

I. Allgemeines.

- Anonymus. 1909.** Botany at the British Association. (Nature. LXXXI. 2087. p. 537—538.)
- Anonymus. 1909.** Descriptive guide to the grounds, buildings and collections [of the New York botanical Garden]. (Bull. New York bot. Gard. VII. 23. p. 1—89, with plates and 1 map.)
- Bailey, L. H. 1909.** Beginner's Botany. (London, Macmillan & Co. Ltd., 1909. 208 pp.)
- Borzi, A. 1909.** Sui fondamenti pratici della Botanica moderna. (Atti Soc. ital. Progr. Sc. II. p. 197—204.)
- Cavara, F. 1909.** Riforma degli studi botanici in Italia. (Univ. ital. VIII. 7 pp.)
- Darbishire, O. V. 1909.** A plant-book for schools. (London, A. & Ch. Black. 1909. 164 pp. ill.)
- Green, J. Reynolds 1909.** A History of Botany, 1860—1900, being a continuation of Sachs "History of Botany, 1530—1860". (Oxford, 1909, 543 pp. 8°)
- Pütter, A. 1908.** Methoden zur Erforschung des Lebens der Protisten. (In: R. Tigerstedt, Handbuch der physiologischen Methodik. Bd. I. Abt. 2. 68 pp. 48 Fig. Leipzig, S. Hirzel. 1908.)
- Thedenius, C. G. H. 1909.** Thymolsom skyddsmedel mot insekt-larver i herbarier. (Svensk bot. Tidskr. III. p. (86)—(88).)
- Uhlenhuth, P. und O. Weidanz. 1909.** Praktische Anleitung zur Ausführung des biologischen Eiweissdifferenzierungsverfahrens mit besonderer Berücksichtigung der forensischen Blut- und Fleischuntersuchung, sowie der Gewinnung präzipitierender Sera. (Jena, G. Fischer. 1909. 8°. VI, 246 pp. 35 Fig.)

II. Anatomie.

- Bauer, F. 1909.** Die Blattanatomie der pleiandrischen Weiden. (Diss. Breslau 1909. 8°. 66 pp.)
- Compton, R. H. 1909.** The anatomy of *Matonia sarmentosa*, Baker. (N. Phytologist. VIII. 8. p. 299—310. 6 fig.)
- Eames, A. J. 1909.** On the occurrence of centripetal xylem in *Equisetum*. (Ann. of Bot. XXIII. 92. p. 587—601. 1 pl.)
- Wolpert, J. 1909.** Vergleichende Anatomie und Entwicklungsgeschichte von *Alnus alnobetula* und *Betula*. (Flora. C. 1. p. 37—67. 1 Taf. 32 Abb.)
- Yendo, K. 1909.** On the mucilage glands of *Undaria*. (Ann. of Bot. XXIII. 92. p. 613—621. 1 pl.)

III. Biologie.

Cf. XVIII. Warming.

- Ainsworth Davis, J. R. 1909.** Knuth's handbook of flower pol-lination. Vol. III. (Oxford, Clarendon Press, 1909. 644 pp. ill.)
- Buscalioni L. e G. Muscatello. 1909.** Note botaniche. *Decuria II*. [Biol. Notizen zum Blüten der *Agave filifera*]. (Malpighia. XXIII, p. 3—22. 1 tav.)
- Campbell, C. 1909.** Sulla biologia e patologia dell' Olivo (*Olea europaea*). (Roma, 1909. 8°. 25 pp.)
- Cannarella, P. 1909.** Ricerche sull'apparato florale dell' *Arisarum proboscideum* Savi. (Contrib. Biol. veg. Palermo IV. p. 121—142.)
- Evans, W. E. 1909.** On the further development during germination of monocotyledonous embryos, with special reference to their plu-mular meristem. (Notes roy. bot. Gard. Edinburgh XXI. p. 1—20. 2 pl.)
- Gabelli, L. 1909.** Sdoppiamento anomalo del periode vegetativo

presso alcune specie arboree. (Atti Pontif. Acad. N. Lincei, LXII p. 31—35.)

Vestergren, T. 1909. Om *Helianthemum Fumanas* blomming. (Svensk bot. Tidskr. III. 2. p. 210—222. ill.)

Weis, F. 1908/09. Livet og dets love, en letfattelig fremstilling af den almindelige Biologi. Heft 1—5. (Kjöbenhavn, 1908—09.)

IV. Morphologie, Teratologie, Befruchtung, Cytologie.

Alten, H. von 1909. Wurzelstudien. (Bot. Ztg. 1. LXVII. 10/11. p. 175—199. 8 Fig. 2 Taf.)

Arnoldi, W. 1909. Beiträge zur Morphologie der Keimung von *Salvinia natans*. (Flora C. 1. p. 121—139. 47 Abb.)

Baltzer, F. 1909. Die Chromosomen von *Strongylocentretus lividus* und *Echinus microtuberculatus*. (Arch. f. Zellforsch. III. p. 549—632. 25 Fig. 8 Tab. 2 Taf.)

Benson, M. and E. J. Welsford. 1909. The morphology of the ovule and female flower of *Juglans regia* and of a few allied genera. (Ann. of Bot. XXIII. 92. p. 623—637. 8 fig.)

Blaringhem, L. 1909. Parthénogénèse des Végétaux supérieurs. (Bull. sc. France et Belgique. 1909. 58 pp. 17 fig.)

Bordner, J. S. 1909. The influence of traction on the formation of mechanical tissue in stems. (Bot. Gaz. XLVIII. 4. p. 251—274.)

Borodin, J. 1909. Ueber die Wirkung der Temperatur auf die Anordnung der Chloroplasten. (Bot. Ztg. 2. LXVII. 20/21. p. 274—276.)

Boubier, M. 1908. Les chromosomes, éléments dynamogènes de la cellule. Esquisse d'une théorie. (Rev. sc. 5. X. p. 423—428.)

Boveri, Th. 1909. Die Blastomerenkerne von *Acaris megalocephala* und die Theorie der Chromosomenindividualität. (Arch. f. Zellforsch. III. p. 181—268. 7 Fig. 5 Taf.)

Boveri, Th. 1909. Ueber Beziehungen des Chromatins zur Geschlechts-Bestimmung. (Sitzber. physik.-med. Ges. Würzburg. 1908/09. 10 pp.)

Brenchley, W. E. and A. D. Hall. 1909. The development of the grain of wheat. (Journ. agric. Sc. III. 2. p. 195—217. ill. 1 pl.)

Broadhurst, J. 1909. Fasciation in the Japan honeysuckle. (Torreya. IX. p. 207—209.)

Brown, W. H. 1909. The embryo sac of *Habenaria*. (Bot. Gaz. XLVIII. 4. p. 241—250. 12 fig.)

Carano, E. 1909. A proposito dell' ematossilina come reattivo delle sostanze pectiche. (Ann. di Bot. VII. p. 257—258.)

Cortesi, F. 1909. Osservazioni teratologiche. (Ann. di Bot. VII. 3. p. 511—513.)

Davis, B. M. 1909. Cytological studies on *Oenothera*. I. Pollen development of *Oenothera grandiflora*. (Ann. of Bot. XXIII. 92. p. 551—571. 2 pl.)

Domin, K. 1909. Morphologische und phylogenetische Studien über die Familie der Umbelliferen. II. (Bull. int. Ac. Sc. Bohême. 1909. p. 49—109. 2 Taf.)

Erdmann, Rh. 1908. Experimentelle Untersuchung der Massenverhältnisse von Plasma, Kern und Chromosomen in dem sich entwickelnden Seeigellei. (Arch. f. Zellforsch. II. p. 76—136. 6 Kurven u. Tabellen.)

Ernst, A. 1909. Ergebnisse neuerer Untersuchungen über den Embryosack der Angiospermen. (Verh. schweiz. natf. Ges. LXXXIX. p. 230—263. 10 Fig.)

