914.** Report of the Symonds Yas Spring Foray and complete list of the Fungi and Mycetozoa gathered during the Foray. (Trans. british mycol. Soc. V. p. 1—8.)
- Roth, J. 1915.** Beiträge zur Lebensweise des Eichenmehltaues. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. XIII. p. 260.)
- Smith, A. L. and J. Ramsbottom. 1914.** New or rare microfungi. (Trans. british mycol. Soc. V. p. 156—168.)
- Strasser, P. 1915.** Sechster Nachtrag zur Pilzflora des Sonntagberges (N.-Oe.), 1914. (1. Forts.). (Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. LXV. p. 159—184.)
- Sutherland, G. K. 1914.** New marine Pyrenomycetes. (Trans. british mycol. Soc. V. p. 147—154. 1 pl.)
- Wakefield, E. M. 1914.** Some new British Hymenomycetes. (Trans. british mycol. Soc. V. p. 126—134.)

## XII. Myxomycetes.

### Cf. XIII. Burekhardt.

- Lister, G. 1914.** Japanese Mycetozoa. (Trans. british mycol. Soc. V. p. 67—84.)
- Lister, G. 1914.** Mycetozoa found during the Fungus Foray in the neighbourhood of Doncaster. (Trans. british mycol. Soc. V. p. 18—20.)
- Schinz, H. 1915.** Pilze. X. Abt. Myxogasteres oder Schleimpilze. Dr. L. Rabenhorst's Kryptogamen-Flora. 123. Lfrg. p. 129—192. ill. (Leipzig, E. Kummer. 1815. 8<sup>o</sup>.)

## XIII. Pflanzenkrankheiten.

- Ames, A. 1915.** The temperature relations of some Fungi causing storage rots. (Phytopathology. V. p. 11—19.)
- Anderson, J. P. 1915.** Some observations on sycamore blight and accompanying fungi. (Proc. Iowa Ac. Sc. XXI. p. 109—114. 2 pl.)
- Appl, J. 1915.** Saatzeit und Steinbrandbefall des Weizens. (Zschr. landw. Versuchsw. Oesterr. XVIII. p. 45—54.)
- Bartholomew, E. T. 1915.** A pathological and physiological study of the black heart of potato tubers. (Cbl. Bakt. 2. XLIII. p. 609—639. 3 pl.)
- Bayer, E. 1914.** Die Gäste in den Zooecidien. (Sborník Klubu přírod. v. Breně zarok Brünn. I. p. 5—20. Tschechisch.)
- Bondarzew, A. S. 1914.** Eine neue Krankheit der Blüten des Rotkleees, im Zusammenhange mit seiner Fruktifikation. (Journ. bolezn. rasten. VIII. p. 1—25. 3 F. 4 T. Russisch u. deutsch.)

