

I. Allgemeines.

- Baker, C. F. 1911.** The botanic garden of Para. (Pomona Coll. Journ. econ. Bot. I. 1. p. 64—72. 7 fig.)
- Boubier, M. 1911.** Internaciona biological lexiko en ido, germana, franca, italiana ed hispana. [Internationales biologisches Lexikon in Ido, Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch und Spanisch]. (Jena, G. Fischer. 1911. kl. 8^o. 73 pp.)
- Bulletin (1911)** of the New York botanical Garden. Vol. VII. N^o. 25. p. (271)—(390.)
- Cavers, F. 1911.** Botany in California. (Knowledge. VIII. 1. p. 25.)
- Féret, A. 1911.** Que penser des infiniment petits? (Le Monde des plantes. 2. XIII. 68. p. 7.)
- Migliorato, E. 1910.** Note botaniche di vario argomento. (Roma, E. Voghera, 1910. 8^o. 22 pp.)
- Toni, G. B. de 1910.** Congresso internazionale di Botanica in Bruxelles: maggio 1910. (Malpighia. XXIII. p. 365—368.)

II. Anatomie.

- Bailey, I. W. 1911.** The relation of the leaf-trace to the formation of compound rays in the lower Dicotyledons. (Ann. of Bot. XXV. 97. p. 227—241. 3 pl. 1 fig.)
- Buscalioni, L. e G. Muscatello. 1910.** Sulle radici avventizie nell'interno del fusto dei *Rhus viminalis* Ait. e su alcune alterazioni del sistema radicale di questa specie. (Malpighia. XXIII. p. 447—469. 1 tav.)
- Charles, G. M. 1911.** The anatomy of the sporeling of *Marattia alata*. (Bot. Gaz. LI. 2. p. 81—101. 4 pl. and figs.)
- Crawford, F. C. 1910.** Anatomy of the british Carices. (Edinburgh, Oliver & Boyd. 1910. 124 pp. ill.)
- Dafert, F. W. und R. Miklauz. 1911.** Untersuchungen über die kohleähnliche Masse der Kompositen. Chemischer Teil. (Anz. Ak. Wiss. Wien. XLVIII. 4. p. 72—73.)
- Friedel, J. 1911.** Sur les segments foliaires de l'axe hypocotylé. (Rev. gén. Bot. XXIII. 265. p. 39—43.)

III. Biologie.

- Annales de Biologie (1911)** publiées par MM. J. Athanasiu, J. Cantacuzène, F. J. Rainer, P. Bujor, G. Marinesco et E. C. Teodorescu. Vol. I. Fasc. 1. (Paris, F. Alcan. 1911. 8^o.)
- Christy, M. 1910.** On the abnormal fruiting of the common Elm in 1909. (Essex Nat. XVI. 3/4. p. 73—81. ill.)
- Escherich, K. 1911.** Zwei Beiträge zum Kapitel „Ameisen und Pflanzen“. (Biol. Cbl. XXXI. 2. p. 44—51. 2 Abb.)
- Migliorato, E. 1910.** Sull'impollinazione di *Rohdea japonica* Roth per mezzo delle formiche. (Ann. di Bot. VIII. p. 241—242.)
- Montemartini, L. 1910.** La fioritura precoce delle barbabetole. (Riv. di Patol. veget. IV. p. 255—256.)

IV. Morphologie, Teratologie, Befruchtung, Cytologie.

Cf. VI. Szücs; XIII. Trotter.

- Boulger, G. S. 1911.** How and why do leaves fall? (Knowledge. VIII. 1. p. 4—6. ill.)
- Cavers, F. 1911.** Male nuclei in flowering plants. (Knowledge. VIII. 3. p. 107.)
- Cook, O. F. 1911.** Dimorphic Branches in tropical Crop Plants:

- Cotton, Cacao, Centralamerican Rubber-tree and Banana. (Bull. Dept. Agric. Washington. 1911. 64 pp. 7 pl. 9 fig.)
- Fischer, 1911.** Ueber viergliedrige Blüten bei *Hyacinthus orientalis* L. (Beih. bot. Cbl. 1. XXVII. 1. p. 53—52.)
- Fries, R. E. 1910.** En fascierad pelar-kakté. (Svensk bot. Tidskr. IV. p. (153)—(154).)
- Fűcskó, M. 1911.** Ueber den Polymorphismus und die Keimfähigkeit der Samen von *Atriplex*. (Mag. bot. Lap. X. 1/3. p. 98—99.)
- Migliorato, E. 1910.** La fogliazione delle Acacie a filodii verticillati, subverticillati, conferti e sparsi. I: *Acacia verticillata* Willd. (Ann. Bot. VIII. p. 79—132. fig. 3 tav.)
- Paglia, E. 1910.** L'eterocarpia nel regno vegetale. (Ann. di Bot. VIII. p. 175—190. 1 tav.)
- Saxton, W. T. 1910.** The ovule of the *Bruniaceae*. (Trans. roy. Soc. S. Africa. II. 1. p. 27—31. ill.)
- Svedelius, N. 1910.** Om den florala organisationen hos *Aracéslak*tet *Lagenandra*. [Ueber die florale Organisation bei der *Araceen*-Gattung *Lagenandra*]. (Svensk bot. Tidskr. IV. p. 225—252. 16 Fig. u. deutsch. Rés.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Cf. XX. Nilsson-Ehle.

- Acloque, A. 1911.** Transformisme et mutation. (Le Monde des Plantes. 2. XIII. 68. p. 6—7.)
- Bastian, H. C. 1911.** The origin of life: being an account of experiments with certain superheated saline solutions in hermetically sealed vessels. (London, Watts & Co. 1911. 8^o. 76 pp. 10 pl.)
- Baumer, J. B. 1911.** Wunder der Pflanzenwelt oder Offenbarung Gottes im Pflanzenleben. Eine religiös-wissenschaftl. Naturbetrachtung. (Regensburg, F. Pustet. 1911. 8^o. 263 pp. 29 Abb.)
- Béguinot, A. 1910.** Ricerche sull'elicomorfismo di *Ranunculus acer* L. e considerazioni sulle variazioni periodiche di questa specie in confronto con le affini del ciclo. (Atti Acc. Ven.-Trent.-Istr. 3. III. p. 1—49. fig.)
- Blaringhem, L. 1911.** Les règles de Naudin et les lois de Mendel relatives à la disjonction des descendancees hybrides. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. 2. p. 100—102.)
- Brownlee, J. 1911.** The inheritance of complex growth forms, such as stature on Mendel's theory. (Proc. roy. Soc. London. XXXI. 2. p. 251—255.)
- Darwin, C. 1911.** Die Fundamente zur Entstehung der Arten. Zwei in den Jahren 1842 und 1844 verfasste Essays. Hrsg. von seinem Sohn Francis Darwin. Uebersetzt von Maria Semon. (Leipzig. B. G. Teubner. 1911. gr. 8^o. VIII, 326 pp. 1 Bildn. und 1 Fksm. Taf.)
- Drinkwater, H. 1910.** A lecture on Mendelism. (London, J. M. Dent & Sons Ltd. 1910. 31 pp.)
- Eames, A. J. 1911.** On the origin of the herbaceous type in the Angiosperms. (Ann. Bot. XXV. 97. p. 215—224. 1 pl.)
- Fehér, E. 1911.** Pelóriás *Linaria vulgaris* előfordulása Budapesten. [Ueber das Vorkommen von Pelorien an *Linaria vulgaris* bei Budapest]. [Die vielen Uebergänge zwischen normalen und actinomorphen Blüten haben den Vortragenden überzeugt, das *Linaria vulgaris*-Pelorien nicht als Beweise der Mutationstheorie von de Vries zu gelten haben. Diese Pelorien scheinen vielmehr mit

oekologischen Faktoren in Zusammenhange zu stehen. — Matouschek.]

- Greig, R. B. 1911.** Improvement of crops by selection. (Journ. Board Agric. XVII. 5. p. 379—387. ill.)
- Kearney, T. H. 1910.** Breeding new types of Egyptian cotton. (Bull. Dept. Agric. Washington. 1910. 39 pp. 4 pl.)
- Puschnig, R. 1910.** Ueber den jetzigen Stand der Entwicklungslehre. (Carinthia. II. 1/4. 53 pp.)
- Samsonoff, C. 1909.** Contributo allo studio dell'ibridismo. (Ann. r. Scuola normale sup. Pisa. XI. 146 pp.)

