

I. Allgemeines.

- Anonymus. 1911.** A Magyarországi Kárpátgyesület Évkönyve [Bericht des Karpathen Vereins]. XXXVIII. Évfolyam. 1911. 7 képpel és 2 műmelléklettel. (Iglo, 1911. 8^o.)
- Bulletin (1910)** de la Société d'Histoire naturelle de l'Afrique du Nord. Fondée le 27 Mai 1909. T. I. Années 1909—1910. (Alger, F. Montégut et A. Deguili, 1910.)
- Colgan, N. 1911.** Clare Island survey. Part 4. Gaelic plant and animal names. (Proc. r. irish Ac. XXXI. 4. p. 1—30.)
- Halton, R. G. 1909.** The Craftsman's plant book, or figures of plants selected from the herbals of the sixteenth century. (London, Chapman & Hall. 1909. IX, 539 pp. Over 1000 ill.)
- Landsberg, B. 1911.** Didaktik des botanischen Unterrichts. (Leipzig und Berlin, B. G. Teubner. 1911. 8^o. XIII, 303 pp. 19 Fig.)
- Linden-Masalin. 1911.** Wandtafeln der Pflanzenkunde. (Esslingen, 1911. 15 Farbendrucktafeln mit Text.)
- Mattirolo, O. 1911.** Nuovi materiali scientifici pervenuti in dono al R. Istituto botanico di Torino. 1903—1910. (Bull. Soc. bot. ital. 1911. 3. p. 30—37.)
- Shirai, K. 1911.** Japanese botanic gardens before Meiji. (Bot. Mag. Tokyo. XXV. 291. p. (133)—(146), in japanese.)

II. Anatomie.

- Deerock, E. 1911.** Sur l'assise silicifère du tégument séminal des Ravenala. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. 21. p. 1406—1407.)
- Guérin, P. 1910.** Recherches sur la structure anatomique de la fleur, du fruit et en particulier de la graine des Diptérocarpées. [suite et fin]. (Bull. Soc. bot. France. LVIII. 2/3. p. 82—89. ill.)
- Janssonius, H. H. 1911.** Mikrographie des Holzes der auf Java vorkommenden Holzarten. Bearbeitet in Anschluss an „Additamenta ad cognitionem Florae Arboreae Javanicae, auc. H. C. Koorders et T. Valetou“. Lieferung 3 (Disciflorae, Fam. 17—31: Geraniaceae—Moringeae). (Leiden, E. J. Brill, 1911. 8^o. p. 161—548 von Band II.)

III. Biologie.

- Sørensen, W. 1911.** Sur la structure du fruit de nos Géraniacées, comme il se comporte au moment de la maturité. Recherches biologiques. (Bull. Ac. roy. Sc. et Lettr. Danemark. 1911. 2. p. 99—107. 1 pl.)

IV. Morphologie, Teratologie, Befruchtung, Cytologie.

- Dostál, R. 1911.** Zur experimentellen Morphogenesis bei *Circaea* und einigen anderen Pflanzen. (Flora. CIII. 1. p. 1—53. 10 Abb.)
- Filarszky, N. 1911.** Növénymorphologia [Pflanzenmorphologie]. (Budapest, Franklinterársulat 1911. XII. 1028 pp. 896 Fig.)
- Gates, R. R. 1911.** The mode of Chromosome reduction. (Bot. Gaz. LI. 5. p. 321—344.)
- Lepeschkin, W. W. 1911.** Ueber die Struktur des Protoplasmas [V. M.]. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIX. 4. p. 181—190.)
- Massalongo, C. 1911.** Di un caso d'enazione floripara sulle foglie di *Amarantus paniculatus* L. (Bull. Soc. bot. ital. 1911. 3. p. 24—26. 1 fig.)
- Nicolosi-Roncati, F. 1911.** Mitocondri e condriosomi nelle cellule vegetali. (Bull. Soc. bot. ital. 1911. 5. p. 94—96.)
- Ritter, G. 1911.** Ueber Traumatotaxis und Chemotaxis des Zellkernes. (Zschr. f. Bot. III. 1. p. 1—42.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

- Bataillon, E. 1911.** Les deux facteurs se la parthénogénèse traumatique chez les amphibiens. (C. R. Ac. Paris. CLII. p. 920—922.)
- Baur, E. 1911.** Einführung in die experimentelle Vererbungslehre. (Berlin, Gebr. Borntraeger. 1911. Mit 80 Fig. u. 9 farb. Taf.)
- Becquerel, P. 1911.** Par la méthode des traumatismes, peut-on obtenir des formes végétales véritablement nouvelles? (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. 20. p. 1319—1322.)
- Blaringhem, L. 1911.** Le rôle des traumatismes dans la production des anomalies héréditaires. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. 23. p. 1609—1611.)
- Conte, A. et C. Vaney. 1911.** Production expérimentale de Lépidoptères acéphales. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. p. 404—406.)
- Dangeard, P. A. 1911.** Sur la conjugaison des Infusoires ciliés. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. p. 1232—1035.)
- Daniel, L. 1911.** Recherches biométriques sur un hybride de greffe entre poirier en cognassier. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. p. 1186—1188.)
- Dantan, J. L. 1911.** La fécondation chez le *Paracentrotus lividus* Lam. et le *Psammechinus miliaris* Müll. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. p. 468—473.)
- Dehorne, A. 1911.** La non copulation du noyau échangé et du noyau stationnaire et la disparition de ce dernier dans la conjugaison de *Paramoecium caudatum*. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. p. 922—925.)
- Dennert, E. 1911.** Die Weltanschauung des modernen Naturforschers. 2. Tausend. (Halle, 1911. gr. 8°. 344 pp. 1 Bildnis.)
- Gregory, R. P. 1911.** Experiments with *Primula sinensis*. (Journ. of Genetics. I. 2. p. 73—132. 3 pl. 2 fig.)
- Haecker, V. 1911.** Allgemeine Vererbungslehre. (Braunschweig, F. Vieweg & Sohn. 1911. 8°. X, 392 pp. 135 Fig. 4 Taf.)
- Hagedoorn, A. L. 1911.** Autocatalytical Substances the Determinants for the inheritable Characters. Biomechanical theory of Inheritance and Evolution. (Leipzig 1911. 8°. 35 pp.)
- Hennequy, F. 1911.** Sur la parthénogénèse expérimentale chez les amphibiens. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. p. 941—943.)
- Henslow, G. 1911.** Life a director of force in the development and evolution of plants. (Journ. r. hortic. Soc. London. XXXVI. 3. p. 534—538.)
- Hoernes, R. 1911.** Das Aussterben der Arten und Gattungen. (Biol. Cbl. XXXI. 12. p. 353—365. Schluss folgt.)
- Lambert, M. 1911.** Deux hybrides nouveaux en Berry. (Bull. Géogr. bot. 4. XX. 257—258. p. 78—80.)
- Litardière, R. de 1911.** Un nouvel hybride des *Asplenium foresiacum* et *trichomanes*: \times A. Guichardii = A. perforesiacum \times *trichomanes*. (Bull. Géogr. bot. 4. XX. 257/8. p. 75—77.)
- Newman, L. H. 1911.** The composition of an old race of cereals and its variability. (Ottawa Nat. XXV. 2. p. 33—36.)
- Wernham, H. F. 1911.** Floral evolution; with particular reference to the sympetalous Dicotyledons. (N. Phytologist. X. 4. p. 109—120.)
- Worsley, A. 1911.** Variation as limited by the association of characters. (Journ. r. hortic. Soc. London. XXXVI. 3. p. 596—602.)

VI. Physiologie.

- Battandier, J. A. 1911.** Expériences sur la germination d'une plante aquatique, le *Damasonium Bourgaei* Cosson. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. 22. p. 1495—1497.)