- Brooks, F. T. 1915.** A disease of plantation rubber caused by *Ustulina zonata*. (N. Phytologist. XIV. p. 142—164. 6 f.)
- Burkhardt, F. 1915.** Dem Gemüsebau schädliche Wurzelfliegen und ihre Bekämpfung. (Flugbl. Kaiser Wilhelm Inst. Landw. Bromberg. 1915. 20. 2 pp.)
- Burkhardt, F. 1915.** Die Bekämpfung der Kohlhernie und des Kohlgallenrüsslers (*Ceutorhynchus sulcicollis* Gyll.). (Flugbl. Kaiser Wilhelm Inst. Landw. Bromberg. 1915. 19. 2 pp. 1 A.)
- Burkhardt, F. 1915.** Die Bekämpfung des Getreidelaufkäfers *Zabrus tenebrioides* Goeze (*gibbus* F.). (Flugbl. Kaiser Wilhelm Inst. Landw. Bromberg. 1915. 21. 2 pp. 1 A.)
- Burkhardt, F. 1915.** Die Zwergzikade (*Jassus sexnotatus* Fall.) und ihre Bekämpfung. (Flugbl. Kaiser Wilhelm Inst. Landw. Bromberg. 1915. 18. 2 pp.)
- Drayton, F. L. 1915.** The *Rhizoctonia* lesions on potato stems. (Phytopathology. V. p. 59—63. ill.)
- Edson, H. A. 1915.** Seedling diseases of sugar beets and their relation to root-rot and crown-rot. (Journ. agr. Res. IV. p. 135—168. 11 pl.)
- Fawcett, G. L. 1915.** Fungus diseases of coffee in Porto Rico. (Bull. Porto Rico agr. Exp. Stat. 1915. 17. 29 pp. 8 pl. 9 f.)
- Fawcett, H. S. 1915.** The known distribution of *Pythiacystis citrophthora* and its probable relation to mal di gomma of Citrus. (Phytopathology.. V. p. 66—67.)
- Gentner, G. 1915.** Das Saatgut als Träger von Krankheitskeimen. (Jahrber. Ver. angew. Bot. XII. p. 28—43.)
- Goverts, W. J. 1915.** Vom Kopfsalat, dessen Feinde und deren Bekämpfung. (Schleswig-Holsteinische Zschr. Obst- u. Gartenb. 1915. p. 83—85.)
- Hartley, C. 1915.** Injury by disinfectants to seeds and roots in sandy soils. (Bull. U. S. Dep. Agr. 1915. 169. 35 pp. 2 f. 1 pl.)
- Hartley, C. and T. C. Merrill. 1915.** Storm and drouth injury to foliage of ornamental trees. (Phytopathology. V. p. 20—29. 3 f.)
- High, M. M. 1915.** Cactus solution as an adhesive in arsenical sprays for insects. (Bull. U. S. Dep. Agr. 1915. 160.)
- Kuraz, R. 1915.** Physiologische Wirkung des Insektenpulvers aus den staatlichen Kulturen der Arzneipflanzen zu Korneuburg bei Wien. (Arch. f. Chem. u. Mikrosk. Wien. 1915. p. 1—17. 1 F.)
- Lutman, B. F. and N. F. Johnson. 1915.** Some observations on ordinary beet scab. (Phytopathology. V. p. 30—34. 4 f.)
- Pethybridge, G. H. 1915.** Investigations on Potato diseases. (Journ. Dep. Agr. and tech. Inst. Ireland. XV. p. 491—526.)
- Pierce, R. G. 1915.** Chestnut blight in Nebraska. (Phytopathology. V. p. 74.)
- Pool, V. W. and M. B. Mc Kay. 1915.** *Phoma betae* on the leaves of the sugar beet. (Journ. agr. Res. IV. p. 169—177. 1 pl.)
- Rogers, J. T. and G. F. Gravatt. 1915.** Notes on the chestnut bark disease. (Phytopathology. V. p. 45—47.)
- Rumbold, C. 1915.** Notes on chestnut fruits infected with the chestnut blight Fungus. (Phytopathology. V. p. 64—65.)
- Schander, R. and F. Krause.** Zur Mäusefrage. (Fühlings landw. Ztg. LXIV. p. 215—232. 4 A.)
- Shapovalov, M. 1915.** Effect of temperature on germination and growth of the common potato-scab organism. (Journ. Agr. Res. IV. p. 129—133. 1 pl.)
- Sorauer, P. 1915.** Neue Theorie des Gummiflusses. [Schluss]. (Zschr. f. Pflanzenkr. XXV. p. 134—154. 6 A.)



- Stone, R. E. 1915.** The life history of *Ascochyta* on some leguminous plants. II. (Phytopathology. V. p. 4—10. 1 f.)
- Tolaas, A. G. 1915.** A bacterial disease of cultivated mushrooms. (Phytopathology. V. p. 51—54. ill.)
- Weir, J. R. 1915.** A new host for a species of *Razoumofskya*. (Phytopathology. V. p. 73.)
- Weir, J. R. 1915.** New hosts for some forest tree fungi (Phytopathology. V. p. 71—72.)
- Weir, J. R. 1915.** Some observations on abortive sporophores of wood destroying Fungi. (Phytopathology. V. p. 48—50.)

#### XIV. Bacteriologie.

##### Cf. I. Kruls; XIII. Tolaas.

- Brown, P. E. and E. H. Kellogg, 1915.** Sulfofication in soils (Cbl. Bakt. 2. XLIII. p. 552—601.)
- Greig-Smith, R. 1915.** Bacterial toxins in soils. (Rep. 48th Meet. british Ass. Adv. Sc. Australia, 1914. London. 1915. p. 667—668.)
- Roscosolano, A. de G. 1915.** Investigaciones sobre la alimentacion nitrogenada de las plantas por via bacteriana. [Tercera comunicacion]. (Bol. r. Soc. española Hist. nat. XV. p. 199—213. 1 l.)
- Roscosolano, A. de G. y S. F. Benedit. 1915.** Investigaciones sobre la alimentacion nitrogenada de las plantas por via bacteriana. [Cuarta Comunicacion]. (Bol. r. Soc. española Hist. nat. XV. p. 244—252.)
- Spiro, K. 1915.** Die Wirkung von Wasserstoffsperoxyd und von Zucker auf die Anaerobier. (Münchener med. Wochenschr. 1915. p. 497—499.)
- Zikes, H. 1915.** Vergleichende Untersuchungen über *Sphaerotilus natans* (Kützing) und *Cladotrix dichotoma* (Cohn) auf Grund von Reinkulturen. (Cbl. Bakt. 2. XLIII. p. 529—552.)

#### XV. Lichenes.

- Frazier, Z. R. 1915.** Notes on the ecology of Flora Lichens. (Proc. Journ. Ac. Sc. XXI. p. 67—75.)
- Smith, A. Lorrain 1915.** Relationship of Fungus and Alga in the Lichen-thallus. (Rep. 48th Meet. british Ass. Adv. Sc. Australia, 1914. London, 1915. p. 580—581.)
- Wheldon, J. A. and A. Wilson. 1915.** The Lichens of Perthshire. [cont.] (Journ. of Bot. LIII. Suppl. p. 57—64.)