VI. Physiologie.

Cf. IV. Fűeskkó.

- Acqua, C. 1910.** Sull'azione dei raggi del radio nei vegetali. (Ann. di Bot. VIII. p. 223—238.)
- Agulhon, A. 1911.** Actions des rayons ultraviolets sur les diastases. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. 7. p. 398—401.)
- Anonymus. 1910.** Vitality of Farm Seeds. (Journ. Board Agric. XVII. 7. p. 563—565.)
- Badalla, L. 1910.** Lo svernamento di alcuni piante sempreverdi nel clima del Piemonte. (Ann. di Bot. VIII. p. 549—615)
- Bertrand, G. et A. Compton. 1910.** Influence de la température sur l'activité de la cellule. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLI. p. 1076.)
- Cavers, F. 1911.** Cycad Root-tubercles. (Knowledge. VIII. 3. p. 106.)
- Cavers, F. 1911.** Heliotropism. (Knowledge. VIII. 3. p. 106.)
- Cavers, F. 1911.** Nitrogenous salts in sea water. (Knowledge. VIII. 3. p. 106.)
- Coupin, H. 1911.** Sur la toxicité comparée des essences végétales sur les végétaux supérieurs. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. 9. p. 529—531.)
- Dangeard, P. A. 1911.** Sur la détermination des rayons actifs dans la synthèse chlorophyllienne. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. 5. p. 277—279.)
- Deleano, N. T. 1911.** Ueber die Ableitung der Assimilate durch die intakten, die chloroformierten und die plasmolysierten Blattstiele der Laubblätter. (Jahrh. wiss. Bot. IL. 2. p. 129—186. 7 Fig.)
- Doposcheg-Uhlár, J. 1911.** Studien zur Regeneration und Polarität der Pflanzen. (Flora. CII. 1. p. 24—86. 7 Taf. 32 Abb.)
- Euler und B. af Ugglas. 1911.** Ueber die Ausnutzung der Gärungs- und Atmungsenergie in Pflanzen. (Zschr. allg. Physiol. XII. 3. p. 364—378.)
- Fischer, H. W. 1911.** Gefrieren und Erfrieren, eine physicochemische Studie. (Beitr. Biol. Pflanzen. X. 2. p. 135—234.)
- Fitting, H. 1911.** Untersuchungen über die vorzeitige Entblätterung von Blüten. (Jahrh. wiss. Bot. IL. 2. p. 187—263. 3 Fig.)
- Grafe, V. und K. Linsbauer. 1911.** Zur Kenntnis der Stoffwechselfvorgänge bei geotropischer Reizung. II. Mitt. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. 1. CXIX. 8. p. 827—852.)
- Guareschi, R. 1910.** Fermentazioni e fermenti. (Milano, Hoepli, 1910.)
- König, P. 1910.** Studien über die stimulirenden und toxischen Wirkungen der verschiedenwertigen Chromverbindungen auf die Pflanzen, insbesondere auf landwirtschaftliche Nutzpflanzen. (Landw. Jahrb. 1910. 142 pp. 2 Taf.)
- Mattei, G. E. 1910.** Altro esempio di dimorfismo nei clorofillofori. (Malpighia. XXIII. p. 380—385.)
- Molisch, H. 1910.** Ueber die Fällung des Eisens durch das Licht

- und grüne Wasserpflanzen. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. 1. CXIX. 8. p. 959—984. 1 Taf.)
- Nazari, V. 1910.** Azione di alcune ossidasi artificiali e di diversi composti metallici sulla germinazione e sull'accrescimento delle piante. (Staz. sperim. agrar. ital. XLIII. p. 667—686.)
- Pantanelli, E. e G. Severini. 1910.** Alcune esperienze sulla nutrizione azotata delle piante verdi con diversi sali d'ammonio. (Staz. sperim. agrar. ital. XLIII. p. 449—544.)
- Plato, G. de 1910.** L'azione dei sali potassici sulla formazione del saccarosio nei semi. (Staz. sperim. agrar. ital. XLIII. p. 97—104.)
- Plato, G. de 1910.** Sulla presenza dell'allantoina nei semi di *Datura Metel L.* (Staz. sperim. ital. XLIII. p. 79—85.)
- Pouget, I. et D. Chouchak. 1910.** Sur l'absorption de l'acide phosphorique par les végétaux. (Rev. gén. Chim. XIII.)
- Szücs, J. 1910.** Studien über Protoplasmapermeabilität. Ueber die Aufnahme der Anilinfarben durch die lebende Zelle und ihre Hemmung durch Elektrolyte. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. 1. CXIX. 7. p. 737—773. 4 Fig.)
- Taub, S. 1910.** Beiträge zur Wasserausscheidung und Intumeszenzbildung bei Urticaceen. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. 1. CXIX. 7. p. 683—708. 1 Taf.)

VII. Palaeontologie.

- Berry, E. W. 1911.** A lower cretaceous species of Schizaeaceae from eastern North America. (Ann. Bot. XXV. 97. p. 193—198. 1 pl. 1 fig.)
- Cavers, F. 1911.** Eocene floras. (Knowledge. VIII. 2. p. 69.)
- Szafer, O. 1910.** Geobotanische Verhältnisse der Galizischen Methpflanzen. [Polnisch]. (Krakau. 1910. 8. 112 pp. ill.)

VIII. Microscopie.

- Bentley, B. H. 1911.** An arrangement for using the blades of safety razors in the microtome. (Ann. of Bot. XXV. 97. p. 273—275. 3 fig.)

IX. Cryptogamen im Allgemeinen.

(Vacat.)

X. Algae.

- Algae Adriaticae exsiccatae. 1910.** Herausgegeben von der k. k. zoologischen Station in Triest. Cent. I. fasc. I. N^o. 1—30. Triest, 1910.)
- Anonymus. 1911.** Injury to water cress bed by Algae (*Oscillatoria irrigua* Kutzing). (Journ. Board Agric. XVII. p. 988—989.)
- Collins, F. S., J. Holden and W. A. Setchell. 1910.** Phycotheca boreali-americana. Collection of dried specimens of the Algae of North America. Fasc. 34. Nrs. 1651—1700. (Cambridge, 1910.)
- Largaiolli, V. 1910.** Ricerche biolimnologiche sui laghi trentini. (Riv. Pesca e Idrobiol. V. 8 pp. 6 fig.)
- Marchi, M. de 1910.** Introduzione allo studio biologico del Verbano. (Rendic. R. Istit. Lombardo. 2. XLIII. p. 698—719.)

XI. Eumycetes.

- Anonymus. 1911.** Poisonous varieties of Fungi. (Journ. Board Agric. XVII. 5. p. 384—388. ill. 6. p. 475—476. 3 pl.)
- Anonymus. 1911.** The secretion of poisons by Fungi. (Agric. News, Barbados. X. 230. p. 62.)