- Battandier, J. A. 1909.** Maturation et germination chez les plantes sauvages et cultivées. (Bull. Soc. Hist. nat. Afrique du Nord. I. p. 9—12.)
- Bell, J. M. 1910/11.** The rate of extraction of plant food constituents from the phosphates of calcium and from a loam soil. (Journ. amer. chem. Soc. XXXII. 7. 1910 and Journ. Elisha Mitchell sc. Soc. XXVI. 3. p. 116—122. 1911.)
- Cailletet, L. 1911.** Sur l'origine du carbone assimilé par les plantes. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. 19. p. 1215—1217.)
- Ciamician, G. e C. Ravenna. 1911.** Ricerche sulla genesi degli alcaloidi nelle piante. (Atti r. Acc. Lincei Roma. 1. XX. 9. p. 614—624.)
- Clark, E. D. 1911.** The nature and function of the plant oxidases (Torreya. II. p. 23—31, 55—61, 84—92 and 101—110.)
- Czartkowski, A. 1911.** Wplyw floroglucyny na powstawanie antocyanu u Tradescantia viridis. [Einfluss des Phloroglucius auf die Entstehung des Anthokyans bei Tradescantia viridis]. (Sitzber. Warschau. Ges. Wiss. 1911. 1. p. 23—30. Polnisch.)
- Dingler, H. 1911.** Versuche über die Periodizität einiger Holzgewächse in den Tropen. (Sitzber. bayer. Ak. Wiss. 1911. p. 127—141.)
- Gerber. 1911.** Les diastases du latex du mûrier à papier [Broussonetia papyrifera L.]. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. 23. p. 1611—1614.)
- Hempel, J. 1911.** Researches into the effect of etherization on plant-metabolism. (Kgl. danske Vidensk. Selsk. Skrift. 7. VI. 6. p. 215—277.)
- Kautzsch, K. 1911.** Ueber das Chlorophyll. [Schluss]. (Natw. Rundschau. XXVI. 21. p. 261—264.)
- Koorders, S. H. 1911.** Enkele waarnemingen over eenige nieuwe en minder bekende gevallen van tropische Leguminosen met mechanisch-prikkelbare bladeren. (Versl. kon. Akad. Wet. Amsterdam. 1911. p. (49)—(55). 2 pl.)
- Kratzmann, E. 1911.** Ueber den gegenwärtigen Stand unserer Kenntnisse von den Reizleitungsbahnen in der Pflanze. (Mitt. natw. Ver. Univ. Wien. IV. 4. p. 70—71.)
- Lakon, G. 1911.** Der Keimverzug bei den Koniferen- und hartschaligen Leguminosensamen. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. IX. p. 226—237. 3 Fig.)
- Lindet. 1911.** Sur le pouvoir électif des cellules végétales vis-à-vis du dextrose et du lévulose. (Bull. Soc. vaudoise Sc. nat. 5. XLVII. 172. p. 425—429.)
- Linsbauer, L. und K. 1911.** Vorschule der Pflanzenphysiologie. Experimentelle Einführung in das Leben der Pflanzen. 2. Auflage. (Wien 1911. 8^o. mit 97 Fig.)
- Livov (Lwow), S. D. 1911.** Sur l'influence des diastases sur la respiration des plantes. (Bull. Ac. imp. Sc. St.-Pétersbourg. 1911. 9. p. 655—978. En russe.)
- Mameli, E. e G. Pollacci. 1911.** Sull' assimilazione dell' azoto atmosferico nei vegetali. (Bull. Soc. bot. ital. 1911. 2. p. 16—21.)
- Mameli, E. e G. Pollacci. 1911.** Sull' assimilazione dell' azoto atmosferico libero nei vegetali superiori. (Atti r. Acc. Lincei Roma. 1. XX. 9. p. 680—687.)
- Mazé. 1911.** Recherches sur la formation d'acides nitreux dans la cellule vivante. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. 23. p. 1624—1627.)
- Mieth, H. 1910.** Ist der Kalk des kieselsauren Kalkes zur Ernährung der Pflanzen geeignet? (Landw. Versuchsstat. LXXIV. p. 81.)
- Petrie, J. M. 1911.** The rôle of nitrogen in plant-metabolism. Parts III—V. (Linnean Soc. N. S. Wales Abstr. Proc. Apr. 26th 1911. p. I—II.)

- Polle, R. 1910.** Ueber den Einfluss verschieden hohen Wassergehaltes verschiedener Düngung und Festigkeit des Bodens auf die Wurzelentwicklung des Weizens und der Gerste im ersten Vegetationsstadium. (Journ. f. Landw. LVIII. p. 297.)
- Richter, O. 1910.** Die horizontale Nutation. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. 1. CXIX. 9/10. p. 1051—1084. 2 Taf.)
- Spizar, K. 1910.** Beiträge zur Physiologie der *Cuscuta Gronovii* Willd. (Bull. int. Ac. Sc. Bohême. 1910. 46 pp.)
- Stoklasa, J. 1910.** De l'importance physiologique du manganèse et de l'aluminium dans la cellule végétale. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. 20. p. 1340—1342.)
- Thüm, E. 1911.** Ueber das Leuchten pflanzlicher Organismen. (Mitt. Ver. Naturfr. Reichenberg. XL. p. 25—35.) [Eine Würdigung der versteckten bisher wenig bekannten Abhandlungen von J. Florian Heller (1843) und R. von Stein. Erläuterungen zu einigen Kapiteln aus dem Werke von H. Molisch. — Matouschek.]
- Tondera, F. 1911.** Ueber die geotropischen Vorgänge in orthotropen Sprossen. (Krakau 1911. 8°. 46 pp. 4 Taf.)
- Wheldale, M. 1911.** On the formation of anthocyanin. (Journ. of Genetics. I. 2. p. 133—158.)
- Winterstein, H. 1911.** Handbuch der vergleichenden Physiologie. [15 Lfrg.] Bd. I. Bgn. 1—10. (Jena, G. Fischer. 1911. 8°. 160 pp. ill.)

VII. Palaeontologie.

- Berry, E. W. 1911.** An *Engelhardtia* from the american eocene. (Amer. Journ. Sc. 4. XXXI. p. 491—496. 2 fig.)
- Chodat, R. 1911.** L'axe du *Lepidodendron Brownii* [*Lepidostrobus Brownii* Schinpr.]. (Bull. Soc. bot. Genève. 2. III. p. 8—13. 7 fig.)
- Gothan, W. 1911.** Das geologische Alter der Holzreste von König-Karls-Land und der oberjurassischen Flora der Arktis überhaupt. (Zschr. deutsch. geol. Ges. LXIII. 3. p. 163—166.)
- Halle, T. G. 1911.** On the geological structure and history of the Falkland Islands. (Bull. geol. Inst. Univ. Uppsala. XI. p. 115—229. t. 6—10 and 27 fig.)
- Kubart, B. 1911.** *Podocarpoxyton Schwendae*, ein fossiles Holz vom Attersee (Oberösterreich). (Oesterr. bot. Zschr. LXI. 5. p. 161—177. 12 Fig. 1 Taf.)

VIII. Microscopie.

- Niemann, G. 1911.** Das Mikroskop und seine Benutzung bei pflanzenanatomischen Untersuchungen. 2 Aufl. (Magdeburg, Creutz. 1911. 8°. XII, 101 pp. 39 Abb.)

IX. Cryptogamen im Allgemeinen.

(Vacat.)

X. Algae.

- Bialosuknia, W. 1911.** Recherches physiologiques sur une algue, le *Diplosphaera Chodatii* Bial. (Bull. Soc. bot. Genève. 2. III. p. 13—18. 3 fig.)
- Brown, W. H. 1911.** Cell division in *Lyngbya*. [P. N.]. (Bot. Gaz. LI. 5. p. 390—391.)
- Mirande, R. 1911.** Note sur quelques Algues du plancton récoltées à la Mare aux Pigeons, près Franchard (Forêt de Fontainebleau). (Bull. Soc. bot. France. LVIII. 2/3. p. 174—178.)
- Ostenfeld, C. H. and O. Paulsen. 1911.** Marine plankton from the East-Greenland Sea (W. of 6° W. Long. and N of 73°31' N. Lat.)

- collected during the „Danmark Expedition“ 1906—1908. IV. General remarks on the microplankton. (Medd. om Grönland, Köbenhavn. 1911. 11. p. 319—336. ill.)
- Paulsen, O. 1911.** Marine plankton from the East-Greenland See (W. of 6° W. Long. and N. of 73°30' N. Lat.) collected during the „Danmark Expedition“ 1906—1908. III. Peridinales. (Medd. om Grönland, Köbenhavn. XLIII. 11. p. 3003—3018. 17 fig.)
- Tobler, F. 1911.** Zur Organisation des Thallus von *Codium tomentosum*. (Flora. CIII. 1. p. 78—87. 3 Abb.)

