

## I. Allgemeines.

- Anonymus. 1911.** Review of "Landmarks in Botanical History. A study in certain Epochs in the Development of the Science of Botany", by E. L. Greene. (Nature. 1911. 2159. p. 73—75.)
- Chamberlain, R. V. 1911.** The ethno-botany of the Gosiute Indians. (Proc. Ac. nat. Sc. Philadelphia. 1911. p. 24—99.)
- Cowles, H. C. 1911.** The causes of vegetative cycles. (Bot. Gaz. LI. 3. p. 161—183.)
- Elliot, G. F. S. 1911.** Botany of today. (London, Seeley & Co. Ltd. 352 pp. ill.)
- Fischer, E. 1911.** Ein Menschenalter botanischer Forschung. (Bern, M. Drechsel. 1911. 8<sup>o</sup>.)
- Ostwald, W. 1911.** Ueber Naturphilosophie. (Verh. schweiz. natf. Ges. LXXXVIII. 1. p. 118—137.)
- Pinoy, E. 1911.** Forme du Sporotrichum Beurmanni dans les lésions humaines. Sa fructification à l'intérieur des capillaires. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. p. 286—288.)
- Pomona (1911) College Journal of Economic Botany.** Vol. I. Nr. 1. Publ. quarterly by the Department of Biology of Pomona College. A. J. Cook, D. Sc., Head Prof. (Claremont, Cal., U. S. A. 1911.)
- Report (1911)** of the Rugby School Natural History Society for the year 1910. (A. J. Lawrence, Printer to Rugby School. 1911. 8<sup>o</sup>. 88 pp. ill.)
- Shaw, H. B. 1911.** A portable, adjustable camera stand. (Bot. Gaz. LI. 3. p. 227—229. 3 fig.)
- Smalian, K. 1911.** Naturwissenschaftliches Unterrichtswerk für höhere Mädchenschulen. Bearb. von K. Bernau. V. Teil. (Leipzig, G. Freytag, 1911. 8<sup>o</sup>. 107 pp. 96 Abb. 8 farb. Taf.)
- Thistelton-Dyer, W. T. 1911.** The origin of incense. (Nature. 1911. 2155. p. 507—508.)
- Vinal, W. G. 1911.** Guide for Laboratory and Field Studies in Botany. 2 edit. (Philadelphia 1911.)
- Visick, P. F. 1911.** A few notes on Botanical photography. (Selborne Mag. XXII. 255. p. 59—63. ill.)

## II. Anatomie.

- Cavers, F. 1911.** Recent work on the Gnetales. (Knowledge. VIII. 4. p. 148—149.)
- Sinnott, E. W. 1911.** The evolution of the Filicinean leaf-trace. (Ann. of Bot. XXV. 97. p. 168—191. 1 pl. 11 fig.)

## III. Biologie.

## Cf. II. Cavers.

- Boas, F. 1911.** Beiträge zur Biologie des Blattes. (Mitt. bayer. bot. Ges. II. 19. p. 327—329. 2 Taf.)
- Bower, F. O. 1911.** Plant-life on land considered in some of its biological aspects. (Cambridge, Univ. Press. 1911. 172 pp. ill.)
- Chase, A. 1911.** Ornithological observations on cleistogamy. (Rhodora. XIII. p. 76.) [The chickadee is said to feed in winter on the sheathed fruits of *Panicum clandestinum* and *P. Boscii*. — Trelease.]
- Compton, R. H. 1911.** Xerophily in the Coniferae and microphylls. (N. Phytologist. X. 3. p. 100—105.)
- Nieuwland, J. A. 1911.** Our amphibious Persicarias. (Amer. Midland Nat. II. p. 1—24.)

- Porsch, O. 1911.** Vorläufiger Bericht über Untersuchungen betreffend den Bestäubungsvorgang von *Ephedra campylopoda*. (Anz. kais. Ak. Wiss. Wien. XLVIII. p. 31—33.)
- Rosen, F. 1911.** Die biologische Stellung der abessinischen Baumlobelie (*Lobelia Rhynchopetalum* [Hochst.] Hemsl.). (Beitr. Biol. Pflanzen. X. 2. p. 265—297. 3 Taf.)
- Splendore, A. 1911.** Esperimenti intesi a stabilire l'ora più indicata per l'impollinazione dei tabacchi. (Boll. tecnico Coltiv. Tabacchi Scafati. X. 1. p. 23—38.)
- Tschirch et Ravasini. 1911.** Le type sauvage du figuier et ses relations avec le caprifiguier et le figuier femelle domestique. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. 13. p. 885—888.)

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

- Archovskiy, V. M. 1911.** Ueber die Paedogenesis bei den Pflanzen. (Bull. Jard. imp. bot. St.-Petersbourg. XI. 1. p. 1—7. 1 Taf. Russisch u. deutsch.)
- Audas, J. W. 1911.** A remarkable growth by a *Eucalypt*. (Victorian Nat. XXVII. 11. p. 207. 1 pl.)
- Beauverie, J. 1911.** La signification des corpuscules métachromatiques dans les cellules de céréales infestées par la rouille. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXX. p. 461—463.)
- Blackman, V. H. 1911.** The nucleus and heredity. (N. Phytologist. X. 3. p. 90—99.)
- Bönicke, L. von 1911.** Zur Kenntniss der Prophasen der heterotypischen Teilung einiger Pollenmutterzellen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIX. 2. p. 59—65. 1 Taf.)
- Czapek, F. 1911.** Ueber eine Methode zur direkten Bestimmung der Oberflächenspannung der Plasmahaut von Pflanzenzellen. (Jena, G. Fischer. 1911. 8<sup>o</sup>. IV, 86 pp. ill.)
- Dessiatoff, N. 1911.** Zur Entwicklung des Embryosackes von *Euphorbia virgata* W. R. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIX. 2. p. 33—39. 17 Fig.)
- Navasin (Nawaschin), S. und W. Finn. 1911.** Zur Entwicklungsgeschichte der Chalazogamen. II. *Juglans nigra* und *Juglans regia*. (Bull. Ac. imp. Sc. St.-Petersbourg. 1911. 1. p. 46—49. Russisch.)
- Nicotra, L. 1911.** Altre particolarità eterocarpiche delle *Sinanteree*. (N. Giorn. bot. ital. XVIII. 1. p. 144—157.)
- Paál, A. 1911.** Teratologische Behandlung bei *Phaseolus*. (Mag. bot. Lap. X. 1/3. p. 99—100.)
- Rehder, A. 1911.** Pistillody of stamens in *Hypericum nudiflorum*. (Bot. Gaz. LI. 3. p. 230—231.)
- Saunders, H. 1911.** Double daffodils. (Journ. of Bot. II. 578. p. 62—63.)
- Schadowsky, A. 1911.** Beiträge zur Embryologie der Gattung *Epirrhizanthes* Bl. (Biol. Zschr. II. 1. p. 29—55. 2 Taf. Russisch u. deutsch.)
- Schweidler, J. H. 1911.** Der Grundtypus der Cruciferen-Nektarien [V. M.]. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIII. 10. p. 524—533.)
- Somes, M. P. 1911.** Leaf serration of *Prunus pennsylvanica*. (Iowa Nat. III. p. 2.)
- Strasburger, E. 1911.** Kernteilungsbilder bei der Erbse. (Flora. CII. 1. p. 1—23. 1 Taf.)
- Tubeuf, C. von 1911.** Zapfendurchwachsung bei *Pinus Pinaster*. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. IX. 3/4. p. 200. 1 Abb.)