Fick, R. 1909. Bemerkungen zu Boveri's Aufsatz über die Blasto-

- merenkerne von *Ascaris* und die Theorie der Chromosomen-Individualität. (Arch. f. Zellforsch. III. p. 521—523.)
- Fraser, H. C. I. and W. E. St. J. Brooks. 1909.** Further studies on the cytology of the *Ascus*. (Ann. of Bot. XXIII. 92. p. 537—549. 2 pl. 1 fig.)
- Gebb, E. H. 1909.** The study of a Fir-cone. (Naturalist, 1909. 634. p. 385—388. ill.)
- Tahara, M. 1909.** On the chromosomes of *Morus alba*. [P. N.]. (Bot. Mag. Tokyo. XXIII. 271. p. (343)—(353). 7 fig. Japanese.)
- Wiesner, J. 1909.** Organographie und Systematik der Pflanzen. Dritte Auflage bearbeitet von Dr. K. Fritsch. (Wien und Leipzig, A. Hölder. 1909. 8^o. XIX, 448 pp. 365 Abb.)
- Zacharias, E. 1909.** Die chemische Beschaffenheit von Protoplasma und Zellkern. (Progr. Rei bot. III. 1. p. 67—258.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Cf. XVIII. Wulff; XXI. Tsakalotos.

- Alexander, W. B. 1909.** Hybrid between *Orchis maculata* and *Habenaria conopsea* in Yorkshire. (Naturalist. 1909. 633. p. 342.)
- Arnim-Schlagenthin. 1909.** Der Kampf ums Dasein und züchterische Erfahrung. (Berlin, P. Parey. 1909. 8^o. X, 108 pp.)
- Baccarini, P. 1909.** Intorno alla possibilità di ottenere degli ibridi per innesto. (Bull. Soc. tosc. Ort. XXXIV. p. 34—41.)
- Beck, G. von 1909.** Ueber Pflanzenarten und deren Umwandlung in neue. (Lotos. LVII. 6. p. 162—172.)
- Biffin, R. H. 1909.** The inheritance of „strength” in wheat. (Journ. agric. Sc. III. 2. p. 223—224.)
- Brunnthaler, J. 1909.** Einfluss äusserer Faktoren auf *Gloeotheca rupestris* (Lyngb.) Born. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. 1. CXVIII. 5. p. 501—573. 3 Taf.)
- Canestrini, A. 1909.** Le alleanze degli animali e delle piante. (Torino, Bocca, 1909. 8^o. 167 pp. ill.)
- Chevalier, A. 1909.** Sur les *Dioscorea* cultivés en Afrique tropicale et sur un cas de sélection naturelle relatif à une espèce spontanée dans la forêt vierge. (C. R. Ac. Sc. Paris. CIL. 15. p. 610—612.)
- Darbishire, A. D. 1909.** Recent advances in the study of heredity. IV. (N. Phytologist. VIII. 8. p. 273—283. 2 fig.)
- Dewar, D. and F. Finn. 1909.** The making of species. (London, J. Lane. 1909. 400 pp. 15 ill.)
- Groom, P. 1909.** The longitudinal symmetry of the *Centrospermae*. (Trans. Linn. Soc. London. 2. VII. 13. p. 267—302. 26 fig.)
- Thompson, H. S. 1909.** The adaptation of plants. (Journ. of Bot. XLVII. 563. p. 429—430.)
- Tropea, C. 1909.** Di una maniera di semplificare la costruzione dei poligoni empirici di frequenza. (Contrib. Biol. veget. Palermo. IV. p. 193—203.)
- Uexküll, J. von 1909.** Umwelt und Innenwelt der Tiere. (Berlin, J. Springer. 1909. 8^o. 259 pp.)
- Vries, H. de 1909.** Fertilization and hybridization. (The Monist. XIX. p. 514—555.) [An English translation by C. S. Gager, with prefatory note by the author. — Trelease.]
- Wagner, A. 1909.** Die Auffassung des Organischen im Darwinismus und Lamarckismus. (Vierteljahrsschr. wiss. Philos. u. Soziol. 1909. p. 199—227.)

- Wallace, A. R. 1909.** The world of life: as visualised and interpreted by Darwinism. (Chem. News. C. 2600. p. 156—158.)
- Weiss, F. E. 1909.** Chapters from the evolution of Plants. (Manchester Museum Handbooks. Publication 64. p. 5—22. ill.)
- Woodhead, T. W. and M. M. Brierley. 1909.** Development of the climbing habit in *Antirrhinum majus*. (N. Phytologist. VIII. 8. p. 284—298. 3 pl. 5 fig.)

VI. Physiologie.

- Abderhalden, E. 1909.** Weiterer Beitrag zur Kenntnis der bei der partiellen Hydrolyse von Proteinen auftretenden Spaltprodukte. (Zschr. physiol. Chem. LXII. p. 315.)
- Abderhalden, E. und A. Schittenhelm. 1909.** Ueber den Nachweis peptolytischer Fermente. (Zschr. physiol. Chem. LXI. p. 421.)
- Bergen, J. Y. 1909.** The modifiability of transpiration in young seedlings. (Bot. Gaz. XLVIII. 4. p. 275—282. 5 fig.)
- Bielecki, J. 1909.** Zur Kenntnis des Einflusses der Salze auf die Dialyse der Peroxydase. I. (Biochem. Zschr. XXI. 1/2. p. 103—107.)
- Boekhout, F. W. J. und J. J. Ott de Vries. 1909.** Ueber Tabaksfermentation. (Cbl. Bakt. 2. XXIV. 18/22. p. 496—511.)
- Bourquelot, Em. 1909.** Sur la présence d'un glucoside cyanhydrique dans la Linaire striée [*Linaria striata* D.C.]. (Journ. Pharm. et Chim. 6. XXX. 9. p. 385—389.)
- Brücke, Th. v. 1908.** Ueber die angebliche Mästung von Schmetterlingspuppen mit Kohlensäure. (Arch. Anat. u. Physiol., physiol. Abt. 1908. p. 431—444.)
- Brunn, J. 1909.** Untersuchungen über Stossreizbarkeit. (Beitr. Biol. Pflanzen. IX. 3. p. 307—358.)
- Budinszky, K. 1908.** A protoplasma — mazgásra vonatkozó ismeretek jelen állásának áttekintő összefoglalása [Uebersichtliche Zusammenfassung des gegenwärtigen Standes unserer Kenntnisse über die Plasmabewegung]. (Növ. Köz. VII. 2. p. 67—71. Magyarisch u. deutsch.)
- Burck, W. 1909.** Bijdrage tot de kennis van de waterafscheiding bij de plant. (Verslag kon. Ak. Wet. Amsterdam. 25 Sept. 1909. p. 278—293.)
- Eisler, M. und L. von Porthheim. 1909.** Ueber die Beeinflussung der Giftwirkung des Chinins auf *Elaeagnus canadensis* durch Salze. (Biochem. Zschr. XXI. 1/2. p. 59—75.)
- Ganong, W. F. 1909.** New normal appliances for use in plant physiology. (Bot. Gaz. XLVIII. 4. p. 301—305. 2 fig.)
- Giglioli, I. e A. Quartaroli. 1909.** Della probabile azione enzimica nel promuovere accumulazione di acqua e pressioni osmotiche nei tessuti vegetali. (Studi e Ricerche Chim. agr. Ser. II. N°. 1. p. 123—133.)
- Grafe, V. 1909.** Studien über das Anthokyan. II. Mitt. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. math. nat. Kl. 1. CXVIII.)
- Grafe, V. und K. Linsbauer. 1909.** Zur Kenntnis von Stoffwechseländerungen bei geotropischer Reizung. I. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. 1909. 10 pp.)
- Gregory, L. H. 1909.** Notes on the effect of mechanical pressure on the roots of *Vicia faba*. (Bull. Torrey bot. Club. XXXVI. p. 457—462. 4 fig.)
- Hocheder, F. 1907.** Ueber die Einwirkung von Säuren und Alkalien auf Chlorophyll. (München 1907. 8°. 70 pp.)
- Le Renard, A. 1908.** Essai sur la valeur antitoxique de l'aliment