XI. Eumycetes.

- Baccarini, P. 1911.** Intorno ad alcune forme di Aspergilli. (Bull. Soc. bot. ital. 1911. 4. p. 47—55.)
- Beauverd, G. 1910.** Deux Tubéracées inédites du territoire genevois. (Bull. Soc. bot. Genève. II. 2. p. 177—179.) [Es handelt sich um *Tuber uncinatum* Châtin und *T. excavatum* Vitt. — Ed. Fischer.]
- Beauverd, G. et C. E. Martin. 1910.** Rapport sur la participation de la Société botanique à la session de 1910 de la Société mycologique de France à Annecy. (Bull. Soc. bot. Genève. 2. II. p. 175—177. [Enthält eine Liste von Pilzen und Myxomyceten aus der Umgebung von Thônes und Annecy. — Ed. Fischer.]
- Beesley, H. 1911.** A rare fungus new to Lancashire: *Geaster fimbriatus* For. (Lancashire Nat. IV. 37. p. 32.)
- Bergamascò, G. 1911.** Specie dei generi *Amanita* Pers. ed *Amanitopsis* Roz. che crescono nel Bosco dei Camaldoli, presso Napoli. (Bull. Soc. bot. ital. 1911. 2. p. 13—16.)
- Bertrand, G. et M. Javillier. 1911.** Influence du zinc et du manganèse sur la composition minérale de l'*Aspergillus niger*. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. 20. p. 1337—1340.)
- Bresadola, J. 1911.** Fungi Congoenses. (Ann. mycol. IX. 3. p. 266—276.)
- Bubák, F. 1911.** Einige Bemerkungen zu Diedicke's Abhandlung „Die Gattung *Phomopsis*“. (Ann. mycol. IX. 3. p. 247—248.)
- Diedicke, H. 1911.** *Dothiopsis*, *Sclerophoma* und *Sclerotiopsis*. (Ann. mycol. IX. 3. p. 279—285. 1 Taf.)
- Eichinger, A. 1911.** Die Pilze. (Vegetationssystem; Fortpflanzungsorgane; Saprophytismus und Parasitismus; Pilze im Haushalt; u. s. w.). (Leipzig 1911. 8°. 128 pp. 54 Fig.)
- Ellis, J. W. 1911.** *Aecidium leucospermum* D.C. in North Wales. (Lancashire Nat. IV. 38. p. 68.)
- Euler, H. and G. Lundeqvist. 1911.** Zur Kenntnis der Hefegärung. (Zschr. physiol. Chem. LXXII. 1/2. p. 97—112.)
- Franzen, H. 1911.** Ueber einen Kolben für quantitative Gärungsversuche. (Cbl. Bakt. 2. XXX. p. 232—233. 1 Fig.)
- Grove, W. B. 1911.** Four little know British Fungi — *Mucor spinosus*, *Rhopalocystis nigra*, *Monilia lupuli*, *Hormodendron cladospoides*. (Journ. Econ. Biol. VI. p. 38—49. pl.)
- Guilliermond, A. 1911.** Sur la régression de la sexualité chez les levures. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXX. p. 277—280. 1 fig.)
- Guilliermond, A. 1911.** Sur un exemple de copulation hétérogamique observé chez une levure. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXX. p. 442—444. 23 fig.)
- Hansen, E. C. 1911.** Gesammelte theoretische Abhandlungen über Gärungsorganismen. Nach seinem Tode hrsg. von A. Klöcker. (Jena, G. Fischer. 1911. Mit 1 Portr. u. 95 Abb.)

- Hérissey, H. et C. Lebas. 1911.** Utilisation de l'aucubine par l'*Aspergillus niger* V. Tgh. (Journ. Pharm. et Chim. CIII. 11. p. 521—525.)
- H. J. W. 1911.** Note on *Scleroderma vulgare* Fr. (Earth-ball). (Lancashire Nat. III. 35. p. 383.)
- Höhnel, F. von 1911.** Mycologische Fragmente. (Ann. mycol. IX. 3. p. 213—216.)
- Höhnel, F. von 1911.** Zur Systematik der Sphaeropsideen und Melanconieen [V. M.]. (Ann. mycol. IX. 3. p. 258—265.)
- Kasanowsky, V. 1911.** *Aphanomyces laevis* de Bary. I. Entwicklung der Sexualorgane und Befruchtung. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIX. 4. p. 210—228. 1 Taf.)
- Kawamura, S. 1911.** On a poisonous fungus, *Lactarius torminosus* (Schaff.) Fr. which causes inflammation of human limbs. (Bot. Mag. Tokyo. XXV. 291. p. 104—115. 1 pl.)
- Kayser, E. 1911.** Sur le suc de levure de bière. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. 19. p. 1279—1280.)
- Kossowicz, A. 1911.** Einführung in die Mykologie der Nahrungsmittelgewerbe. (Berlin, Gebr. Bornträger. 1911. 8^o. 146 pp. 5 Taf. u. 21 Abb.)
- Krieger, W. 1911.** Eine neue *Mycosphaerella* aus Sachsen. (Ann. mycol. IX. 3. p. 216.)
- Larsen, P. 1909.** Basidiomycetes i Midtjylland. (Meddelelser fra Jydsk Forening for Naturvidenskab. 1909. p. 31—44). [A list of names of 450 fungi from the central part of Jutland. — J. Lind (Copenhagen).]
- Léveillé, H. 1911.** Observations mycologiques dans la Sarthe. (Le Monde des Plantes. 1911. p. 24—25. à suivre.)
- Lewis, I. M. 1911.** The development of the spores in *Pleurago zygospora*. (Bot. Gaz. LI. 5. p. 369—373. 1 pl.)
- Lindner, P. 1910.** Ein neuer Einblick in die Bedeutung der Heforganismen im Rahmen des Naturganzen. (Wschr. Brauerei. 1910. 26. p. 209—214.)
- Maïge, A. 1909.** Note sur la respiration des organes reproducteurs des champignons. (Bull. Soc. Hist. nat. Afrique du Nord. I. p. 29—31.)
- Martin, C. E. 1910.** Rapport sur l'herborisation à la Chapelle-Rambaud (Haute Savoie). (Bull. Soc. bot. Genève. 2. II. p. 200—202). [Bericht über die auf dieser Excursion gesammelten Pilze. Es werden dabei auch Vergleiche gezogen mit den Ergebnissen früherer Excursionen in dieselbe Gegend. — Ed. Fischer.]
- Peglion, V. 1911.** Intorno allo svernamento di alcune Erisifacee. (Atti r. Acc. Lincei Roma. 1. XX. 9. p. 687—690.)
- Perotti, R. 1911.** Sopra la microflora della Campagna romana. (Atti r. Acc. Lincei, Roma. 1. XX. 9. p. 690—694.)
- Ritz, W. 1911.** Beiträge zur Kenntnis der Pilzflora des Kientales. [Mitt. natf. Ges. Bern. 1910 [1911]. p. 64—81. 1 Taf.]
- Schatz, W. 1910.** Beiträge zur Biologie der Mycorrhizen. (Diss. Jena 1910. 8^o. 68 pp. 21 Abb.)
- Schellenberg, H. C. 1911.** Die Brandpilze der Schweiz. Beiträge zur Kryptogamenflora der Schweiz. Bd. III. Heft 2. (Bern, K. J. Wyss. 1911. XLVI, 183 pp. ill.)
- Weir, J. R. 1911.** Benötigt der Pilz *Coprinus Kalksalze* zu seinen physiologischen Funktionen? (Flora. CIII. 1. p. 87—90.)
- Wheldon, H. J. 1911.** A key to the British Agaricineae [cont.]. (Lancashire Nat. III. 35. p. 358—359. 36. p. 393—394. IV. 37. p. 31. 38. p. 63—65.)