- Apstein, C. 1911.** *Synchaetophagus balticus*, ein in *Synchaeta* lebender Pilz. (Wiss. Meeresunters. Kiel u. biol. Anst. Helgoland. N. F. XII. p. 163—166.)
- Atkinson, G. F. 1911.** The origin and taxonomic value of the „veil” in *Dictyophora* and *Ithyphallus*. (Bot. Gaz. LI. 1. p. 1—20. 7 pl. 1 fig.)
- Beauverie, J. 1911.** L'hypothèse du mycoplasma et les corpuscules métachromatiques. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. 10. p. 612—615.)
- Beer, R. 1911.** Studies in spore development. (Ann. of Bot. XXV. 97. p. 199—214. 1 pl.)
- Béguinot, A. 1910.** Revisione monografica del genere *Romulea* Maratti. (Malpighia. XXIII. p. 257—296.)
- Bergamasco, G. 1910.** Alcune osservazioni sulla durata dei Macro-miceti. (Ann. di Bot. VIII. p. 243—244.)
- Bertrand, G. et M. Javillier. 1911.** Influence du manganèse sur le développement de l'*Aspergillus niger*. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. 4. p. 225—228.)
- Bokorny, Th. 1911.** Beobachtungen über Pilze, welche Methylalkohol als C-Quelle verwenden können. (Cbl. Bakt. 2. XXIX. 6/8. p. 176—188.)
- Carruthers, D. 1911.** Contributions to the cytology of *Helvella crispa*, Fries. (Ann. of Bot. XXV. 97. p. 243—252. 2 pl.)
- Cavers, F. 1911.** Recent work on the lower Fungi. (Knowledge. VIII. 3. p. 106.)
- Colin, H. 1911.** Hydrolyse de quelques polysaccharides par le *Botrytis cinerea*. (Ann. Sc. nat. Bot. XIII. 1/2. p. 1—111.)
- Diedicke, H. 1911.** Die Gattung *Phomopsis*. (Ann. mycol. IX. 1. p. 8—35. 3 Taf.)
- Diedicke, H. 1911.** Die Gattung *Plenodomus* Preuss. (Ann. mycol. IX. 2. p. 137—141.)
- Dietel, P. 1911.** Einige Bemerkungen zur geographischen Verbreitung der Arten aus den Gattungen *Uromyces* und *Puccinia*. (Ann. mycol. IX. 2. p. 160—165.)
- Fairman, Ch. E. 1911.** Fungi Lyndonvillenses novi vel minus cogniti. Ser. II. (Ann. mycol. IX. 2. p. 147—152. 7 fig.)
- Filter, P. 1911.** Ueber das Vorkommen von *Tilletia horrida* Takahashi in Reisfutttermehlen. (Cbl. Bakt. 2. XXIX. 12/14. p. 342—346. 4 Abb.)
- Höhnel, F. von 1910.** Fragmente zur Mykologie. XII. Mitt. Nr. 574 bis 641. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. 1. CXIX. 8. p. 877—958. 1 Fig.)
- Hugues, C. 1910.** Sulla *Cercospora viticola* in simbiosi con la *Botrytis* nel Brasile e nell'Istria. (La Rivista. 4. XVI. p. 507—511.)
- Lutman, B. F. 1910.** Some contributions to the life history and cytology of the smuts. (Trans Wisconsin Ac. Sc. Arts and Lett. XVI. 2. p. 1191—1244. 8 pl.)
- Martelli, G. 1910.** Sulla micofagia del coccinellide *Thea vigintiduo-punctata* L. (Boll. Labor. Zool. agr. R. Scuola Agric. Portici. IV. p. 292—294. fig.). — [Frisst *Oidium*-mycel.]
- Pantaneli, E. 1910.** Meccanismo di secrezione degli enzimi. IV. Ricerche preliminari su la secrezioni dell'amilasi. (Ann. di Bot. VIII. p. 173—174.) — [Experimente mit: *Mucor Mucedo*, *Penicillium glaucum*, *Aspergillus niger* e *Botrytis cinerea*.]
- Trotter, A. 1910.** Uredinales (in Flora ital. cryptog., Pars I, Fasc. 7. p. 145—338. Rocca S. Casciano, 1910.)
- Voglino, P. 1910.** Ricerche intorno alla *Sclerotinia Ocymi* sp. n., parassita del Basilico. (Atti Acc. Sc. Torino. XLV. p. 263—270. figg.)

Winter, G., H. Rehm, A. Fischer u. a. 1910. Die Pilze Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. (Leipzig 1910. gr. 8^o. m. Fig. 118—120. p. 8 und 817—984.)

XII. Myxomycetes.

Vouk, V. 1910. Untersuchung über die Bewegung der Plasmodien. I. Teil. Die Rhythmik der Protoplasmaströmung. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. 1. CXIX. 8. p. 853—876. 1 Taf. 3 Fig.)

XIII. Pflanzenkrankheiten.

Cf. X. *Anonymus*; XX. *Bulletin*.

- Anonymus. 1910.** On the occurrence of "crown gall" in England. (Journ. Board Agric. XVII. 8. p. 614—620. ill.)
- Anonymus. 1911.** The Bud-rot disease of palms in India. Part II. (Agric. News, Barbados. X. 228. p. 30.)
- Anonymus. 1911.** Two diseases of citrus trees in Florida. (Agric. News, Barbados. X. 229. p. 46.)
- Arcangeli, G. 1910.** Sul mal bianco delle Quercie. (Atti. Soc. toscana Sc. nat. XVIII. p. 78—83.)
- Bancroft, K. 1910.** A bacterial disease of potato and tomato. (Agric. Bull. Straits and Fed. Malay States. IX. 12. p. 478—480.)
- Bancroft, K. 1910.** A pine disease (*Diplodia pinea*, Kickx.). (Kew Bull. 1911. 1. p. 60—62.)
- Bancroft, K. 1910.** Preliminary note on the fungus causing the "die-back" disease of Cacao and of Para Rubber. (Agric. Bull. Straits and Fed. Malay States. IX. 12. p. 475—478.)
- Berlese, A. 1910.** La Diaspis pentagona Targ. e gli insetti suoi nemici. (Redia. VI. p. 298—345. fig. 1 tav.)
- Briosi, G. e R. Farneti. 1911.** La morià dei castagni (mal dell'inchiostro). Osservazioni critiche alla nota dei signori Griffon e Maublanc. (Atti r. Acc. Lincei Roma. 1. XX. 4. p. 201—207.)
- Broili, J. 1911.** Versuche mit Brandinfektion zur Erzielung brandfreier Gerstenstämme. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. IX. 1. p. 53.)
- Bubák, F. 1911.** Eine neue Krankheit der Maulbeerbäume. (Ber deutsch. bot. Ges. XXVIII. 10. p. 533—537. 1 Taf.)
- Butler, E. J. 1911.** The leaf spot of turmeric (*Taphrina maculans* sp. nov.) (Ann. Mycol. IX. 1. p. 36—39. 1 fig 1 pl.)
- Butler, O. 1911.** A study on gummosis of *Prunus* and *Citrus*, with observations on Squamosis and Exanthema of the *Citrus*. (Ann. of Bot. XXV. 97. p. 107—153. 4 pl. 3 fig.)
- Campbell, C. 1910.** Trattamento dei vecchi oliveti. Relazione al Congresso Nazionale degli Olivicoltori tenutosi in Sassari nei giorni 22—23 maggio 1910. (Roma, 1910. 8^o. 31 pp.)
- Chittenden, F. J. 1910.** *Bisporella monilifera*, a Fungus on Tree stumps. (Essex Nat. XVI. 3/4. p. 123.)
- Cobb, N. A. 1909.** Fungus maladies of the sugar cane. (Rept. Work Exp. Stat. Hawaiian Sugar Planter's Ass. 1909. 6.)
- Dalmasso, G. 1910.** La lotta contro le Tignuole dell'uva. Studi ed esperienze. (Staz. sperim agrar. ital. XLIII. p. 593—645.)
- Doby, G. 1911.** Biochemische Untersuchungen über die Blattrollkrankheit der Kartoffel. (Zschr. f. Pflanzenkr. XXI. 1/2. p. 10—17.)
- Edgerston, C. W. 1911.** Two new fig diseases. (Phytopathology. I. 1. p. 12—17. 1 fig. 1 pl.)
- Essig, E. O. 1911.** Wither-Tip of *Citrus* trees (*Colletotrichum gloeosporioides* Penzig) its history, description, distribution, destructi-