- complet et incomplet [suite]. (Journ. de Bot. XXI. 2. p. 39—48. 5. p. 112—128).
- Oppenheimer, C. 1909.** Methodologie der Enzymforschungen. (In: R. Tigerstedt, Handbuch der physiologischen Methodik. Bd. II. Abt. 2. p. 54—58. Leipzig, S. Hirzel. 1908.)
- Thoday, D. and M. G. Sykes. 1909.** Preliminary observations on the transpiration current in submerged water-plants. (Ann. of Bot. XXIII. 92. p. 635—637.)
- Treboux, O. 1909.** Stärkebildung aus Adonit im Blatte von Adonis vernalis. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVII. 7. p. 428—430.)
- Voigtländer, H. 1909.** Unterkühlung und Kältetod der Pflanzen. (Beitr. Biol. Pflanzen. IX. 3. p. 359—414 und Diss. Halle. 1909. 8°. 60 pp.)
- Weber, Fr. 1909.** Untersuchungen über die Wandlungen des Stärke- und Fettgehaltes der Pflanzen, insbesondere der Bäume. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien; math. nat. Kl. 1. CXVIII.)
- Weevers, Th. 1909.** The physiological significance of certain glucosides. (Verslag kon. Ak. Wet. Amsterdam. 25 Sept. 1909. p. 193—201.)
- White, J. 1909.** The ferments and latent life of resting seeds. (Proc. roy. Soc. London. B. LXXXI. 550. p. 417—442.)
- Wiesner, J. 1909.** Photometrische Untersuchungen auf pflanzenphysiologischem Gebiete. VI. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. 1909. 54 pp. 11 Fig.)
- Wilson, R. W. 1909.** Research on the Proteolytic Enzymes in Fungi and Bacteria. (Notes roy. bot. Gard. Edinburgh. XXI. p. 27—37.)
- Wislicenus, H. 1909.** Ueber kolloid-chemische Vorgänge bei der Holzbildung und über analoge Vorgänge ausserhalb der Pflanze. (Tharandter forstl. Jahrb. LX. p. 313—358.)
- Wolff, J. 1909.** Sur la spécificité des oxydases. (C. R. Ac. Sc. Paris. CIL. 9. p. 467—469.)
- Zach, F. 1909.** Untersuchungen über die Kurzwurzeln von *Sempervivum* und die daselbst auftretende endotrophe Mykorrhiza. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. 1. CXVIII. 3. p. 185—200. 3 Taf. 4 Fig.)

VII. Palaeontologie.

Cf. XVIII. Roux.

- Arber, E. A. N. 1909.** Recent progress in the study of British Carboniferous plants. (Science Progress. 1909. 13. p. 135—149.)
- Watson, D. M. S. 1909.** Anatomy of *Lepidophloios laricinus*. (Quart. Journ. Geol. Soc. LXV. 259. p. 441.)
- Whitehead, H., H. H. Goodchild and C. Reid. 1909.** Some notes on 'moorlog' — a peaty deposit from the Dogger Bank in the North Sea, with report on the Plant remains. (Essex Nat. XVI. 1/2. p. 51—60.)

VIII. Microscopie.

(Vacat.)

IX. Cryptogamen im Allgemeinen.

- Cruchet, P. 1909.** Excursion botanique à Gletich et du Gries les 6, 7, 8 Août 1907. Catalogue des récoltes cryptogamiques. (Bull. Murithienne. XXXV. p. 42—48.)

X. Algae.

- Abshagen, G. 1909.** Das Phytoplankton des Greifswalder Boddens. (Greifswald, 1909. 8°. 100 pp. 2 Taf.)
- Acton, E. 1909.** *Coccomyxa subellipsoidea*, a new member of the Palmellaceae. (Ann. of Bot. XXIII. 92. p. 573—577. 1 pl.)
- Anonymus. 1909.** Conseil permanent international pour l'exploration de la mer. Bulletin trimestriel des résultats acquis pendant les croisières périodiques et dans les périodes intermédiaires. D. Listes planktoniques pour l'année 1907—1908. (Copenhagen, A. F. Høst & fils. 1907. 72 pp.)
- Bernard, Ch. 1909.** Sur quelques Algues unicellulaires d'eau douce. récoltées dans le domaine Malais. (Buitenzorg, Impr. Dép. Agric. Indes néerland. 1909. 8°. 94 pp. 3 pl.)
- Bloomfield, E. N. 1909.** Fauna and Flora of Norfolk. Marine Algae. (Trans. Norfolk and Norwich Nat. Soc. VIII. 5. p. 809—810.)
- Bloomfield, E. N. 1909.** The Algae of Suffolk. (Trans. Norfolk & Norwich Nat. Soc. VIII. 5. p. 768—783.)
- Bonetti, F. 1909.** Sopra il rinvenimento di un materiale diatomifero presso Riano. (Atti Pontif. Acc. n. Lincei. LXII. p. 55—57. 1 tav.)
- Brand, F. 1909.** Ueber die Süßwasserformen von *Chantransia* (D.C.) Schmitz, einschliesslich *Pseudochantransia* Brand. (Hedwigia. XLIX. 2/3. p. 107—118.)
- Carazzi, D. 1909.** Il caso Sauvageau. (Padova, 1909. 8°. 24 pp.)
- Clark, H. W. 1908.** The holophytic plankton of lakes Atitlan and Amititlan, Guatemala. (Proc. biol. Soc. Washington. XXI. p. 91—105.)
- Driver, H. 1907.** Das Ostseep plankton der vier deutschen Terminfahrten im Jahre 1905. (Kiel, 1907. 4°. 21 pp. 1 Karte und Fig.)
- Edwards, A. M. 1909.** Development of the *Bacillaria* from an amoeboid form and formation of that amoeboid form by energe-nesis. (N. Notarisia. XXIV. p. 146—140.)
- Formigini, L. 1909.** Contributo alla conoscenza delle Caracee del Lazio. (Ann. di Bot. VII. p. 207—211.)
- Foslie, M. 1909.** Algologiske Notiser. VI. (Kgl. norske Vidensk. Selsk. Skrift. 1909. 2. p. 1—63.)
- Foslie, M. 1909.** Remarks on two fossil *Lithothamnium*. (Kgl. norske Vidensk. Selsk. Skrift. 1909. 1. p. 1—5.)
- Fritsch, F. E. and Miss F. Rich. 1909.** Biology and ecology of the algal flora of Abbot's Pool, near Bristol. (Proc. Bristol Nat. Soc. 4. II. 2. p. 26—54. 2 charts.)
- Klausener, C. 1908.** Die Blutseen der Hochalpen. Biologische Studie auf hydrographischer Grundlage. (Basel. 1909. 8°. 66 pp.)
- Tahara, M. 1909.** On the periodical liberation of the oospheres in *Sargassum*. [P. N.] (Bot. Mag. Tokyo. XXIII. 271. p. 151—153. 1 fig.)
- Trail, J. W. H. 1909.** *Synchitrium aureum* Schroet. near Aberdeen. (Ann. scottish nat. Hist. 1909. 72. p. 250.)
- Turner, Ch. 1909.** Desmids. (Annual Rept. and Trans. Manchester micr. Soc. 1908 [1909]. p. 55—63.)
- West, W. and G. S. 1909.** The phytoplankton of the English Lake District. (Naturalist. 1909. 630. p. 260—267. ill.)

XI. Eumycetes.

Cf. IV. Fraser and Brooks.

- Ade, A. 1909.** Beiträge zur Pilzflora Bayerns. (Mitt. bayer. bot. Ges. II. 13. p. 217—219. ill.)