- Wheldon, H. J. 1911.** Curious Lancashire Fungi. (Lancashire Nat. IV. 35. p. 55—60.)
- Zellner, J. 1910.** Zur Chemie des Fliegenpilzes [*Amanita muscaria* L.]. [IV. Mitt.]. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. 2b. CXIX. 9/10. p. 1207—1216. 1 Fig.)
- Zikes, H. 1911.** Zur Nomenclaturfrage der Apiculatushefe. (Cbl. Bakt. 2. XXX. 7/12. p. 145—149.)

XII. Myxomycetes.

- Meylan, C. 1910.** Myxomycètes du Jura [suite]. (Bull. Soc. bot. Genève. 2. II. p. 261—267.)

XIII. Pflanzenkrankheiten.

- Briosi, G. e R. Farneti. 1911.** Riproduzione artificiale della Moria dei castagni [Mal dell'Inchiostro]. (Atti r. Acc. Lincei Roma. 1. XX. 9. p. 628—633.)
- Haack. 1911.** Der Schüttepilz der Kiefer. [Schluss]. (Zschr. Forst- u. Jagdw. XLIII. 6. p. 481.)
- Horne, A. S. 1911.** On potato „leaf blotch” and „leaf curl”. (Journ. r. hort. Soc. London. XXXVI. 3. p. 618—623. 2 pl.)
- Linsbauer, L. 1911.** Der Hexenbesen und die Knospensucht des Flieders. (Oesterr. Gart.-Ztg. VI. 6. p. 201—206.)
- Maige, A. 1910.** Une galle de l'Asparagus albus. (Bull. Soc. Hist. nat. Afrique du Nord. I. p. 127—128.)
- Maige, A. et G. Nicolas. 1910.** La brunissure du cotonnier en Algérie. (Bull. Soc. Hist. nat. Afrique du Nord. I. p. 65—68.)
- Molz, E. 1911.** Untersuchungen über die Wirkung des Karbolins als Pflanzenschutzmittel. (Cbl. Bakt. 2. XXX. p. 181—232. 8 Taf.)
- Nicolas, G. 1910.** Une acrocécidie florale de l'Echinops spinosus L. (Bull. Soc. Hist. nat. Afrique du Nord. I. p. 148.)
- Orsi, A. 1911.** Krankheiten und tierische Schädlinge an Obstbäumen und deren Bekämpfung. (Mitt. Ver. Naturfreunde Reichenberg. XL. p. 5—11. 1 farb. Taf.). [Behandelt werden: *Exoascus Pruni* F., der durch *Nectria* erzeugte Krebs, die Schorfkrankheit an Äpfel- und Birnbäumen, *Anthonomus pomorum*, *Rhynchites*. — Matouschek (Wien).]
- Trabut, L. 1910.** Les galles du Tlaïa [*Tamarix articulata*] dans le Tell. (Bull. Soc. Hist. nat. Afrique du Nord. I. p. 33—35. 1 fig.)
- Vuillemin, P. 1911.** Remarques sur une maladie du Pin Weymouth. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. 22. p. 1497—1498.)

XIV. Bacteriologie.

- Baumgarten, P. v. 1911.** Lehrbuch der pathogenen Mikroorganismen. (2 Teile). Teil I: Pathogene Bakterien. (Leipzig 1911. 8^o. Mit 1 Taf. u. 85 z. T. farb. Abb.)
- Greig-Smith. 1911.** The bacteriotoxins and the agricere of soils. (Cbl. Bakt. 2. XXX. p. 30. p. 154—156.)
- Hattori, H. 1911.** Notiz über die Steigerung des Bakteriengehaltes im Rohwasser von japanischen Wasserleitungen während des Winters und des Frühlings. (Bot. Mag. Tokyo. XXV, 292. p. (167)—(171). in japanese.)
- Hattori, H. 1911.** Ueber die Brauchbarkeit japanischer Soja als Kulturmedium für die bakteriologischen Untersuchungen. (Bot. Mag. Tokyo. XXV. 291. p. 97—103.)
- Heim, L. 1911.** Lehrbuch der Bacteriologie, mit besonderer Be-

rücksichtigung der Untersuchungsmethoden, Diagnostik und Immunitätslehre. 4. Aufl. (Stuttgart 1911. 8^o. XII, 454 pp. 13 Taf. 181 Fig.)

- Herelle, F. d' 1911.** Sur une épizootie de nature bactérienne sévisant sur les sauterelles au Mexique. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. 21. p. 1413—1415.)
- Hesseling van Suchtelen, F. H. 1910.** Ueber die Messung der Lebenstätigkeit der aerobiotischen Bakterien im Boden durch die Kohlensäurereproduktion. (Diss. Göttingen 1910. 8^o. 45 pp.)
- Issatschenko, B. 1911.** Die leuchtende Bakterie aus dem südlichen Bug. (Bull. Jard. imp. bot. St. Pétersbourg. XI. 2. p. 44—49. ill. Russisch u. deutsch.)
- Issatschenko, B. 1911.** Erforschung des bakteriellen Leuchtens des Chironomus (Diptera). (Bull. Jard. imp. bot. St. Pétersbourg. XI. 2. p. 31—43. ill. Russisch u. deutsch.)
- Lieske, R. 1911.** Beitrag zur Kenntnis der Physiologie von Spirophyllum ferrugineum Ellis, einem typischem Eisenbakterium. (Diss. Leipzig 1911. 8^o. 37 pp.)
- Lipman, J. G., P. E. Brown and I. L. Owen. 1911.** Experiments on ammonia and nitrate formation in soils. (Cbl. Bakt. 2. XXX. p. 156—181.)
- Lucet, A. 1911.** De l'influence de l'agitation sur le développement du Bac. anthracis cultivé en milieu liquide. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. 22. p. 1512—1514.)
- Mercier, L. et P. Lasseur. 1911.** Variation expérimentelle du pouvoir chromogène d'une Bactérie (Bacillus chlororaphis). (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. 21. p. 1415—1418.)
- Oehler, R. 1911.** Ueber Joghurt-Kontrolle. (Cbl. Bakt. 2. XXX. 7/12. p. 149—154.)
- Walker, E. W. A. 1911.** On variation and adaptation in Bacteria, Illustrated by observations upon Streptococci, with special reference to the value of fermentation tests as applied to these organisms. (Proc. r. Soc. London. B. LXXXIII. 567. p. 541—558.)

XV. Lichenes.

- Bouly de Lesdain. 1911.** Lichens du Sud-Algérie. (Bull. Soc. Hist. nat. Afrique Nord. III. 6. p. 95—98.)
- Galløe, O. 1910.** Lichens from North-East Greenland, collected by the Danmark-Expedition 1906—1908. (Medd. om Grønland. XLIII. 9. p. 181—191.)
- Hue, A. 1909.** Lichenes morphologica et anatomice dispositi (2e partie, suite). (N. Arch. Mus. Hist. nat. Paris. 5. I. 1. p. 111—112. 1 fig. p. 113—116. ill.)
- Rüggeberg, H. 1910.** Die Lichenen des östlichen Weserberglandes. (Diss. Göttingen 1910. 8^o. 82 pp.)
- Savicz, V. P. 1911.** Interessante und neue Arten und Formen der Flechten im Gouv. Nowgorod 1910 gesammelt. (Bull. Jard. imp. bot. St. Pétersbourg. XI. 2. p. 50—55. ill. Russisch u. deutsch.)
- Steiner, J. 1911.** Adnotationes lichenographicae. (Oesterr. bot. Zschr. LXI. 5. p. 177—183. Schluss folgt.)
- Wilson, A. 1911.** New Lancashire Lichens. (Lancashire Nat. IV. 37. p. 13—14.)

XVI. Bryophyten.

- Bauer, E. 1911.** Musci europaei exsiccati. Serie 16. N^o. 751—800. Schedae hiezu 8 pp. (Smichow, bei Prag, Komenskyg. 961, im Verlag vom Herausgeber.)