- veness and control. (Pomona Coll. Journ. econ. Bot. I. 1. p. 25—56. 8 fig.)
- Falck, R. 1910.** Ueber die Luftinfektion des Mutterkorns (*Claviceps purpurea* Tul.) und die Verbreitung pflanzlicher Infektionskrankheiten durch Temperaturströmungen. (Zschr. Forst- u. Jagdw. XLIII. p. 202.)
- Fallada, O. 1911.** Ueber die im Jahre 1910 beobachteten Schädiger und Krankheiten der Zuckerrübe. (Oesterr.-ungar. Zschr. Zuckerind. u. Landw. XL. 1. p. 19—30. 4 Abb. 1 kol. Taf.)
- Farneti, R. 1910.** Il mal bianco delle Quercie minaccia anche i Castagni ed i Faggi. (Riv. Patol. veg. IV. p. 241—243.)
- Feist, K. 1911.** Nachweis einer Schädigung von Fichten durch Röstgase. (Arch. der Pharm. CCIL. 1. p. 7—9.)
- Guercio, G. del 1910.** Il fleotripide dell'olivo in Liguria ed i nuovi mezzi per combatterlo. (Porto Maurizio, 1910. 8^o. 12 pp.)
- Guercio, G. del 1910.** Intorno a due nemici nuovi dell'Olivo e alle gravi alterazioni che determinano. (Redia. VI. p. 282—297. figg.)
- Hodgkiss, H. E. 1910.** The apple and pear membracids. (Techn. Bull. New York agric. Expt. Stat. Geneva. N. Y. 1910. 17. p. 81—112. ill.)
- Manicardi, C. 1910.** Intorno alla cosiddetta „strina" del Castagno nel Modenese. (Staz. sperim. agrar. ital. XLIII. p. 559—562.)
- Martelli G. 1910.** Intorno a due insetti che attaccano l'*Inula viscosa*. (Boll. Labor. Zool. agr. R. Scuola Agric. Portici. IV. p. 307—315. fig.)
- Montemartini, L. 1910.** Una nuova malattia dell'Ulivo. (Riv. Patol. veget. IV. p. 161—164.)
- Noelli, A. 1910.** Il marciume del *Capsicum annuum* L. (Riv. Patol. veget. IV. p. 177—184.)
- Pantanelli, E. 1910.** L'acariosi della Vite in Svizzera. (Bull. Minist. Agric. Ind. e Comm. IX. 2. 6 pp.)
- Parrott, P. J. and W. J. Schoene. 1910.** Experiments with home-made concentrated lime-sulphur mixtures. (Bull. New York agric. Expt. Stat. Geneva. N. Y. 1910. 330. p. 451—484.)
- Severini, G. 1910.** Nuovi ospiti per la *Sclerospora macrospora* Sacc. (Staz. sperim. agrar. ital. XLIII. p. 774—786. 2 tav.)
- Severini, G. 1910.** Sulle formazioni tubercolari nello *Juniperus communis*. (Ann. di Bot. VIII. p. 253—263. 1 tav.) — [Verursacht durch: *Ceratostoma juniperinum*.]
- Slyke, L. L. van, A. W. Bosworth and C. C. Hedges. 1910.** Chemical investigation of best conditions for making the lime-sulphur wash. (Bull. New York agric. Expt. Stat. Geneva. N. Y. 1910. 329. p. 405—449.)
- Stefani, T. de 1910.** I zoocidii fin'ora noti della Eritrea e della Somalia italiana. (Boll. Orto bot. e Giard. col. Palermo. IX. 8 pp.)
- Stewart, F. C. 1910.** Notes on New York plant diseases. I. (Bull. New York agric. Expt. Stat. Geneva. N. Y. 1910. 328. p. 305—404. ill.)
- Trotter, A. 1910.** Le cognizioni cecidologiche e teratologiche di Ulisse Aldrovandi e della sua scuola. (Marcellia. X. p. 114—126.)
- Trotter, A. 1910.** Pugillo di galle raccolte dal dott. A. Forti in Asia minore. (Marcellia. IX. p. 193—197.)
- Trotter, A. 1910.** Sulla possibilità di una omologia caulinare nelle galle prosoplastiche. (Marcellia. IX. p. 109—113.)
- Vigiani, D. 1910.** Sui mezzi atti a difendere il Tabacco dalle agrotidi. (Firenze, Ricci, 1910.)

XIV. Bacteriologie.

- Amann, J. 1911.** Die direkte Zählung der Wasserbakterien mittels des Ultramikroskops. [V. M.]. (Cbl. Bakt. 2. XXIX. 12/14. p. 381—384.)
- Bertel, R. 1911.** Ein einfacher Apparat zur Wasserentnahme aus beliebigen Meerestiefen für bakteriologische Untersuchungen. (Biol. Cbl. XXXI. 2. p. 58—61. 2 Abb.)
- Beijerinck, M. W. 1911.** Pigmenten als oxydatieproducten door bacteriën gevormd. (Verslag kon. Ak. Wet. Amsterdam 25 Febr. 1911. p. 1092—1103.)
- Beijerinck, M. W. 1911.** Ueber die Absorptionserscheinung bei den Mikroben. (Cbl. Bakt. 2. XXIX. 6/8. p. 161—166. 2 Fig.)
- Beijerinck, M. W. 1911.** Ueber Pigmentbildung bei Essigbakterien. (Cbl. Bakt. 2. XXIX. 6/8. p. 169—176.)
- Biernacki, W. 1911.** Bacterium Nenckii Biern., ein neuer den Agar verflüssigender Mikroorganismus. (Cbl. Bakt. 2. XXIX. 6/8. p. 166—169. 2 Fig.)
- Brooks, C. J. 1911.** Occurrence of Matonia sarmentosa in Sarawak. (Nature. 1911. 2156. p. 541.)
- Cavers, F. 1911.** Iron Bacteria. (Knowledge. VIII. 3. p. 105.)
- Feilietzen, Hj. von 1911.** Azotogen, Nitragin oder Naturimpferde? Impfversuche zu verschiedenen Leguminosen auf neukultiviertem Hochmoorboden. (Cbl. Bakt. 2. XXIX. 6/8. p. 198—205. 4 Taf.)
- Franzen, H. und G. Greve. 1911.** Beiträge zur Biochemie der Mikroorganismen. IV. Ueber die Vergärung der Ameisensäure durch Bacillus kiliense. (Zschr. physiol. Chem. LXX. p. 19.)
- Grazia, S. de 1910.** Sull' intervento dei microrganismi nella utilizzazione dei fosfati insolubili del suolo da parte delle piante superiori. (Staz. sper. agrar. ital. XLIII. p. 179—184.)
- Kölisch. 1910.** Ueber die angebliche Aenderung der Agglutinabilität der Cholera vibrionen durch Aufenthalt im Wasser. (Cbl. Bakt. 1. LV. p. 156.)
- Kühnemann, G. 1910.** Ueber Veränderung der Geisseln bei der Agglutination. (Cbl. Bakt. 1. LIV. p. 355.)
- Vay, F. 1910.** Studien über die Strukturverhältnisse von Bakterien mit Hilfe von farbehaltigen Nährböden. (Cbl. Bakt. 1. LV. p. 193.)

XV. Lichenes.

(Vacat.)

XVI. Bryophyten.

- Arnell, H. W. 1911.** Tre dagar i Bjuråker. En bryologisk excursion. (Bot. Not. 1911. 1. p. 1—9.)
- Cavers, F. 1911.** The inter-relationships of the Bryophyta. (N. Phytologist. X. 1/2. p. 1—46. ill.)
- Chamberlain, E. B. 1910.** A peculiar Hylocomium. (Bryologist. XIV. 1. p. 9.)
- Chittenden, F. J. 1910.** Fruiting of Leucobryum glaucum in Epping Forest. (Essex Nat. XVI. 3/4. p. 122.)
- Dixon, H. N. 1911.** Teneriffe mosses. (Journ. of Bot. XLIX. 577. p. 1—8. 1 pl.)

XVII. Pteridophyten.

- Cavers, F. 1911.** Suspensor in Fern embryos. (Knowledge. VIII. 1. p. 25.)
- Fischer. 1911.** Licht- und Dunkelkeimung bei Farnsporen. (Beih. bot. Cbl. 1. XXVII. 1. p. 60—62. 2 Abb.)

Fischer, 1911. Wasserkulturen von Farnprothallien, mit Bemerkungen über die Bedingungen der Sporenkeimung. (Beih. bot. Cbl. 1. XXVII. 1. p. 54—59.)

Frickhinger, H. 1911. Gefäßkryptogamen- u. Phanerogamen-Flora des Rieses, seiner Umgebung und des Hesselberges bei Wassertrüdingen. (Nördlingen, C. H. Beck 1911. kl. 8^o. VI, 403 pp. 1 farb. Karte.)

XVIII. Floristik, Geographie und Systematik der Phanerogamen.

Cf. V. Eames; XVII. Frickhinger.