#### XVI. Bryophyten.

- Cheltham, C. A. 1915.** Bryologist at Austwick. (Naturalist. 1915. p. 168—170.)
- Cheltham, C. A. 1915.** *Grimmia Hartmani*, Schp. an addition to the Yorkshire moss flora. (Naturalist. 1915. p. 192.)
- Cotton, A. D. 1915.** *Ptilota plumosa* Ag. in Britain. (Journ. of Bot. LIII. p. 171—172.)
- Evans, A. W. 1915.** The genus *Plagiochasma* and its North American species. (Bull. Torrey bot. Club. XLII. p. 259—308. 8 f.)
- Gates, F. C. 1915.** A Sphagnum Bog in the Tropics. (Journ. of Ecology. III. p. 24—30.)
- Ingham, W. 1915.** Bryology of Castle Howard. (Naturalist. 1915. p. 174.)
- Ingham, W. 1915.** *Lepidozia sylvatica* Evans, a new Yorkshire Hepatic. (Naturalist. 1915. p. 145.)
- Irmscher, E. 1914.** Beiträge zur Laubmoosflora von Columbien. Aus

- Dr. O. Fuhrmann u. Dr. E. Mayor, Voyage d'Expl. sc. en Colombie. (Mém. Soc. neuchâtel. Sc. nat. V. p. 994—1102. 2 pl.)
- 'O'Keefe, L. 1915. Structure and development of *Targionia hypophylla*. (N. Phytologist. XIV. p. 105—116. 2 f.)
- Lesage, P. 1915. Balancement organique entre le pédicelle du chapeau femelle et le pédicelle du sporogone, dans le *Lunularia vulgaris*. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLX. p. 679—681.)
- Ljubitzkaja, L. 1915. Recherches sur les formes du *Leucobryum glaucum* (L.) Schimp. (Bull. Jard. imp. bot. Pierre le Grand. XIV. p. 351—419. 9 f. 4 pl. Russe et franç.)
- Murray, J. 1915. *Seligeria recurvata* BTS. in Cumberland. (Naturalist. 1915. p. 175.)
- Persson, N. P. 1915. Bladmossfloran i sylvästra Jämtland och angränsande delar af Häriedalen. (Arkiv för Bot. 1915. 70 pp 6 F.)
- Schiffner, V. 1915. Die von J. Dörfler im Jahre 1904 auf Kreta gesammelten Moose. (Oesterr. bot. Zschr. LXV. p. 1—12. ill.)

## XVII. Pteridophyten.

### Cf. II. Browne.

- Bower, F. O. 1915. Modern derivatives of the Matonioid ferns. (Rep. 48th Meet. british Ass. Adv. Sc. Australia, 1914. London, 1915. p. 576.)
- Hopkins, L. S. 1914. The ferns of Allegheny County, Pennsylvania, their haunts and habits and something of their folklore. (Publ. bot. Soc. W. Pennsylvania. III. p. 1—129. ill.)
- Petry, L. C. 1915. Branching in the Ophioglossaceae. (Bot. Gaz. LIX. p. 355—365. 6 f. 2 pl.)
- Steil, W. N. 1915. Some new cases of apogamy in ferns. (Science. 2. XLI. p. 293—294.)

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

### Cf. IV. Niederlein; V. Wight, Willis.

- Anonymus. 1915. Diagnoses specierum novarum in herbario Horti Regii Botanici Edinburgensis cognitarum. (Notes r. bot. Gard. Edinburgh. XL. p. 313—348.)
- Baker, R. T. 1915. The correlation between the specific characters of the Tasmanian and Australian Eucalypts. (Rep. 48th Meet. british Ass. Adv. Sc. Australia, 1914. London, 1915. p. 582.)
- Balfour, B. and W. W. Smith. 1915. Moultonia, a new genus of Gesneraceae from Borneo. (Notes r. bot. Gard. Edinburgh. VIII. p. 349—356.)
- Baquedano, R. E. 1914. Nuestros bosques de Araucarias. (Bol. Bosques. Pesca i Caza. II. p. 509—524.)
- Bazhanov, S. 1915. Weeds on the Buzuluk experiment field (Samara prov.) and in the vicinity. (Bull. appl. Bot. VIII. p. 276—293. Russe et anglais.)
- Bean, W. J. 1915. *Cornus Nuttallii* and its allies. (Kew Bull. 1915. p. 177—179. 2 pl.)
- Bernatsky, J. 1915. Bäume und Sträucher in den Sodagegenden des ungarischen Tieflandes. (Jahrber. Ver. angew. Bot. XII. p. 44—52.)
- Berridge, E. M. 1915. On the systematic position of *Casuarina* and its allies. (Rep. 48th Meet. british Ass. Adv. Sc. Australia, 1914. London, 1915. p. 579.)
- Blake, S. F. 1915. *Steiractinia*, a new genus of Compositae. (Journ. of Bot. LIII. p. 153—158. 1 pl.)
- Blake, S. F. 1915. Three new *Perymeniums*. (Journ. of Bot. LIII. p. 135—137.)