- Britton, E. G. 1911.** Review of Dismier's revision of *Philonotis*. (Bryologist. XIV. 3. p. 43—44.)
- Cheetham, C. A. 1911.** Some mosses new to the West Riding. (Naturalist. 1911. 653. p. 231—232.)
- Coppey, A. 1911.** Sur quelques mousses nouvelles, méconnues ou rares de l'Est de la France. (Bull. Soc. bot. France. LVIII. 2/3. p. 135—142. p. 151—158. p. 195—201. à suivre.)
- Czartkowski, A. 1911.** O powstawanie chwytników u mchów liściastych. [Ueber die Bildung der Rhizoiden bei Laubmoosen]. (Sitzber. Warschau. Ges. Wiss. 1911. 3. p. 95—100. Polnisch.)
- Degen, A. von 1911.** Ueber die Entdeckung von *Dichiton calyculatum* (Dur. et Mont.) Schiffn. in Kroatien. (Mag. bot. Lap. X. 4/7. p. 244—245.)
- Dismier, G. 1911.** Revision of the american species of *Philonotis*. Translation by E. B. Chamberlain. (Bryologist. XIV. 3. p. 44—52.)
- Grout, A. J. 1911.** Notes on Vermont Bryophytes. VI. (Bryologist. XIV. 3. p. 52—54.)
- Györfy, I. 1911.** Bryologische Beiträge zur Flora der Hohen Tátra. (Mag. bot. Lap. X. 4/7. p. 204—214.)
- Györfy, I. 1911.** Einige Worte über zwei Moose von Simonkai. (Bot. Közl. X. 1/2. p. 17—22. Magyarisch u. deutsch.)
- Jackett, R. 1911.** Cardiganshire Muscineae. (Journ. of Bot. II. 583. p. 230—232.)
- Lesage, P. 1911.** Notes biologiques sur le *Pellia épiphylla*. (Bull. Soc. sc. et méd. Ouest. XX. 1. 7 pp.)
- Okamura, S. 1911.** Neue Beiträge zur Moosflora Japans. II. (Bot. Mag. Tokyo. XXV. 292. p. 134—144. 5 Fig.)
- Okamura, S. 1911.** On the regeneration of the archegonial receptacle of *Marchantia*. (Bot. Mag. Tokyo. XXV. 291. p. (147)—(148), in Japanese.)
- Pearson, W. H. 1911.** *Lejeunea serpyllifolia* Dicks. near Manchester. (Lancashire Nat. IV. 37. p. 32.)
- Schiffner, V. 1911.** Ueber einige neotropische Metzgeria-Arten. (Oesterr. bot. Zschr. LXI. 5. p. 183—187. Schluss folgt.)
- Wheldon, J. A. 1911.** Social groups and adaptive characters in the Bryophyta. (Lancashire Nat. III. p. 35. p. 377—381. 36. p. 405—408. IV. 37. p. 1—8. 38. p. 41—43.)

XVII. Pteridophyten.

- Bartlett, H. H. 1911.** *Ptelea mollis* var. *cryptoneura* [n. var.], a wafer-ash of the Georgia sand-hills. (Rhodora. XIII. p. 80—82.)
- Christ, H. 1911.** Filices Wilsonianae. (Bot. Gaz. LI. 5. p. 345—359. 2 fig.)
- Christensen, C. 1911.** Four new ferns. (Rep. Spec. nov. IX. 22/26. p. 370—372.)
- Christensen, C. 1911.** Pteridophyta in insula Quelpaert a cl. P. Taquet anno 1910 lecta. (Bull. Géogr. bot. 4. XX. 257/8. p. 69—72.)
- Neger, F. W. 1911.** Die Sporenausstreuung bei *Selaginella helvetica* und *S. spinulosa*. (Flora. CIII. 1. p. 74—77. 1 Abb.)
- Pampanini, R. 1911.** Alcune varietà e forme nuove o poco note. (Bull. Soc. bot. ital. 1911. 5. p. 78—83.)
- Pampanini, R. 1911.** La *Woodwardia radicans* Sm. a Ferrara e qualche altre Felce della penisola di Sorrento. (N. Giorn. bot. ital. N. S. XVIII. 2. p. 225—242.)
- Rosenstock, E. 1911.** Filices novae a cl. Dr. O. Buchtien in Bolivia collectae. (Rep. Spec. nov. IX. 22/26. p. 342—344.)

XVIII. Floristik, Geographie und Systematik der Phanerogamen.

- Alleizette, d' et H. Poisson. 1911.** Contribution à l'étude de la végétation des environs de Tananarive. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris. 1911. 3. p. 171—189.)
- Anonymus. 1911.** Diagnoses africanæ. XL. (Kew Bull. 1911. 3. p. 133—153.)
- Ascherson, P. und P. Graebner. 1911.** Synopsis der mitteleuropäischen Flora. 72. Lfrg. (Leipzig, W. Engelmann. 1911.)
- Battandier, J. A. 1911.** Note sur quelques plantes du Nord de l'Afrique. (Bull. Soc. bot. France. LVIII. 2/3. p. 183—188.)
- Baumgartner, J. 1911.** Studien über die Verbreitung der Gehölze im nordöstlichen Adriagebiete. (Abh. zool.-bot. Ges. Wien. 1911. 29 pp. 3 Kartensk.)
- Bolzon, P. 1911.** Addenda et emendanda in flora Parmensi. (Bull. Soc. bot. ital. 1911. 4. p. 55—60.)
- Bonati, G. 1911.** Scrophulariaceæ indo-chinoises nouvelles. (Not. syst. I. 11. p. 331—339.)
- Brand, A. 1911.** Beiträge zur Kenntnis der Hydrophyllaceæ. (Beilage Jahrb. kgl. Gymn. Sorau. 1911. p. 7—9.)
- Britton, N. L. 1911.** Botanical exploration in Cuba. (Journ. New York bot. Gard. XII. p. 89—95.)
- Brunnthaler, J. 1911.** Die Viktoriefälle des Sambesi und ihre Umgebung. (Deutsche Rundschau Geogr. 1911. 8. p. 371—376. 4 Abb.)
- Chevalier, A. 1911.** Essai d'une carte botanique, forestière et pastorale de l'Afrique occidentale française. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. 23. p. 1614—1617.)
- Cossmann, H. 1911.** Deutsche Flora. 4. Aufl. in zwei Teilen. (Breslau, F. Hirt. 1911. Mit ca. 950 Abb.)
- Cushman, J. A. 1911.** Three additional plants from Nantucket. (Rhodora. XIII. p. 105.)
- Danguy, P. 1910.** Liste des plantes rapportées en 1908 par la mission arctique française. (Bull. Mus. Hist. nat. Paris. 1910. 7. p. 395—398.)
- Detmers, F. 1911.** The vascular plants of the Cranberry bog in Buckey Lake. (Ohio Nat. II. p. 305—306.)
- Dubard, M. 1911.** Remarques sur le genre *Strephonema* Hook. f. (Rev. gén. Bot. XXIII. 269. p. 220—223.)
- Dunlop, G. A. 1911.** *Lathyræa squamaria* in Cheshire. (Lancashire Nat. IV. 38. p. 68.)
- Dunn, S. T. 1911.** *Adinobotrys* and *Padbruggea*. (Kew Bull. 1911. 4. p. 193—198. ill.)
- Erdner, E. 1911.** Flora von Neuburg a. D. (Ber. natw. Ver. v. Schwaben u. Neuburg in Augsburg. XXXIX—XL. 600 pp.)
- Ewart, A. J. 1911.** Biological survey of Wilson's promontory. III. (Victorian Nat. XXVII. 9. p. 178—180.)
- Félix, M. 1911.** Etudes monographiques sur les Renoncles françaises de la section *Batrachium*. (Bull. Soc. bot. France. LVIII. 2/3. p. 97—103. 1 pl.)
- Fernald, M. L. 1911.** The northern variety of *Gaylussacia dumosa* [*G. dumosa* Bigeloviana]. (Rhodora. XIII. p. 95—99.)
- Fernald, M. L. and K. M. Wiegand. 1911.** A boreal variety of *Fragaria virginiana*. (Rhodora. XIII. p. 109.) [*Fragaria virginiana terræ-novæ* (F. terræ-novæ Rydberg). — Trelease.]
- Fernald, M. L. and K. M. Wiegand. 1911.** *Cornus canadensis*, var. *intermedia* in eastern America. (Rhodora. XIII. p. 107—108.)