## V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

- Dennert, E. 1911.** Von Sterbelager des Darwinismus. 7. Tausend. (Halle, R. Mühlmann. 1911. 8°. 120 pp. 1 Bildnis.)
- East, E. M. 1911.** The genotype hypothesis and hybridization. (Amer. Nat. XLV. p. 160—174. 6 fig.)
- Nilsson, H. 1911.** Pollenslangarnas tillväxthastighet hos *Oenothera Lamarckiana* och *gigas*. (Bot. Not. 1911. 1. p. 19—28.)
- Nilsson-Ehle, H. 1911.** Ueber Entstehung scharf abweichender Merkmale aus Kreuzung gleichartiger Formen beim Weizen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIX. 2. p. 65—69.)
- Pirotta, R. e M. Puglisi. 1911.** Di alcune osservazioni ed esperienze intorno alla comparsa ed alla persistenza di caratteri nelle forme vegetali. [N. P.]. (Atti r. Acc. Lincei Roma 1. XX. 1. p. 6—10. 1 fig.)
- Saunders, E. R. 1911.** On inheritance of a mutation in the common foxglove [*Digitalis purpurea*]. (N. Phytologist. X. 1/2. p. 47—63. 1 pl. 12 fig.)
- Sherff, E. E. 1911.** *Tragopogon pratensis* × *parvifolius*. (Torreya. XI. p. 14—15.)
- Thiselton-Dyer, W. T. 1911.** Review of "The origin of species by mutation", by Prof. H. de Vries. (Nature. 1911. 2160. p. 103—104.)
- Thiselton-Dyer, W. T. 1911.** The inheritance of acquired characters. (Nature. 1911. 2151. p. 371.)
- Thoday, M. G. and D. 1911.** On the inheritance of the Yellow Tinge in Sweet Pea Colouring. (Proc. Cambridge Phil. Soc. XVI. 1. p. 71—84.)
- Trabut, L. 1911.** Sur une mutation inerme du *Cynara cardunculus*. (Rev. hortic. Algérie. XV. 1. p. 1—5. 2 fig.)
- Vries, H. de 1911.** The mutation Theory. Experiments and observations on the origin of species in the vegetable Kingdom. Translated by J. B. Farmer and A. D. Darbishire. Vol. II. The origin of varieties by mutation. (London, Kegan Paul and Co. Ltd. 1911. 683 pp.)
- Vries, H. de 1911.** Ueber doppeltreziproke Bastarde von *Oenothera biennis* L. und *O. muricata* L. (Biol. Cbl. XXXI. 4. p. 97—104.)
- Wernham, H. F. 1911.** Floral evolution with particular reference to the sympetalous dicotyledons. (N. Phytologist. X. 3. p. 73—83. to be cont.)
- Zeijlstra Fzn., H. H. 1911.** *Oenothera nanella* de Vries, eine krankhafte Pflanzenart. (Biol. Cbl. XXXI. 5. p. 129—138. 5 Fig.)
- Zimmermann, W. 1911.** Hermaphroditismus und Sexualtransmutation (Abnormsexuelles Verhalten von Weiden). (Allg. bot. Zschr. XVII. 4. p. 49—56. 1 Taf.)

## VI. Physiologie.

- Arisz, W. H. 1911.** Over het verband van prikkel en effect bij phototropische krommingen van kiemplantjes van *Avena sativa*. (Versl. kon. Ak. Wet. Amsterdam. 25 Maart. 1911. p. 1254—1263. 6 fig.)
- Blackmann, F. F. 1911.** Experimental researches on vegetable assimilation and respiration. VIII. A new method for estimating the gaseous exchanges of submerged plants. (Proc. roy. Soc. London. B. LXXXIII. 565. p. 374—388.)
- Blackmann, F. F. and A. M. Smith. 1911.** Experimental researches on vegetable assimilation and respiration. IX. On assimilation in submerged water-plants, and its relation to the concentration

- of carbon dioxide and other factors. (Proc. roy. Soc. London. B. LXXXIII. 565. p. 389—412.)
- Bridel, M. 1911.** Variations dans la composition de la racine de *Gentiana* au cours de la végétation d'une année. (Journ. Pharm. et Chim. CIII. 6. p. 294—305.)
- Briggs, L. L. and H. L. Shantz. 1911.** A wax seal method for determining the lower limit of available soil moisture. (Bot. Gaz. LI. 3. p. 210—219. 2 fig.)
- Cavers, F. 1911.** Some recent work on Geotropism. (Knowledge. VIII. 4. 147—148.)
- Combes, R. 1911.** Les opinions actuelles sur les phénomènes physiologiques qui accompagnent la chute des feuilles. (Rev. gén. Bot. XXIII. 268. p. 129—164.)
- Ewart, A. J. 1911.** The influence of radio-active minerals on wheat. (Journ. Dept. Agric. Victoria. IX. 3. p. 155—157.)
- Neger, F. W. 1911.** Die Rötung des frischen Erlenholzes. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. IX. 2. p. 96. 2 Abb.)
- Nienburg, W. 1911.** Die Nutationsbewegungen junger Windepflanzen. (Flora. CII. 2. p. 117—146. 2 Taf. 14 Abb.)
- Overton, J. B. 1911.** Studies on the relation of the living cells to transpiration and sap-flow in *Cyperus*. I—II. (Bot. Gaz. LI. 1. p. 28—63. 1 pl.; 2. p. 102—120. 2 fig.)
- Palladin, W. 1911.** Effects of poisons on plants. (Bot. Journ. I. 2. p. 48.)
- Promsy, Mlle G. 1911.** De l'influence de l'acidité sur la germination. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. 8. p. 450—452.)
- Richter, O. 1911.** Neue Untersuchungen über Narkose im Pflanzenreiche. (Mitt. natw. Ver. Univ. Wien. IX. p. 14 u. ff.)
- Rignano, E. 1911.** De l'origine et de la nature mnémoniques des tendances affectives. (Riv. di Scienza. IX. p. 76—108.)
- Rosenthal, J. 1911.** Die Enzyme und ihre Wirkung. (Biol. Cbl. XXXI. 6. p. 185—191; 7. p. 214—222.)
- Rudolph, K. 1911.** Zur Kenntnis der Entfaltungseinrichtungen an Palmenblättern. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIX. 2. p. 39—47. 1 Taf.)
- Schaffnit, E. 1911.** Ueber den Einfluss niederer Temperaturen auf die pflanzliche Zelle. (Zschr. allg. Physiol. XII. 3. p. 323—336.)
- Schreiner, O. and M. X. Sullivan. 1911.** Reduction by roots. (Bot. Gaz. LI. 2. p. 121—130.)
- Schröder, H. 1911.** Ueber die selektiv permeable Hülle des Weizenkornes. (Flora. CII. 2. p. 186—208. 4 Abb.)
- Schulze, E. 1911.** Studien über die Proteinbildung in reifenden Pflanzensamen. II. Mitt. (Zschr. physiol. Chem. LXXI. 1. p. 31—48.)
- Shibata, K. 1911.** Untersuchungen über die Chemotaxis der Pteridophyten-Spermatozoiden. (Jahrb. wiss. Bot. II. 1. p. 1—60. 3 Fig.)
- Steinbrinck, C. 1911.** Ueber die Ursache der Krümmungen einiger lebender Achsenorgane infolge von Wasserverlust. [I. Mitt.]. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIII. 10. p. 549—562. 3 Fig.)
- Stoklasa, J. 1911.** Biochemischer Kreislauf des Phosphat-Ions im Boden. (Cbl. Bakt. 2. XXIX. 15/19. p. 385—519. 2 Taf.)
- Strohmer, F., H. Briem and O. Fallada. 1911.** Einfluss der Belichtung auf die Zusammensetzung der Zuckerrübe. (Oesterr.-ungar. Zschr. Zuckerind. u. Landw. XL. 1. p. 1—18.)
- Stuart, W. 1911.** Alcohol and anaesthetics in plant forcing. (Bot. Journ. I. 2. p. 34.)
- Varga, O. 1911.** Beiträge zur Kenntnis der Beziehungen des Lichtes und der Temperatur zum Laubfalle. (Oesterr. bot. Zschr. LXI. 2/3. p. 74—88.)