- Anonymus. 1909.** Fungus notes. I. Spores. II. The mycelium. III. The fruit body. (Agric. News. Barbados. VIII. 190. p. 251; 191. p. 267; 192. p. 283.)
- Anonymus. 1909.** The parasitic fungi of scale insects in the West Indies. (Agric. News. Barbados. VIII. 193. p. 299.)
- Atkinson, G. F. 1909.** A new edible species of *Amanita*. (Science. N. S. XXIX. 754. p. 944.)
- Atkinson, G. F. 1909.** A remarkable *Amanita*. (Bot. Gaz. XLVIII. 4. p. 283—293. 8 fig.)
- Beauverie, J. 1909.** Caractères distinctifs de l'appareil végétatif du *Merulius lacrymans*. Le champignon des maisons. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXVI. p. 840—842.)
- Béguinot, A. 1908/09.** Revisione monografica del genere *Romulea* Maratti. Continuazione. (Malpighia. XXII. p. 377—469 e XXIII. p. 55—88.)
- Bubák, F. 1908.** Die Pilze Böhmens. I. Teil. Rostpilze (Uredinales). (Arch. natw. Landesdurchforschung von Böhmen. XIII. 5. p. 1—233.) [Das Werk ist eine Uebersetzung der an gleicher Stelle im Jahre 1906 veröffentlichten Arbeit des Verfassers: Houby české, díl I. Rezy (Uredinales). Ueber letztere wurde von mir bereits im „Botan. Centralblatte“ 1907. I. p. 649 ausführlich referiert. — Matouschek (Wien)].
- Burgeff, H. 1909.** Die Wurzelpilze der Orchideen, ihr Kultur und ihr Leben in der Pflanze. (Jena, G. Fischer. 1909. 8^o. 220 pp. 3 Taf. 38 Abb.)
- Burgeff, H. 1909.** Zur Biologie der Orchideenmycorrhiza. (Diss. Jena. 1909. 8^o. 66 pp.)
- Cleff, W. 1909.** Taschenbuch der Pilze. (Esslingen und Münster, J. F. Schreiber. 1909. 128 pp. 46 farb. Taf.)
- Clements, F. E. 1909.** The genera of Fungi. (Minneapolis, H. W. Wilson Cy. 1909. 8^o.)
- Colin, H. 1909.** Action toxique du sulfate de cuivre sur le *Botrytis cinerea*. (Rev. gén. Bot. XXI. 248. p. 289—294. 1 fig.)
- Cooke, M. C. 1909.** Genera and species in Fungi. (Naturalist. 1909. 634. p. 389—392.)
- Doebelt, H. 1909.** Beiträge zur Kenntnis eines pigmentbildenden *Penicilliums*. (Diss. Halle. 1909. 8^o. 30 pp.)
- Fischer, C. C. E. 1909.** The biology of *Armillaria mucida*, Schrader. (Ann. of Bot. XXIII. 92. p. 515—535. 2 pl.)
- Fischer, Ed. 1909.** Die von Otth aufgestellten Arten und deren Schicksal. (Mitt. natf. Ges. Bern. 1909. p. 102—122.)
- Fischer, Ed. 1909.** Studien zur Biologie zur *Gymnosporangium juniperinum*. (Zschr. f. Bot. I. 11. p. 683—714. 8 Fig.)
- Ford, W. W. 1909.** The distribution of poisons in mushrooms. (Science. N. S. XXX. p. 97—108.)
- Gougerot et Caraven. 1909.** Mycose nouvelle: l'hémisporose ostéite humaine primitive du tibia due à l'*Hemispora stellata*. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXVI. p. 474—476.)
- Guéguen, F. 1909.** *Aspergillus Foutoynonti* n. sp. parasite probable des nodosités juxta-articulaires. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXVI. p. 1052—1053.)
- Guéguen, F. 1909.** Formes évolutives et caractères spécifiques de l'*Aspergillus Foutoynonti*. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXVII. p. 10—12.)
- Guilliermond, A. 1909.** Remarques sur la phylogenèse des levures. (Cbl. Bakt. 2. XXIV. 18/22. p. 480—482.)
- Simon, S. 1907.** Geschichte der Reinkultur. (München. 1907. 8^o. 67 pp.)

- Vestergrén, T. 1909.** Micromycetes rariores selecti, adjuvantibus F. Bubak, R. E. Fries et G. Lagerheim, Fasc. 55—58. (Holmia. 1909. 4^o. 100 spec. exs. ni. 1351—1450.)
- Vill, A. 1909.** Fungi Bavarici exsiccati. 10. Cent. (III. Forts. der von A. Allescher und I. N. Schnabl hrsg. Exsiccatusammlung.) (Gerolzhofen. 1909.)
- Zikes, H. 1909.** Ueber eine den Luftstickstoff assimilierende Hefe, *Torula Wiesneri*. (Anz. kais. Ak. Wiss. Wien. April, 1909.)

XII. Myxomycetes.

Vacat.

XIII. Pflanzenkrankheiten.

Cf. III. Campbell; XX. Bernard.

- Atkinson, G. E. 1909.** The perfect stage of leaf-spot of Pear and Quince. (Science, N. S. XXX. 770. p. 452.)
- Berlese, A. 1909.** Il dominio della patologia vegetale. (Atti Soc. ital. Progr. Sc. II. p. 205—214.)
- Bernard, Ch. 1909.** Bestrijdingsmiddelen tegen *Helopeltis* in Theetuinen. (Handel. Congr. N.-I. Landb.-Syndicaat Soerabaja. X. 28 pp.)
- Bernard, Ch. 1908.** De ziekten van de theeplant. (Teysmannia. 1908. p. 611—620 en 791—800.)
- Bernard, Ch. 1909.** Over de ziekten der theeplant veroorzaakt door mijten. (Meded. Proefst. Thee, Dept. Landb. Buitenzorg. 1909. 3. 117 pp. 4 pl.)
- Bezzi, M. 1909.** Gli scritti cecidologici del prof. A. Costa. (Marcellia. VIII. p. 19—20.)
- Bianchi, G. 1909.** Cenni per il popolo sulle malattie crittogamiche che più comunemente infestano le piante utili e coltivate della provincia di Mantova. (Boll. Comizio Agr. Mantova. 1908. [09]. 80 pp.)
- Borthwick, A. W. 1909.** *Peziza Willkommii*, R. H. on *Larix occidentalis* Nutt, and *Larix leptolepis*, Gord. (Notes roy. bot. Gard. Edinburgh. XXI. p. 23—26. 1 pl.)
- Briosi, G. e R. Farneti. 1909.** Intorno alla causa della moria dei Castagni (Male dell' inchiostro) ed ai mezzi per combatterla. (Riv. Patol. veget. III. p. 337—343.)
- Bussy, L. P. de 1909.** Een Prodenia-plaag buiten het tabaksseizoen. (Med. Deli-Proefst. Medan. III. 6. 16 pp.)
- Bussy, L. P. de 1909.** *Heliothis*, mais, insecticiden en tabak. (Med. Deli-Proefstat. Medan. III. 7. 40 pp.)
- Ewert. 1909.** Einschleppung der *Septoria Azaleae* in Schlesien. (Zschr. f. Pflanzenkr. XIX. 6. p. 321—324.)
- Ferraris, T. 1909.** Note fitopatologiche. I. e II. (Riv. Patol. veget. III. p. 241—244 e p. 305—320.)
- Ferraris, T. 1909.** Resoconto delle principali malattie delle piante coltivate determinate o studiate nel Laboratorio fitopatologico della R. Scuola di Viticoltura e di Enologia „Umberto I" di Alba. (Boll. Minist. Agric. Ind. e Comm. Ser. C. VIII, p. 5—15.)
- Ferraris, T. 1909.** Trattato di patologia e terapia vegetale ad uso delle Scuole d'agricoltura. I parassiti vegetali delle piante coltivate od utili. Fasc. I. (Alba. 1909.)
- Forbes, A. C. 1909.** Protection of Woodlands in Ireland. V. Protection against fungoid diseases. (Journ. Dept. Agric. and techn. Instr. Ireland. X. 1. p. 35—42. ill.)
- Franceschini, F. e C. Fuschini. 1909.** Ulteriori ricerche sul ciclo