- Fiori, A. 1911.** Acanthaceae quaedam novae ex Erythraea. (Bull. Soc. bot. ital. 1911. 4. p. 60—65. ill.)
- Gagnepain, F. 1911.** Un genre méconnu: classification des *Cissus* et *Cayratia*. (Not. syst. I. 11. p. 339—352.)
- Garrett, A. O. 1911.** Spring flora of the Wasatch region. (Salt Lake City, Skelton Publishing Company. 1911. 12°. XII, 106 pp.) [A simple clean-cut manual for the identification of plants closely limited as to region and season. — Trelease.]
- Grande, L. 1911.** Note di floristica napoletana. (Bull. Soc. bot. ital. 1911. 5. p. 85—94.)
- Greene, E. L. 1910.** Reconsideration of the genus *Marah*. (Leaflets. bot. Obs. II. p. 35—36.)
- Greene, E. L. 1910.** Some western caulescent violets. (Leaflets. bot. Obs. II. p. 32—34.)
- Greene, E. L. 1911.** Some western roses. (Leaflets. II. p. 132—136.)
- Greene, E. L. 1910.** The genus *Downingia*. (Leaflets. II. p. 43—45.)
- Greene, E. L. 1910.** Three new *Astragali*. (Leaflets. II. p. 42—43.)
- Greene, E. L. 1911.** Three new *Labiatae*. Leaflets. II. p. 139—41.) [Koellia fascicularis, K. huronensis and K. cunipes. — Trelease.]
- Guillaumin, A. 1911.** Localités nouvelles de l'Herbier du Muséum. (Not. syst. I. 11. p. 326—328.)
- Guillaumin, A. 1911.** Remarques sur la synonymie de quelques plantes néo-calédoniennes. II. (Not. syst. I. 11. p. 328—331.)
- Handel-Mazzetti, H. v. 1911.** Reisebilder aus Mesopotamien und Kurdistan. I. Durch Mesopotamien. (Deutsche Rundschau Geogr. 1911. 7. p. 312—331.)
- Harper, R. H. 1911.** *Chondrophora virgata* in West Florida. (Torreya. XI. p. 92—98. 1 fig.)
- Harper, R. M. 1911.** The Hempstead plains, a natural prairie on Long Island. (Bull. amer. geogr. Soc. XLIII. p. 351—360. 5 f.)
- Harshberger, J. W. 1911.** Phytogeographic survey of North America. German extract by O. Drude. (Die Veget. der Erde. Leipzig, W. Engelmann. 1911. LXIII, 790 pp. 18 pl. 32 fig. 1 map.)
- Heinricher, E. 1911.** A. Zur Frage nach den Unterschieden zwischen *Lilium bulbiferum* L. und *L. croceum* Chaix. — B. Ueber die Geschlechtsverhältnisse des letzteren auf Grund mehrjähriger Kulturen. (Flora. CIII. 1. p. 54—73. 1 Abb.)
- Hodge, W. 1911.** *Hypericum hirsutum* Linn. in the Weaver Valley. (Lancashire Nat. III. 36. p. 408.)
- Holm, Th. 1911.** *Mollugo verticillata* L. (Amer. Journ. Sc. 4. XXXI. 186. p. 525—532. ill.)
- Hormuzaki, C. von 1911.** Nachtrag zur Flora der Bukowina. [Forts.] (Oesterr. bot. Zschr. LXI. 5. p. 194—198.)
- Hübner, F.,** Die Familie der Enziane mit besonderer Berücksichtigung der Arten des Jeschken- und Isergebirges. (Jahrb. deutsch. Gebirgsver. f. d. Jeschken- und Isergebirge. Reichenberg i. Böhm. XXI. p. 3—22. 1 farb. Taf.) [Im Gebiete kommen nur vor *Gentiana, baltica, G. ciliata* und *G. asclepiadea* vor. Neue Fundorte. — Matouschek.]
- Hudson, J. 1911.** Plants in congenial positions. (Journ. r. hortic. Soc. London. XXXVI. 3. p. 539—548. 4 pl.)
- Innocent, C. F. 1911.** A century's changes in the Sheffield district flora. (Naturalist. 1911. 653. p. 216—221.)
- Klee, H. 1911.** Beiträge zur Flora von Euskirchen. (Euskirchen, 1911. 8°. 40 pp.)

- Kneucker, A. 1911.** Bemerkungen zu den „Carices exsiccatae”. (Allg. bot. Zschr. XVII. 6. p. 90—92. Schluss folgt.)
- Knowlton, C. K. 1911.** *Hottonia inflata* a winter annual. (Rhodora. XIII. p. 108.)
- Knowlton, C. K. et al. 1911.** Reports on the flora of the Boston district. XI. (Rhodora. XIII. p. 104—105.)
- Košanin, N. 1911.** Eine interessante Pflanze von Jakupica in Mazedonien. (Mag. bot. Lap. X. 4/7. p. 115—118.)
- Loesener, Th. 1911.** Mexikanische und zentralamerikanische Novitäten. III. (Rep. Spec. nov. IX. 22/26. p. 355—367.)
- Lunell, J. 1911.** New plants from North Dakota. (Amer. Midland Nat. II. p. 90—94.)
- Macfarlane, J. M. 1911.** New species of *Nepenthes*. (Contr. bot. Lab. Univ. Pennsylvania. III. p. 207—210. 2 pl.) [*Nepenthes Merrilliana* and *N. truncata*, of the Philippines. — *Trelease*.]
- Malte, M. O. 1911.** Notes on Canadian grasses. (Ottawa Nat. XXV. 2. p. 32—33.)
- Marquand, E. D. 1911.** Rambles in Sark in search of wild flowers. (Guernsey Soc. Nat. Science. Rept. and Trans. for 1910. p. 188—198.)
- Massalongo, C. 1911.** Intorno a varietà delle *Saxifraga squarrosa* Sieb. e *S. caesia* L. (Bull. Soc. bot. ital. 1911. 3. p. 26—30. 1 fig.)
- Matsuda, T. 1911.** A list of the plants collected by K. Inami in Hu-nan, Hupeh and Kiangsi. (Bot. Mag. Tokyo. XXV. 291. p. 116—126.)
- Merino, P. 1911.** Adiciones y observaciones á la flora de Galicia. (Bol. r. Soc. española Hist. nat. XI. 1/2. p. 76—80.)
- Mönch, C. 1910.** Ueber Griffel und Narbe einiger Papilionaceae. (Diss. Dresden, C. Heinrich. 1910. 8^o. 46 pp.)
- Moore, A. H. 1911.** *Solidago polycephala* in Maryland. (Rhodora. XIII. p. 106—107.)
- Muschler, R. 1911.** *Vernonia De Wildemaniana* Muschler, nom. nov. (Rep. Spec. nov. IX. 22/26. p. 384.)
- Nakai, T. 1911.** A preliminary note on new genus of Campanulaceae found in Korea. (Bot. Mag. Tokyo. XXV. 291. p. (160)—(162). in Japanese.)
- Nakai, T. 1911.** Notulae ad plantas Japoniae et Koreae. II. (Bot. Mag. Tokyo. XXV. 292. p. 148—152.)
- Nicholson, C. 1911.** The service trees. (Selborne Magazine. XXII. 258. p. 148—150.)
- Pampanini, R. 1911.** Le piante vascolari raccolte dal Rev. P. C. Silvestri nell' Hu-peh durante gli anni 1904—1907. [cont. e fine]. (N. Giorn. bot. ital. N. S. XVIII. 2. p. 161—223. 7 tav.)
- Pampanini, R. 1911.** L'escursione botanica di Pier Antonio Micheli all' isola della Gorgona nell' 1704. (Bull. Soc. bot. ital. 1911. 4. p. 65—76.)
- Pease, A. S. 1911.** *Helianthus subrhomboideus* in New Hampshire. (Rhodora. XIII. p. 103.)
- Probst, R. 1911.** Die Moorflora der Umgebung des Burgäschisees. (Mitt. natf. Ges. Bern. 1910. [1911]. p. 210—229.)
- Radlkofer, L. 1911.** *Meliacea nova Surinamensis*. (Rep. Spec. nov. IX. 22—26. p. 372—373.)
- Radlkofer, L. 1911.** *Sapidaceae novae Surinamenses*. (Rep. Spec. nov. IX. 22/26. p. 374—377.)
- Reiche, C. 1911.** Flora de Chile. Vol. VI. Pars 1. (Santiago, 1911.)
- Reynolds, E. S. 1911.** Additional note on *Cypripedium acaule*. (Amer. Midland Nat. II. p. 94—95.)