- Vasilev, N. 1911.** The formation of albuminoid substances in plants. (Bot. Journ. I. 2. p. 35.)
- Wiessner, J. von 1911.** Weitere Untersuchungen über die Lichtlage der Blätter und über den Lichtgenuss der Pflanzen. (Anz. kais. Ak. Wiss. XLVIII. 7. p. 115 u. ff.)
- Winterstein, H. 1911.** Handbuch der vergleichenden Physiologie. 13. Lfrg. Bd. II. Physiologie des Stoffwechsels, Physiologie der Zeugung, 1. Hälfte, Bogen 62—71. p. 981—1144. (Jena, G. Fischer. 1911. 8<sup>o</sup>. ill.)
- Winterstein, H. 1911.** Handbuch der vergleichenden Physiologie. 14. Lfrg. Bd. IV, 1. Hälfte, Bogen 11—20. p. 161—320. (Jena, G. Fischer. 1911. 8<sup>o</sup>.)
- Youchtchenko, A. I. 1911.** Sur les processus d'oxydation ayant lieu dans les viscères et l'influence activante exercée par les extraits de ceux-ci sur le ferment inactif du raifort [*Raphanus sativa*]. (Arch. Sc. biol. St.-Petersbourg. XVI. 1. p. 51—64.)
- Zaleski, W. 1911.** Zum Studium der Atmungsenzyme der Pflanzen. (Biochem. Zschr. XXXI. 3/4. p. 195—214.)
- Zaleski, W. 1911.** Zur Kenntnis der Stoffwechselprozesse in reifenden Samen. (Beih. bot. Cbl. 1. XXVII. 1. p. 63—82.)
- Zeidler, J. 1911.** Ueber den Einfluss der Luftfeuchtigkeit und des Lichtes auf die Ausbildung der Dornen von *Ulex europaeus* L. (Flora. CII. 1. p. 87—95.)

## VII. Palaeontologie.

- Brown, A. P. 1911.** New Cycads and Conifers from the Trias of Pennsylvania. (Proc. Ac. nat. Sc. Philadelphia. 1911. p. 17—23.)
- Cayeux, L. 1911.** Existence de calcaires à Gyroporelles dans les Cyclades. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. p. 292—293.)
- Fliche, P. 1911.** Flore fossile du Trias en Lorraine et Franche Comté; avec des considérations finales par R. Zeiller. (Nancy, 1911. 8<sup>o</sup>. VI, 299 pp. 27 pl.)
- Oliver, F. W. and E. J. Salisbury. 1911.** On the structure and affinities of the palaeozoic seeds of the Conostoma group. (Ann. of Bot. XXV. 97. p. 1—50. 3 pl. 13 fig.)
- Platen, P. 1911.** Neuere Beobachtungen von Krankheitserscheinungen in fossilen Hölzern. (Prometheus. XXII. 17. p. 266—269. 4 Abb. 18. p. 278—283. 8 Abb.)
- Renier, A. 1911.** Découverte dans le Westphalien de la Belgique d'empreintes de *Calamostachys Ludwigi* Carruthers. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. p. 1067—1069.)
- Seward, A. C. 1911.** The Jurassic Flora of Sutherland. (Geol. Mag. 1911. 562. p. 175—176.)
- Seward, A. C. 1911.** The Jurassic Flora of Yorkshire. (Naturalist. 1911. 648. p. 1—8. 649. p. 85—94. ill.)
- Stopes, M. C. 1911.** A reply to Prof. Jeffrey's article on *Yezonia* and *Cryptomeriopsis*. (Ann. of Bot. XXV. 47. p. 269—270.)
- Stopes, M. C. 1911.** The „Dragon-tree” of the Kentish Rag. (Geol. Mag. 1911. 560. p. 55—59. ill.)
- Weber, C. A. 1911.** Sind die pflanzenführenden dilluvialen Schichten von Kaltbrunn bei Uznach als glazial zu bezeichnen? (Bot. Jahrb. XLV. 3. p. 411—421.)

## VIII. Microscopie.

(Vacat.)

## IX. Cryptogamen im Allgemeinen.

**Adams, J. 1911.** Additions to Irish Algae, Lichens, and Fungi to the end of the year 1910. (Irish Nat. XX. 4. p. 67—68.)

## X. Algae.

**Brandt, K. und C. Apstein. 1911.** Nordisches Plankton. 13 Lfrg. (Kiel, Lipsius & Fischer. 1911. 8<sup>o</sup>.)

**Brunnthaler, J. 1911.** Zur Phylogenie der Algen. (Biol. Cbl. XXXI. 8. p. 225—236.)

**Cépède, C. 1911.** La flore planctonique du Pas de Calais. (Bull. Inst. océanographique. 1911. 202. 14 pp. 1 table.)

**Cotton, A. D. 1911.** Lithophyllum in the British Isles. (Journ. of Bot. IL. 580. p. 115—117.)

**Desroche. 1911.** Sur le phototropisme des Zoospores de Chlamydomonas Steinii Goros. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. 13. p. 890—893.)

**Famincyn. 1911.** Note sur les Bryopsis de la côte de Monaco. (Bull. Inst. océanographique. 1911. 200. 3 pp.)

**Osborn, T. G. B. 1911.** A preliminary note on the life-history and cytology of Spongospora subterranea, Wallroth. (Ann. of Bot. XXV. 97. p. 271.)

**Schussnig, B. 1911.** Beitrag zur Kenntnis von Gonium pectorale Müll. (Oesterr. bot. Zschr. LXI. 4. p. 121—126. 1 Taf.)

**Tassilly, E. et J. Leroide. 1911.** Sur les proportions relatives d'arsenic dans les algues marines et leurs dérivés. (Bull. Soc. chim. France. 4. IX—X. 1. p. 63—66.)

**Thoday, M. G. 1911.** Note on an artifact in the walls of the cells of the Medula in the Laminariaceae. (N. Phytologist. X. 1/2. p. 68—70. 2 fig.)

**Toni, G. B. de 1911.** Il R. Comitato talassografico e gli studi della Flora dei nostri mari. (N. Notarisia. XXVI. p. 26—30.)

**Twiss, W. Ch. 1911.** Erythrophyllum delesserioides J. A. G. (Univ. California Public. Bot. IV. 10. p. 159—176. pl. 21—24.)

**Wager, H. 1911.** On the effect of gravity upon the movements and aggregation of Euglena viridis, Ehrb., and other micro-organisms. (Philos. Trans. roy. Soc. London. B. CCI. p. 383—390. pl. 32—36.)

**West, G. S. 1911.** Algological notes. (Journ. of Bot. IL. 579. p. 82—89.)

**Yamanouchi, S. 1911.** On the life history of Zanardinia collaris. [P. N.]. (Bot. Mag. Tokyo. XXV. 288. p. (9)—(12). in japanese.)

**Yamanouchi, S. 1911.** Zur Entwicklungsgeschichte von Zanardinia collaris Crouan. [V.M.]. (Bot. Mag. Tokyo. XXV. 288. p. 9—11. Japanisch.)

## XI. Eumycetes.

**Bertrand, G. et M. Javillier. 1911.** Influence combinée du zinc et du manganèse sur le développement de l'Aspergillus niger. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. 13. p. 900—902.)

**Bertrand, G. et M. Javillier. 1911.** Influence du manganèse sur le développement de l'Aspergillus niger. (Bull. Sc. pharm. XVIII. p. 65.)

**Cavers, F. 1911.** Citric fermentation. (Knowledge. VIII. 4. p. 148.)

**Crossland, C. 1911.** Fungus foray at Sandsend. (Naturalist. 1911. 648. p. 21—25.)

**Crossland, C. 1911.** Recently discovered fungi in Yorkshire. (Naturalist. 1911. 651. p. 164—171.)

**Navassart, E. 1911.** Ueber den Einfluss der Alkalien und Säuren auf die Autolyse der Hefe. (Zschr. physiol. Chem. LXX. p. 189.)

