

I. Allgemeines.

- De Nobele, L. 1910.** Buitenzorg et son jardin botanique. (Rev. Hortic. belge et étrangère, XXXVI.) [Description détaillée accompagnée de photogravures. — Henri Michiels.]
- D. H. S. 1909.** Botanical papers from Cambridge. (Nature. 1910. 2104. p. 82—83.)
- Elliott, G. F. S. 1910.** Botany of today. (London, Seeley & Co. 352 pp.)
- Exner, F. und S. 1909.** Die physikalischen Grundlagen der Blütenfärbungen. (Anz. kais. Ak. Wiss. Wien. 1910. 2. p. 11—12.)
- Grafe, V. 1910.** Die Kleinkunst der Wissenschaft. (Mikrokosmos. III. 11. p. 207—211. 1 Taf.)
- Greene, E. L. 1910.** Landmarks of Botanical History. Study of certain epochs in the development of the Science of Botany. Part I: Prior to 1562. (London 1910. 8°. 329 pp.)

II. Anatomie.

- Buscalioni, L. e G. Lopriore. 1910.** Il pieroma tubuloso, l'endoderme midollare, la frammentazione stelare e la schizorrizia nelle radici della *Phoenix dactylifera* L. [N. P.] (Mem. Acc. Gioenia. 5. II. 14 pp. 1 tav.)
- Dommel, H. C. 1910.** Ueber die Spaltöffnungen der Gattung *Euphorbia*. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIII. 3. p. 72—77. 1 Taf. 1 Abb.)
- Eames, A. J. 1910.** On the origin of the broad ray in *Quercus*. (Bot. Gaz. XLIX. 3. p. 161—167. 2 pl.)
- Fraïne, E. de 1910.** The seedling structure of certain Cactaceae. (Ann. of Bot. XXIV. 93. p. 125—175. 18 diagr. and 19 figs.)
- Fritschè, E. 1910.** Recherches anatomiques sur le *Corydalis solida* Sm. (Bull. Soc. roy. Bot. Belgique. XLVII. 1. p. 17—38. 5 pl. 22 fig.)
- Gerry, E. 1910.** The distribution of the 'Bars of Sanio' in the Coniferales. (Ann. of Bot. XXVI. 93. p. 119—123. 1 pl.)
- Gorlia, I. 1908.** Quelques microphotographies constituant un petit memento d'anatomie botanique. (Tige, Racine, Feuille.) (Binche, chez l'auteur, 1908.) [Opuscule destiné à l'enseignement secondaire. Microphotographies de tiges de *Dahlia variabilis*, de *Chelidonium majus*, d'*Aristolochia Siphon* et de *Zea Mays*, de rhizomes de *Maianthemum bifolium* et de *Carex arenaria*, de racine de *Philodendron* sp., de feuilles de *Pinus sylvestris* et de *Prunus lusitana*, d'anthère de *Passiflora coerulea*. — Henri Michiels.]
- Polsoni, A. 1900.** Sull'anatomia dell *Cinnamomum Camphora* Nees et Eberm. (Tolmezzo, G. B. Cani. 1909. 8°. 20 pp. 1 tav.)
- Tondera, F. 1909.** Vergleichende Untersuchungen über die Stärkekzellen im Stengel der Dicotyledonen. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. CXVIII. 10. p. 1581—1650. 3 Taf.)

III. Biologie.

- Bellini, R. 1909.** Nettari extranuziali nella *Paulownia imperialis* Sieb. et Zucc. (Ann. di Bot. VII. p. 515—516.)
- Campbell, C. 1909.** A proposito di una Nota sui precursori nell'applicazione degli insetti carnivori a difesa delle piante coltivate. (Redia. VI. p. 193—195.)
- Dierks, W. 1910.** Pflanzenbiologisches Praktikum. (Leipzig, 1910. 8°. 102 pp. 75 Fig.)

- Gentner, G. 1910.** Die Symbiose der Pflanzen. (Mitt. bayer. bot. Ges. II. 4. p. 241—242).
- Gerber, C. et J. Cotte. 1908.** Le Gui des Génévriers en Provence. (Ann. Soc. Sc. nat. Provence. II. 18 pp. carte et pl.)
- Gerber, C. et J. Cotte. 1908.** Observations biologiques sur *Arcanthobium juniperorum* Reyn. (= *Razoumowskia caucasica* Hoffm.) (C. R. Soc. Biol. Paris. XLIV. p. 781—782).
- Glaab, L. 1910.** Seltene Blütenerscheinungen an einem Wandbirnbaume. (Allg. bot. Zschr. XVI. 2. p. 17—19.)
- Paglia, E. 1909.** Eterofillia nel *Sonchus tenerrimus* (Riv. di Fis. Mat. e Sc. nat. X. p. 42—45.)
- Paglia, E., 1909.** Probabile altra sede di nettari extranuziali nel genere *Hibiscus*. (Boll. del Nat. Siena. XXIX. p. 37—38.)
- Villoni, A. 1909.** Sui nettarii di alcune specie di *Biscutella* L. N. P. (Malpighia. XXIII. p. 118—129. 1 tav.)
- Wóycicki, Z. 1909.** Diaphysis der Blütentriebe bei *Dianthus caryophyllus* L. fl. pl. (Sitzber. Warschauer Ges. Wiss. 1909. p. 154—161.)
- Wóycicki, Z. 1909.** Ueber die Bewegungseinrichtungen an den Aehren der Gramineen-Blütenstände. (Sitzb. Warschauer Ges. Wiss. 1909. p. 187—191. Polnisch und deutsch.)

IV. Morphologie, Teratologie, Befruchtung, Cytologie.

- Bouget, J. 1909.** Variations morphologiques de *Gagea Liottardi* suivant l'altitude des stations. (Bull. Soc. Ramond. 1909. 3/4. 7 pp. 1 pl.)
- Czapek, Fr. 1910.** Beiträge zur Morphologie und Physiologie der epiphytischen Orchideen Indiens. (Sitzber. Ak. Wiss. Wien. 1910. 26 pp. 7 Fig.)
- Derschau, M. von 1910.** Zur Frage eines Makronucleus der Pflanzenzelle. (Arch. f. Zellforsch. IV. p. 254—264. 8 Fig.)
- Farmer, J. B. and L. Digby. 1910.** On the cytological features exhibited by certain varietal and hybrid ferns. (Ann. of Bot. XXIV. 93. p. 191—212. 3 pl.)
- Marcelle, L. 1909.** Sulla costituzione morfologica del cladodio presso le Asparagacee e specialmente nel genere *Ruscus*. (Boll. Soc. Nat. Napoli. XXII. p. 89—93.)
- Penzig, O. 1909.** Sopra alcune anomalie florali di Orchidee. (Atti Soc. ligust. Sc. Nat. XX. p. 105—109. 1 tav.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Cf. IV. **Farmer and Digby**; VII. **Diener**; XVIII. **Barsali**.

- Correns, C. 1909.** Zur Kenntnis der Rolle von Kern und Plasma bei der Vererbung. (Zschr. ind. Abstamm.- und Vererb.-Lehre. II. p. 331—340.)
- Cozzi, C. 1909.** Sulle variazioni floristiche nei terrazzi dell fiume Ticino. (Atti Soc. ital. Sc. nat. XLVIII. p. 219—222.)
- Darbishire, A. D. 1910.** Recent advances in the study of heredity. VII—VIII. (N. Phytologist. IX. 1/2. p. 1—18.)
- Darwin, F. 1910.** Cross-fertilization of Sweet Peas. (Nature. 1910. 2098. p. 308.)
- East, E. M. 1910.** A Mendelian interpretation of variation that is apparently continuous. (Amer. Nat. XLIV. p. 65—82.)
- East, E. M. 1910.** The transmission of variations in the potato in asexual reproduction. (Rept. Connecticut Expt. Stat. 1909/10. p. 120—160. 5 pl.)