Allard, H. A. 1911. Some common species of *Crataegus* at Thompson's Mills, Georgia. (Bull. Torrey bot. Club. XXXVIII. p. 25—32. 4 fig.)

Anonymus. 1911. Bamboos cultivated at the Royal Botanic Gardens. (Kew Bull. 1911. 1. p. 77—78.)

Anonymus. 1911. Diagnoses africanæ. XXXIX. (Kew Bull. 1911. 2. p. 82—97.)

Anonymus. 1911. Ex herbario Hassleriano: Novitates paraguarienses. XI—XII. (Rep. Spec. nov. IX. p. 115—121, 145—160 und 193—197.)

Anonymus. 1911. *Prunus serrulata* Lindf. f. *Veitchiana* Koehne. (Rep. Spec. nov. IX. 7. 9. p. 122—123.)

Ascherson, P. und P. Graebner. 1911. Synopsis der Mitteleuropäischen Flora. 71. Lfrg. VI. Bd. (2te Abt.) Hauptregister, Bogen 6—11 (Schluss) mit Titel. (Leipzig, W. Engelmann. 1911. 8^o. p. 81—162.)

Bartlett, H. H. 1911. *Populus virginiana* and *P. angulata*. (Rhodora. XIII. p. 12—14. [Both are recorded as spontaneous on the Savannah river, at Augusta. — Trelease.]

Beauverd, G. 1910. Contribution à l'étude des Composées. Suite III. (Bull. Soc. bot. Genève, 2. II. p. 99—144. 8 fig.)

Beccari, O. 1910. Contributo alla conoscenza delle Lepidocaryeae africane. (Webbia, III. p. 247—294.)

Beccari, O. 1910. Descrizione di una nuova specie di *Trachycarpus*. (Webbia, III. p. 187—190.)

Beccari, O. 1910. La *Copernicia cerifera* in Riviera ed una nuova specie di *Livistona*. (Webbia, III. p. 295—305. tav. II.)

Beccari, O. 1910. Palme Australasiche nuove o poco note. (Webbia, III. p. 131—165.)

Beccari, O. 1910. Palme dell' Indo-China. (Webbia, III. p. 191—245.)

Beccari, O. 1910. Studio monografico del genere *Raphia*. (Webbia, III. p. 37—130. tav. I.)

Beck, G. v. 1911. Wo Blumen stehen. Bilder aus der Deutschen Pflanzenwelt. (Wien, 1911. 8^o. 200 pp. 80 Naturaufnahmen.)

Bennet, A. 1911. Contributions to a Flora of Caithness. V. (Ann. scottish nat. Hist. 1911. 77. p. 44—51.)

Bertsch, K. 1911. Ein neuer Bürger der badischen Flora. (Allg. bot. Zschr. XVII. 1/2. p. 21—22.)

Bissel, C. H. 1911. Notes on Connecticut plants. (Rhodora. XIII. p. 30—33.) [Contains as new, *Mitchella repens leucocarpa*. — Trelease.]

Blanchard, R. 1910. La limite septentrionale de l'olivier dans les Alpes françaises. (La Géographie. XXII. p. 225—240, 301—324. 4 fig. et carté.)

Bornmüller, J. 1911. Ueber eine neue *Cakile*-Art aus der Flora Arabiens, *Cakile Arabica Velenovsky et Bornmüller* (nov. spec.) (Rept. Spec. nov. IX. 7/9. p. 114.)

Bornmüller, J. 1911. *Veronica Aleppica* Boiss. *β. schizostegia* Bornm. (nov. var.). (Rep. Spec. nov. IX. 7/9. p. 113.)

Brainerd, E. 1911. Further notes on the sternless violets of the

- South. (Bull. Torrey bot. Club XXXVIII. p. 1—9. 1 fig. 1 pl.) [Segregation-table for the Cucullata-sagittata group, with notes and description of the new variety *Viola incognita* Forbesii. — Trelease.]
- Brenchley, W. E. 1911.** The weeds of arable land in relation to the soils on which they grow. (Ann. of Bot. XXV. 97. 155—165.)
- Britton, N. L. 1911.** Rediscovery of *Tillandsia Swartzii* Baker. (Torreya. XI. p. 31—33. 1 fig.)
- Buscalioni, L. e G. Muscatello. 1910.** Note botaniche. Sopra alcuni *Senecio* dell' Etna. [cont. e fine]. (Malpighia, XXIII. p. 297—364 e 410—424.)
- Candolle, C. de 1911.** F. Pax: Plantae novae bolivianae. V. Piperaceae. (Rep. Spec. nov. IX. 208/210. p. 229—235.)
- Cavers, F. 1911.** Affinities of Cactaceae. (Knowledge. VIII. 2. p. 69.)
- Cavers, F. 1911.** Ecology of conifers. (Knowledge VIII. 1. p. 25.)
- Chase, A. 1911.** The subterranean organs of *Cinna arundinacea*. (Rhodora. XIII. p. 9—10. 1 pl.)
- Chmielewski, G. 1910.** Schlüssel zur Bestimmung der Pflanzen, welche man auf Ausflügen begegnet. (Polnisch.) (Lublin 1910. 8°. 357 pp.)
- Christiansen, C. W. 1911.** *Rosa Christiansenii* Kupčok = *R. glauca* Vill. × *tomentosa* v. *cinerascens* Crép. (Allg. bot. Zschr. XVII. 1/2. p. 6—7.)
- Cockayne, L. 1911.** New Zealand plants and their story. (Wellington, N. Z. 1911. 8°. 200 pp. 71 photogr.)
- Coker, W. C. 1911.** Additions to the flora of the Carolinas. II. (Torreya. XI. p. 9—11.)
- Collins, F. S. 1911.** Flora of lower Cape Cod: Third Note. (Rhodora. XIII. p. 17—22.)
- Conwentz, H. 1911.** Beiträge zur Naturdenkmalpflege. Bd. I. (Berlin. Gebr. Borntraeger. 1911. 8°. Mit 36 Abb. u. 1 Taf.)
- Cook, O. F. 1911.** History of the coconut palm in America [extract]. (Amer. Journ. Sc. 4. XXXI. 183. p. 221—226.)
- Dallman, A. A. 1911.** Further notes on the flora of Flintshire. (Journ. of Bot. IL. 577. p. 8—14.)
- Dallman, A. A. 1911.** Notes on the flora of Denbigshire. (Journ. of Bot. IL. 578. Suppl. p. 1—8.)
- Davidson, A. 1911.** The twisting of pines. (Bull. South California Ac. Sc. X. p. 9. 2 pl.)
- Davidson, A. 1911.** Botanical records, new or noteworthy. (Bull. South California Ac. Sc. X. p. 11—12.)
- Debeaupuis, M. 1911.** Esquisse de la géographie botanique de la Forêt de Compiègne. (Rev. gén. Bot. XXIII. 265. p. 15—38. 2 pl. et p. 67—82.)
- Dinsmore, J. E. 1911.** Die Pflanzen Palästinas. Auf Grund eigener Sammlung und der Flora Posts und Boissiers; mit Beigabe der arabischen Namen von G. Dalman. (Zeitschr. deutsch. Palästina-Vereins. XXXIV. 1. p. 1—38. Forts. folgt.)
- Druce, G. C. 1911.** Plants of the Azores. (Journ. of Bot. IL. 577. p. 23—28.)
- Druce, G. C. 1911.** *Rhinanthus Perrieri*. (Ann. scottish nat. Hist. 1911. 77. p. 56—57.)
- Druce, G. C. 1911.** The Alpine *Cerastia* of Britain. (Ann. scottish nat. Hist. 1911. 77. p. 38—44.)
- Dubard, M. 1911.** Remarques sur la classification des Sideroxylés. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. 7. p. 390—393.)