- biologico della Phylloxera Quercus Boyer. (Boll. Minist. Agric. Ind. e Comm. ser. C. VIII. p. 1—4.)
- Fulmek, L. 1909.** Gossyparia ulmi L. auf Viscum album L. (Cbl. Bakt. 2. XXV. 1/4. p. 106—108. 3 Fig.)
- Gabelli, L. 1909.** Contributo allo studio delle lesioni prodotte dal fulmine sugli alberi. (Atti Pontif. Acc. n. Lincei. LXII. p. 51—54. ill.)
- Gilbert, W. W. 1909.** The root-rot of tobacco caused by Thielavia basicola Zopf. (Bull. U. S. Dept. Washington Bur. Plant Ind. 1909. 158.)
- Gimingham, C. T. 1909.** Some insect and fungus pests. (Trans. Hertfordshire nat. Hist. Soc. and Field Club. XIV. 1. p. 33—44. ill. 1 pl.)
- Grassi, B., G. Cuboni e L. Danesi. 1909.** Esperienze contro la mosca olearia, secondo il metodo del dott. De Cillis. Relazione. (Boll. Minist. Agr. Ind. e Comm. Ser. C. p. 39—43.)
- Trotter, A. 1909.** Due precursori nell' applicazione degli insetti carnivori a difesa delle piante coltivate. Notizie storiche. (Redia. V. p. 126—132.)
- Trotter, A. 1909.** Rapporti funzionali tra le galle di Dryophanta folii ed il loro supporto. (Marcellia, VII. p. 167—172.)
- Voglino, P. 1909.** I parassiti delle piante osservati nella provincia di Torino e regioni vicine nel 1908. (Ann. Acc. Agric. Torino. LI. p. 221—256.)
- Wilcox, E. M. and R. E. Stone. 1909.** Directions for the control of Nebraska plant diseases. (Annual Rept. Nebraska agric. Expt. Stat. XXII. p. 22—63.)
- Wulff, T. 1909.** Weitere Studien über die Kalluskrankheit des Himbeerstrauches. (Ark. för Bot. 1909. 6 pp.)

XIV. Bacteriologie.

Cf. I. Uhlenhuth und Weidanz; XI. Simon; XXII. Catalogue.

- Anonymus. 1909.** Minute forms of life in the soil. (Agric. News Barbados. VIII. 195. p. 331.)
- Bartel, Chr. 1909.** Bodenbakteriologische Untersuchungen. [Originalreferat]. (Cbl. Bakt. 2. XXV. 1/4. p. 108—125.)
- Beijerinck, M. W. and D. C. J. Minkman. 1909.** Bildung und Verbrauch von Stickoxydul durch Bakterien. (Cbl. Bakt. 2. XXV. 1/4. p. 30—63. 4 Fig. 1 Taf.)
- Conn, W. H. 1909.** Agricultural Bacteriology. 2. edition. (Philadelphia, 1909. 8°. 341 pp. 64 Fig.)
- Federolf. 1909.** Ueber den Nachweis des Bacterium coli im Wasser durch die Fällungsmethode. (Arch. f. Hyg. LXX. p. 311—330.)
- Greef. 1909.** Die Erreger des Trachoms. (Deutsche med. Wschr. 1909. 12.)
- Thomsen, P. 1908.** Ueber das Vorkommen von Nitrobakterien im Meere. (Diss. Kiel 1908. 4°. 26 pp.)
- Thöni, J. und O. Allemann. 1909.** Ueber das Vorkommen von gefärbten, makroskopischen Bakterienkolonien in Emmentalerkäsen. (Cbl. Bakt. 2. XXV. 1/4. p. 8—29. 1 Taf.)
- Toyosumi, H. 1909.** Ueber die Wirkung von Organzellen auf Bakterienextrakte. (Biochem. Zschr. XX. 1/2. p. 39—55.)
- Vuillemin, P. 1909.** Valeur morphologique et biologique des tubercules radicaux des Légumineuses. (Bull. Soc. Sc. Nancy. 3. X. p. 30—45.)

XV. Lichenes.

- Acton, E. 1909.** Botrydina vulgaris, Brébisson, a primitive Lichen. (Ann. of Bot. XXIII. 92. p. 579—585. 1 pl. 1 fig.)
- Tobler, F. 1909.** Das physiologische Gleichgewicht von Pilz und Alge in den Flechten. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVII. 7. p. 421—427. 1 Abb.)
- Zahlbruckner, A. 1909.** Vorarbeiten zu einer Flechtenflora Dal-matiens. [Forts.] (Oesterr. bot. Zschr. LIX. 9. p. 349—354. 10. p. 398—407. Forts. folgt.)

XVI. Bryophyten.

- Brotherus, V. F. 1909.** Musci novi Philippinenses. I. (Leaflets Philippine Bot. II. 37. p. 651—658.)
- Geheeb, A. 1909.** Bryologische Notizen aus dem Rhöngebirge. VII. [Forts.]. (Allg. bot. Zschr. XV. 10. p. 151—152. Forts. folgt.)
- Grebe, C. 1909.** Ditrichum julifiliforme und Tortula calcicola, zwei neue Laubmoose. (Hedwigia. XLIX. 2/3. p. 66—77.)
- Györfy, I. 1909.** Bryologische Seltenheiten. (Hedwigia XLIX. 2/3. p. 101—105. 1 Taf.)
- Winter. 1909.** Beiträge zur Kenntnis der Pohlia commutata, gracilis, cucullata und carinata. (Hedwigia. XLIX. 2/3. p. 54—65. 2 Taf.)
- Zielinski, F. 1909.** Beiträge zur Biologie des Archegoniums und der Haube der Laubmoose. (Flora. C. 1. p. 1—36. 23 Abb.)
- Zodda, G. 1909.** Le briofite del Messinese. III. (Ann. di Bot. VII. p. 449.)
- Zodda, G. 1909.** Notizie briologiche sull'Italia meridionale. (Malpighia. XXIII. p. 23—54.)

XVII. Pteridophyten.

Cf. II. Compton; Eames; XVIII. Gibbs.

- Barclay, F. H. 1909.** Azolla Caroliniana. (Trans. Norfolk and Nor-wich Nat. Soc. VIII. 5. p. 856—858.)
- Bicknell, E. P. 1909.** The ferns and flowering plants of Nantuckett. V. (Bull. Torrey bot. Club. XXXVI. p. 441—456.)
- Campbell, D. H. 1909.** The prothallium and embryo of Danaea. [P. N.] (Ann. of Bot. XXIII. 92. p. 691.)
- Christ, H. 1909.** Some new species of Malesian and Philippine ferns. (Journ. Linn. Soc. XXXIX. 271. p. 213—215.)
- Schaffner, J. H. 1908.** The air cavities of Equisetum as water reser-voirs. (Ohio Nat. IX. p. 393—394.)

XVIII. Floristik, Geographie und Systematik der Phanerogamen.

Cf. II. Wolpert; IV. Domin, Wiesner; V. Groom, Woodhead; XVII. Bicknell.

- Almquist, S. 1909.** Något om Calamagrostis-Hybrider. (Svensk bot. Tidskr. III. p. (65)—(68).)
- Anonymus. 1909.** Diagnoses Africanæ. XXXI. (Kew Bull. 1909. 8. p. 325—329.)
- Arcangeli, G. 1909.** Di nuovo sul Cereus peruvianus Tabern. (Proc. verb. Soc. tosc. Sc. nat. XVIII. 1. 4 pp.)
- Baker, T. G. 1909.** Thymus ovatus in North Yorkshire. (Naturalist. 1909. 634. p. 371.)
- Baumgartner, J. 1909.** Die ausdauernden Arten der Sectio Eualys-sum aus der Gattung Alyssum. III. Teil. (Beilage zum 36. Jahrb. d. n.-ö. Landes-Lehrerseminars in Wiener-Neustadt. 1909. 32 pp.)
- Beccari, O. 1909.** New or little-known Philippine palms. (Leaflets Philippine Bot. II. 36. p. 639—650.)