- Gates, R. R. 1910.** The material basis of Mendelian phenomena. (Amer. Nat. XLIV. p. 203—213.)
- Griffon, Ed. 1910.** Sur la variation dans le greffage et l'hybridation asexuelle. (C. R. Ac. Sc. Paris. CL. 10. p. 629—631.)
- Pearl, R. and F. M. Surface. 1909.** Is there a cumulative effect of selection? (Zschr. ind. Abst.- und Vererb.-Lehre II. p. 257—276.)
- Penzig, O. e G. Bevilacqua. 1909.** Descrizione d'un nuovo ibrido bigenerico (Serapias neglecta \times Orchis Morio). (Atti Soc. ligust. Sc. nat., p. 201—104. 1 tav.)
- Reinke, J. 1909.** Ueber Vererbung, eine Grundfrage der Biologie [Vortrag]. (Zschr. Phil. und philos. Kritik. CXXXVI. p. 113—131.)
- Rosa, D. 1909.** Il valore filogenetico della neotenia. (Biologica. II. 30 pp.)

VI. Physiologie.

Cf. IV. Czapek.

- Berlese, A. 1909.** La diffusione della Prospaltella Berlesei nell'alta Italia. (Roma. Un. Tip. Ed. 1909.)
- Bruschi, D. 1909.** Contributo allo studio fisiologico del lattice. (Ann. di Bot. VII. p. 671—701.)
- Carano, F. 1909.** Su una doppia colorazione per mettere in evidenza la cellulosa e le sostanze pectiche della membrana cellulare vegetale. (Ann. di Bot. VII. p. 707—708.)
- Colin, H. et J. de Rufz. 1910.** Sur l'absorption du baryum par les plantes. (C. R. Ac. Sc. Paris. CL. 2 pp.)
- Damianovich, H. 1910.** Aplicaciones experimentales á la biología de las propiedades de las soluciones coloidales. (An. Mus. nacion. Buenos Aires. XX. [Ser. 3a. T. XIII].)
- Dixon, H. H. and W. R. Gelston Atkins. 1910.** On osmotic pressures in plants; and on a thermo-electric method of determining freezing-points. (Sc. Proc. roy. Dublin Soc. N. S. XII. 25. p. 275—311.)
- Dyer, B. 1910.** Fertilizing effect of soil sterilisation. (Nature. 1910. 2108. p. 96.)
- Ewart, A. J. and B. Rees. 1910.** Transpiration and the ascent of water in trees under Australian conditions. (Ann. of Bot. XXIV. 93. p. 85—105. 5 fig.)
- Ewert. 1910.** Die Widerstandsfähigkeit der einzelnen Organen der Obstblüte insonderheit des Blütenpollens gegen Frost. (Zschr. Pflanzenkrank. XX. 2. p. 65—76.)
- Fletcher, F. 1910.** Fertilizing influence of sunlight. (Nature. 1910. 2110. p. 156—157.)
- Georgevitch. 1910.** Ueber den Einfluss von extremen Temperaturen auf die Zellen der Wurzelspitze von Galtonia caudicans. (Beih. bot. Cbl. 1. XXV. 2. p. 127—136. 2 Taf.)
- Gertz, O. 1910.** Fysiologiska undersökningar öfver slägtet Cuscuta. (Bot. Not. 1910. 2. p. 65—80. 3. p. 97—136.)
- Grégoire, A. 1910.** L'action sur les végétaux supérieurs de quelques sels hydrolysables. (Bull. Soc. chim. Belgique. 1910. p. 200—209. 1 pl.)
- Grüss, J. 1910.** Ueber das Verhalten von Cytase und Cytokoagulase bei der Gummibildung. (Jahrb. wiss. Bot. XLVII. 4. p. 393—430. 1 Taf.)
- Guttenberg, H. R. von 1910.** Ueber das Zusammenwirken von Geotropismus und Heliotropismus und die tropistische Empfindlichkeit in reiner und unreiner Luft. (Jahrb. wiss. Bot. XLVII. 4. p. 462—492. 1 Fig.)

- Matteotti, L. 1909.** La simulazione nelle piante. (Bull. Nat. Siena. XXIX. p. 69—79.)
- Pekelharing, C. J. 1909.** Onderzoekingen over de perceptie van den zwaartekracht prikkel door planten. (Diss. Utrecht. 1909. 105 pp.)
- Pirotta, A. 1909.** Come coltivo le Drosera. (Bull. Soc. toscanaortic. XXXIV. p. 264.)
- Schreiber, R. 1909.** Ueber Heliotropismus der Stengelknoten. (Diss. Leipzig. Verda i. Th. 1909. 63 pp.)
- Simon, J. 1909.** Ueber die Einwirkung eines verschiedenen Kupfergehaltes im Boden auf das Wachstum der Pflanze. (Landw. Veruchsstat. LXXI. p. 417—431.)

VII. Palaeontologie.

- Allen, H. A. 1908.** List of british triassic Fossils in the Warwick Museum in: Investigation of the Fauna and Flora of the trias of the British isles. (Report british Ass. Dublin. 1908. p. 6—9 of the separate copy.)
- Arbenz, P. 1908.** Diploporen aus dem Schrattenkalk im Säntisgebiet. (Vierteljahrsschr. naturf. Ges. Zürich. LIII. p. 387—392.)
- Baren, J. van 1908.** Kritisches Referat der Abhandlung von C. and E. M. Reid. (Tijdschr. kon. ned. aardrijksk. Genootsch. 2. XXV. 1. p. 154—156.)
- Barrois, Ch. 1909.** Observations sur une brèche du terrain houiller d'Ostricourt. (Ann. Soc. Géol. du Nord. XXXVII. p. 41—48.)
- Barrois, Ch. 1908.** Sur les végétaux houillers trouvés dans les sondages de Waldershare et de Fredville dans le Bassin de Douvres d'après les études de M. Newell Arber. (Ann. Soc. Géol. du Nord. XXXVII. p. 227—229.)
- Barrow, G. 1908.** The New Great Western Railway from Ashendon to Aynho near Banbury. (Summary Progr. geol. Survey Great Britain for 1907 [printed 1908] p. 141—155.)
- Beasley, H. C. 1908.** Reports on tracks of invertebrates, casts of plants etc. from the Lower Keuper. Part I. in: Investigation of the Fauna and Flora of the Trias of the british Isles. (Report british Ass. Dublin. 1908. p. 1—6 of the separate copy. 2 pl.)
- Bertrand, P. 1908.** Note sur des arbres debout à la fosse N^o. 3 des Mines de Noeux. (Ann. Soc. Géol. du Nord. XXXVII. p. 50—51.)
- Bertrand, P. 1908.** Note sur la flore des veines de Liévin. (Ann. Soc. Géol. du Nord. XXXVII. p. 296—302.)
- Bertrand, P. 1908.** Note sur les graines trouvées dans la brèche de la fosse N^o. 6 des Mines d'Ostricourt. (Ann. Soc. Géol. du Nord. XXXVII. p. 48—50.)
- Bertrand, P. 1908.** Remarques sur le Cannel-coal des galets de Bruay. (Ann. Soc. Géol. du Nord. XXXVII. p. 13.)
- Boule, M. 1908.** Découverte de la houille à Madagascar par le capitaine Colcanap. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVII. p. 818—819.)
- Branca, W. 1908.** Vorläufiger Bericht über die Ergebnisse der Trinil-Expedition der Akademischen Jubiläums-Stiftung der Stadt Berlin. (Sitzber. k. Ak. Wiss. Berlin. 1908. 12. 13 pp.)
- Brooks, A. H. and E. M. Kindle. 1908.** Palaeozoic and associated rocks of the upper Yukon, Alaska. (Bull. geol. Soc. America. XIX. p. 255—314.)
- Chapman, F. 1908.** On the occurrence of Haliserites in the upper silurian and upper devonian rocks of Victoria, Australia. (Geol. Mag. 5. V. p. 438—440. 1 pl.)