- Dunn, S. T. 1911.** A new section of *Lonchocarpus*. (Journ. of Bot. IL. 577. p. 15—16.)
- Dunn, S. T. 1911.** Some additions to the leguminous genus *Fordia*. (Kew Bull. 1911. 1. p. 62—64.)
- Engler, A. und K. Krause. 1911.** Sterculiaceae africanae. V. (Bot. Jahrb. XLV. 3. p. 321—339. 4 Fig.)
- Erdner, E. 1911.** Bayerische Brombeeren. (Mitt. bayer. bot. Ges. II. 18. p. 303—307.)
- Ernst, A. 1911.** Baumbilder aus den Tropen. (Verh. schweizer. natf. Ges. LXXXIII. 1. p. 74—92. 6 Taf.)
- Ewart, A. J. 1911.** The weeds of Victoria. (Journ. Dept. Agric. Victoria. IX. 1. p. 31—33. 1 col. pl.)
- Fedtschenko, B. 1911.** *Echinops tschimganicus* B. Fedtsch., nov. sp. (Rep. Spec. nov. IX. 7/9. p. 122.)
- Fernald, M. L. 1911.** A new species of *Scirpus* from Massachusetts and New Jersey. (Rhodora. XIII. p. 4—8.) [Scirpus Longii. — Trelease.]
- Fernald, M. L. 1911.** Some boreal species and varieties of *Antennaria* and *Anaphalis*. (Rhodora. XIII. p. 23—27.) [Contains as new: *Antennaria eucosma* and *A. alpina cana*. — Trelease.]
- Fiori, A. e A. Béguinot. 1910.** Flora italica exsiccata. Centuriae XIII—XIV. (Firenze. 1910.)
- Fitzpatrick, T. J. 1911.** The orchids of the Flathead Valley, Montana. (Iowa Nat. III. p. 8—10.)
- Fitzpatrick, T. J. 1911.** The Pyrolaceae of the Flathead Valley, Montana. (Iowa Nat. III. p. 3.)
- Focke, W. O. 1911.** Rubi novi Americae australis et centralis. I. (Rep. Spec. nov. IX. 208/210. p. 235—237.)
- Fries, E. Th. 1911.** Några växtlokaler i Bohuslän och Göteborgstrakten. (Bot. Not. 1911. 1. p. 39—49.)
- Haig, C. H. 1910.** The Hoary cress in Essex. (Essex Nat. XVI. 3/4. p. 123—125.)
- Hulme, F. E. 1910.** Familiar wild flowers. (London, Cassel & Co. Ltd. 1910. 184 pp.)
- Krischtawfowitsch, A. J. 1910.** Botanisch-geographische Forschungen im Gebiet des Beresowschen Rückens und der Balaganskischen Steppe im Gouvernement Irkutsk. Lrg. 3. (Russisch.) (St. Petersburg 1910. 8^o. 153 pp. 1 Karte u. Fig.)
- Lecomte, H. 1910.** Deux *Eriocaulon* nouveaux de Corée. (Not. Syst. I. 6. p. 191—192.)
- Lecomte, H. 1910.** Protéacées de l'Indo-Chine. (Not. Syst. I. 6. p. 188—191.)
- Martelli, U. 1910.** Enumerazione delle Pandanaceae. (Webbia, III. p. 307—327.)
- Martelli, U. 1910.** Le Freycinetia delle isole Filippine. (Webbia, III. p. 5—35.)
- Martelli, U. 1910.** Nuove specie di Freycinetia. (Webbia, III. p. 167—186.)
- Mattei, G. E. 1910.** Posizione naturale delle Plantaginee. (Malpighia, XXIII. p. 369—379.)
- Mattiolo, O. 1910.** *Colus hirudinosus* Caval. et Sich. nella flora di Sardegna. (Ann. di Bot. VIII. p. 269—273.)
- Mattiolo, O. 1910.** Relazione sul lavoro del Dr. A. Casu, dal titolo: Lo Stagno di Sta. Gilla (Cagliari) e la sua vegetazione. (Atti Acc. Sc. Torino, XLV. p. 379—381.)
- Migliorato, E. 1910.** Alcune notizie sull'Orto botanico di Lecce. (Ann. di Bot. VIII. p. 245—246.)

- Pasquale, E. 1910.** Quarta aggiunta alla bibliografia della flora vascolare delle provincie meridionali d'Italia, (Ann. di Bot. VIII. p. 247—251.)
- Reiche, C. 1910.** Flora de Chile. Fanerogamas y Criptogamas Vasculares. [Environ 6 volumes.] Vol. V. Familias 59 (conclusion) —83 (Compositae-Nolanaceae). (Santiago de Chile 1910. 8°. 463 pp.)
- Rouy, G. 1910.** Flore de France. Tome XII. (Paris, Deyrolle. 1910. 8°. 505 pp.)
- Selander, S. 1910.** Om s. k. subatlantiska glacialrelikter. (Svensk bot. Tidskr. IV p. 284—290.)
- Shewstone, J. C. 1910.** Introduction and Habitats of *Claytonia perfoliata* in Essex. (Essex Nat. XVI. 3/4. p. 121—122.)
- Spampani, G. 1910.** Cultura montana, con speciale riguardo alla alpicoltura. (Milano, Hoepli, 1910. 12°. 432 pp. fig.)
- Traverso, O. 1910.** *Chamaedorea Ernesti-Augusti* × *Schiedeana*. (Bull. Soc. tosc. Ort. XXXV. p. 207—209.)
- Trotter, A. 1910.** Nuove osservazioni e ricerche sulla flora irpina. (Malpighia, XXIII. p. 425—446.)
- Villani, A. 1910.** Contribuzione allo studio della Flora Campobasana Nota quinta. (Malpighia, XXIII. p. 386—409.)

XIX. Pflanzenchemie.

Cf. II. Dafert; VI. Bertrand.

- Abderhalden, E. 1911.** Biochemisches Handlexicon Bd. III und IV. (Berlin, J. Springer. 1911. 347 und 674 pp.)
- Achalme et Bresson. 1910.** Méthode pour la détermination de l'unité ou de la pluralité des diastases dans un liquide. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLI. p. 1369.)
- Arnold, V. 1911.** Eine Farbenreaktion von Eiweiskörpern mit Nitroprussidnatrium (Zschr. physiol. Chem. LXX. p. 300.)
- Austerweil, G. et G. Cochin. 1910.** Sur certaines causes des odeurs géraniques. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLI. p. 440.)
- Berthelot, D. et H. Gaudechon. 1910.** Décomposition photochimique des alcools, des aldéhydes des acides et des cétones. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLI. p. 478.)
- Berthelot, D. et H. Gaudechon. 1910.** Sur le mécanisme des réactions photochimiques et la formation des principes végétaux; décomposition des solutions sucrées. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLI. p. 395.)
- Bertrand, G. 1911.** Observations à propos d'une note relative à l'action du ferment bulgare sur les matières protéiques. (Bull. Soc. chim. France. 4. IX—X. 2. p. 103—104.)
- Bertrand, G. et A. Compton. 1911.** Influence de la température sur l'activité de la cellulase. (Bull. Soc. chim. France. 4. IX—X. 2. p. 100—103.)
- Bertrand, G. et F. Rogozinski. 1911.** Sur l'hémoglobine comme peroxydase. (Bull. Soc. chim. France. 4. IX—X. 4. p. 149—152.)
- Bertrand, G. et R. Veillon. 1911.** Action du ferment bulgare sur les acides monobasiques dérivés des sucres réducteurs. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. 6. p. 330—332.)
- Bertrand, G. et G. Weisweiler. 1911.** Recherches sur la constitution du vicianose: hydrolyse diastasique. (Bull. Soc. chim. France. 4. IX—X. 2. p. 84—86.)
- Bertrand, G. et G. Weisweiler. 1911.** Sur la constitution du vicianose et de la vicianine. (Bull. chim. Soc. France. 4. IX—X. 4. p. 147—149.)
- Bierry, H. 1911.** Ferments digestifs du manninotriose et des ses dérivés. (C. R. Ac. Sc. Paris CLII. 8. p. 465—468.)