- Neger, F. W. 1911.** Ambrosia Pilze. IV. Tropische Ambrosiapilze. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIX. 2. p. 50—58.)
- Neubauer, O. und K. Fromherz. 1911.** Ueber den Abbau der Aminosäuren bei der Hefegärung. (Zschr. physiol. Chem. LXX. 4/5. p. 326—350.)
- Neuberg, C. und A. Hildesheimer. 1911.** Ueber zuckerfreie Hefegärungen. I. (Biochem. Zschr. XXXI. 1/2. p. 170—176.)
- Ohta, K. 1911.** Ueber die fettzehrenden Wirkungen der Schimmelpilze nebst dem Verhalten des Organfettes gegen Fäulnis. (Biochem. Zschr. XXXI. 3/4. p. 177—194.)
- Rehm, H. 1911.** Ascomycetes exs. Fasc. 47. (Ann. mycol. IX. 1. p. 1—7.)
- Rehm, H. 1911.** Zum Studium der Pyrenomyceten Deutschlands, Deutsch-Oesterreichs und der Schweiz. (Ann. mycol. IX. 1. p. 94—111.)
- Riek, 1911.** Fungi austro-americi. Fasc. XI—XVIII. (Ann. mycol. IX. 2. p. 175—184.)
- Ricken, A. 1911.** Die Blätterpilze (Agaricaceae) Deutschlands und der angrenzenden Länder, besonders Oesterreichs und der Schweiz. [In etwa 16 Lfrgn. mit etwa 128 kol. Taf.] — Lfrg. 2. p. 33—64. 8 Taf. (Leipzig 1911. 8<sup>o</sup>.)
- Saito, K. 1911.** Ein Beispiel von Milchsäurebildung durch Schimmelpilze. (Cbl. Bakt. 2. XXIX. 12/14. p. 289—290.)
- Schneider-Orelli, O. 1911.** Die Uebertragung und Keimung des Ambrosiapilzes von Xyleborus (Anisandrus) dispar F. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. IX. 3/4. p. 186. 3 Abb.)
- Schwartz, E. J. 1911.** A new parasitic fungus found in the roots of grasses. [P. N.]. (Ann. of Bot. XXV. 97. p. 270.)
- Strasser, P. P. 1911.** V. Nachtrag zur Pilzflora des Sonntagberges (Nied.-Oest.) 1910. [Forts. 2. Teil]. (Ann. mycol. IX. 1. p. 74—93.)
- Sutton, G. L. 1911.** "Take-al" fungus. Practical methods for its eradication and control. (Agric. Gaz. N. S. Wales. XXII. 2. p. 161—163.)
- Sydow, H. et P. 1911.** Novae fungorum species. VI. (Ann. mycol. IX. 2. p. 142—146. 1 tab.)
- Sydow, P. 1911.** Phycmycetes et Protomycetes exsiccati. Fasc. VI. Ni. 251—275. (Berolini, 1911. 4<sup>o</sup>.)
- Theissen, F. 1911.** Die Hypocreaceen von Rio Grande do Sul, Südbrasilien. (Ann. mycol. IX. 1. p. 40—73. 3 Taf.)
- Theissen, F. 1911.** Fungi aliquot Bombayenses a Rev. Ed. Blatter collecti. (Ann. mycol. IX. 2. p. 153—159. 2 Abb.)
- Wager, H. 1911.** Structure and Life History of an Agaric. (Naturalist. 1911. 648. p. 27—28.)
- Wagner, J. 1911.** Artemisia latifolia Led. im Südungarn. (Mag. bot. Lap. X. 1/3. p. 1—9. 1 Taf. Mag. u. Deutsch.)
- Warburton, C. W. 1911.** Ergot on oats. (Bot. Gaz. LI. 1. p. 64. 1 fig.)
- Wehmer, C. 1911.** Notiz über Rhizopus-Arten. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIII. 10. p. 547—549.)
- Wheldon, H. J. 1911.** Key to British Agaricineae. (cont.). (Lancashire Nat. III. 34. p. 319—322.)
- Wheldon, H. J. 1911.** Some Argyll and Perthshire Fungi. (Ann. Scottish nat. Hist. 1911. 77. p. 34—38.)
- Woronichin, N. N. 1911.** Verzeichnis der von E. J. Isopolatoff während der Jahre 1908 bis 1910 im Kreise Buguruslan, Gouv. Samara, gesammelten Pilze. (Bull. Jard. imp. bot. St.-Pétersbourg. XI. 1. p. 8—21. Russisch u. deutsch.)

## XII. Myxomycetes.

- Saunders, J. 1911.** Distribution of the Mycetozoa in the South

Midlands. (Trans. Hertfordshire nat. Hist. Soc. XIV. 2. p. 181—188.)  
**Vouk, V. 1911.** Ueber den Generationswechsel bei Myxomyceten.  
 (Oesterr. bot. Zschr. LXI. 4. p. 131—139.)

### XIII. Pflanzenkrankheiten.

#### Cf. XIV. von Tubeuf.

- Anonymus. 1911.** Insect and Fungoid pests. (Nature. 1911. 2161. p. 161—162.)
- Anonymus. 1911.** Some diseases common to Rubber and Cacao trees. (Agric. News. Barbados. X. 231. p. 78—79.)
- Benincasa, M. 1911.** I semenzai di sabbia considerati quale mezzo di difesa contro il marciume radicale causato dalla Thielavia basicola Zopf. (Boll. tecnico Coltiv. Tabacchi Scafati. X. 1. p. 1—22.)
- Briosi, G. e R. Farneti. 1911.** La moria dei Castagni (Mal dell'inchostro). (Atti Ist. bot. r. Univ. Pavia. 1911. p. 43—51.)
- Broz, O. 1911.** Die echten Mehltaupilze und ihre Bekämpfung. (Monatshefte f. Landw. IV. p. 71.)
- Brzeziński, J. 1911.** Oidium Tuckeri et Uncinula americana en Pologne. (Bull. int. Ac. Sc. Cracovie. 1911. 1 B. p. 1—6.)
- Bubák, Fr. 1911.** Eine neue Krankheit der Maulbeerbäume. II. Mitt. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIX. 2. p. 70—74. 1 Abb.)
- Denizot, G. 1911.** Sur une galle du chêne provoquée par Andricus radialis (cynipide). (Rev. gén. Bot. XXIII. 268. p. 165—175.)
- E. S. S. 1911.** A destructive disease of potatoes. (Nature. 1911. 2160. p. 126—127.)
- Némec, B. 1911.** Ueber die Nematodenkrankheit der Zuckerrübe. (Zschr. f. Pflanzenkr. XXI. 1/2. p. 1—10. 6 Fig.)
- Némec, B. 1911.** Ueber eine Chytridiazee der Zuckerrübe. (Ber. deutsch. bot. Ges. XIX. 2. p. 48—50.)
- Nilsson-Ehle, H. 1911.** Hvad kan göras mot gråfläcksjukan på hafre? [Was kann gegen die Dörrflecken-(Scolecotrichum-)Krankheit des Hafers vorgenommen werden?]. (Sveriges Utsädesför. Tidskr. 1911. 1. p. 54—56. 1 Taf.)
- Pantaneli, E. 1911.** Sul parasitismo di Diaporthe parasitica Murr. per il Castagno. (Atti r. Acc. Lincei Roma. 1. XX. 5. p. 366—372.)
- Pavarino, L. 1911.** Sulla batteriosi del pomodoro (Bacterium Briosii n. sp.). [N. P.]. (Atti r. Acc. Lincei Roma. 1. XX. 5. p. 355—358.)
- Peters, L. 1911.** Seitenwurzelerkrankungen der Futter- und Zuckerrüben. (Mitt. kais. biol. Anst. Land- u. Forstw. 1911. 11. 2 pp.)
- Pethybridge, G. H. and P. A. Murphy. 1911.** A bacterial disease of the potato plant in Ireland. (Proc. roy. irish Ac. XXIX. B. 1. p. 1—37. 3 pl.)
- Petri, L. 1911.** Ricerche sulle sostanze tanniche delle radici nel gen. Vitis in rapporto alla fillosseronosi. (Atti r. Acc. Lincei Roma. 1. XX. 1. p. 57—65.)
- Phytopathology 1911.** Official Organ of the American Phytopathological Society. Vol. I. N<sup>o</sup>. 1. (Published bimonthly for the Society. Donald Reddick, Business Manager; Andruss & Church, Printers, Ithaca, N. Y.)
- Preuss, P. 1911.** Ueber Schädlinge der Kokospalme. (Tropenpflanzer. XV. 2. p. 59—91. 2 Taf.)
- Rant, A. 1911.** De djamoer oepasziekte in het algemeen en bij kina in het bijzonder. (Med. Dept. Landb. Batavia. 1911. 13. 38 pp. 7 pl.)
- Rübsaamen, E. H. 1911.** Die Zoocecidien, durch Tiere erzeugte