- Roshevitz, R. 1911.** Ueber *Calamagrostis anthoxanthoides* (Munro) Rgl. und *C. laguroides* Rgl. (Bull. Jard. imp. bot. St.-Pétersbourg, XI. 2. p. 56—57. Russisch u. deutsch.). [Beide Arten vereinigt Verfasser auf Grund genaueren Studiums lebender Exemplare. Er korrigiert da die Angaben in den Diagnosen von E. Regel. — Matouschek.]
- Rouy, G. 1911.** Notes floristiques [suite]. (Bull. Soc. bot. France. LVIII. 2/3. p. 161—163.)
- Salisbury, E. J. and G. Saunders. 1911.** Flora of St. Albans and its neighbourhood. (Trans. Hertfordshire Nat. Hist. Soc. and Field Club. XIV. 3. p. 224—232.)
- Sampaio, G. 1911.** Prodrómo da flora portugueza. (Annaes sc. Ac. polytechn. Porto. VI. 1. p. 39—47.)
- Scharfetter, R. 1911.** Von der Zwergplme. (Deutsche Rundschau Geogr. 1911. 8. p. 380—384. 6 Abb.)
- Schlechter, R. 1911.** Orchidaceae novae et criticae. Dec. XXII. (Rep. Spec. nov. IX. 22/26. p. 337—342.)
- Scott, C. A. 1911.** The hardy *Catalpa* [*C. speciosa*] in Iowa. (Bull. 120. Iowa agric. Expt. Stat. 1911.)
- Sommier, S. 1911.** Due novità per la flora maltese e italiana. (Bull. Soc. bot. ital. 1911. 4. p. 76—77.)
- Sommier, S. 1911.** Nuovi materiali per la flora del Monte Argentaro. (Bull. Soc. bot. ital. 1911. 3. p. 37—41.)
- Spinner, H. 1911.** La répartition altitudinaire des plantes vasculaires dans le canton de Neuchâtel. (Bull. Soc. neuchâtel. Sc. nat. XXXVIII. p. 17—32.)
- Sprague, T. A. 1911.** *Saxifraga lingulata* and *S. lantoscana*. (Kew Bull. 1911. 3. p. 129—133. 1 pl.)
- Ssyreistschikow, D. P. 1909.** Illustrierte Flora des Moskauer Gouvernements. Unter Redaktion von A. N. Petunikov. Bd. III. (Moskau, 1909. 8°. 397 pp. ill. Russisch.)
- Sterneck, J. von 1911.** Botanische Reizeskizzen aus Griechenland. (Lotos. LIX. 2. p. 48—62.)
- Stuckert, T. 1911.** Tercera contribución al conocimiento de las Gramináceas argentinas. (An. Mus. nacion. Buenos Aires. XXI. p. 1—214. 4 tab.)
- Todd, W. A. 1911.** Wild flowers of Sheen Common. (Selborne Magazine. XXII. 258. p. 147—148.)
- Trotter, A. 1911.** Notizie ed osservazioni sulla flora montana della Calabria. (N. Giorn. bot. ital. N. S. XVIII. 2. p. 243—278. 4 tav.)
- Uchida, K. 1911.** Some observations on *Pharbitis*. (Bot. Mag. Tokyo. XXV. 291. p. (148)—(160), in Japanese.)
- Urban, J. 1910.** *Symbolae Antillanae seu fundamenta Florae Indiae Orientalis*. Vol. VI. Fasc. 3. (Lipsiae 1910. 8°. p. 433—721.)
- Vierhapper, F. 1911.** *Conioselinum tataricum*, neu für die Flora der Alpen. [Forts.]. (Oesterr. bot. Zschr. LXI. 5. p. 187—194. Fort. folgt.)
- Villani, A. 1911.** Aggiunte alla flora della provincia di Campobasso. VII. (Bull. Soc. bot. ital. 1911. 3. p. 41—45.)
- Ware, R. A. 1911.** An other station (Plainville, Mass.) for *Centaurea diffusa*. (Rhodora. XIII. p. 100—101.)
- Weberbauer, A. 1911.** Die Pflanzenwelt der peruanischen Anden, in ihren Grundzügen dargestellt. (Die Veget. der Erde. Leipzig, W. Engelmann. 1911. XII, 355 pp. 63 Fig. 40 Taf. 2 Karten.)
- Wein, K. 1911.** *Bromus erectus* Huds. var. *pubiculmis* K. Wein. (Rep. Spec. nov. IX. 22/26. p. 377.)

- Wein, K. 1911.** *Glyceria fluitans* R. Br. var. *fallax* K. Wein. (Rep. Spec. nov. IX. 22/26. p. 389—390.)
- Wein, K. 1911.** *Poa nemoralis* × *palustris* (P. *intricata* K. Wein.). (Rep. Spec. nov. IX. 22/26. p. 378.)
- Wein, K. 1911.** *Rosa Jundzilli* Bess. var. *Jacobsii* K. Wein. (Rep. Spec. nov. IX. 22/26. p. 345.)
- Worsley, A. 1911.** The genus *Polianthes* (including *Prochnyanthes* and *Bravao*). (Journ. r. hort. Soc. London. XXXVI. 3. p. 603—605. 1 fig.)

XIX. Pflanzenchemie.

Cf. XI. Zellner.

- Achalme, P. et M. Bresson. 1911.** Du rôle de la viscosité dans les variations de l'action de l'invertine suivant les concentrations en saccharose. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. 11. p. 1420—1422.)
- Bertrand, G. et A. Compton. 1911.** Action de la chaleur sur l'émulsine. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. 22. p. 1518—1521.)
- Griffiths, E. 1910.** Chemical examination of the seeds of *Bursaria spinosa* [Blackthorn]. (Journ. and Proc. roy. Soc. N. S. Wales. XLIII. 4. p. 399—405.)
- Keegam, P. Q. 1911.** The chemistry of some common plants. (Naturalist. 1911. p. 222—224.)
- Lenz, W. 1911.** Zur Kenntnis der Bestandteile einiger Derris-Arten. (Arch. der Pharm. CCIL. 4. p. 298—305.)
- Levene, P. A. und W. A. Jacobs. 1911.** Ueber die Hefenucleinsäure. IV. (Ber. deutsch. chem. Ges. XLIV. 8. p. 1027—1032.)
- Lewoniewska, S. 1911.** Schwankungen in dem Gehalte der Pflanzensamen an einzelnen Phosphorsäureverbindungen in ihrer Abhängigkeit von Vegetationsbedingungen. (Bull. intern. Ac. Sc. Cracovie. B. 1911. 3. p. 85—96.)
- Moore, Ch. W. 1911.** The constitution of Scopoletin. (Journ. chem. Soc. IC—C. 583. p. 1043—1048.)
- Müller, H. 1911.** The occurrence of alizarin in Rhubarb. (Journ. chem. Soc. IC—C. 583. p. 967—968.)
- Oechsner de Coninck, W. et A. Raynaud. 1911.** Action des acides formique et acétique employés en proportion croissante sur l'amidon et la dextrine. (Bull. Cl. d. Sc. Ac. roy. Belgique. 1911. 4. p. 335—337.)
- Oesterle, O. A. und W. Sypkens-Toxopéus. 1911.** Ueber die Konstitution des Frangula-(Rheum-) Emodins. (Arch. der Pharm. CCIL. 4. p. 311—320.)
- Power, F. B. and Ch. W. Moore. 1911.** The constituents of Bryony root. (Journ. chem. Soc. IC—C. 583. p. 937—946.)
- Richter, A. A. 1911.** Sur la régénération des enzymes. (Bull. Ac. imp. Sc. St.-Pétersbourg. 1911. 10. p. 813—819. En russe.)
- Semmler, F. W. und E. Schossberger. 1911.** Zur Kenntnis der Bestandteile ätherischer Oele. Enolisierung des Citrals; Darstellung von Isogeraniol, $C_{10}H_{18}O$. (Ber. deutsch. chem. Ges. XLVIII. 8. p. 991—995.)
- Tutin, F. and H. W. B. Clewer. 1911.** The constituents of Rhubarb. (Journ. chem. Soc. IC—C. 583. p. 946—967.)
- Van Laer, H. 1911.** Nouvelles recherches sur la vitesse de saccharification de l'amidon. Mém. 4—5. (Bull. d. Sc. Ac. roy. Belgique. 1911. 3. p. 305—320. 4. p. 362—370.)