- Bierry, H. et V. Henri. 1910.** Action des rayons ultra-violetes sur certains hydrates de carbon. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXVIII. p. 821.)
- Bierry, H., V. Henri et R. Ranc. 1910.** Action des rayons ultra-violetes sur certains hydrates de carbon. (C. R. Ac. Paris. CLI. p. 316.)
- Böcker, E. und A. Hahn. 1911.** Ein neuer Bestandteil des ätherischen Anglikawurzelöls. (Journ. f. prakt. Chem. N. F. LXXXIII. 5. p. 243—248.)
- Bougault, J. 1911.** Nouvelles recherches sur les cires des Conifères. (Journ. Pharm. et Chim. CIII. 3. p. 101—103.)
- Bourquelot, E. et Mlle A. Fichtenholz. 1911.** Nouvelles recherches sur le glucoside des feuilles de poirier; son rôle dans la production des teintes automnales de ces organes. (Journ. Pharm. et Chim. CIII. 1. p. 1—13.)
- Bourquelot, E. et Mlle A. Fichtenholz. 1910.** Sur la présence d'un glucoside dans les feuilles de poirier et sur son extraction. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLI. p. 81.)
- Brindejone, G. 1911.** Sur un alcaloïde de l'Eschscholtzia Californica. (Bull. Soc. chim. France. 4. IX—X. 2. p. 97—100.)
- Burmann, J. 1910.** Méthode exacte pour le dosage de la caféine dans les thés, cafés verts et torréfiés. (Bull. Soc. chim. France. 4. VII—VIII. 6. p. 239—244.)
- Buschmann, E. 1911.** Ueber die basischen Bestandteile von Helianthus annuus L. (Arch. der Pharm. CCIL. 1. p. 1—6.)
- Büsgen, M. 1911.** Studien über den Wassergehalt einiger Baumstämme. (Zschr. Forst- u. Jagdw. XLIII. p. 137.)
- Cavers, F. 1911.** „Germanol“. (Knowledge. VIII. I. p. 25.)
- Christensen, H. R. und O. H. Larsen. 1911.** Untersuchungen über Methoden zur Bestimmung des Kalkbedürfnisses des Bodens. (Cbl. Bakt. 2. XXIX. 12/14. p. 347—380.)
- Desvignes. 1910.** Note sur le dosage de la caféine dans le cola. (Journ. Pharm. et Chim. 7. II. 2. p. 20.)
- Dezani, S. 1910.** Le sostanze cromogene dell'uva bianca. (Staz. sperim. agrar. ital. XLIII. p. 428—438.)
- Effront, J. 1911.** Sur le ferment bulgare. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. 8. p. 463—465.)
- Euler, H. und S. Kullberg. 1911.** Untersuchungen über die chemische Zusammensetzung und Bildung der Enzyme. III. Mitt. (Zschr. physiol. Chem. LXXI. 1. p. 14—30.)
- Gadamer, J. 1911.** Notiz über die Alkaloide perennierender Papaveraceen. [Papaver orientale, P. lateritium]. (Arch. der Pharm. CCIL. 1. p. 39—42.)
- Gadamer, J. 1911.** Ueber Corydalisalkaloide [Corycavidin, ein neues Alkaloid der Corycavinreihe] (Arch. der Pharm. CCIL. 1. p. 30—39.)
- Gorter, K. 1911.** Beiträge zur Kenntnis des Kaffees. IV. (Ann. der Chem. CCCLXXIX. 1. p. 110—130.)
- Gorter, K. 1911.** Sur la constitution de la dioscorine. (Bull. Dépt. Agric. Indes néerland. 1911. 44. p. 1—13.)
- Manaresi, A. e M. Tonegutti. 1910.** Contributo allo studio dell' ammezzimento nei frutti a tannino. (Staz. sperim. agrar. ital. XLIII. p. 369—395.)
- Piault, L. 1909.** Sur la présence, dans les parties souterraines du *Lamium album* L., du stachyose (mannéotétrose) et d'un glucoside dédoublable par l'émulsine. (Journ. Pharm. et Chim. 6. XXIX. p. 236.)
- Scurti, F. 1910.** Sulle cosiddette sostanze estrattive non azotate dei foraggi. Ricerche sperimentali eseguite sulla Sulla. (Staz. sperim. agrar. ital. XLIII. p. 5—32.)

- Trillat et Sauton. 1910.** Circonstances qui favorisent la formation et la disparition de l'aldéhyde acétique dans les milieux alcooliques. (Bull. Soc. chim. France. 4. VII—VIII. 6. p. 244—249.)
- Van Laer, H. 1910.** Nouvelles recherches sur la vitesse de saccharification de l'amidon. P. M. et II. (Bull. Cl. Sc. Ac. roy. Belgique. 1910. 7. p. 611—641. 9/10. p. 707—718.)
- Wichers, F. und B. Tollens. 1910.** Ueber die Pentosane einiger Holzpilze. (Journ. f. Landw. LVIII. p. 238.)
- Willstätter, R., E. W. Mayer und E. Hüni. 1910.** Ueber Phytol. I. (Ann. der Chem. CCCLXXVIII. 1. p. 73—152.)
- Willstätter, R. und A. Oppé. 1910.** Vergleichende Untersuchung des Chlorophylls verschiedener Pflanzen. II. (Ann. der Chem. CCCLXXVIII. 1. p. 1—18.)
- Willstätter, R. und A. Stoll. 1910.** Ueber Chlorophyllase. (Ann. der Chem. CCCLXXVIII. 1. p. 18—72.)
- Zellner, J. 1910.** Zur Chemie des Fliegenpilzes. IV. Mitt. (Anz. Ak. Wiss. Wien. XLII. 27. p. 423.)

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

Cf. VI. König.

- Aznavour, G. von 1911.** Enumération d'espèces nouvelles pour la flore de Constantinople. [Suite et fin]. (Mag. bot. Lap. X. 1/3. p. 10—22.)
- Babo, A. v. 1911.** Der Tabakbau. 4. Aufl. neubearbeitet von P. Hoffmann. (Berlin 1911. 8^o. 174 pp. 38 Fig.)
- Bailey, J. F. 1910.** Introduction of economic plants into Queensland. (Proc. roy. Soc. Queensland. XXII. 2. p. 77—102.)
- Bailey, J. W. 1910.** Microtechnique for woody structures. (Bot. Gaz. IL. p. 57—58.)
- Ball, C. R. 1911.** Importance and Improvement of the Grain Sorghums. (Bull. Dept. Agric. Washington. 1911. 45 pp. 13 fig.)
- Belli, B. 1910.** Il suo paese a la sua importanza. (Milano, Hoepli, 1910. 12^o. XXIV, 395 pp. con tav.)
- Bernary, E. 1911.** Die Erziehung der Pflanzen aus Samen. 2. Aufl. (Berlin, P. Parey. 1911. 8^o.)
- Braun, K. 1911.** Die Buluba-Faser. (Der Pflanzler. VII. 1. p. 22—26.)
- Briem, H. 1911.** Nachkommen von grossen und kleinen Mutterzuckerrüben. (Deutsche landw. Presse. 1911. p. 33—34.)
- Brown, W. R. 1911.** Peach growing around Peshawar. (Agric. Journ. India. VI. 1. p. 14—19. 6 pl.)
- Bruck, W. F. 1911.** Studien über den Hanfbau in Italien. (Tropenpflanzer. XV. 3. p. 129—141. Forts. folgt.)
- Bühler, A. 1910.** Untersuchungen über die Bildung von Waldhumus. (Mitt. württemb. forstl. Versuchsanst. 1910. 2. p. 1—70.)
- Bulletin (1911) du Bureau des renseignements agricoles et des maladies des plantes.** Année II, Numéro 2. (Rome, Impr. Unione editrice. Via Federico Cesi 45. 1911. 8^o. p. I—XIV, 267—492.)
- Burchard, O. 1911.** Casimiroa edulis Clav. et Lex., ein empfehlenswerter Fruchtbaum. (Tropenpflanzer. XV. 3. 170—171. 1 Abb.)
- Burns, W. 1911.** The „Pairi” Mango. (Agric. Journ. India. VI. 1. p. 27—29. 2 pl.)
- Corbelt, L. C. 1910.** The potato as a truck-crop. (Bull. Dept. Agric. Washington. 1910. 24 pp. 11 fig.)
- Cortesi, F. 1910.** Botanica farmaceutica. (Torino, Unione tip. editr. Torinese. 1910. 4^o. XII, 208 pp. 335 ill.)