- Pflanzengallen Deutschlands und ihre Bewohner. (Stuttgart, E. Schweizerbart. 1911. 4<sup>o</sup>. 1 Lfrg. mit 6 Taf. u. 3 Fig.)
- Scott, W. M. 1911.** A new fruit spot of apple. (Phytopathology. I. 1. p. 32—34.)
- Selby, A. D. 1911.** The blister rust of white pine (*Peridermium strobil Klebahn*) found in Ohio. (Ohio Nat. XI. p. 285—286.)
- Smith, E. F. 1911.** Crown gall of plants. (Phytopathology. I. 1. p. 7—11. 2 pl.)
- Smith, E. F., N. A. Brown and C. O. Townsend. 1911.** Crown-gall of plants: its cause and remedy. (Bull. Dept. Agric. Washington, Bur. Plant Ind. 1911. 213. p. 1—215. pl. 1—36.)
- Sorauer, P. 1911.** Nachträge. I. Tumor an Apfelbäumen. (Zschr. f. Pflanzenkr. XXI. 1/2. p. 27—36. 2 Taf.)
- South, F. W. 1911.** Report on the prevalence of some pests and diseases in the West-Indies for the year 1909—10. (West Indian Bull. XI. p. 73—106.)
- Tillmann, W. 1911.** Pflanzliche und tierische Schädlinge unserer landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. 2. Aufl. (Berlin 1911. 8<sup>o</sup>. mit 51 Fig.)
- Trabut, L. 1911.** La défense contre les Cochenilles et autres insectes fixés. [suite]. (Rev. hortic. Algérie. XV. 2. p. 29—42. 10 fig. à suivre.)
- Trinchieri, G. 1911.** A proposito dell'oidio della Quercia in Italia. (Riv. forest. ital. L'Alpe. IX. 1. p. 3—6.)
- Tubeuf, C. von 1911.** Knospnhexenbesen und Zweig-Tuberkulose der Zirbelkiefer. Zweiter Teil. Tuberkulose der Zirbelkiefer, der Aleppokiefer, des Oelbaumes und des Oleanders. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. IX. 1. p. 25—44. 1 Taf. 10 Abb.)
- Tubeuf, C. von 1911.** Pflanzenpathologische Wandtafeln. Taf. 7: Der Steinbrand des Weizens; Taf. 8: Der Flugbrand von Weizen, Gerste, Hafer u. Hartbrand von Gerste u. Hafer. Mit Textheft. Stuttgart, E. Ulmer. 1911.)
- Weidel, F. 1911.** Beiträge zur Entwicklungsgeschichte und vergleichenden Anatomie der Cynipidengallen der Eiche. (Flora. CII. 3. p. 279—334. 1 Taf. 49 Abb.)

#### XIV. Bacteriologie.

- Choukévitch, J. 1911.** Etude de la flore bactérienne du gros intestin du cheval. (Ann. Inst. Pasteur. XXV. 3. p. 247—276. à suivre.)
- Cohen, Ch. 1911.** A propos de la méningite cérébro-spinale septicémique. (Bull. Soc. roy. Sc. méd. et nat. Bruxelles. 1911. 1. p. 17—21.)
- Pénau, H. 1911.** Cytologie de *Bacillus megatherium*. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. 1. p. 53—56.)
- Pénau, H. 1911.** Cytologie de *Bacillus anthracis*. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. 10. p. 617—619.)
- Pringsheim, H. 1911.** Die Bedeutung stickstoffbindender Bakterien. (Biol. Cbl. XXXI. 3. p. 65—81.)
- Sadler, W. 1911.** A note on an organism producing a burnt milk taste. (Cbl. Bakt. 2. XXIX. 1/3. p. 1—3. 1 fig.)
- Schardinger, F. 1911.** Bildung kristallisierter Polysaccharide (Dextrine) aus Stärkekleister durch Mikroben. (Cbl. Bakt. 2. XXIX. 6/8. p. 188—197.)
- Söhngen, N. L. 1911.** Microben-lipase. (Versl. kon. Ak. Wet. Amsterdam. 25 Maart 1911. p. 1263—1274. 1 pl.)
- Stitt, E. R. 1911.** Practical Bacteriology, Blood Work and Animal Parasitology. 2. edit. (London 1911. 8<sup>o</sup>. with fig.)

- Tubeuf, C. von 1911.** Bakterien und ihre Beziehungen zur Pflanzenpathologie. (Cbl. Bakt. 2. XXIX. 12/14. p. 340—342.)
- Walpole, G. S. 1911.** The action of *Bacillus lactis aërogenes* on glucose and mannitol. Part II. The investigation of the 2:3 butanediol and the acetylmethylcarbinol formed; the effect of free oxygen on their production; the action of *B. lactis aërogenes* on fructose. (Proc. roy. Soc. London. B. LXXXIII. p. 564.)

#### XV. Lichenes.

- Bachmann, E. 1911.** Zur Flechtenflora des Frankenwaldes. (Sitzber. u. Abh. natw. Ges. „Isis“ Dresden. 1910 (1911). p. 99—112.)
- Riddle, L. W. 1911.** The lichen flora of the Santa Cruz Peninsula. A review. (Bryologist. XIV. 1. p. 6—8. 5 fig.)
- Riddle, L. W. 1911.** The rediscovery of *Parmelia Lophyrea* Acharius. (Bryologist. XIV. 2. p. 35.)
- Smith, A. L. 1911.** A monograph of the British Lichens. A descriptive catalogue of the species in the Department of Botany, British Museum. Part II. (London, Longmans & Co., B. Quaritch, Dulan & Co., and British Museum (Natural History) 1911. 8°. 409 pp. 59 pl.)
- Smith, A. L. 1911.** New Lichens. (Journ. of Bot. IL. 578. p. 41—44. 7 pl.)
- Tobler, F. 1911.** Zur Ernährungsphysiologie der Flechten. (Ber. deutsch. bot. Ges. XIX. 1. p. 1—12.)

#### XVI. Bryophyten.

- Cavers, F. 1911.** The inter-relationships of the Bryophyta. XI. (N. Phytologist. X. 3. p. 84—86.)
- Fry, E. and A. 1911.** The liverworts british and foreign. (London, Witherby & Co. VIII, 74 pp. 49 fig.)
- Okamura, Sh. 1911.** Neue Beiträge zur Moosflora Japans. (Bot. Mag. Tokyo. XXV. 288. p. 30—34. 2 Fig.; 289. p. 65—68. ill.)
- Röll. 1911.** Beiträge zur Torfmoosflora des Rhöngebirges. (Allg. bot. Zschr. XVII. 1/2. p. 18—21.)
- Roth, G. 1911.** Die aussereuropäischen Laubmoose. Bd. I. Lfrg. 3—4. (Dresden, C. Heinrich. o. J. [1911]. 8°. p. 193—272 und p. 273—331. ill.)
- Sapèhin, A. A. 1911.** Laubmoose des Krimgebirges in ökologischer, geographischer und floristischer Hinsicht. I. (Bot. Jahrb. XLV. 3. Beibl. 104. p. 62—83.)
- Speer, J. M. 1911.** Notes on *Funaria hygrometrica*. (Bot. Gaz. LI. 3. p. 225—227. 5 fig.)
- Williams, R. S. 1911.** *Trichodon borealis*, n. sp. (Bryologist. XIV. 1. p. 5. 3 fig.)
- Winslow, E. J. 1911.** *Paludella squarrosa* in Vermont. (Bryologist. XIV. 1. p. 5—6.)

#### XVII. Pteridophyten.

- Bicknell, E. P. 1911.** The ferns and flowering plants of Nantucket. VII. (Bull. Torrey bot. Club. XXXVIII. p. 103—133.)
- Christ, H. 1911.** Fougère nouvelle de l'Annam. (Not. syst. I. 12. p. 375—376.)
- Neuman, L. M. 1911.** *Polypodium vulgare* L. var. *phlegopteroides* nov. var. (Bot. Not. 1911. 2. p. 79—82. 2 Abb.)
- Rossi, L. 1911.** Beiträge zur Kenntnis der Pteridophyten Süd-Kroatiens. (Mag. bot. Lap. X. 1/3. p. 22—38.)
- Schlumberger, O. 1911.** Familienmerkmal der Cyatheaceen und Polypodiaceen und die Beziehungen der Gattung *Woodsia* und

- verwandter Arten zu beiden Familien. (Flora. CII. 4. p. 383—414. 15 Abb.)
- Shreve, F. 1911.** Studies on Jamaican Hymenophyllaceae. (Bot. Gaz. LI. 3. p. 184—209. 8 fig.)