- Boot, D. H. 1915.** Comparison of field and forest floras in Monona county, Iowa. (Proc. Iowa. Ac. Sc. XXI. p. 53—58.)
- Cabanès, G. 1915.** Etude sur l'Herbier Bernardin Martin, docteur-médecin à Aumessas (Gard). (1813—1897). (Bull. Soc. Etude Sc. nat. Nîmes. XXXIX. p. 41—63.)
- Cabanès, G. 1913.** Indication de deux espèces nouvelles pour la flore du Gard, et d'une troisième espèce rare du bassin méditerranéen français. (Bull. Soc. Etude Sc. nat. Nîmes. XXXIX. p. 66—70.)
- Chipp, T. F. 1914.** A list of herbaceous plants and undershrubs of the Gold Coast, Ashanti and the northern territories. Waterlow and Sons Ltd. London Wall. Ec.
- Davidson, A. 1915.** Two new Mariposas. (Bull. S. California Ac. Sc. XIV. p. 11—12. 2 f.)
- Degen, A. 1914.** Cyperaceae, Juncaceae, Typhaceae et Sparganiaceae Hungaricae Exsiccatae. I—III. Opus cura rerum agriculturæ summo praefecto regio hungarico submissi Reg. Hung. Institut. Sementi Examinandae Budapestinensis conditum. (Budapestini, 1914.)
- O'Donohue, J. G. 1915.** Wanderings on the Murray flood-plain. (Victorian Nat. XXXII. p. 7—20. to be cont.)
- Dunn, S. T. 1915.** A Key to the Labiatae of China. (Notes r. bot. Gard. Edinburgh. VI. p. 127—190.)
- Dyer, T. 1915.** Flora capensis. (V. Sect II. Part I. 192 pp.)
- Engler, A. 1915.** Araceae-Philodendroideae-Anubiadeae, Aglaonemateae, Dieffenbachieae, Zantedeschieae, Typhonodoreae, Peltandreae. (Das Pflanzenreich. 1915. 8<sup>o</sup>. 64. Heft. 78 pp. ill.)
- Ewart, A. J. and O. B. Davies.** Some account of the flora of the Northern Territory. (Rep. 48<sup>th</sup> Meet. british Ass. Adv. Sc. Australia 1914. London, 1915. p. 573—574.)
- Farwell, O. A. 1915.** Notes on the Michigan species of *Polygonatum*. (Bull. Torrey bot. Club. XLII. p. 247—258. pl. 12—18.)
- Fritsch, F. E. and E. J. Salisbury. 1915.** Further observations on the heath association on Hindhead Common. (N. Phytologist. XIV. p. 116—138. 1 pl. 1 f.)
- Frothingham, E. H. 1915.** The eastern hemlock [*Tsuga canadensis*]. (Bull. U. S. Dep. Agr. 1915. 152.)
- Fryer, A. and A. Bennett. 1915.** The Potamogetons (pond weeds) of the British Isles, with descriptions of all the species, varieties and hybrids. (London, L. Reeve & Co. 1915. 4<sup>o</sup>. X. 94 pp. 60 pl. Price £ 5, 5 sh., col.; £ 3, 15 sh., uncol.)
- Guilelmi, A. 1915.** Vorlage der in Dalmatien gesammelten Orchidaceen. (Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. LXV. p. 40—41 der Sitzber.)
- Hackel, E. 1915.** Ueber eine vom National-Herbarium in Washington der botanischen Abteilung des k. k. nath. Hofmuseums eingelaufene Sendung in zwei Centurien Gräser. (Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. LXV. p. 44—45 der Sitzber.)
- Harshberger, J. W. 1914.** *Pinus Banksiana* on Nantucket. (Rhodora. XVI. p. 184.)
- Hiern, W. P. 1915.** Australian Ebenaceae. (Rep. 48<sup>th</sup> Meet british Ass. Adv. Sc. Australia, 1914. London, 1915. p. 575—576.)
- Hofmann, A. 1915.** Die Vegetationsverhältnisse in Tripolitanien. (Oesterr. Vierteljahrschr. Forstw. N. F. XXXIII. p. 31—38.)
- Hosseus, C. G. 1915.** Durch Patagonien von San Antonio am Atlantischen Ozean nach dem Lago Nahuel Huapi. (Deutsche Rundschau f. Geogr. XXXVII. p. 1—14. 9 A.)
- H. T. 1915.** *Mahonia confusa*. (Kew Bull. 1915. p. 128.)
- Humphrey, H. B. and J. E. Weaver. 1915.** Natural reforestation in