- Becker, W. 1909.** *Viola nebrodensis* var. *pseudogracilis* $\times$ *splendida* Becker et Lacaita = *V. Lacaitaeana* Becker, nov. hybr. (Malpighia. XXII. p. 522—526. 1 tav.)
- Beeby, W. H. 1909.** *Euphrasia* and *Rhinanthus*. (Ann. Scottish nat. Hist. 1909. 72. p. 234—237.)
- Béguinot, A., A. Fiori, A. Forti, G. Negri, R. Pampanini, A. Trotter, L. Vaccari e G. Zodda. 1909.** Lo stato attuale delle conoscenze sulla vegetazione dell' Italia e proposte per la costituzione di un Comitato permanente „pro Flora italica” per la regolare sua esplorazione. (Atti Soc. ital. Progr. Sc., II. p. 563—668.)
- Bennett, A. 1909.** *Deschampsia setacea*, Richter, a little known Norfolk grass. (Trans. Norfolk and Norwich Nat. Soc. VIII. 5. p. 694—695.)
- Bennett, A. 1909.** East Anglian Plants. (Trans. Norfolk and Norwich Nat. Soc. VIII. 5. p. 687—693.)
- Bennett, A. 1909.** *Saxifraga caespitosa* L. as a Scottish species. (Ann. Scottish Nat. Hist. 1909. 71. p. 174—176.)
- Bianchini, A. 1909.** Di alcuni nomi volgari di piante in Rieti. (Bol. Nat. Siena. XXIX. p. 18—21.)
- Birger, S. 1909.** Bidrag till Pite Lappmarks flora. (Bot. Not. 1909. 5. p. 257—274.)
- Britten, J. 1909.** *Sapium* in the collections of Ruiz and Pavon. (Journ. of Bot. XLVII. 563. p. 422—424.)
- Brockhausen, H. 1909.** Eine botanische Exkursion um Rheine. (Sitzber. nath. Ver. preuss. Rheinlande u. Westfalens. 1908 [1909]. 2. p. 73—77.)
- Burchard, O. 1909.** Eine neue *Lotus*-Art auf Teneriffa. (Rep. nov. Spec. VII. 149/151. p. 328—329.)
- Burt-Davy, J. and S. M. Stent. 1909.** Notes from the Economic herbarium. II. (Transvaal Agric. Journ. VIII. 29. p. 67—69.)
- Buscalioni, L. 1909.** L'Etna e la sua vegetazione, con particolare riguardo alla genesi della Valle del Bove. (Boll. Soc. Geogr. ital., 4. X, 65 pp. ill.)
- Butler, B. T. 1909.** The western American birches. (Bull. Torrey bot. Club. XXXVI. p. 421—440.)
- Campbell, D. H. 1909.** The new flora of Krakatau. (Amer. Nat. XLIII. p. 449—460.)
- Castellain, A. 1909.** The birds and flowers of Bath (1907—8). (Proc. Bath nat. Hist. and antiq. Club. XI. 3. p. 164—185.)
- Chiovenda, E. 1909.** Di uno sconosciuto studioso della Flora delle Alpi Venetiane. (Ann. di Bot. VII. p. 215—223.)
- Chodat, R. 1909.** Excursions botaniques en Espagne et au Portugal. (Genève, 1909. 8°. 132 pp. 2 pl. col. 50 fig.)
- Clarke, W. A. 1909.** First records of british flowering plants. (Journ. of Bot. XLVII. 563. p. 413—416)
- Clarke, W. G. 1909.** A week in Breckland. (Trans. Norfolk and Norwich Nat. Soc. VIII. 5. p. 677—683.)
- Clinton-Baker, H. 1909.** Illustrations of Conifers. Vol. II. (Hertford. Privately printed. 1909. 79 pp.)
- Cockerell, T. D. A. 1909.** The real *Rosa Woodsii*. (*Muhlenbergia*. V. 8. p. 116.)
- Cook, O. F. 1907.** Origin and evolution of Angiosperms through apospory. (Proc. Washington Ac. Sc. IX. p. 159—178.)
- Cortesi, F. 1909.** Contribuzioni alla flora delle isole Tremiti. (Ann. di Bot. VII. 3. p. 489—502.)
- C. P. R. 1909.** *Baikisea insignis*, Benth. (Kew Bull. 1909. 2. p. 342.)

- Criddle, N. 1909.** The so-called white wild dats and what they are. (Ottawa Nat. XXIII. 7. p. 127—128.)
- Dallimore, W. 1909.** Trees noted in Devonshire. (Kew Bull. 1909. 8. p. 335—337.)
- Davis, W. T. 1909.** High-bush blueberries. (Proc. Staten Island Ass. Arts and Sc. II. p. 63—64.)
- Derganc, L. 1909.** Geographische Verbreitung der *Viola Zoysii* Wulfen. (Allg. bot. Zschr. XV. 10. p. 152—155.)
- Deuerling, O. 1909.** Die Pflanzenbarren der afrikanischen Flüsse, mit Berücksichtigung der wichtigsten pflanzlichen Verlandungserscheinungen. (Vier-und-zwanzigstes Stück der Münchener geographischen Studien hrsg. von S. Günther. München, Th. Ackermann. 1909. 8^o. 253 pp. 17 Abb. 2 Karten.)
- Diratzouyan, N. 1909.** Flora Armeniaca et Herbarium Armeniacum. Nota preliminare. (Bazmavep [Rivista Armena] 1909. p. 49—59.)
- Dolenz, V. 1909.** Bericht der botanischen Section über ihre Tätigkeit im Jahre 1908. (Mitt. natw. Ver. Steiermark. XLV. p. 478.)
- Druce, G. C. 1909.** *Carex helvola* Blytt, on Ben Lawers. (Ann. Scottish Nat. Hist. 1909. 72. p. 238—241.)
- Druce, G. C. 1909.** Helleborine Hill or *Epipactis* Adans? (Bull. Torrey bot. Club. XXXVI. p. 543—548.)
- Druce, G. C. 1909.** Systematic notes. (Rept. bot. Exch. Club for 1908. p. 329—344 and p. 356—406.)
- Duncan, L. N. 1909.** Natural alternation of vegetation in its relation to permanent pasturage. (Plant World. XII. p. 181—187.)
- Eggleston, W. W. 1909.** The Crataegi of Mexico and Central America. (Bull. Torrey bot. Club. XXXVI. p. 501—514.)
- Engler, A. 1909.** Aizoaceae africanae. (Bot. Jahrb. XLIII. p. 189—198. 7 Fig.)
- Engler, A. 1909.** Icacinaceae africanae. (Bot. Jahrb. XLIII. p. 179—188.)
- Engler, A. 1909.** Octoknemaceae africanae. (Bot. Jahrb. XLIII. p. 177—178.)
- Engler, E. 1909.** Olacaceae africanae. (Bot. Jahrb. XLIII. p. 161—170.)
- Engler, A. 1909.** Opiliaceae africanae. (Bot. Jahrb. XLIII. p. 171—176.)
- Ewart, A. J. and J. White. 1909.** Contributions to the flora of Australia. N^o. 12. (Proc. roy. Soc. Victoria. XXII. 1. p. 91—99.)
- Ewart, A., J. White and B. Rees. 1909.** Contributions to the Flora of Australia. N^o. 11. (Proc. roy. Soc. Victoria. XXII. 1. p. 6—28. ill.)
- Fedtschenko, B. A. 1909.** Schugnan. Descriptio geographica et botanica itinerum Schugnanicorum 1901 et 1904. Pars I. (Acta Horti Petropoli. 1909. p. 1—134. 2 map. 14 tab. 40 fig. Rossice.)
- Fedtschenko, B. und A. Flerow. 1909.** Flora des Europäischen Russlands. [3 Teile.] Teil II. (Russisch.). (St. Petersburg, 1909. 8^o. 710 pp. 387 Fig.)
- Fedtschenko, O. und B. 1909.** Uebersicht der im Russischen Turkestan wildwachsenden Pflanzen. Teil II. (Jurjew 1909. 8^o. 397 pp. Russisch.)
- Fernald, M. L. 1909.** *Fimbristylis Frankii* Stend., var. *brachyactis*, n. var. (Rhodora. XI. p. 180.)
- Fernald, M. L. and E. E. Chamberlain. 1909.** Some recent additions to the Maine flora. (Bull. Josselyn bot. Soc. 1909. 3. p. 18—20.)
- Forbes, C. N. 1909.** Some new Hawaiian plants. (Occ. Papers Bernice Panahi Bishop Mus. Polynesian Ethnology and nat. Hist. IV. p. 213—222. 5 pl.)