- Chapman, F. 1908.** Report on jurassic plants. (Records geol. Survey Victoria. 1908. p. 212—220. 3 pl.)
- Clarke, J. M. 1908.** Early devonic history of New York and eastern North America. (New York State Mus. Memoirs. IX. 366 pp.)
- Clerici, E. 1908.** Analisi microscopica del calcare farinoso di S. Demetrio nei Vestini. (Boll. Soc. geol. ital. XXVI. p. 557—566. 1 tav.)
- Cockerell, T. D. A. 1908.** Some results of the Florissant Expedition of 1908. (Amer. Nat. XLII. p. 569—581. 12 Fig.)
- Combes, P. 1908.** Sur l'age de quelques gisements de l'Orléanais. (Bull. Soc. géol. France. VIII. p. 125—128.)
- Cornet, J. 1908.** Sur l'age des sables blancs de Leval-Trahegnies. (Ann. Soc. géol. Belgique. XXXV. p. 81—84.)
- Cornet, J. 1908.** Sur quelques bois fossiles du crétacique marin du Hainaut. (Ann. Soc. géol. Belgique. XXXV. p. 322—324.)
- Culpin, H. 1908.** Marine beds in the Yorkshire Coal-measures above the Barnsley coal. (Geol. Mag. 5. V. p. 148—149.)
- Darente de la Chavanne, J. 1908.** Sur la classification des terrains tertiaires de le région de Guelma (Algérie). (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVII. p. 280—283.)
- Darton, N. H. 1908.** Palaeozoic and mesozoic of central Wyoming. (Bull. geol. Soc. America. XIX. p. 403—474.)
- Diener, K. 1910.** Paläontologie und Abstammungslehre. (Leipzig. 1910. 12^o. 140 pp. 9 Fig.)
- Dixon, H. N. 1910.** Some "neolithic" moss remains from Fort William. (Ann. scottish nat. Hist. 1910. 74. p. 103—111.)
- Fritel, P. H. 1910.** Revision de la flore fossile des Grès yprésiens du bassin de Paris [suite]. (Journ. de Bot. XXII. 6. p. 149—156. ill. à suivre.)
- Gothan, W. 1910.** Untersuchungen über die Entstehung der Lias-Steinkohlenflöze bei Fünfkirchen (Pécs, Ungarn). (Sitzber. kgl. preuss. Ak. Wiss. 1910. 8. p. 129—143. ill.)
- Haack, W. 1908.** Der Teutoburger Wald südlich von Osnabrück. (Jahrb. kgl. preuss. geol. Landesanst. XXIX, I. H. 3. p. 458—531. [Bietet auf p. 463 und 464 auch eine Liste von Carbonpflanzen von Hüggel nach Bestimmungen von Potonié; die Flora entspricht der Pilsberger-Ibbenbürener Flora. Die betr. Schichten wurden früher z. T. (fälschlich) für Rotliegendes gehalten. — Gothan].)
- Lignier, O. 1909.** Sur un moule litigieux de *Williamsonia gigas*. (Bull. Soc. Linn. Normandie. 6. I. p. 3—14.)

VIII. Microscopie.

- Ehrlich, P. M. Mosse, R. Krause, H. Rosen und K. Weigert. 1910.** Enzyklopädie der mikroskopischen Technik. 2. verm. und verb. Aufl. I. A-K. (Berlin und Wien, Urban und Schwarzenberg. 1910. 8^o.)
- Gaidukov, M. 1910.** Dunkelfeld-beleuchtung und Ultramikroskopie in der Biologie und in der Medizin. (Jena. G. Fischer. 1910. 8^o. 83 pp. 13 Aeb. 5 Taf.)

IX. Cryptogamen im Allgemeinen.

- Farlow, W. G. 1910.** A consideration of the Species Plantarum of Linnaeus as a basis for the starting point of the nomenclature of Cryptogams. (Privately printed. 10 pp. 8^o.)

X. Algae.

- Berliner, E. 1909.** Flagellatenstudien. (Arch. f. Protistenk. XV. p. 297—325.)
- Davidson, A. 1910.** Calochortus paludicola, n. sp. (Bull. S. California Ac. Sc. IX. p. 52—54. 1 f.)
- Debloq, A. 1909.** Liste des Diatomées rencontrées dans le Plankton marin du Département du Nord. (Ass. franç. Avanc. Sc. Congr. de Lille. 1909. 9 pp.)
- Drew, G. H. 1910.** The reproduction and early development of Laminaria digitata and L. saccharina. (Ann. of Bot. XXIV. 93. p. 177—190. 2 pl.)
- Fritsch, F. E. 1910.** Phylogeny and Inter-relationships of the green Algae. (Science Prog. 1910. 16. p. 622—648.)
- Fritsch, F. E. and F. Rieh. 1909.** Biology and Ecology of the Algal Flora of Abbots Pool near Bristol. (Proc. Bristol nat. Soc. II. 2. p. 24—54. ill.)
- Guglielmetti, G. 1910.** Contribuzioni alla Flora algologica Italiana. I. Protococcacee raccolte nel Padovano. (N. Notarisia. XXI. 1. p. 28—39.)
- Hustedt, F. 1909.** Beitrage zur Algenflora von Bremen. III. Bacillariaceen aus der Ochtum. (Abh. nat. Ver. Bremen. XX. p. 91—120.)
- Kubart, B. 1909.** Beobachtungen an Chantransia chalybaea Fries. (Mitt. natw. Ver. Steiermark. XL. p. 26—37.)
- Lemoine, Mme P. 1909.** Répartition du Lithothamnium calcareum (Maërl) et de ses variétés dans la région de Concarneau. (Bull. Mus. nation. Hist. nat. 1909. 8. p. 552—556.)

XI. Eumycetes.

- Baccarini, P. 1909.** Intorno ad una otomicosi. (Bull. Soc. toscana. Ort. XXXIV. p. 215—216.)
- Béguinot, A. 1908.** Revisione monografica del gen. Romulea Maratti. (Malpighia. XXIII. p. 89—117.)
- Britzelmayr, M. 1909.** Revision der Diagnosen zu den von M. Britzelmayr aufgestellten Hymenomycetenarten. (Beih. bot. Cbl. 2. XXVI. p. 205—225.)
- Bubak, F. 1909.** Fungi in „Ergebnisse einer botanischen Reise in das Pontische Randgebirge im Sandschak Trapezunt“ von H. von Handel-Mazetti. (Ann. k. k. nath. Hofmus. Wien. XXIII. 1/2. p. 101—107.)
- Duggar, B. M. 1910.** Fungus diseases of plants. (New York, Ginn & Co., 1910. 508 pp. 240 fig.)
- Evans, W. 1910.** Fungi from the Isle of May. (Ann. scottish nat. Hist. 1910. 73. p. 58.)
- Ewert. 1910.** Die Ueberwinterung von Sommerkonidien pathogener Ascomyceten und die Widerstandsfähigkeit derselben gegen Kälte. (Zschr. f. Pflanzenkr. XX. 3. p. 129—141.)
- Freeman, D. L. 1910.** Untersuchungen über die Stromabildung der Xylaria Hypoxylon in künstlichen Kulturen. (Ann. Mycol. VIII. 2. p. 192—211. 1 Taf.)
- Guéguen, F. 1910.** Sur le parasitisme occasionel du Volvaria murinella Quélet. (Bull. Soc. mycol. France. XXV. 4. p. 243—244.)
- Guilliermond, A. 1910.** Nouvelles observations sur la cytologie des levures. (C. R. Ac. Sc. Paris. CL. 13. p. 835—838.)
- Guilliermond, A. 1910.** Remarques critiques sur différentes publications parues récemment sur la cytologie des levures et quelques

- observations nouvelles sur la structure de ces champignons. (Cbl. Bakt. 2. XXVI. 20/24. p. 577—589. 6 fig.)
- Mattirolo, O. 1909.** I Tartufi. Come si coltivano in Francia. Perché non si coltivano e come si potrebbero coltivare in Italia. (Ann. Acc. Agric. Torino. LII. 74 pp., ill., 2 tav.)
- Petri, L. 1909.** Gasterales. (Flora ital. crypt., Pars I. Fungi. p. 1—140. ill.)
- Siegel, I. 1909.** Ein neuer parasitärer Hyphomycet des Menschen. (Cbl. Bakt. 1. LI. p. 515—518.)

XII. Myxomycetes.

(Vacat.)