- the mountains of northern Idaho. (Plant World. XVIII. p. 31—47. 9 f.)
- Iavorka, S. 1915.** Floristische Daten II. Mitt. (Bot. Közl. XIV. p. 62—68. Mag. u. deutsch.)
- Jepson, W. L. 1915.** A flora of California. Part. 5. Portulacaceae to Ranunculaceae. (San Francisco, H. S. Crocker & Co. 1915.)
- Kelhofer, E. 1915.** Beiträge zur Pflanzengeographie des Kantons Schaffhausen. (Zürich, O. Füssli. 1915. 8°. 206 pp. 16 T. 5 F. Preis 5 Mk.)
- Keller, L. 1915.** Vorlage von in Nieder-oesterreich gesammelten Pflanzen. (Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. LXV. p. 39—40 der Sitzber.)
- Kovács, F. 1915.** De plantis emigrantibus, et immigrantibus confinii oppidi Obecse. (Bot. Közl. XIV. p. 68—76. Mag. u. latein.)
- Kraschenninikow, H. 1915.** Notes sur quelques espèces du genre Artemisia de la flore russe. (Bull. Jard. imp. bot. Pierre le Grand. XIV. p. 455—463. Russe et franç.)
- Larter, C. E. 1914.** Devon Pansies. (Journ. Torquay nat. Hist. Soc. II. p. 17—22.)
- Lewton, F. L. 1915.** The Australian Fugosias. (Journ. Washington Ac. Sc. V. p. 303—309.)
- Liesche, R. 1915.** Atlas der Giftpflanzen in natürlicher Farbe mit Beschreibung. 16 bunte, doppelseitige Tafeln in Leporelloform mit 77 grossen und vielen Teil-Abbildungen nebst 16 Seiten Text. (Annaberg i. Sachsen, Grasers Verlag [Richard Liesche] o. J. [1915]. Preis 90 Pf.)
- Ljungqvist, J. E. 1915.** Bidrag till Aegagropila-frågan. Försök till belysning af densamma jämte meddelande af några nya Aegagropila-fynd. (Arkiv för Bot. 1915. 34 pp. 3 T. 9 F.)
- Loomis, M. L. 1914.** Avena Fatua in eastern Massachusetts. (Rhodora. XVI. 183—184.)
- Maiden, J. H. 1914.** A critical revision of the genus Eucalyptus. Vol. III. Part 2. (Sydney, W. A. Gullick. 1914. 4<sup>o</sup>.)
- Maiden, J. H. 1915.** The species concept, with especial reference to Eucalyptus. (Rep. 48th Meet british Ass. Adv. Sc. Australia, 1914. London, 1915. p. 581—582.)
- Malmström, C. 1915.** Trapa natans i Immeln år 1913. (Bot. Not. 1915. p. 71—77.)
- Malzew, A. 1915.** On Cuscuta racemosa Mart. and C. arvensis Beyr. in Russia. (Bull. appl. Bot. VIII. p. 257—275. Russe et anglais.)
- Marshall, E. S. 1915.** Notes on Somerset plants for 1914. (Journ. of Bot. LIII. p. 122—132.)
- Marshall, E. S. 1915.** Scottish Highland plants observed in 1914. (Journ. of Bot. LIII. p. 158—162.)
- Mason, D. T. 1915.** The life history of lodgepole pine in the Rocky Mountains. (Bull. U. S. Dep. Agr. 1915. 154 35 pp. 5 pl.)
- Maza, M. G. de la et J. T. Roig. 1914.** Flora de Cuba. (Bull. Cuba agron. Exp. Stat. 1914. XXII. 182 pp. 33 pl.)
- Merrill, E. D. 1914.** Dilleniaceae novae. (Philippine Journ. Sc. IX. C. p. 517—530.)
- Merrill, E. D. 1914.** Meliaceae novae. (Philippine Journ. Sc. IX. C. p. 531—541.)
- Merrill, E. D. 1915.** New or noteworthy Philippine plants. XI. (Philippine Journ. Sc. X. C. p. 1—84.)
- Miyabe, K. and Y. Kudo. 1915.** Materials for a flora of Hokkaido. IV. (Trans. Sapporo nat. Hist. Soc. V. p. 146—153.)