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

#### Cf. XVII. Bicknell.

- Andres, H. 1911.** Zur Pirolaceen-Flora Bayerns. (Ber. bayer. bot. Ges. II. p. 338—340.)
- Anonymus. 1911.** A new British flora. (Journ. of Bot. XLIX. 580. p. 119—121.)
- Audas, J. W. 1911.** Recent botanical investigations at Wilson's Promontory. (Victorian Nat. XXXVII. 11. p. 208—214.)
- Benoist, R. 1911.** Espèce et localités nouvelles de Barleria (Acanthacées). (Not. syst. I. 12. p. 362—366.)
- Binz, A. 1911.** Flora von Basel und Umgebung, Rheinebene, Mühlhausen, Altkirch, Jura, Schwarzwald und Vogesen. 3. Aufl. (Basel 1911. 8<sup>o</sup>.)
- Blake, S. F. 1911.** A Scirpus new to New Hampshire. (Rhodora. XIII. p. 55.)
- Blanchard, W. H. 1911.** A necessary change of name. (Rhodora. XIII. p. 55—56.) [Rubus amicalis (R. amabilis Blach.) — Trelease.]
- Bornmüller, J. 1911.** Iter Persico-turcicum 1892—1893. Beiträge zur Flora von Persien, Babylonien, Assyrien, Arabien. (Beih. bot. Cbl. 2. XXVIII. 1. p. 89—171.)
- Buchet, S. 1911.** Nouvelles espèces d'Arisaema Mart. (Sect. 1. Folia trisecta). (Not. syst. I. 12. p. 366—375.)
- Dallman, A. A. 1911.** Notes on the flora of Derbyshire [cont.]. (Journ. of Bot. XLIX. 580. Suppl. p. 17—32.)
- Deane, W. 1911.** The recent treatment of Panicum compared with that in Gray's Manual. (Rhodora. XIII. p. 66—68.)
- D. F. 1911.** The strange flora of a free "coup". (Selborne Mag. XXII. 255. p. 54—59.)
- Dinsmore, J. E. und G. Dalman. 1911.** Die Pflanzen Palästinas. [Forts.]. (Zschr. deutsch. Palästina-Ver. XXXIV. 2/3. p. 147—172. Forts. folgt.)
- Druce, G. C. 1911.** Chaerophyllum aureum L. in Britain. (Journ. of Bot. XLIX. 580. p. 117—118.)
- Dubard, M. 1911.** Descriptions de quelques espèces peu connues de Pouteria, d'après les documents de L. Pierre. (Not. syst. I. 12. p. 380—383. ill.)
- Dubard, M. 1911.** Sur le genre Planchonella, ses affinités et sa répartition géographique. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. 12. p. 772—775.)
- Ducellier, C. 1911.** Aperçu phytogéographique sur les dunes de la Baie d'Alger. (Bull. Soc. Hist. nat. Afrique du Nord III. 4. p. 64—72.)
- Dunn, S. T. 1911.** Craibia, a new genus of Leguminosae. (Journ. of Bot. XLIX. 580. p. 106—109.)
- Eastwood, A. 1911.** Hartweg's explorations in California. I—II. (Muhlenbergia. VII. p. 20—24. and p. 25—31.)
- Ellis, J. W. 1911.** Field meeting of 1910. (Proc. Liverpool Nat. Field Club. 1910. p. 9—21.)
- Elmer, A. D. E. 1911.** Garcinia from Sibuyan Island. (Leaflets Philippine Bot. III. 55. p. 1047—1055.)
- Elmer, A. D. E. 1911.** Loranthus in the vicinity of Mount Apo. (Leaflets Philippine Bot. III. 57. p. 1067—1076.)

- Elmer, A. D. E. 1911.** New and noteworthy Rubiaceae. (Leaflets Philippine Bot. III. 54. p. 971—1046.)
- Elmer, A. D. E. 1911.** Notes on Myristicaceae. (Leaflets Philippine Bot. III. 56. p. 1057—1066.)
- Elmer, A. D. E. 1911.** The Ericaceae of Mount Apo. (Leaflets Philippine Bot. III. 59. p. 1089—1107.)
- Elmer, A. D. E. 1911.** The genus *Canarium* of Mount Apo. (Leaflets Philippine Bot. III. 58. p. 1077—1088.)
- Fedtschenko, O. und B. 1911.** Conspectus Florae Turkestanicae. (Beih. bot. Cbl. 2. XXVIII. 1. p. 1—88.)
- Fernald, M. L. 1911.** The variations of *Lathyrus palustris* in eastern America. (*Rhodora*. XIII. p. 47—52.) [Contains as new *L. palustris macranthus*. (*L. myrtifolius macranthus* White). — *Trelease*.]
- Fernald, M. L. 1911.** The varieties of *Ribes hirtellum*. (*Rhodora*. XIII. p. 73—76.)
- Finet, A. 1911.** Orchidées nouvelles ou peu connues. (Not. syst. I. 12. p. 383—384.)
- Forenbacher, A. 1911.** Otok Lastovo. Biljno-geografska studija. Preštampano iz 185. knjige „Rada” Jugoslavenske akademije znanosti i umjetnosti. 1911. p. 47—122. Mit deutsch. Res.)
- Foster, A. S. 1911.** *Cakile californica*. (*Muhlenbergia*. VII. p. 19.)
- Kränzlin, F. 1911.** Orchidaceae von der Deutschen Zentral-Afrika-Expedition 1907—08. (Wiss. Erg. Deutsch Zentr.-Afrika-Exp., Leipzig 1911. 19 pp. 5 Taf.)
- Lambert, M. 1911.** Nouvelles localités de quelques plantes rares du Berry. (Bull. Géogr. bot. 4. XX. 255. p. 10—11.)
- Lauterbach, C. 1911.** Beiträge zur Flora von Neu-Mecklenburg. (Bot. Jahrb. XXXXV. 3. p. 354—365.)
- Lecomte, H. 1911.** Deuxième rapport annuel sur le fonctionnement du service de botanique (Phanérogamie) du Muséum d'Histoire naturelle de Paris. Année 1910. (Paris, P. Geuthner. 1911. 8<sup>o</sup>. 16 pp.)
- Léveillé, H. 1911.** *Decades plantarum novarum*. XLIX—LI. (Rep. Spec. nov. IX. 208/210. p. 218—224.) LII—LIII. (Ibid. 211/213. p. 245—248.)
- Léveillé, H. 1911.** Les onze frères [chênes] d'Ardenay (Sarthe). (Bull. Géogr. bot. 4. XX. 255. p. 32.)
- Léveillé, H. 1911.** Quelques plantes adventices de l'Hérault. (Bull. Géogr. bot. 4. XX. 255. p. 31.)
- Lignier, O. et A. Tison. 1911.** Les Gnétales sont des Angiospermes apétales. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. 4. p. 201—203.)
- Lindmann, C. A. M. 1911.** Ueber *Symphytum orientale* L. und *Symphytum uplandicum* Nym. (Bot. Not. 1911. 2. p. 71—77. ill.)
- Luizet, D. 1910.** Contribution à l'étude des Saxifrages du groupe des *Dactyloides* Tausch. III. (Bull. Soc. bot. France. LVII. p. 595—603. 1 pl.)
- Macfarlane, J. M. 1911.** *Cephalotaceae*. (Das Pflanzenreich. 1911. 47. p. 1—15. 4 Abb.)
- Macgregor, A. 1911.** Moray Plants. (Ann. Scottish nat. Hist. 1911. 77. p. 58.)
- Macgregor, S. 1911.** An ecologist's garden. (N. Phytologist. X. 1/2. p. 64—68.)
- Mackensen, B. 1911.** Two new species of *Opuntia*. [*O. leptocarpa* and *O. Raseana*]. (Bull. Torrey. bot. Club. XXXVIII. p. 141—143.)
- Macoun, J. M. 1910.** Contributions from the herbarium of the Geological Survey. (Ottawa Nat. XXIV. 2. p. 37—38.)
- Makino, T. 1911.** Observations on the flora of Japan. [cont.]. (Bot.