- Dean, A. 1910.** Root and Stem Vegetables. (London 1910. 4^o. 124 pp.)
- Derr, H. B. 1910.** Barley-culture in the Southern States. (Bull. Dept. Agric. Washington. 1910. 16 pp. 6 fig.)
- Dillman, A. C. 1910.** Breeding drought-resistant forage plants for the great plains area. (Bull. Dept. Agric. Washington. 1910. 40 pp. 4 pl)
- Dixon, W. E. 1911.** The pharmacological action of South African Bowwood [*Gonioma kamassi*]. (Proc. roy. Soc. London B. LXXXIII. 564. p. 287—300.)
- Dobbs, A. C. 1911.** Field experiments. (Agric. Journ. India. VI. 1. p. 59—69. 3 fig.)
- Duvel, J. W. T. 1910.** Moisture-tester for grain and how to use it. (Circ. Dept. Agric. Washington. 1910. 15 pp. 13 fig.)
- Dybowski, J. 1911.** Sur une source nouvelle de caoutchouc naturel. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. 2. p. 98—100.)
- Ehrenberg, P. 1911.** Kritische Gedanken über Forstdüngungsveruche. (Zschr. Forst- u. Jagdw. XLIII. p. 174.)
- Eichinger, A. 1910.** Ueber den Wert einiger tropischer Gräser. (Der Pflanze. VII. 1. p. 26—32.)
- Eichinger, A. 1911.** Ueber einige neue Gründüngungs- und Futterpflanzen. (Der Pflanze. VII. 2. p. 74—76.)
- Fesca, M. 1911.** Pflanzenbau in den Tropen und Subtropen. Teil III (Kautschuk, Gutta, Gummi u. s. w.). (Berlin 1911. 8^o. 375 pp.)
- Finlow, R. S. 1911.** Report on jute and flax experiments during the past year. (Agric. Journ. India. VI. 1. p. 70—77.)
- Galle, E. 1910.** Ueber Selbstentzündung der Steinkohle. (Cbl. Bakt. 2. XXVII. p. 461.)
- Gammie, G. A. 1911.** The present position and prospects of cotton cultivation in India. II. (Agric. Journ. India. VI. 1. p. 40—58.)
- Hall, A. D. 1911.** The value of different crops as green manures. (Journ. Board Agric. XVII. 12. p. 969—974.)
- Hellwig. 1911.** Jahrbuch des Schlesischen Forstvereins für 1910. (Breslau, Morgenstern, 1911. 8^o. 244 pp.)
- Holm, Th. 1911.** Medicinal plants of North America. 47 and 48. (Merck's Report. XX. p. 4—6. f. 1—18 and p. 36—38. f. 1—25.)
- Hooper, D. 1911.** *Glycine hispida*. The Soy bean in India. (Agric. Ledger 1911. 3. p. 17—33.)
- Ippolito G. d' 1910.** Un nuovo decuscatore per trifoglio ladino. (Staz. sperim. Agrar. ital. XLIII. p. 91—96. fig.)
- Jattka, F. 1910.** Eine ungarische Maiszüchtung. (Deutsche landw. Presse. 1910. p. 1021.)
- Jordan, W. H. and F. A. Sirrinè. 1910.** Potato fertilizers: method of application and form of nitrogen. (Bull. New York agric. Expt. Stat. Geneva. N. Y. 1910. 327. p. 283—304.)
- Knapp, S. A. 1910.** Rice Culture. (Bull. Dept. Agric. Washington. 1910. 30 pp.)
- Kulisch, P. 1910.** Ueber den gegenwärtigen Stand der Züchtungsversuche zur Verbesserung der Landweizen Elsass-Lothringens. (Landw. Zeitschr. Elsass-Lothringen. 1910. 39 pp. 2 Abb.)
- Mahner, A. 1910.** Die modernen Nahrungsmittel unserer Kulturpflanzen. (Tetschen, 1910 8^o. 57 pp. ill.)
- Marpmann, G. 1910.** Ueber das Oel der Sojabohnen und dessen Eigenschaften. (Journ. f. Landw. LVIII. p. 243.)
- Mazzaroni, A. 1910.** Esperienza comparativa sul valore del Topinambour e dell'Helianti. (Staz. sperim. agrar. ital. XLIII. p. 660—666.)

- Miège, E. 1908.** Action du fumier et du purin sur les semences de plantes adventives. (Ann. Ecole nation. Agric. Rennes. II.)
- Mohr, E. C. J. 1910.** Over den grond van Java. (Teysmannia. 1910. 12. 6 pp.)
- Monti, N. 1910.** Pepe in grani artificiale. (Staz. sperim. agrar. ital. XLIII. p. 46—48.)
- Munerati, O. 1910.** Osservazioni sulla Bietola selvaggia: Beta maritima L. (Staz. sperim. agrar. ital. XLIII. p. 577—584. ill.)
- Muth, F. 1910.** Bericht des Laboratoriums der grossherzoglichen Wein- und Obstbauschule in Oppenheim über seine Tätigkeit vom Jahre 1903 bis zum Jahre 1910. (Ber. grossh. Wein- und Obstbauschule Oppenheim a. Rh. 1910. p. 109—145 und III—XLIII.)
- Muth, F. 1910.** Ueber die in Weissweinen durch Rhodankalium nach deren Ansäuern mit Salzsäure hervorgerufene Farbenreaktion. (Jahrber. Ver. angew. Bot. VII. p. 253—257.)
- Nilsson-Ehle, H. 1910.** Arbetene med hvete och hafre vid Svälöf under år 1909. [Die Arbeiten mit Weizen und Hafer bei Svälöf im Jahre 1909]. (Sveriges Utsädesför. Tidskr. 1910. p. 332—353.)
- Okada, H. 1910.** Studien über den Samen von Euphorbia elastica. (Berlin, 1910. 8^o.)
- Piper, C. V. and W. J. Morse. 1910.** The Soy bean (Glycine soja). (Bull. Dept. Agric. Washington. 1910. 84 pp.)
- Russell, E. J. 1910.** The composition of seaweed and its use as manure. (Journ. Board Agric. XVIII. 6. p. 458—467.)
- Visart, A. et C. Bommer. 1909.** Rapport sur l'introduction des essences exotiques en Belgique. (Bruxelles 1909. 4^o. 383 pp. 6 pl.)
- Warburton, C. W. 1910.** Oats: Distribution and Uses. (Bull. Dept. Agric. Washington 1910. 24 pp. 4 fig.)
- Warren, J. A. 1910.** Additional notes on the number and distribution of native Legumes in Nebraska and Kansas. (Circ. U. S. Dept. Agric. Bur. Plant Ind. 1910. 70.)
- Wocke, E. 1910.** Illustriertes Gehölzbuch für Gärtner und Gartenfreunde. (Frankfurt a. O. 1910. 8^o. mit 104 Abb.)

XXI. Biographie, Necrologie.

- Britten, J. 1911.** Sigismund Bacström, M. D. (fl. 1770—1799). (Journ. of Bot. II. 579. p. 92—97.)
- Deane, W. 1911.** David Pearce Penhallow. (Rhodora. XIII. p. 1—4.)
- D. P. 1911.** Theodore Cooke (1836—1910). (Journ. of Bot. II. 578. p. 64—66.)
- Goebel, K. 1910.** Melchior Treub. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIII. 2. Gen.-Heft. p. (21)—(31).)
- Solms-Laubach, H. Graf zu 1910.** Anton Dohrn. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIII. 2. Gen.-Heft. p. (31)—(34).)
- Toni, E. de 1910.** Luigi Anguillara e Pietro Antonio Michiel. (Ann. di Bot. VIII. p. 617—685.)

XXII. Bibliographie.

- Fedde, F. 1910.** Just's botanischer Jahresbericht. 36. Jg. (1908). 2. Abt. 4. Heft. (Leipzig, Gebr. Borntraeger. 1910. p. 481—640.)
- Fedde, F. 1911.** Just's botanischer Jahresbericht. 35. Jg. (1907). 3. Abt. 4. Heft (Schluss). (Leipzig, Gebr. Borntraeger. 1911.)

Ausgegeben: 2 Mai 1911.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1911

Band/Volume: [118](#)

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

Artikel/Article: [Neue Litteratur. No.6 81-96](#)