- Nakai, T. 1915.** Praecursores ad floram sylvaticam Koreanam. I. (Aceraceae). (Bot. Mag. Tokyo. XXXIX. p. 25—30.)
- Nakai, T. 1915.** Praecursores ad Floram Sylvaticam Koreanam. II. (Betulaceae). (Bot. Mag. Tokyo. XXIX. p. 35—47.)
- Nichols, G. E. 1915.** The vegetation of Connecticut. IV. Plant societies in lowlands. (Bull. Torrey bot. Club. XLII. p. 169—217. 15 f.)
- Norton, J. B. 1915.** Spring flowers in the fall. (Journ. Washington Ac. Sc. V. p. 285—287. 1 f.)
- Nossotovskiy, A. 1915.** Note sur une nouvelle espèce du genre *Xanthium*. (Bull. Jard. imp. bot. Pierre le Grand. XIV. p. 454. Russe et franç.)
- Olivier, J. 1915.** Kinderen der wildernis. (Teysmannia. XXVI. p. 35—42.)
- Oliver, W. R. B. 1915.** The vegetation of White Island New Zealand. (Journ. Linn. Soc. XLIII. p. 41—48.)
- Osborn, T. G. B. 1915.** Types of vegetation on the coast in the neighbourhood of Adelaide, South Australia. (Rep. 48th Meet. british Ass. Adv. Sc. Australia, 1914. London, 1915. p. 584—585.)
- Osterhout, W. J. V. 1915.** The value of antagonism. (Science. 2. XLI. p. 255—256.)
- Pammel, L. H. 1915.** Introduced plants of the Clear Creek canon, Colorado. (Proc. Iowa. Ac. Sc. XXI. p. 119—121. 2 pl.)
- Pammel, L. H. and C. M. King. 1915.** Weed survey of Steng County, Iowa. (Proc. Iowa. Ac. Sc. XXI. p. 115—118. pl. 9—14.)
- Parish, S. B. 1915.** Notes on some southern California plants. (Bull. S. California Ac. Sc. XIV. p. 12—16.)
- Parish, S. B. 1915.** Observations in the Colorado desert. (Plant World. XVIII. p. 75—88.)
- Parish, S. B. 1915.** The Whitewater sands. (*Muhlenbergia*. IX. p. 133—139. 3 pl.)
- Pau, C. 1914.** Sobre algunas plantas menorquinas. (Butll. Inst. catalana Hist. nat. 2. XI. p. 135—142.)
- Pearson, H. H. W. 1915.** List of plants collected in the Percy Sladen Memorial Expeditions 1908—9, 1910—11. (Ann. South. African Mus. IX. p. 193—272. 2 pl.)
- Pellegrin, F. et J. Vuillet. 1914.** *Bombax* nouveaux du Moyen-Niger. (Not. syst. III. p. 88—91.)
- Phillips, E. P. 1915.** A contribution to the knowledge of the South African Proteaceae. (Ann. South African Mus. IX. p. 273—276.)
- Pohle, R. 1915.** Espèces et formes nouvelles et critiques du *Draba* L. de l'Asie. I. (Bull. Jard. imp. bot. Pierre le Grand. XIV. p. 464—474. Russe et franç.)
- Prain, D. 1915.** Curtis' Botanical magazine. XI. N<sup>o</sup> 124, 125 and 126.
- Prain, D. 1915.** Some additional species of *Meconopsis*. (Kew. Bull. 1915. p. 129—177. 2 pl.)
- Pugsley, H. W. 1915.** British forms of *Hypericum humifusum* and *H. linariifolium*. (Journ. of Bot. LIII. p. 162—170.)
- Read, A. D. 1915.** The flora of the Williams division of the Tusayan national forest, Arizona. (Plant World. XVIII. p. 112—123.)
- Reinecke, K. L. 1914.** Flora von Erfurt. Verzeichnis der im Kreise Erfurt und seiner nächsten Umgebung beobachteten Gefässpflanzen. (Jahrb. kgl. Ak. gemeinütz. Wiss. Erfurt. 1914. 283 pp.)
- Reinke, J. 1915.** Beitrag zur Kenntnis der Dünenbildung in der Sahara. (Bot. Jahrb. LIII. p. 1—8. 3 T.)
- Ridley, H. N. 1915.** Plants of Koh Samui and Koh Pennan. (Journ. Fed. Malay. States Mus. V. p. 158—168.)