- Fox-Lee, P. 1909.** A new variety of Sedge. (Naturalist. 1909. 633. p. 349—350.)
- Freiberg, W. 1909.** Drei neue Bürger der Rheinischen Flora. (Sitzber. nath. Ver. preuss. Rheinlande u. Westfalens. 1908 [1909]. 2. p. 83—85.)
- Fűcskó, M. 1909.** A Papilionatae termésfalának anatómiai, fejlődéstanai és biológiai ismertetése. [Anatomie, Entwicklung und Biologie der Fruchtwand der Papilionatae]. (Bot. Közl. VIII. 4/5. p. 155—212. 26 Fig.)
- Gehrman, K. 1909.** Die geographische Verbreitung und Entwicklung der Gattung Bridelia. (Jahrb. schlesisch. Ges. vaterl. Kultur. LXXXVI. p. 28—30.)
- Gibbs, L. S. 1909.** A contribution to the montane flora of Fiji [including Cryptogams] with ecological notes. (Journ. Linn. Soc. XXXIX. 271. p. 137—212. 5 pl. map and figs.)
- Gilg, E. 1909.** Balsaminaceae africanae. (Bot. Jahrb. XLIII. p. 97—128.)
- Gilg, E. und R. Muschler. 1909.** Aufzählung aller zur Zeit bekannten südamerikanischen Cruciferen. (Bot. Jahrb. XLII. 5. p. 437—487.)
- Ginzberger, A. 1909.** Eine Exkursion auf den Krainer Schneeberg. (Oesterr. bot. Zschr. LIX. 9. p. 340—349; 10. p. 393—398. Forts. folgt.)
- Gola, G. 1909.** Piante rare o critiche per la flora del Piemonte. (Mem. Acc. Sc. Torino. 2. LX. p. 193—248. 1 tav.)
- Graebner, P. 1909.** Pflanzengeographie. (Leipzig, Quelle & Meyer. 1909. kl. 8°. VI, 165 pp. 60 Fig.)
- Greene, E. L. 1909.** Certain Californian *Thalictra*. (*Muhlenbergia*. V. p. 128—131.)
- Greene, E. L. 1909.** Field notes of Canadian Botany. I. (Ottawa Nat. XXIII. 6. p. 110—113.)
- Greene, E. L. 1909.** Some *Thalictra* from North Dakota. (Midland Nat. I. p. 99—104.)
- Le Renard, A. 1908.** Sur une nouvelle espèce d'*Asteronia*. (Journ. de Bot. XXI. 1. p. 21—24.)
- Mágoesy-Dietz, S. 1908.** A fenyő feletti bükk régió magyarázata. [Zur Erklärung der Buchenregion über die Fichtenregion]. (Növ. Közl. VIII. 3. p. 121—123. Magyarisch u. deutsch.)
- Nieuwland, J. A. 1909.** The name *Stemonitis* a synonyme. (Midland Nat. I. p. 65—68.)
- Rapaics, R. 1908.** A sisak virágnemzetség növény földrajza. [Die Pflanzengeographie der Gattung *Aconitum*]. (Növ. Közl. VII. 3. p. 124—131. Magyarisch u. deutsch.)
- Roux, C. 1908.** Etude phytogéographique et paléobotanique à propos de la présence du Pin à crochets dans le Plateau central français (Pierre-sur-Haute et Mont-Dore). (Ann. Soc. bot. Lyon. XXXIII. Notes et Mém. p. 43—63.)
- T. A. S. 1909.** *Bussea xylocarpa* Sprague et Crail. (Kew Bull. 1909. 8. p. 351.)
- T. A. S. 1909.** *Heritiera utilis*. (Kew Bull. 1909. 8. p. 348.)
- Taylor, N. 1909.** Local flora notes. I. (Torreya. IX. p. 203—208.) [Referring to the vicinity of New York City. — Trelease.]
- Trail, J. W. H. 1909.** Additional vice-county records from West of Scotland. (Ann. Scottish Nat. Hist. 1909. 72. p. 250.)
- Trail, J. W. H. 1909.** Additions and corrections to the topographical botany of Scotland. (Ann. Scottish nat. Hist. 1909. 71. p. 178—180.)

- Vayssière, A. 1909.** Sur une nouvelle famille d'Aeolididés, les Madrellidés et sur le nouveau genre *Eliotia* appartenant à cette famille. (C. R. Ac. Sc. Paris. CIL. 16. p. 636—637.)
- Vincent, L. 1909.** Contribution à l'étude du *Casimiroa edulis*. (Paris, 1909. 8°. 69 pp. ill.)
- Volken, G. 1909.** Die Nutzpflanzen Togos. (Notizbl. kgl. bot. Gart. und Mus. Berlin-Dahlem. App. XXII. 2. p. 33—64. Fig. 12—30.)
- Vollmann, Fr. 1909.** Die beiden Arberseen. Ein Vegetationsbild. (Mitt. bayer. bot. Ges. II. 13. p. 223—228. 1 Abb.)
- Wagner, R. 1909.** Zur Morphologie der *Buchingera axillaris* Boiss. et Hohenack. (Oesterr. bot. Zschr. LIX. 10. p. 378—384. 3 Abb.)
- Warming, E. 1909.** Saxifragaceae. Morphology and Biology. (Medd. om Grönland. XXXVI. p. 171—236. ill.)
- Wibeck, E. 1908.** Hvita blåbär (*Myrtillus nigra* Gilib. f. *leucocarpa* Dum.) funna på Öland. (Svensk bot. Tidskr. II. p. (118)—(119).)
- Wiinstedt, K. 1909.** Optegnelser fra en Ruderatplads. (Bot. Tidsskr. XXIX. 3. p. 330—333.)
- Williams, F. N. 1909.** High Alpine flora of Britain [cont.]. (Ann. Scottish Nat. Hist. 1909. 71. p. 164—168; 72. p. 229—234.)
- Williams, F. N. 1909.** Prodrömus Florae Britannicae. Part VI. p. 259—362. (Brentford, Middlesex, C. Slutter, 1909.)
- Winter, W. P. 1909.** Wych-Elm seedlings. (Naturalist. 1909. 633. p. 343.)
- Witte, H. 1909.** Några bidrag till kännedomen om vegetationen på våra ruderatplanter. (Svensk bot. Tidskr. III. 2. p. 174—182.)
- Wolff, H. 1909.** Species novae generis *Eryngii* Americae centralis et australis. (Rep. nov. Spec. VII. 146/8. p. 274—279.)
- Wulff, E. 1909.** Ueber Pollensterilität bei *Potentilla*. (Oesterr. bot. Zschr. LIX. 10. p. 384—393. Forts. folgt.)
- Zangheri, P. 1909.** Appunti sulla Flora dei dintorni di Forlì. (Riv. ital. Sc. nat. XXIX. p. 31—36.)
- Zimmermann, W. 1909.** *Orchis coriophora* × *morio*. (Allg. bot. Zschr. XV. 10. p. 150—151. 1 Abb.)

XIX. Pflanzenchemie.

- Castoro, N. 1909.** Contributo allo studio degli idrati di carbonio solubili e delle emicellulose contenute nei semi di *Cicer arietinum*. (Gazz. chim. ital. XXXIX. 1. p. 608—625.)
- Ciamician, G. e C. Ravenna. 1909.** Sintesi della salicilina per mezzo delle piante. (Rendic. Acc. Lincei. 5. XVIII. 1. p. 419—422.)
- Contardi, A. 1909.** Nuovo metodo di estrazione di un composto fosforato delle piante (fitina). (Rendic. Acc. Lincei. 5. XVIII. 1. p. 64—67.)
- Engeland, R. 1909.** Die Konstitution des Stachydrins. (Arch. der Pharm. CCXLVII. 6. p. 463—466.)
- Fischer, E. und K. Delbrück. 1909.** Synthese neuer Disaccharide vom Typus der Trehalose. (Ber. deutsch. chem. Ges. XLII. 12. p. 2776—2785.)
- Siller, R. 1909.** Zur Chemie des Hopfens. (Zschr. Unters. Nahr.- u. Gen.-Mittel. XVIII. p. 241—271.)
- Waliaschko, N. 1909.** Ueber das Kampheröl aus dem Robinin. (Arch. der Pharm. CCXLVII. 6. p. 447—462.)