- bot. Mag. Tokyo. XXV. 288. p. 9—18. 2 fig. to be cont.)
- Maly, K. 1910.** Beiträge zur Flora Bosniens und den Hercegovina. II. (Glasnik zemaljskog muzeja u Bosni i Hercegovini. XXII. p. 685—694.)
- Marret, L. 1911.** Icones Florae alpinae plantarum. [5 Livraisons par an.] (Paris, L. Marret, 5 Rue Michelet. s. d. [1911].)
- Marshall, J. J. 1909.** Additional localities for the Flora of the East Riding. (Trans. Hull Sc. and Field Nat. Club. IV. 2. p. 105—106.)
- Merrill, E. D. and M. L. Merritt. 1910.** The flora of Mount Pulog. (Philippine Journ. Sc. C. Bot. V. p. 287—370. and p. 371—403. 4 pl. 1 map.)
- Mirande, M. 1911.** Les jardins alpins et leurs butts. Notice sur les jardins alpins de l'Université de Grenoble. (Ann. Univ. Grenoble. XXIII. 1. p. 5—49. 3 pl.)
- Mosley, C. 1911.** The Oak: its natural History, Antiquity and Folklore. (Elliot Stock. 126 pp. ill.)
- Moss, C. E. 1911.** The Pimpernels. (Journ. of Bot. XLIX. 578. p. 44—47.)
- Nakai, T. 1911.** Notulae ad plantas Japoniae et Koreae. (Bot. Mag. Tokyo. XXV. 289. p. 52—64. ill.)
- Nakano, H. 1911.** The vegetation of lakes and swamps in Japan. (Bot. Mag. Tokyo. XXV. 289. p. 35—51. 6 fig.)
- Nash, G. V. 1911.** The Funkias or day-lilies. (Torreya. XI. p. 1—9.)
- Nondescript. 1911.** With the United Field Naturalists (Ancoats.) (Lancashire Nat. III. 34. p. 334—336.)
- Rippa, G. 1910.** Piante rare coltivate nel R. Orto botanico di Napoli. (Bull. Orto bot. r. Univ. Napoli. II. 4. p. 561—566.)
- Robinson, B. L. 1911.** *Erucastrum Pollichii* adventive in America. (Rhodora. XIII. p. 10—12.)
- Robinson, J. F. 1909.** East Yorkshire botanical notes. (Trans. Hull Sc. and Field Nat. Club. IV. 2. p. 103—105.)
- Sernander, R. 1910.** *Scirpus radicans* Schkuhr in Närke gefunden. (Svensk bot. Tidskr. 1910. 4.)
- Shenstone, J. C. 1910.** The Coast-flora of Essex. (Essex Nat. XVI. 5/6. p. 129—132.)
- Small, J. K. 1911.** Additions to the tree flora of the United States. (Torreya. XI. p. 11—14.)
- Somes, M. P. 1911.** Notes on some Iowa plants. (Iowa Nat. III. p. 5—7.)
- Spring, J. A. 1910.** *Colochartus venustus* a beautiful Californian plant. (Plant Cloed. XIII. p. 266—268. 1 pl.)
- Sterner, E. 1911.** Några undersökningar öfver tillväxten hos de skogbildande träden å trenne platser i Torne Lappmark. (Bot. Not. 1911. 2. p. 91—96.)
- Stewart, A. 1911.** A botanical survey of the Galapagos Islands. (Proc. California Ac. Sc. 4. I. p. 7—288. 19 pl.)
- Strueff, N. 1911.** Zur Frage der Differentialdiagnostik der Bäume, welche die verschiedenen Benzoesorten liefern. (Arch. der Pharm. CCIL. 1. p. 10—21. 3 Taf.)
- Sudre, H. 1911.** Reliquiae Progelianae, ou revision des *Rubus* récoltés en Bavière par A. Progel. (Bull. Géogr. bot. 4. XX. 256. p. 33—68.)
- Sylvén, N. 1910.** Beiträge zur Flora von Wästerbotten und Lycksele Lappmark. (Svensk bot. Tidskr. 1910. 4.)
- Takeda, H. 1911.** Beiträge zur Kenntnis der Flora von Hokkaidō. [Forts.]. (Bot. Mag. Tokyo. XXV. 288. p. 19—29.)
- Takeda, H. 1911.** The Japanese species of *Cerastium*. (Kew Bull. 1911. 2. p. 100—109. 1 pl.)

- Ugolini, U. 1910.** Settimo elenco di piante nuove o rare per il Bresciano. (Commentari Ateneo Brescia 1909 [1910]. p. 122—136.)
- Ulleriks, A. 1910.** Taxtraeer [Eibenbäume]. (Medd. kgl. danske Haveselskab. III. p. 89—94.)

### XIX. Pflanzenchemie.

#### Cf. XI. Cavers; XIV. Schardinger.

- André, G. 1911.** Conservation des matières salines chez une plante annuelle; répartition de la matière sèche, des cendres totales et de l'azote. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. 12. p. 777—780.)
- Bach, A. 1911.** Zur Kenntnis der Reduktionsfermente. I. (Biochem. Zschr. XXXI. 5/6. p. 443—449.)
- Bierry, H. 1911.** Ferments digestifs des hexotrioses et du stachyose. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. 13. p. 904—906.)
- Nelson, E. K. 1911.** Capsaicin, the pungent principle of Capsicum, and the detection of Capsicum. (Chem. News. CIII. 2676. p. 111—112.)
- Nierenstein, M. 1911.** Ueber die quantitative Bestimmung der Gerbstoffe bezw. des Tannins mittels Casein. (Chem. Ztg. XXXV. p. 31.)
- Ostwald, W. 1911.** Ueber Katalyse. Rede, gehalten bei Empfang des Nobelpreises für Chemie. 2. Aufl. (Leipzig, Ak. Verlagsges. 1911. 8<sup>o</sup>. 39 pp.)
- Péron, G. 1911.** Le paeonol produit de dédoublement glucosidique. (Journ. Pharm. et Chim. CIII. 5. p. 238—241.)
- Pouget, I. et D. Chouchak. 1911.** Détermination de l'acide phosphorique assimilable du sol. (Bull. Soc. Hist. nat. Afrique du Nord. III. 3. p. 42—48.)
- Schröder, J. 1911.** Zur Bestimmung des Nicotins in konzentrierten Tabaksäften. (Chem. Ztg. XXXV. p. 30.)
- Schulze, E. und U. Pfenninger. 1911.** Untersuchungen über die in den Pflanzen vorkommenden Betaine. I. Mitt. (Zschr. physiol. Chem. LXXI. 2. p. 174—185.)
- Schulze, E. und G. Trier. 1911.** Ueber die Identität des Vernins und des Guanosins nebst einigen Bemerkungen über Vicin und Convicin. (Zschr. physiol. Chem. LXX. p. 143.)
- Semmler, F. W. und B. Zaar. 1911.** Zur Kenntnis der Bestandteile ätherischer Oele. (Ber. deutsch. chem. Ges. XLIV. 1. p. 52—57.)
- Stoklasa, J. und W. Zdobnieýk. 1911.** Photochemische Synthese der Kohlenhydrate aus Kohlensäureanhydrid und Wasserstoff in Abwesenheit von Chlorophyll. (Biochem. Zschr. XXX. 6. p. 433—456. 1. Taf.)
- Stutzer, A. 1911.** Beobachtungen, die im Sommer 1910 über die Wirkung verdünnter Ablauge von Sulfit-Cellulosefabriken auf Pflanzen gemacht wurden. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. IX. 3/4. p. 160. 6 Abb.)
- Tanret, Ch. 1911.** Sur l'ergotine cristallisée. (Bull. Sc. pharm. XVIII. p. 20—25.)
- Totani, G. 1911.** Ueber die basischen Bestandteile der Bambusschösslinge. (Zschr. physiol. Chem. LXX. p. 388.)
- Tswett, M. 1911.** Sur une nouvelle matière colorante végétale, la thuyorhodine. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. 12. p. 788—789.)
- Tswett, M. 1911.** Ueber die Dualität der Chlorophyllane. (Biochem. Zschr. XXXI. 5/6. p. 505—506.)
- Wehmer, C. 1911.** Die Pflanzenstoffe, botanisch-systematisch bearbeitet. Chemische Bestandteile und Zusammensetzung der einzelnen Pflanzenarten. Rohstoffe und Rohprodukte. Phanerogamen. (Jena, G. Fischer. 1911. 8<sup>o</sup>. XVI, 937 pp.)

**Yoshimura, K. 1911.** Beiträge zur Kenntnis der Zusammensetzung der Malzkeime. (Biochem. Zschr. XXXI. 3/4. p. 221—226.)