- Ridley, H. N. 1915.** Two new orchids from the province of Bandon. S. W. Siam. (Journ. Fed. Malay. States Mus. V. p. 156—157.)
- Rock, J. F. 1915.** Vegetation der Hawaii-Inseln. (Bot. Jahrb. LIII. p. 275—311.)
- Rogers, W. M. 1915.** Supplementary-records of British Rubi. (Journ. of Bot. LIII. p. 139—145.)
- Rothrock, J. T. 1915.** Areas of desolation in Pennsylvania. (Philadelphia. 1915. 30 pp.)
- Safford, W. E. 1915.** New or imperfectly known species of bullhorn Acacias. (Journ. Washington Ac. Sc. V. p. 355—360. 2 f.)
- Safford, W. E. 1911.** The genus *Annona*: the derivation of its name and its taxonomic subdivisions. (Journ. Washington Ac. Sc. I. p. 118—120.)
- Salmon, E. S. and H. Wormald. 1915.** *Humulus americanus* Nuttall. (Journ. of Bot. LIII. p. 132—135.)
- Samuelsson, G. 1914.** Om Dalafjällen. (Ymer. 1914. p. 331—345. 1 K. 6 A.)
- Schadowsky, A. 1912.** Beiträge zur Embryologie der Gattung *Epirhizanthus* Bl. (Biol. Zschr. Moskau. II. p. 28—54. 2 T. Russisch u. deutsch.)
- Schlechter, R. 1914.** *Asclepiadaceae novae bolivienses Herzogianae*. (Rep. Spec. nov. XIII. p. 438—443.)
- Schlechter, R. 1915.** *Bruniaceae africanae*. (Bot. Jahrb. LIII. p. 317—319.)
- Schlechter, R. 1914.** Die Orchideen, ihre Beschreibung, Kultur und Züchtung. Lfrg. 6—8. (Berlin, P. Parey. 1914. p. 401—688. ill. Preis pro Lfrg. 2,50 Mk.)
- Schlechter, R. 1915.** Die Orchideen, ihre Beschreibung, Kultur und Züchtung. Lfrg. 9—10. (Berlin, P. Parey. 1915. p. 689—836. ill. (Preis pro Lfrg. 2,50 Mk.)
- Schneider, C. 1913.** Neue und wertvolle chinesische Primeln. (Oesterr. Gartenztg. VIII. p. 292—294. ill.)
- Schulz, A. 1915.** Ueber eine Emmerform aus Persien und einige andere Emmerformen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXIII. p. 233—242. 1 T.)
- Seward, A. C. 1915.** The vegetation of Gondwana Land. (Rep. 48th Meet. british Ass. Adv. Sc. Australia, 1914. London, 1915. p. 584.)
- Sherff, E. E. 1915.** Studies in the genus *Bidens*. II. (Bot. Gaz. LIX. p. 301—316. 3 f.)
- Skottsberg, C. 1915.** Notes on the relations between the floras of Subantarctic America and New Zealand. (Plant World. XVIII. p. 129—142.)
- Skottsberg, C. 1914.** Studien über die Vegetation des Juan Fernandez-Inseln. Stockholm. (Vet. Ak. Handl. Stockholm. 1914. 73 pp. 7 T. 12 F.)
- Smiley, F. J. 1915.** The alpine and subalpine vegetation of the lake Tahoe region. (Bot. Gaz. LIX. p. 265—286. 4 f.)
- Sprenger, 1914.** *Cheiranthus incanus* I. blüht auf den Felsen von Gaeta weiss. (Oesterr. Gartenztg. IX. p. 133—134.)
- Stäger, R. 1914.** *Posidonienbälle*. (Mitt. natf. Ges. Bern. 1913. [1914]. p. XII.)
- Steffen, H. 1914.** Zur Flora des Kreises Lyck. (Jahrber. preuss. bot. Ver. 1913. [1914]. p. 7—15.)
- Sutton, C. S. 1915.** The flora of the environs of Melbourne. (Rep. 48th Meet. british Ass. Adv. Sc. Australia, 1914. London, 1915. p. 574—575.)
- T. A. S. 1915.** *Lepidium oxytrichum*. (Kew Bull. 1915. p. 123.)
- T. A. S. 1915.** *Melochia ulmifolia*. (Kew Bull. 1915. p. 123—124.)

- T. A. S. 1915.** The genus *Honckenya*. (Kew Bull. 1915. p. 123.)
- Turkevicz, S. 1915.** Un nouveau genre pour la flore de la Russie. (Bull. Jard. imp. bot. Pierre le Grand. XIV. p. 449—453. Russe et franç.)
- Turner, F. 1915.** A botanical survey of north-east New South Wales. (Rep. 48th Meet. british Ass. Adv. Sc. Australia, 1914. London, 1915. p. 599.)
- Turrill, W. B. 1915.** A contribution to the Flora of Fiji. (Journ. Linn. Soc. XLIII. p. 15—39.)
- Urban, I. 1914.** Sertum antillanum. I. (Rep. Spec. nov. XIII. p. 444—459. Forts. folgt.)
- Urban, I. 1915.** Sertum antillanum II. (Rep. Spec. nov. XIII. p. 465—484.)
- Vierhapper, F. 1915.** Beiträge zur Kenntnis der Flora Kretas. [Forts.]. (Oesterr. bot. Zschr. LXV. p. 50—75. 4 F.)
- Verink, E. D. 1915.** A preliminary report on the Flora of Linn County. (Proc. Iowa Ac. Sc. XXI. p. 77—99.)
- Wangerin, W. 1914.** Untersuchung der Vegetationsverhältnisse im westlichen Teile des Grossen Moosbruches. (Jahrber. preuss. bot. Ver. 1913 [1914]. p. 28—40.)
- Wangerin, W. 1915.** Vorläufige Beiträge zur kartographischen Darstellung der Vegetationsformationen im nordostdeutschen Flachland unter besonderer Berücksichtigung der Moore. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXIII. p. 168—198.)
- Wight, W. F. 1915.** Native American species of *Prunus*. (Bull. U. S. Dep. Agr. 1915. 179.)
- Wilcox, E. M., G. K. K. Link and V. W. Pool. 1915.** A handbook of Nebraska grasses. (Bull. agr. Exp. Stat. Nebraska. 1915. 148.)
- Willis, J. C. 1915.** A new natural family of flowering plants. *Tristichaceae*. (Journ. Linn. Soc. XLIII. p. 49—54.)
- Wilmott, A. J. 1915.** *Oxalis corniculata* Linn. (Journ. of Bot. LIII. p. 172—174.)
- Woodward, R. W. 1914.** Forms of *Arenaria lateriflora*. (Rhodora. XVI. p. 179—180.)