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

- Alliot, H. et G. Gimel. 1909.** Du lavage des pommes à cidre avec un oxydant calcique: défécation rapide du moût et fermentation pure. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLXIX. 12. p. 532—534.)
- Anonymous. 1909.** Ecanda Rubber (Raphionacme utilis, Brown and Stapf.) (Kew Bull. 1909. 8. p. 321—325. ill. 1 pl.)
- Arnim-Schlagenthin. 1909.** Kartoffelzüchterische Fragen und Beobachtungen. (Jahrb. Ver. angew. Bot. 1909. p. 118—130.)
- Arpino, P. 1909.** Haschisch (*Cannabis indica*): notizie storiche, chimiche, fisiologiche, terapeutiche. (Torino. Un. tip. editr. 1909. 8^o. 48 pp.)
- Auchinleck, G. G. 1909.** Underground System of the Sugar cane. (W. Indian Bull. X. 2. p. 117—121. ill.)
- Beadle, C. and H. P. Stevens. 1909.** Nuts yielding Borneo tallow. (Chem. News. C. 2602. p. 173.)
- Bericht (1909) der Kön. Lehranstalt für Wein-, Obst- und Gartenbau zu Geisenheim a. Rh. f. d. J. 1908**, erstattet von J. Wortmann. (Berlin. 1909. 8^o. 216 pp. 21 Fig.)
- Bernard, Ch. 1909.** Groene bemesting. Ziekten en plagen. (Handel. Congr. N.-I. Landb.-Syndicaat. Soerabaja. X. 17 pp.)
- Beyse, J. 1910.** Katechismus der Kellerwirtschaft (Untersuchung, Kellerbehandlung, Krankheiten u. s. w. des Weines). 5. Auflage, neu bearbeitet von A. dal Piaz. (Wien. 1910. 8^o. 168 pp.)
- Biarnay, E. 1909.** Cucurbitacées cultivées au M'Zab. (Rev. hortic. Algérie. XIII. 7. p. 167—174.)
- Blake, Ch. R. 1908.** Analysis of the *Verbena dentatum*. (Chem. News. C. 2605. p. 210—211.)
- Bois, D. et G. Gadeceau. 1909.** Les Végétaux, leur rôle dans la vie quotidienne. (Paris. 1909. 8^o.)
- Chiej-Gammachio, G. 1909.** Esperimenti sulla coltivazione del Tabacco eseguiti nel tenimento Casana posto nei comuni di Faule e di Pancalieri nell'anno 1908. (Ann. Acc. Agr. Torino. LI. p. 113—178. ill.)
- Chiej-Gamacchio, G. 1909.** I Cardi di Chieri. (Ann. Acc. Agric. Torino. LI. p. 47—62.)
- Cipaianu, G. 1909.** Die Einführung der Zuckerrübenzüchtung und des Zuckerrübensamenbaues in Rumänien. (Diss. Leipzig. 1909. 92 pp. mit Tab.)
- Dekker, J. 1909.** Voederstoffen. Scheikundige studiën betreffende de voeding der paarden in Indië en monographisch overzicht der Nederlandsch-Indische voedermiddelen. (Med. Dept. Landb. Buitenzorg. 1909. 8. 105 pp. 15 tab.)
- Fröhlich. 1909.** Erfahrungen und Beobachtungen bei Züchtung von Wintergetreide. (Ill. landw. Ztg. 1909. p. 684—685.)
- Fron, A. 1909.** Sylviculture. 2. édition. (Paris. 1909. 8^o. 490 pp.)
- Hueppe, F. 1908.** Untersuchungen über Zichorei. (Berlin, A. Hirschwald. 1908.)
- Koernicke, M. 1908.** Ueber die Kulturmöglichkeit des Rotang. (Tropenpflanzer. XII. 1. p. 23—38. 1 Abb.)
- Scholl, A. 1909.** Die Bestimmung der Stärke in Futter- und Nahrungsmitteln. (Zschr. Unters. Nahr.- u. Gen.-Mittel. XVIII. p. 157—166.)
- Tempany, H. A. 1909.** Observations on the effects of storage on cotton seed. (W. Indian Bull. X. 2. p. 121—124.)
- Vageler, P. 1909.** Bodenkunde. (Leipzig. G. J. Göschen. 1909. 114 pp.)

- Vèzes, 1909.** Sur la gemme du pin d'Alep. (Bull. Soc. chim. France. 4. V—VI. 16/17. p. 931—933.)
- Vriens, J. G. C. 1909.** De methode F. Krause ter verbetering van de mindere soorten van dekblad. (Med. Deli-Proefstat. Medan. III. 5. 16 pp.)
- Vriens, J. G. C. 1909.** Eene studiereis naar de Vorstenlanden en Besoeki. (Med. Deli-Proefstat. Medan. III. 8. 40 pp.)
- Warren, L. E. 1909.** The poisonous principle of Rhus. (Parm. Journ. LXXXIII. 2402. p. 531—532.)
- Welter, H. L. 1909.** Invloed van het drogen op de kwaliteit der thee. (Meded. Proefstat. Thee, Dept. Landb. Buitenzorg. 1909. 4. 25 pp.)
- Will, H. 1909.** Beobachtungen an Hefenkonserven in 10-proz. Rohrzuckerlösung. (Cbl. Bakt. 2. XXIV. 13/15. p. 405—415.)
- Zimmermann, A. 1909.** Die Gewinnung des Panamastrohes. (Der Pflanz. V. 5. p. 65—70.)

XXI. Biographie, Necrologie.

- Barnhart, J. H. 1909.** Some American botanists of former days. (Journ. New York bot. Gard. X. p. 177—190, with portraits of J. A. Michaux and C. W. Short.)
- Chiovenda, E. 1909.** Francesco Petrollini, botanico del secolo XVI. 1. (Ann. di Bot. VII. 3. p. 339—447. 6 tav.)
- Ferraris, T. 1909.** L'Abate Antonio Carestia. (Ann. di Bot. VII. p. 197—205. 1 tav.)
- Fischer, Ed. 1909.** Gustav Otth, ein bernischer Pilzforscher. 1806—1874. (Mitt. natf. Ges. Bern. 1909. p. 91—102. 1 Portr. 2 Abb.)
- Fischer, Ed. 1909.** Hallers Beziehungen zu den Naturforschern seiner Zeit, speziell zu Linné. (Mitt. natf. Ges. Bern. 1909. p. 145—172.)
- Toni, G. B. de 1909.** Il centenario di Carlo Darwin. (Univ. ital. VIII. 7 pp.)
- Toni, G. B. de 1909.** M. Gomont. (N. Notarisia. XXIV. p. 160—161.)
- Toni, G. B. de 1909.** Spigolature Aldrovandiane. VIII. Nuovi documenti intorno a Giacomo Raynaud farmacista di Marsiglia ed alle sue relazioni con Ulisse Aldrovandi. (Atti Ist. Veneto. LXVIII. 2. p. 117—131.)
- Tsakalotos, A. 1909.** Jean Lamarck und sein Lebenswerk. (Athen. 1909. 8^o. 40 pp. 1 Bildnis. Griechisch.)
- Warming, E. 1909.** H. Mortensen. (Bot. Tidsskr. XXIX. 3. p. 337—340. 1 Portr.)

XXII. Bibliographisches.

- Britten, J. 1909.** Bibliographical notes. John Hawkins and his plates. (Journ. of Bot. XLVII. 563. p. 426—429.)
- Bullettino (1909)** bibliografico della botanica italiana. Vol. II. Anno sesto. (Firenze. 1909.)
- Catalogue (1909)** International, of Scientific Literature, published by the Royal Society of London. Bacteriology. 7. annual issue (1907). (London. 1909. 8^o. 177 pp.)
- Goebel, K. 1909.** Zum hundertsten Band [der Flora oder Allg. bot. Zeitung]. (Flora. C. 1. p. I—VIII.)

Ausgegeben: 21 December 1909.

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

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1909

Band/Volume: [112](#)

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

Artikel/Article: [Neue Litteratur. No.17 257-272](#)