XX. Angewandte Botanik (technische, pharmaceutische, landwirtschaftliche, gärtnerische) und Forstbotanik.**Cf. VI. Mieth; Polle.**

- Anonymus. 1911.** Economic notes on Transvaal grasses. (Kew Bull. 1911. 3. p. 158—161.)
- Bredemann, G. 1911.** Die quantitative mikroskopische Bestimmung der Brandsporen [Tilletia-Sporen] in Mehl, Kleie und Getreide. (Landw. Versuchsstat. LXXV. p. 135.)
- Brives, A. 1910.** Les essences forestières du Maroc occidental. (Bull. Soc. Hist. nat. Afrique du Nord. I. p. 97—99.)
- Burchardt, O. 1911.** Ueber einige einheimische Futterpflanzen der Kanarischen Inseln. (Tropenpflanzer. XV. 6. p. 318—323.)
- Carsten, R. 1911.** Neue Erfahrungen in der Getreidezüchtung. (Lübbeckes Wochenblatt für Landwirtschaft und Gartenbau 1911. p. 153—154 und 163—164.)
- Cohen, L. 1909.** On the discrepancy between the results obtained by experiments in manuring etc. in pots and in the field. (Journ. and Proc. roy. Soc. N. S. Wales. XLIII. 2. p. 117—122.)
- Dorph-Petersen, K. 1910.** Nogle Undersøgelser over Ukrudsfrø's Forekomst og Levedygtighed, udførte ved Statsanstalten Dansk Frøkontrol 1896—1910. [Untersuchungen über das Vorkommnis und die Lebensfähigkeit der Unkrautsamen, ausgeführt an der Samenkontrollstation des dänischen Staats, 1896—1910]. (Tidsskr. Landbrugets Planteavl. 17B. p. 584—626. Kopenhagen, 1910.)
- Groth, R. H. A. 1911.** The sweet potato. (Contr. bot. Lab. Univ. Pennsylvania. IV. p. 1—104. 54 pl.) [A general account — (historical, economic, structural and classificatory — of Ipomoea batatas. — Trelease.]
- Lienau, H. 1911.** Das Züchten der Kartoffel. (Ill. landw. Ztg. 1911. p. 438.)
- Feilitzen, H. J. von 1911.** Azotogen, nitragin eller ympjord? (Svenska Mosskultför. Tidskr. XXV. 3. p. 211—227.)
- Foxworthy, F. W. 1910.** The almáciga tree: Agathis alba (Lam.). (Philippine Journ. Sc. V.)
- Frank, F. und Gnädinger. 1911.** Ueber Kickxia Kautschuke. (Der Pflanze. VII. 5. p. 266—270.)
- Gammie, G. A. 1911.** Millets of the genus Setaria in the Bombay presidency and Sind. (Mem. Dept. Agric. India. Bot. Ser. IV. 1. p. 1—8. 5 pl.)
- Gerschel, J. and W. R. Fischer. 1911.** Vocabulaire forestier français-allemand-anglais. 5. edit. (Oxford, Clarendon. 1911. 192 pp.)
- Henry. 1911.** Aegle marmelos. (Rev. hortic. Algérie. XV. 5. p. 181—182.)
- Henslow, G. 1911.** The origin and history of our garden vegetables and their dietetic values. (Journ. r. hortic. Soc. London. XXXVI. 3. p. 590—595. 1 fig. to be cont.)
- Hillier, J. M. 1911.** Balata [Mimosa bidentata, DC.]. (Kew Bull. 1911. 4. p. 198—202.)
- Hooper, C. H. 1911.** Observations on the blossoming of our hardy cultivated fruits. (Journ. r. hortic. Soc. London. XXXVI. 3. p. 548—564. 3 pl.)
- Hosseus, C. C. 1911.** Der Reisbau in Siam. (Tropenpflanzer. XV. 6. p. 303—318. 6 Abb.)
- Hosseus, C. C. 1911.** Die Bedeutung der Bambusstände auf Grund eigener Studien in Siam. (Arch. f. Anthropologie. N. F. X. 1. p. 55—73.)
- Ikeda, T. 1911.** The pruning and training of fruit trees in Japan.

- (Journ. r. hortic. Soc. London. XXXVI. 3. p. 581—586. 8 pl.)
- Kayser, 1911.** Sur la graisse des cidres. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. 21. p. 1422—1424.)
- Knight, H. G., F. E. Hepner and A. Nelson. 1911.** Wyoming forage plants and their chemical composition. Studies n^o. 4. (Bull. 87. Wyoming Expt. Stat. 1911.)
- Kronfeld, E. M. 1911.** Die Kultur der Welwitschia mirabilis in Schönbrunn. (Zschr. Gärtner u. Gartenfr. 1911. 6. 8 pp. 4 Abb.)
- Kunert, F. 1911.** Hampel's Handbuch der Frucht- und Gemüsetreiberei. 3 Aufl. (Berlin, P. Parey. 1911. 286 pp. 83 Abb.)
- Leete, F. A. 1911.** Memorandum on teak plantations in Burma. (Forest Bull. Calcutta. 1911. 2. 21 pp. 3 diagr.)
- Lloyd, F. E. 1911.** Manufacture of rubber from the Guayule plant [*Parthenium argentatum*]. (Journ. New York bot. Gard. XII. p. 96—97.)
- Madras (1911)** agricultural Calendar 1911—12. The Agric. Coll. and Res. Inst. Coimbatore. (Madras, Supt. Govt. Press. 1911. 8^o. 56 pp. ill.)
- Petit, A. 1911.** Sur la fixation de l'acide phosphorique par la matière organique du sol. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. 20. p. 1317—1319.)
- Petrie, G. 1911.** Propagation of Plants. (Trans. Stirling nat. Hist. and archaeol. Soc. for 1909—1910. p. 53—63.)
- Szopary, A. 1911.** Die Kultur der Sonnenblume. (Der Pflanze. VII. 5. p. 277—280.)
- Trabut, L. 1910.** Contribution à l'étude de l'origine des avoines cultivées. (Bull. Soc. Hist. nat. Afrique du Nord. I. p. 150—161. 5 fig.)
- Vageler, P. 1911.** Der Einfluss der klimatischen Faktoren auf die Vegetation im allgemeinen und speziell auf die Höhe des Pflanzenertrages. (Tropenpflanzer. XV. 6. p. 289—302.)
- Wodrow, G. M. 1911.** Gardening in the Tropics. 6. edition of „Gardening in India“ adapted for tropical and subtropical regions. (Calcutta 1911. 8^o. 640 pp. ill.)
- Zimmermann, A. 1911.** Ueber Kautschukpflanzen. (Der Pflanze. VII. 5. p. 254—265.)

XXI. Biographie, Necrologie.

- Gagnepain, F. 1911.** F. X. Gillot, sa vie et son oeuvre. (Bull. Soc. bot. France. LVIII. 2/3. p. 110—125. 1 pl.)
- Rogers, W. M. 1911.** Augustin Ley (1842—1911). (Journ. of Bot. II. 583. p. 201—206.)
- Safford, W. E. 1911.** Edward Palmer. (Pop. Sc. Monthly. LXXVIII. p. 341—354.)
- W. T. T. D. 1911.** Harry Marshall Ward, 1854—1906. (Proc. r. Soc. London. B. LXXXIII. 567. p. I—XIV.)

XXII. Bibliographie.

- Fedde, F. 1911.** Just's Botanischer Jahresbericht. 36. Jg. (1908). 3. Abt. 4. Heft. (Leipzig, Gebr. Bornträger. 1911. 8^o. p. 481—640.)
- Jahresbericht (1911)** über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen, umfassend Bakterien, Pilze und Protozoen. Bearbeitet und herausgegeben von P. v. Baumgarten und W. Döbbelt. Jahrgang 24. 1908. Abteilung 2. (Leipzig 1911. gr. 8^o. p. I—XII, 241—1136.)

Ausgegeben: 25 Juli 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.11 161-176](#)