### XIX. Pflanzenchemie.

- Anderson, R. J. 1915.** Concerning phytin in wheat bran. (Journ. biol. Chem. XX. p. 493—500.)
- Anderson, R. J. 1915.** Concerning the organic phosphoric acid compound of wheat bran. IV. (Journ. biol. Chem. XX. p. 463—473.)
- Anderson, R. J. 1915.** The hydrolysis of phytin by the enzyme phytase contained in wheat bran. (Journ. biol. Chem. XX. p. 475—482.)
- Anderson, R. J. 1915.** The hydrolysis of the organic phosphorus compound of wheat bran by the enzyme phytase. (Journ. biol. Chem. XX. p. 483—491.)
- Bunzel, H. H. 1915.** On Alfalfa laccase. (Journ. biol. Chem. XX. p. 697—706.)
- Dieterich, K. 1913.** Ueber afrikanische (Kamerun) Elemi-Harzen. (Pharm. Post Wien. XLVI. p. 808—810.)
- Donath, E. 1915.** Zur Frage der Entstehung von Hefeeiweiss aus anorganischen Stickstoffverbindungen. (Oesterr. Chem. Ztg. XVIII. p. 74.)
- Ewart, A. J. 1915.** On oxidase enzymes. (Rep. 48th Meet. british Ass. Adv. Sc. Australia. 1914. London, 1915. p. 577—578.)
- Frey, O. 1913.** Ueber eine einfache quantitative Bestimmung von Gummi in Traganth. (Pharm. Post Wien. XLVI. p. 812—813.)

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

- Cf. II. Day; V. Costantin, Coulter; XVIII. Wight; Wilcox, Link and Pool.
- Bernatsky, J. 1915.** Prüfung und Beurteilung der Schnittreben. (Jahrb. Ver. angew. Bot. XII. p. 1—8.)
- Brown, W. R. 1915.** Bermuda's Little Trees. (American Forestry. XXI. p. 186—197.) [A popular description of the more interesting trees and groups of trees on these islands with several good figures. — Harshberger.]
- Burd, J. S. 1915.** The economic value of Pacific coast kelps. (Bull. California agr. Exp. Stat. 1915. 248. p. 183—215.)
- Dafert, O. 1914.** Der Futterwert des Minzenkrautes. (Zschr. landw. Versuchsw. Oesterreich. XVII. p. 839—842.)
- Dallimore, W. 1915.** The uses of Cornus wood. (Kew Bull. 1915. p. 179—181.)
- Gehe. 1915.** Arzneipflanzen-Karten. VI. und VII. Folge. (Dresden, Gehe und Co. 1915. Preis pro Folge M. 0,50, auf Karton aufgezogen M. 1.—.)
- Hall, W. L. 1915.** Improving white mountain forests. (Amer. Forestry. XXI. p. 117—126.)
- Hall, H. M. and H. S. Yates. 1915.** Stock poisoning plants of California. (Bull. California agr. Exp. Stat. 1915. 249. p. 219—247. 7 f.)
- Hutchins, D. E. 1915.** Extra-tropical forestry in Portugal. (Rep. 48th Meet. british Ass. Adv. Sc. Australia. 1914. London, 1915. p. 589—591.)
- Johnston, T. H. and H. Tryon. 1914.** Report of Prickly Pear Traveling Commission. (Brisbane.)
- Kraus, G. 1915.** Kalidüngung und Getreidelagerung. (Landw. Jahrb. Bayern. 1915. p. 1—45. 2 T.)
- Mc Atee, W. L. 1915.** Eleven important wild duck foods. (Bull. U. S. Dep. Agr. 1915. 205.)
- Mc Clelland, C. K. 1915.** Grasses and forage plants of Hawaii. (Bull. Hawaii agr. Exp. Stat. 1915. 36. 43 pp. 9 pl.)

**XXI. Biographie, Necrologie.**

- A. D. C. 1915.** Retirement of Mr. G. Massee. (Kew Bull. 1915. p. 118—120.)
- Anonymus. 1915.** William Barbey. (Kew Bull. 1915. p. 94—96.)
- Britten, J. 1915.** John Scampton (fl. 1696.) (Journ. of Bot. LIII. p. 175—176.)
- Forti, A. 1915.** Alberto Grunow (1826—1914). (N. Notarisia. XXX. p. 77—114. 1 f.)
- Fose, R. H. 1915.** John Bartram, Botanist. (Friend's Quarterly Examiner. 1915. p. 145—153.)
- Meinecke, E. P. 1915.** Robert Hartig (1839—1901). (Phytopathology. V. p. 1—3. 1 pl.)
- Ramsbottom, J. 1914.** William Leigh Williamson Eyre. (Trans. british mycol. Soc. V. p. 185—186.)
- Ramsbottom, J. 1914.** Mordecai Cubitt Cooke. (Trans. british mycol. Soc. V. p. 169—184.)
- Szabó, Z. 1915.** Nachruf über M. F u e s k ó. (Bot. Közl. XIV. p. 5—11. 1 Portr. Mag. u. deutsch.)

---

Ausgegeben: 27 Juli 1915

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: 1915

Band/Volume: [130](#)

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: [Neue Litteratur 97-112](#)