XIII. Pflanzenkrankheiten.

- Bedini, R. 1909.** Le cause che determinano la caduta dei frutticini in primavera. (Bull. Soc. toscanaortic. XXXIV. p. 265—268.)
- Briosi, G. 1909.** Rassegna crittogamica per il primo semestre dell'anno 1907, con notizie sul carbone e la carie dei cereali. (Atti Ist. bot. Pavia. XII. p. 299—327.)
- Briosi, G. e R. Farneti. 1909.** Intorno alla causa della moria dei castagni (male dell'inchiostro) ed ai mezzi per combatterla. Seconda nota preliminare. (Atti Ist. bot. Pavia. XIV. p. 47—51.)
- Carruthers, J. B. 1910.** Cacao Canker. (Bull. Dept. Agric. Trinidad. IX. 64. p. 30—31.)
- Essed, E. 1910.** The Panama disease. [P. N]. (Ann. of Bot. XXIV. 94. p. 488—489. 3 fig.)
- Faber, F. C. von 1910.** Eene nieuwe ziekte der Robusta-koffie. (Teysmannia. 1910. 1. 3 pp.)
- Fallada, O. 1910.** Ueber die im Jahre 1909 beobachteten Schädiger und Krankheiten der Zuckerrübe und anderer Landwirtschaftlicher Kulturpflanzen. (Oesterr.-ung. Zschr. Zuckerind. u. Landw. XXXIX. 1. 14 pp.)
- Fals, H. 1910.** L'acariose de la vigne et son traitement. (Bull. Soc. vaudoise Sc. nat. 5. XLVI. 168. p. 59—78. 4 pl. et figs.)
- Fals, H. 1910.** Les Maladies des Plantes cultivées et leur traitement. (Paris. 1910. 8°. 256 pp. 147 fig.)
- French, C. 1910.** A new Pest. Tomato moth. (Journ. Agric. Victoria. VIII. 1. p. 50—52.)
- Grevillius, A. Y. and J. Niessen. 1910.** Zoocecidia et Cecidozoa imprimis provinciae Rhenanae. Lfrg. V. N°. 101—125. (Kempen, 1910. Mit 44 pp. Erklärungen.)
- Griffon et Maublanc. 1910.** Sur quelques champignons parasites des plantes de serre. (Bull. Soc. mycol. France. XXV. 4. p. 238—242. 1 pl.)
- Hadži, J. 1909.** Ueber die Einwirkung des Lysols auf die Sporen von Botrytis Bassiana Criv., der Erregerin der Kalksucht der Seidenraupe, wie über die Kalksucht im allgemeinen. (Glasnik. XXI. p. 86—105. ill. Kroatisch.)
- Lopriore, G. 1909.** Rassegna dei principali casi fitopatologici, studiati nel 1908 nel Laboratorio di Patologia vegetale della Scuola r. enologica di Catania. (Boll. Minist. Agr. Ind. e Comm. VIII. ser. C, vol. II, fasc. 7. p. 1—13.)
- Montemartini, L. 1909.** La ruggine dei cereali in rapporto colla concimazione. (Riv. Patol. veget. IV. p. 53—56.)
- Peglion, V. 1909.** Sulla difesa dei medicinali dalle cuscute. (Bologna, tip. Cuppini, 1909.)

- Petch, T. 1909.** A bark disease of Hevea, Tea etc. (Circ. and agric. Journ. roy. bot. Gard. Ceylon. IV. 21. p. 189—196.)
- Salvi, G. 1909.** Sopra alcuni micromiceti osservati sul Castagno. (Pisa, Tip. Simoncini, 1909. 8^o. 3 pp.)
- Savastano, L. e B. Majmone. 1909.** Contributo allo studio della gommosi degli Agrumi. Nota I e II. (Boll. Arboric. ital. V. 15 pp.)
- Stämpfli, R. 1909.** Untersuchungen über die Deformationen, welche bei einigen Pflanzen durch Uredineen hervorgerufen werden. (Diss. Bern; Dresden. 1909. 42 pp.)
- Trotter, A. 1909.** Breve descrizione di alcune galle europee ed esotiche. (Marcellia. VIII. p. 59—64.)
- Trotter, A. 1909.** Nuovi zoocecidii della Flora italiana. Nona serie. (Marcellia. VIII. p. 50—59. ill.)

XIV. Bacteriologie.

- Ambroz, A. 1909.** Entwicklungszyklus des Bacillus nitri sp. n., als Beitrag zur Cytologie der Bakterien. (Cbl. Bakt. 1. LI. p. 192.)
- Baudran. 1909.** Milieux artificiels atténuant ou exaltant la virulence du bacille de Koch. (C. R. Ac. Sc. Paris. CIL. p. 874.)
- Baudran. 1910.** Sur une endotoxine tuberculeuse de nature albumosique. (C. R. Ac. Sc. Paris. CIL. p. 941.)
- Berka, F. 1909.** Ueber das Verhältnis der zur Darstellung gelangenden Tuberkelbazillen bei Sputumfärbemethoden. (Cbl. Bakt. LI. p. 456—458.)
- Betegh, L. von 1909.** Ueber eine neue Methode zur Darstellung der Sporen und Struktur der säurefesten Bakterien. (Cbl. Bakt. 1. LII. p. 550—554.)
- Billon-Daguerre. 1909.** Mode de stérilisation intégrale des liquides par les radiations de courte longueur d'onde. (C. R. Ac. Sc. Paris. CIL. p. 810.)
- Calderoni, A. 1909.** Untersuchungen über Anaërobenzüchtung nach dem Tarrozischen Verfahren. (Cbl. Bakt. 1. LI. p. 681—685.)
- Cantani, A. 1910.** Ueber eine praktisch sehr gut verwendbare Methode, albuminhaltige Nährboden für Bakterien zu bereiten. (Cbl. Bakt. 1. LIII. p. 471.)
- Cernovodeanu, Mlle P. et V. Henri. 1909.** Action de la lumière ultra-violette sur la toxine tétanique. (C. R. Ac. Sc. Paris. CIL. p. 365.)
- Cernovodeanu, Mlle P. et V. Henri. 1910.** Action des rayons ultra-violets sur les microorganismes et sur différentes cellules. (C. R. Ac. Sc. Paris. CL. p. 729.)
- Dam, W. van 1910.** Enzym-chemische Studien über die Edamerkäse- reifung. (Cbl. Bakt. 2. XXVI. 617. p. 189—222.)
- De Waele, H. 1909.** Protéolase et antiprotéolase dans les cultures microbiennes. (Cbl. Bakt. 1. L. p. 40—44.)
- Dieudonné, A. 1909.** Blut-alkali-agar, ein Elektirnährboden für Choleravibrionen. (Cbl. Bakt. 1. L. p. 107—108.)
- Döpner. 1909.** Ueber den Wert des Kindborgschen Säurefuchsin- agars für die Typhusdiagnose. (Cbl. Bakt. 1. L. p. 552—560.)
- Dzierzbicki, A. 1910.** Beiträge zur Bodenbacteriologie. (Bull. Ac. Sc. Cracovie. 1910. 1b. p. 21—64.)
- Eisenberg, Ph. 1910.** Studien zur Ektoplasmatheorie. III. Weitere Methoden zur Darstellung des Ektoplasmas. (Cbl. Bakt. 1. LIII. p. 481.)
- Eisenberg, Ph. 1910.** Ueber Nilblaufärbung zum Nachweis der metachromatischen Bakterien-Granula. (Cbl. Bakt. 1. LIII. p. 551.)
- Eisenberg, Ph. 1909.** Weitere Untersuchungen über Fetteinschlüsse bei Bakterien. (Cbl. Bakt. 1. LI. p. 115—121.)