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

**Baumbuch (1911).** Schwäbisches. Herausgegeben von der Kön. Württembergischen Forstdirektion. (Stuttgart. 1911. 8<sup>o</sup>. 106 pp. 26 Taf. 61 Fig.)

**Bruck, F. 1911.** Studien über den Hanfbau in Italien. [Forts.] (Tropenpflanzer. XV. 4. p. 187—202. 5 Abb.)

**Cockayne, A. H. 1911.** Plant Breeding. II. (Journ. N. Zealand Dept. agric. II. 1. p. 1—9.)

**Coventry, B. 1911.** Report on the progress of agriculture in India for 1909—10. (Calcutta, Supt. Govt. Printing, India. 1911. 8<sup>o</sup>. 106 pp.)

**Coville, F. V. 1911.** Taming the wild blueberry. (Nat. Geogr. Mag. XXII. p. 137—147.)

**Cramer, P. J. S. 1911.** The Cultivation of Hevea. Manual for the Planter. Translated from the Dutch by S. R. Cope and A. Content. (Amsterdam 1911. 8<sup>o</sup>. XV, 132 pp. 40 fig.)

**Delmotte, R. 1911.** Jurisprudence horticole. (Rev. Hort. belge et étrangère. XXVII. 2, 5 et 6.)

**Förster, K. 1911.** Winterharte Blütenstauden und Sträucher der Neuzeit. (Leipzig 1911. gr. 8<sup>o</sup>. 21 kol. Taf. 147 Fig.)

**Nilsson-Ehle, H. 1911.** Svalöfs Fyrishafre. (Sveriges Utsädesför. Tidskr. 1911. 1. p. 24—26.)

**Noack, R. 1911.** Der Obstbau. 5. Aufl. bearbeitet von W. Mütze. (Berlin 1911. 8<sup>o</sup>. 207 pp. 95 Fig.)

**Perotti, R. 1911.** Sopra i metodi di misura delle attività microbiche del terreno agrario. (Atti r. Acc. Lincei Roma. I. XX. 4. p. 266—274.)

**Pfeiffer, Th. 1911.** Die Bedeutung des Phonoliths als Kalidüngemittel. (Mitt. landw. Inst. Univ. Breslau. 1911. p. 233—272.)

**Popenoe, F. W. 1911.** The avocado in Southern California. (Pomona Coll. Journ. econ. Bot. I. 1. p. 3—24. 13 fig.)

**Rein, G. K. 1911.** Caravonica. [Forts.] (Tropenpflanzer. XV. 3. p. 166—169. 1 Abb.)

**Rein, G. K. 1911.** Die im englischen Sudan, in Unganda und dem nördlichen Kongostaate wild und halbwild wachsenden Nutzpflanzen. [Forts.] (Tropenpflanzer. XV. 4. p. 217—220.)

**Reinitzer, F. 1911.** Beitrag zur Kenntnis des Baues der Flachs- und Hanffaser. (Arch. f. Chem. u. Mikrosk. 1911. 1. p. 1—26. 4 Taf.)

**Remy, Th. und G. Rösing. 1911.** Beitrag zur Methodik der bakteriellen Bodenuntersuchung. (Cbl. Bakt. 2. XXIX. 1/3. p. 36—77.)

**Rümker, K. v. 1911.** Ueber Bedeutung und Methoden der Saatgutzucht (Mentzel und v. Lenperke's landwirtschaftlicher Hilfs- und Schreibkalender 1911. 27 pp.)

**Rusby, H. H. 1911.** Some useful plants of Mexico. (Journ. New York bot. Gard. XII. p. 1—16. 6 fig.)

**Rusby, H. H. 1911.** Two new species of edible fruits [*Morus mollis* and *Mayepea macrocarpa*] from Mexico. (Bull. Torrey bot. Club. XXXVIII. p. 145—146.)

**Saunders, C. F. 1911.** The Yucca and the Indian. (Amer. Bot. XVII. p. 1—3.)

**Schliephacke, K. 1911.** Neue Beobachtungen auf dem Gebiet der Kartoffelzüchtung. (Deutsche landw. Presse. 1911. p. 95—96.)

**Setten, D. J. G. van 1911.** Eenige gegevens voor de katoencultuur in Nederlandsch-Oost-Indië. (Med. Dept. Landbouw [Buitenzorg] 1911. 14. 73 pp.)

- Shantz, H. L. 1911.** Natural vegetation as an indicator of the capabilities of land for crop production in the great plains area. (Bull. U. S. Dept. Agric., Bur. Plant. Ind. 1911. 201. 100 pp.)
- Singh, P. 1911.** Note on calorimetric tests of some Indian woods. (Forest Bull. Calcutta. 1911. 1. 9 pp.)
- Solereeder, H. 1911.** Zur mikroskopischen Pulveranalyse der Folia Salviae. (Arch. der Pharm. CCIL. 2. p. 123—127.)
- Sperber, O. 1911.** Das Chiclegummi und dessen Gewinnung. (Tropenpflanzer. XV. 4. p. 220—223. 1 Abb.)
- Stebler, F. G. et A. Volkau. 1911.** Les meilleures Plantes fourragères. Descriptions et figures avec notices détaillées sur la valeur et la culture de ses espèces, la récolte des sémences, les impuretés et falsifications etc. Traduit par A. Borel. Partie III. 3. édition, remaniée et augmentée. (Berne 1911. 8<sup>o</sup>. 142 pp. 15 pl. col. et 92 fig.)
- Stok, J. E. v. d. 1911.** De selectie van het suikerriet en hare beteekenis voor de practijk. (Alg. Synd. v. Suikerfabr. in Ned.-Indië. Handel. v. h. 9de Cong. 1911. 18 pp.)
- Verslag (1911)** omtrent den staat van het Algemeen-Proefstation te Salatiga over het jaar 1909. (Leiden, E. J. Brill. z. j. [1911]. 411 pp. fig.)
- Wester, P. J. 1911.** Contributions to the history and bibliography of the roselle [*Hibiscus Sabdariffa*]. (Bull. Torrey bot. Club XXXVIII. p. 91—98. 2 fig.)
- Witte, H. 1911.** Hvilka härstamningar af de olika vall gräsarterna äro lämpligast till odling is vårt land? [Welche Provenienzen der Futtergräser eignen sich am besten zur Kultur in Schweden?] (Sverig. Utsädesfor. Tidskr. 1911. 1. p. 57—60.)
- Wittrock, V. B. 1911.** Om svenska prydnadsväxter. [Ueber schwedische Ziergewächse]. (Trädgården 1911. 8 pp. 7 fig.)
- Zega, A. 1911.** Ueber Paprika. (Chem. Ztg. XXXV. p. 51.)
- Zimmermann, A. 1911.** Anzapfungsversuche von *Kickxia elastica*. (Der Pflanze. VII. 1. p. 1—10.)

### XXI. Biographie, Necrologie.

- Anonymus. 1911.** Le docteur Treub. (Rev. Hortic. belge et étrangère. XXXVII. 1. p. 15.)
- Britten, J. 1911.** Some Irish botanists. (Journ. of Bot. IL. 580. p. 121—125. 4 portr.)
- Britten, J. 1911.** William Hunt Painter. 1835—1910. (Journ. of Bot. IL. 580. p. 125—126.)
- Simmont, H. G. 1911.** Bengt Jönsson. 1849—1911. (Bot. Not. 1911. 2. p. 53—69. 1 portr.)
- Smith, E. F. 1911.** Anton de Bary. (Phytopathology. I. p. 1—2. 1 portr.)
- Wittmack, L. 1911.** Johann Gregor Mendel. 1822—1884. (Möller's deutsche Gärtner-Ztg. XXVI. 5. p. 49—50. 2. Abb.)

### XXII. Bibliographie.

- Czapeck, Fr. 1911.** Neue Literatur über das Chlorophyll. (Zschr. f. Bot. III. 1 p. 43—54.)
- Fedde, F. 1911.** Just's botanischer Jahresbericht. 35. Jg. (1907). 3. Abt. , 3. Heft. (Leipzig, Gebr. Borntraeger. 1911. p. 479—638.)

---

Ausgegeben: 6 Juni 1911.

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

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1911

Band/Volume: [118](#)

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

Artikel/Article: [Neue Litteratur. No.8 113-128](#)