- Ellis, D. 1910.** A contribution to our knowledge of the thread-bacteria. II. (Cbl. Bakt. 2. XXVI. 10/12. p. 321—329. 1 pl. 1 fig.)
- Ewart, A. J. 1910.** Tests with cultures of root-tubercle bacteria. (Journ. Dept. Agric. Victoria. VIII. 2. p. 98—105. 4 fig.)
- Feilitzen, Hj. von 1910.** Neue Impfversuche zu blauen Lupinen auf neukultiviertem Hochmoorboden mit Nitrobakterine, Nitragin und Imperfe. (Cbl. Bakt. 2. XXVI. 10/12. p. 345—352.)
- Feoktistow, A. 1909.** Eine neue Methode zur Gewinnung von Reinkulturen aus ganzen Organen und Gewebsteilen. (Cbl. Bakt. 1. LI. p. 685—687.)
- Fermi, C. 1909.** Wirkung der proteolytischen Enzyme auf die Mikroorganismen und der Mikroorganismen auf die Enzyme. (Cbl. Bakt. 1. LII. p. 252—264.)
- Franzen, H. und G. Greve. 1910.** Beiträge zur Biochemie der Mikroorganismen. II. Ueber die Vergärung der Ameisensäure durch *Bacillus prodigiosus*. (Zschr. physiol. Chemie. LXIV. 2. p. 169—261.)
- Frugoni, C. 1910.** Ueber die Kultivierbarkeit von Kochs *Bacillus* auf tierischem Gewebe. (Cbl. Bakt. 1. LIII. p. 553.)
- Gähtgens, W. und G. Bruckner. 1910.** Vergleichende Untersuchungen über einige neuere Typhusnährböden und Erfahrungen über den Wert der Agglutination, Beutkultur und Stuhlzüchtung für die Diagnose des Abdominaltyphus. (Cbl. Bakt. 1. LIII. p. 559.)
- Galeotti, G. ed E. Levi. 1910.** La flora bacterica nei ghiacciai del Monte Rosa. (Atti r. Acc. Lincei Roma. 1. XIX. 6. p. 353—360.)
- Gasis, D. 1909.** Ueber eine neue Reaktion der Tuberkelbazillen und eine darauf begründete differentialdiagnostische Färbungsmethode derselben. (Cbl. Bakt. 1. L. p. 111—127.)
- Gins, H. A. 1909.** Zur Technik und Verwendbarkeit des Burrischen Tuschverfahrens. (Cbl. Bakt. 1. LII. p. 620—625.)
- Gleckel, D. 1909.** Vergleichende Untersuchungen der biochemischen Eigenschaften des *Bacillus osteomyelitis* Heuke mit denen des *Staphylococcus aureus*, *citreus* und *Bact. coli commune*. (Cbl. Bakt. 1. LII. p. 318—329.)
- Hachla, I. und Th. Holobut. 1909.** Beitrag zur Frage elektiver Nährböden für Cholera vibrionen. (Cbl. Bakt. 1. LII. p. 299—304.)
- Hart, C. 1909.** Ueber die Herstellung der Bakteriennährböden aus künstlichen Bouillonpräparaten. (Cbl. Bakt. 1. L. p. 494—495.)
- Heimstädt, O. 1909.** Apparat zur Dunkelfeldbeleuchtung und für Ultramikroskopie. (Cbl. Bakt. 1. L. p. 283—287.)
- Huntemüller. 1909.** Der Dieudonnésche Blut-Alkali-Agar. (Cbl. Bakt. 1. L. p. 109—110.)
- Kathe und Blasius. 1909.** Vergleichende Untersuchungen über die Leistungsfähigkeit älterer und neuer Typhusnährböden. (Cbl. Bakt. 1. LII. p. 586—615.)
- Kersten, H. E. 1909.** Ueber einen neuen, säure- und alkoholfesten Erdbacillus, nebst kurzen Bemerkungen über die zu seiner Isolierung angewandte Methode. (Cbl. Bakt. 1. LI. p. 494—497.)
- Küster, E. 1909.** Vorrichtung zur genauen Abmessung, Mischung und Injektion kleinster Flüssigkeitsmengen. (Cbl. Bakt. 1. L. p. 490—492.)
- Laubenheimer, K. 1909.** Der Dieudonnésche Blut-Alkali-Agar als Elektirnährboden für Cholera vibrionen. (Cbl. Bakt. 1. LII. p. 294—298.)
- Lebram, Fr. 1909.** Ratinbazillus und *Bacillus enteritidis* Gärtner. (Cbl. Bakt. 1. L. p. 315—318.)

- Liebermann Jr., L. v. 1909.** Ueber die Reduktion des Oxyhämoglobins und einiger anderer Stoffe durch Bakterien. (Cbl. Bakt. 1. LI. p. 440—447.)
- Marmann. 1909.** Ein neues Verfahren zum quantitativen Nachweis des Bacterium coli in Wasser. (Cbl. Bakt. 1. L. p. 267—283.)
- Megele. 1909.** Erfahrungen mit dem neuen Malachitgrün-Agar Padlewskis zum Nachweis von Bazillen der Typhusgruppe. (Cbl. Bakt. 1. LII. p. 616—619.)
- Rappin. 1909.** Vaccination antituberculeuse des Bovidés. (C. R. Ac. Sc. Paris. CIL. p. 408.)
- Reichert, K. 1909.** Ueber die Sichtbarmachung der Geisseln und Geisselbewegung der Bakterien. (Diss. Berlin 1909. 8°. 83 pp. 30 Fig. und: Cbl. Bakt. 1. LI. p. 14—94.)
- Sauerbeck, E. 1909.** Ueber das Bacterium coli mutabile (Massini) und Colivarietäten überhaupt. (Cbl. Bakt. 1. L. p. 572—582.)
- Selter. 1909.** Ueber Indolbildung durch Bakterien. (Cbl. Bakt. 1. LI. p. 465—476.)
- Sineff, A. und R. Drosdowitsch. 1909.** Prof. Diendonnes Blutalkaliagar, ein neuer Nährboden für die bakteriologische Diagnose der Cholera. (Cbl. Bakt. 1. LII. p. 429—431.)
- Spitta und A. Müller. 1909.** Beiträge zur Frage des Wachstums und der quantitativen Bestimmung von Bakterien an der Oberfläche von Nährböden. (Arb. kais. Gesundheitsamte. 1909. 33. p. 145—182.)

XV. Lichenes.

- Elenkin, A. 1910.** Lichenes exsiccati Florae Rossicae et regionum confinium orientalium. Fasc. III. Ni. 101—150. (Petropoli 1910.)

XVI. Bryophyten.

- Cavers, F. 1910.** The inter-relationships of the Bryophyta. (N. Phytologist. IX. 3/4. p. 81—112. 17 fig. to be cont.)
- Cutting, E. M. 1910.** On androgynous receptacles in Marchantia. (Ann. of Bot. XXIV. 94. p. 349—357. 5 fig.)
- Evans, A. W. 1910.** Notes on North American Hepaticae. I. (Bryologist. XIII. 2. p. 33—36.)
- Evans, A. W. 1910.** Vegetative reproduction in Metzgeria. (Ann. of Bot. XXIV. 94. p. 271—303. 16 fig.)
- Glowiacki, J. 1910.** Die Moosflora der Julischen Alpen. (Abh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. V. 2. p. 1—48.)
- Goebel, K. 1910.** Archegoniatenstudien. XIII. Monoselenium tenerum Griffith. (Flora CI. 1. p. 43—97. 45 Abb.)
- Greenwood, H. E. 1910.** Preliminary list of Hepatics collected in Worcester, Mass. (Bryologist. XIII. 1. p. 7—9.) [A list of 36 species of Hepatica collected recently by the writer in the vicinity of Worcester, Massachusetts. Brief mention of habitat is given for each species enumerated. — Maxon.]
- Grout, A. J. 1910.** Amblystegium Holzingeri. A correction. (Bryologist. XIII. 2. p. 32.)
- Grout, A. J. 1910.** Further notes on Vermont Bryophytes. V. Bryologist. XIII. 1. p. 13—15.) [Among the notes here brought together 10 relate to species of mosses which are new to the state of Vermont. Among these is included: Hygrohypnum Closteri (Aust.) Grout, comb. nov., (Amblystegium Holzingeri R. and C. — Maxon.)
- Massalongo, C. 1909.** Le specie italiane dei generi Colea Dmrt. e Marsupella Dmrt. — Monografia. (Atti Ist. Veneto. LXIX. 2. p. 109—150. fig.)

Timm, R. 1909. Die Ausstreuung der Moossporen und die Zweckmässigkeit im Naturgeschehen. (Verh. natw. Ver. Hamburg. 1909. p. 84—136.)

XVII. Pteridophyten.

Cf. IV. **Farmer and Digby**; XVIII. **Chenevard**; **Vaccari**.

- Christ, H. 1910.** Reliquiae Bonianae: Filices. (Not. syst. 1910. 6. p. 185—188. 1 fig.)
- Clute, W. N. 1909.** A running fern. — *Rhipidopteris peltata*. (Fern Bull. XVII. p. 16—18.) [Description and illustration of *Rhipidopteris peltata* (Sw.) Schott, with notes on habitat in Jamaica. — Maxon.]
- Clute, W. N. 1909.** Rare forms of ferns. IX and XII. (Fern Bull. XVII. p. 9—12. 4 fig. p. 45—48. 1 fig. p. 88—89. 1 fig. and p. 99—100.)
- Clute, W. N. 1909.** The dwarf spleenwort. *Asplenium pumilum*. (Fern Bull. XVII. p. 48—50.) [An illustration and popular descriptive notes of *Asplenium pumilum*, from specimens collected in Jamaica. — Maxon.]
- Coker, W. C. 1909.** *Lycopodium adpressum* forma *polyclavatum* from South Carolina. (Fern Bull. XVII. p. 83—85. 1 pl.)
- Dutton, D. L. 1909.** *Osmunda cinnamomea* forma *angusta*. (Fern Bull. XVII. p. 89—90.) [Notes on the occurrence of this form in Vermont. — Maxon.]
- Ferriss, J. H. 1909.** The ferns of Cochise county, Arizona. (Fern Bull. XVII. p. 1—7.) [Descriptive notes of travel in Arizona, with mention of some 40 species of Pteridophyta known to occur in Cochise county, with mention of habitat, and abundance. — Maxon.]
- Georgevitch, P. 1910.** Preliminary note on apospory and apogamy in *Trichomanes Kaulfussii* H. K. et Grew. (Ann. of Bot. XXIV. 93. p. 233—234. 7 fig.)
- Greene, F. C. 1909.** Notes on Indiana Ferns. (Fern Bull. XVII. p. 12—15.)
- Jennings, O. E. 1909.** *Hymenophyllum denticulatum* in central China. (Fern Bull. XVII. p. 106—107. 1 fig.) [This species, said to have been known previously only from southern Asia, is now reported from central China, and illustrated upon the basis of specimens collected at Kuling, in the mountains near Kiuhiang. — Maxon.]
- Lee, L. E. 1909.** *Asplenium Bradleyi* in north Alabama. (Fern Bull. XVII. p. 43—45.) [Descriptive and ecological notes on *Asplenium Bradleyi* D. C. Eaton, as the species occurs on sandstone in northern Alabama. — Maxon.]
- Morris, F. J. A. 1909.** *Ophioglossum vulgatum* in Ontario. (Fern Bull. XVII. p. 102—105.) [Notes on the distribution and habitat of *Ophioglossum vulgatum* in Ontario, Canada, with mention of the high percentage of fertility among the plants of the various localities studied. — Maxon.]
- Poyser, W. A. 1909.** The fern flora of Pennsylvania. (Fern Bull. XVII. p. 65—83.)
- Prescott, A. 1909.** Grape ferns. (Fern Bull. XVII. p. 100—102.)
- Prescott, A. 1909.** The New York fern. (Fern Bull. XVII. p. 42—43.)
- Scoullar, A. E. 1909.** Fern notes. (Fern Bull. XVII. p. 18—20.)
- Scoullar, A. E. 1909.** Fruiting of *Botrychium*. (Fern Bull. XVII. p.

- 7—8.) [Further notes on fertility in *Botrychium*, as affected by previous fertility and by weather conditions. — Maxon.]
- Shepard, J. 1909.** How to make blue print paper for fern prints. (Fern Bull. XVII. p. 54—55.)
- Simpson, C. T. 1909.** Collecting in the Everglades. (Fern Bull. XVII. p. 38—41.)
- Vickers, E. W. 1909.** Mountain spleenwort in northeastern Ohio. (Fern Bull. XVII. p. 97—99.) [Notes the discovery of *Asplenium montanum* upon „Standing Rock”, Mahoning County, Ohio. — Maxon.]
- Winslow, E. J. 1909.** *Botrychium lanceolatum* in northern Vermont. (Fern Bull. XVII. p. 105.) [Reports finding this rather rare species near the Canadian border. — Maxon.]
- Winslow, E. J. 1909.** Notes on *Nephrodium* hybrids. (Fern Bull. XVII. p. 33—38.)

XVIII. Floristik, Geographie und Systematik der Phanerogamen.

- Avetta, C. 1909.** Avanzi vegetali rinvenuti nella terra della palafitta di Parma (Ann. di Bot. VII. p. 709—712.)
- Barsali, E. 1909.** Sulla presenza di individui femminili di *Taraxacum officinale* Web. (Proc. verb. Soc. toscana Sc. nat., XVIII. 3. 3 pp.)
- Brenner, M. 1909.** Amanuensen H. Lindbergs *Taraxacum-förklar*ingar. (Medd. Soc. Fauna et Flora fennica. 1909. 35. p. 177—191.)
- Buscalioni, L. e G. Muscatello. 1909.** Note botaniche. Sopra alcuni *Senecio* dell'Etna (Malpighia. XXIII. p. 130—166. 6 tav.)
- Carrier, J. C. 1910.** Flore de l'île de Montréal, Canada. [fin]. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. 3. XIX. 244. p. 53—56.)
- Chalon, J. 1910.** Les arbres remarquables de la Belgique. (Bull. Soc. roy. Bot. Belgique. XLVII. 1. p. 53—149.)
- Chenevard, P. 1910.** Catalogue des plantes vasculaires du Tessin. (Mém. Inst. nation. Genevois XXI. 553 pp. 1 Karte.)
- Chevalier, A. 1909.** Sur les Mansonieés de la forêt vierge de l'Afrique tropicale. (Bull. Mus. nation. Hist. nat. 1909. 8. p. 545—549.)
- Cockayne, L. 1909.** The sand dunes of New Zealand. (Rept. Dept. Lands N. Z. Wellington. 1909. 30 pp. 35 pl.)
- Dallman, A. A. 1909.** Notes on the flora of Flintshire. (Journ. of Bot. XLVIII. 567. p. 73—77. 568. p. 90—98.)
- Danguy, P. 1910.** Liste des plantes récoltées par M. Hugo Bohnhof aux environs du lac Hanka en Mandchourie. (Not. syst. I. 5. p. 140—160.)
- Davidson, A. 1910.** Some large trees. I. (Bull. S. California Ac. Sc. IX. p. 55—56.)
- Davin, V. 1910.** *Ipomoea Leari*. (Rev. hortic. Marseille. LVI. 668. p. 35—36.)
- Deane, W. 1910.** *Euphorbia Cyparissias* in fruit. (Rhodora. XII. p. 57—61.)
- Derganc, L. 1910.** Geographische Verbreitung der *Saxifraga petraea* (L.) Wulfen. (Allg. bot. Zschr. XVI. 3. p. 33—40. 4. p. 49—51.)
- Diagnoses (1910)** Plantarum Africae. Plantes nouvelles de l'Afrique tropicale française décrites d'après les collections de M. A. Chevalier. [suite]. (Journ. de Bot. XXII. 6. p. 129—135.)
- Di-Giuseppe, U. A. 1909.** Contributo alla flora della provincia di Teramo. (Riv. ital. Sc. nat. XXIX. p. 25—31.)
- Dollfus, A. 1910.** Catalogue des Graminées des Landes. (Feuille j. Nat. 4. XL. 472. p. 62—65.)
- Druce, G. C. 1910.** Critical remarks upon the Cyperaceae-Caricoideae

- as treated in „Das Pflanzenreich” by George Kükenthal. (Ann. scottish nat. Hist. 1910. 73. pp. 46—52.)
- Druce, G. C. 1910.** Helleborine *atrorubens* Druce, var. *Crowtheri*, nov. var. (Naturalist 1910. 638. p. 128.)
- Druce, G. C. 1910.** Notes on British Carices. (Journ. of Bot. XLVIII. 568. p. 98—101.)
- Druce, G. C. 1910.** Plants of some southern Scottish counties. (Ann. scottish nat. Hist. 1910. 73. p. 39—43. 74. pp. 95—102.)
- Eggleston, W. W. 1910.** Early botanists visiting Vermont. (Bull. Vermont bot. Club. 1910. 5. p. 10—14.)
- Eggleston, W. W. 1910.** Sketch of the *Crataegus* problem, with especial reference to the work in the South. (Journ. New York bot. Gard. XI. p. 78—83.)
- Elgee, F. 1910.** The vegetation of „Swiddens” in North-East Yorkshire. (Naturalist. 1910. 636. p. 17—20. 636. p. 77—80. M.)
- Engler, A. 1910.** Burseraceae africanae. IV. (Bot. Jahrb. XLIV. 2/3. p. 137—155.)
- Glaziou, A. F. M. 1910.** Liste des plantes du Brésil central. (Bull. Soc. bot. France. LVII. Mém. 3. p. 393—488.)
- Gola, G. 1909.** Osservazioni sulla *Campanula* Re di Colla. (Il Botanico G. F. Re. Torino, 1909. p. 83—88.)
- Goleseo, B. 1910.** Distribution du Pin sylvestre dans diverses contrées d'Europe. [suite]. (Bull. Soc. dendrol. France. 1910. 15. p. 19—39.)
- Greene, E. L. 1910.** Rocky Mountain botany. A general review. (Amer. Midland Nat. I. p. 189—194.)
- Greene, E. L. 1910.** Three new Eriogonums. (*Muhlenbergia*. VI. p. 1—3.) [*Eriogonum cyclosepalum*. *E. lappulaceum* and *E. pinetorum* — all of the alliance of *E. Abertianum*. — T release.]
- Grevillius, A. Y. 1909.** Zur Physiognomie der Wasservegetation. (Ber. Vers. bot. u. zool. Ver. Rheinland-Westfalen. 1909. p. 43—71. 2 Taf.)
- Groom, P. 1910.** American desert vegetation. (Nature. LXXXIII. 2113. p. 250—251. ill.)
- Groom, P. 1910.** Remarks on the Oecology of Coniferae. (Ann. of Bot. XXIV. 94 p. 241—269.)
- Guillaume, A. et H. Duchaussoy. 1909.** Sur quelques plantes rares des Hauts-Buttés. (Bull. Soc. Etude Sc. nat. Reims. XVII. 2/4. p. 108—111.)
- Guillaumin, A. 1910.** Révision des *Atalantia* asiatiques. (Not. syst. 1910. 6. p. 175—184. 2 fig.)
- Günther, K. 1910.** Der Naturschutz. (Freiburg i. Br. F. E. Fehsenfeld. 1910. IV, 278 pp. 54 Abb.)
- Hamet, R. 1909.** *Sedum* nouveaux de l'Herbier du Muséum. (Bull. Mus. nation. Hist. nat. 1909. 7. p. 488—493.)
- Laurent, J. 1909.** Cartes botaniques détaillées des territoires de Châlons-sur-Vesle, Chenay et Trigny. (Bull. Soc. Etude Sc. nat. Reims. XVII. 2/4. p. 87—94.)
- Laurent, J. 1909.** Le bois de la Bardolle. (Bull. Soc. Etude Sc. nat. Reims. XVII. 2/4. p. 99—107.)
- Lindberg, H. 1909.** Die Nordischen *Alchemilla vulgaris*-Formen. und ihre Verbreitung. (Acta Soc. Sc. Fennicae. XXXVII. 10. 171. 20 Taf. 15 Karte.)
- Lortet, M. 1909.** Rapport annuel sur les collections botaniques de Caen. (Bull. Soc. Linn. Normandie. 6. I. p. 14—26.)
- Mattirolo, O. 1909.** Relazione sulla nota critica presentata dal Dr.

- A. Casu dal titolo: *Salsola Kali* L. e *S. Tragus* L. (Atti Acc. Sc. Torino, XLIV. p. 738—740.)
- Mattiolo, O. 1909.** Relazione sulla Memoria presentata dal dott. G. Gola intitolata: *Piante rare o critiche per la flora del Piemonte.* (Atti Acc. Sc. Torino. XLIV. p. 227—228.)
- Mussa, E. 1909.** Appunti sulla Flora cacuminale del Rocciamelone. (Malpighia. XXIII. p. 167—170.)
- Negri, G. 1909.** Che cosa sia la *Potentilla venariensis* Re. (Il Botanico G. F. Re. Torino, 1909. p. 77—82.)
- Paglia, E. 1909.** Considerazioni biologiche sulla struttura della *Salicornia herbacea.* (Riv. Fis. Mat. e Sc. nat., X, p. 18—20.)
- Pampanini, R. 1909.** Il *Celastrus angulata* Maxim. (Bull. Soc. toscanaortic. XXXIV. p. 225—227. ill.)
- Reiche, C. i A. Opazo. 1909.** Descripción i resultados de un viaje de estudio de Caldera a Paposo en busca de plantas que contengan caucho. (Beschreibung und Resultate einer Studienreise von Caldera nach Paposa zur Aufsuchung von Kautschukpflanzen.) (Santiago de Chile, 1909. 53 pp.)
- Ritter, G. 1909.** Ueber die im Lein als Unkraut auftretenden *Camelina-* und *Spergula-*Arten und ihre Abstammung. (Zschr. ind. Abst.- u. Vererb.-Lehre. II. p. 340—348.)
- Robbins, W. W. 1909.** Studies in lake and streamside vegetation. (Univ. Colorado Studies. VI. p. 135—168.)
- Schneider, C. K. 1904/9.** Illustriertes Handbuch der Laubholzkunde. Bd. I. 880 pp. 460 Abb. Bd. II. Lfrg. 1—4. p. 1—498. ill. (Jena, G. Fischer, 1904—9. 8^o.)
- Toni, E. de 1909.** Flora e fauna di antichi breviari miniati. (Ateneo Veneto. XXXII. 64 pp.)
- Vaccari, L. 1909.** Catalogue raisonné des plantes vasculaires de la Vallée d'Aoste, Fasc. II. (Aosta. 1909.)
- Vaccari, L. 1909.** *Plantae italicae criticae.* Fasc. I, n^o. 1—52. (Tivoli, 1909.)
- Zangheri, P. 1909.** Appunti sulla flora dei dintorni di Forlì. (Riv. ital. Sc. nat. XXIX. p. 51—59.)
- Zodda, G. 1909.** Entità nuove o importanti della flora sicula. (Mem. Acc. Zelanti. 3. V. p. 99—162.)

XIX. Pflanzenchemie.

- Euler, H. 1910.** Allgemeine Chemie der Enzyme. (Wiesbaden, J. F. Bergmann. 1910. 8^o. VIII, 241. pp. 4 Fig.)
- Euler, H. 1910.** Neuere Ergebnisse über die allgemeine Chemie der Enzyme. [Sammelreferat]. (Zschr. allg. Physiol. X. 3. p. 135—158.)
- Euler, H. und Beth af Ugglas. 1910.** Untersuchungen über die chemische Zusammensetzung und Bildung der Enzyme. I. Mitt. (Zschr. physiol. Chem. LXV. 2. p. 124—140.)
- Gäbel, G. O. 1910.** Beiträge zur Kenntnis der Corycavins. (Arch. der Pharm. CCXLVIII. 3. p. 207—240 Forts. folgt.)
- Gadamer, J. 1910.** Ueber Corydalisalkaloide. IV. (Arch. der Pharm. CCXLVIII. 3. p. 204—206.)
- Gortner, R. A. 1910.** A contribution to the study of oxydases. (Journ. chem. Soc. XCVII—XCVIII. 568. p. 110—120.)
- Griebel, C. 1910.** Beiträge zur Kenntnis der chemischen Zusammensetzung der Preiselbeeren, Moosbeeren und Kranbeeren. (Zschr. Unt. Nahr.- u. Genussm. XIX. p. 241—252.)
- Rosenthaler, L. 1909.** Zum Nachweis von Methylpentosen und Pentosen. (Zschr. analyt. Chem. XLVIII. p. 165.)

- Stendel, H. 1909.** Ueber die Nucleinsäure. (Pharm. Post. XLII. p. 542.)
Zeller, T. 1909. Eine quantitative Stickstoffanalyse für sehr geringe Mengen von E. A. Mitscherlich, P. Herz und E. Merres, ein Wort der Kritik. (Landw. Versuchsstat. LXXI. p. 437—441.)

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

Cf. XIV. Feilitzer.

- Baldacci, A. 1909.** La coltivazione in Italia degli Eucalyptus australiani specialmente per traverse ferroviarie e pali telegrafici. Comunicazione al Congresso forestale di Bologna, 1909. (Bologna, 1909. 8°. 10 pp.)
Bechhold, H. 1909. Desinfektion und Colloidchemie. (Pharm. Post. XLII. p. 541.)
Cavallaro, G. 1910. Il tabacco nella profilassi orale. (Boll. tecn. Colt. Tabacchi, Scafati. IX. 2. p. 57—94.)
Dallimore, W. 1910. Forestry notes. (Kew Bull. 1910. 1. p. 6—15.)
Detmers, Freda. 1909. Medicinal Plants of Ohio. (Ohio Nat. X. p. 55—60; 73—85.)
Dittmar. 1910. Der Waldbau. Leitfaden für Unterricht und Praxis. (Neudamm. 1910. 8°. 280 pp.)
Esser, P. 1910. Die Giftpflanzen Deutschlands. (Braunschweig, F. Vieweg & Sohn. 1910. 8°. XXII, 212 pp. 113 farb. Taf.)
Fermi, Cl. 1910. Sur la présence des enzymes dans le sol, dans les eaux et dans les poussières [N. P.]. (Cbl. Bakt. 2. XXVI. 10/12. p. 330—334.)
Fickendey, E. 1910. Der Samen von *Mimusops djave*. (Tropenpflanzer. XIV. 1. p. 29—36. 2 Abb.)
Forbes, A. C. 1910. Some features of Bavarian forestry. (Journ. Dept. Agric. Ireland. X. 3. p. 477—484. ill.)
Fourneau, E. 1910. Alcaloïde du *Pseudocinchona africana*. Saponification par les alcalis. (C. R. Ac. Sc. Paris. CL. 16. p. 976—978.)
Frei, A. 1910. Untersuchungen über die Bestandteile der Haferkörner unter dem Einfluss verschiedener Witterungs- und Anbauverhältnisse. (Diss. München; Merseburg, 1910.)
Fruwirth, C. 1910. Ueber die Vielförmigkeit der Landsorten. (Monatshefte für Landw. 1910. 1. 14 pp.)
Gallacher, W. J. 1910. *Coffea robusta*. (Bull. Dept. Agric. Fed. Malay States. 1910. 7. 7 pp.)
Gardner und Hodgson. 1909. Ueber die Einwirkung von Jod auf Phenole mit besonderer Berücksichtigung einer schnellen Methode zur Bestimmung von Tannin-Substanzen. (Pharm. Post. XLVII. p. 543.)
Gèze, J. B. 1910. Sur l'exploitation agricole, dans les Bouches-du-Rhône, d'une espèce de *Typha* spontanée, non signalée en France. [*T. angustata*]. (C. R. Ac. Sc. Paris. CL. 7. p. 408—411.)
Gilg, E. 1910. Lehrbuch der Pharmakognosie. 2. Aufl. (Berlin, J. Springer. 1910. XX, 384 pp. 411 Abb.)
Girola, C. D. 1910. El Algodonero (*Gossypium*). (Buenos Aires, 1910. 8°. XXI, 1092 pp. 226 fig. 10 cartes.)
Gorter, K. 1910. Beiträge zur Kenntnis des Kaffees. (Bull. Dépt. Agric. Indes néerland. 1910. 33. 25 pp.)
Gorter, K. 1910. Beiträge zur Kenntniss des Kaffees. III. (Ann. der Chem. CCLXXII. 2. p. 237—246.)
Goske, A. 1910. Ueber die Bestimmung des Schalengehaltes im Kakao. (Zschr. Unt. Nahr.- u. Genussmitt. XIX. p. 154—158.)

- Groth, B. H. A. 1910.** Structure of tomato skins. (Bull. New Jersey agric. Expt. Stat. 1910. 228. 20 pp. ill.)
- Guerbet, M. 1909.** Sur quelques produits de condensation du camphre. (Journ. Pharm. et Chime. CII. 1. p. 5—10.)
- Löwy, M. 1909.** Eine Reaktion auf Champignons. (Chemiker Ztg. XXXIII. p. 1251.)
- Peckolt, Th. 1909.** Heil- und Nutzpflanzen Brasiliens. (Ber. deutsch. pharm. Ges. XIX. p. 529—557.)
- Ragionieri, G. 1909.** Di alcune varietà di Garofani. (Bull. Soc. tosc.ortic. XXXIV. p. 326—327. 1 tav.)
- Sylvén, N. 1909.** Studier öfver granens formrikedom, särskildt dess förgreningstyper och deras skoloriga värde. [Studien über den Formenreichtum der Fichte, besonders die Verzweigungstypen derselben und ihren forstlichen Wert.] (Mitt. forstl. Versuchsanst. Schwedens. 1909. 6. 60. 8 pp. 19 Fig. 26 Tab. Schwedisch und deutsch.)
- Vallese, F. 1909.** Il Fico. (Catania. Battiato. 1909.)
- Wibeck, E. 1909.** Bokskogen inom Oestbo och Västbo härad af Småland. Ett bidrag till Sveriges skogshistoria. [Der Buchenwald in den Kreisen Oestbo und Wästbo, Prov. Småland. Ein Beitrag zur Geschichte des schwedischen Waldes.] (Mitt. forstl. Versuchsanst. Schwedens. 1909. 6. 115. 6 pp. 21 Fig. 1 Karte. Schwedisch und deutsch.)

XXI. Biographie, Necrologie.

- Barraja, E., O. Mattiolo, C. Negri, G. Gola, G. Cassano e C. G. Couvert. 1909.** Il Botanico Giovanni Francesco Re. La vita, le opere, le onoranze. (Torino. 1909. 8^o. 127 pp. ill.)
- Cowles, H. C. 1910.** Charles Reid Barnes. (Science. N. S. XXXI. p. 532—533.)
- Cummings, B. J. 1910.** Rousseau as botanist. (Selborne Mag. XXI. 241. p. 2—4.)
- Dop, P. 1909.** Notice nécrologique sur le Dr. D. Clos. (Bull. Soc. bot. France. LVI. 9. p. 601—602.)
- Gadeau de Kerville, H. 1909.** Notice nécrologique sur le Docteur Emanuel Blanche et liste de ses publications scientifiques. (Bull. Soc. Amis Sc. nat. Rouen. 5. XLIV. 1/2. p. 261—283. portr.)
- Mattiolo, O. 1909.** Le opere di Giovanni Francesco Re. Cenni biografici e bibliografici. (Il Botanico G. F. Re. Torino, 1909. p. 53—75.)
- Gavolini, A. F. 1909.** Carlo Darwin. (Bull. Soc. toscanaortic. XXXIV. p. 230—331.)
- Toni, G. B. de 1909.** Due lettere inedite di Ernesto Mauri. (Ann. di Bot. VII. p. 503—510.)
- Toni, G. B. de 1909.** Una lettera inedita del Botanico padovano Giuseppe Menighini. (Boll. Mus. Civico Padova. XII. p. 13—16.)
- Vaccari, L. 1909.** I Canonici Giorgio Carrel ed Edoardo Bérard e la loro opera a favore della flora valdostana. (Bull. Soc. Flore Valdôt. V. 26 pp.)

XXII. Bibliographie.

- Fedde, F. 1910.** Just's botanischer Jahresbericht. 35. Jg. (1907). 2. Abt. 3. Heft (Schluss). 36. Jg. (1908). 1. Abt. 3. Heft. (Leipzig. Gebr. Borntraeger. 1910. p. 491—794.)

Ausgegeben: 14 Juni 1910.

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: 1910

Band/Volume: [115](#)

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

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