

I. Allgemeines.

- Abderhalden, E. 1910.** Fortschritte der naturwissenschaftlichen Forschung. I. Bd. (Wien und Berlin, Urban & Schwarzenberg. 1910. Mit 47 Fig.)
- Farlow, W. G. and G. F. Atkinson. 1910.** The botanical congress at Brussels. (Bot. Gaz. L. 3. p. 220—225.)
- Ingvarson, F. 1910.** Die Treibhölzer auf dem Ellesmere-Land. (Rep. sec. norveg. arct. Exped. in the "Fram". 1910. 24. 57 pp.)
- Krassnow, A. N. 1910.** Vorlesungen über Botanik für Studenten der Veterinärinstitute, Mediziner u. s. w. (Russisch.) (Charkow 1910. 8°. 283 pp. ill.)
- Meyer, A. 1910.** Die Vorvegetation der Pteridophyten, der Gymnospermen, Angiospermen und Bryophyten. Eine Hypothese. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIII. 7. p. 303—319. 1 Abb.)
- Neger, F. W. 1910.** In der Heimat der Araucarie und der Araucaner. (Leipzig, Quelle & Meyer. o. J. [1910]. gr. 8°. 55 pp. 25 Abb. 1 Kartensk.)
- Photomicrographs (1910)** of botanical Studies. (Melbourne, 1910. 8°. 62 pp.)
- Poll, A. 1910.** Botanica ad uso delle Scuole tecniche. (Firenze, 1910. 8°. 364 pp. ill.)
- Strunz, F. 1910.** Geschichte der Naturwissenschaften im Mittelalter im Grundriss dargestellt. (Stuttgart, F. Enke. 1910. 8°. Mit 1 Abb.)
- Tagg, H. F. 1910.** Vegetable remains from the site of the Roman military station at Newstead, Melrose. (Trans. r. scottish arboric. Soc. XXIII. 1. p. 31—34.)
- Webb, W. M. 1910.** Curiosities of plant life. (Rept. and Trans. Ealing sc. and micr. Soc. 1909/10. p. 5—6.)

II. Anatomie.

Cf. IV. Bruhn.

- Carano, E. 1910.** Su le formazioni secondarie nel caule delle Monocotiledoni (Ann. di Bot. VIII. p. 1—42. 4 tav.)
- Chandler, B. 1910.** Aerial roots of *Acantharhiza aculeata*. (Trans. bot. Soc. Edinburgh. XXIV. 1. p. 20—24. 2 pl.)
- Chandler, B. 1909.** Exuber and Lenticel formation on an oak seedling. (Trans. bot. Soc. Edinburg. XXIV. 1. p. 35—36. 1 pl.)
- Claverie, P. 1910.** Contribution à l'étude anatomique et histologique des Plantes exotiques (Passiflorées, Musacées, Palmiers, Aroidées et Cypéracées). (Paris, 1910. 8°. avec figures.)
- Colle, P. 1910.** Étude microscopique des Solanées vireuses et alimentaires. (Montpellier, 1910. 8°. 124 pp. ill.)
- Dörries, W. 1910.** Beiträge zur speziellen Anatomie der Lianen mit besonderer Berücksichtigung der Thyllenfrage. (Diss. Göttingen. 1910, 8°. 63 pp. 23 Fig.)
- Fondard, L. et F. Gauthie. 1910.** Sur la composition des oeillets à tiges souples et à tiges rigides. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLI. 8. p. 502—504.)
- Pizon, A. 1910.** Anatomie et Physiologie végétales. 3. édit. (Paris, 1910. 8°. 500 pp. 695 fig.)
- Plant, M. 1910.** Ueber die Veränderungen im anatomischen Bau der Wurzel während des Winters. (Jahrb. wiss. Bot. XLVIII. 2. p. 143—154. 2 Taf.)
- Usslepp, K. 1909.** Vorkommen und Bedeutung der Stärkescheide in den oberirdischen Pflanzenteilen. (Diss. Jena 1909. 8°. 40 pp. 9 Fig.)

Waterston, J. 1909. Note on the Septa in Root vessels of Bromeliaceae. (Trans. bot. Soc. Edinburg. XXIV. 1. p. 25—26. 1 pl.)

III. Biologie.

Cf. IV. Bruhn.

Cozzi, C. 1910. Di alcune fioriture in stagione anomala. (Riv. ital. Sc. nat. XXX. p. 17—18.)

Mattei, G. E. 1910. Apparecchio staurogamico di Sauromatum. (Malpighia, XXIII. p. 247—250.)

Miller, H. 1910. Ueberpflanzen auf Kopfweiden bei Lissa. (Zschr. Ges. Kunst u. Wiss. Posen. Bot. XVI. 1.)

Nathanson, A. 1910. Tier- und Pflanzenleben des Meeres. (Leipzig, Quelle & Meyer. 1910. kl. 8°. 130 pp. ill.)

Seidelin, A. 1910. The structure and biology of arctic flowering plants. I. 5. Hippuridaceae and Callitricheae. (Medd. om Grönland 1910. p. 297—332.)

Ventimiglia, L. 1910. Fenomeni nel regno vegetale. Studii ed esperimenti. (Palermo, tip. Di Giorgi, 1910. 16°. 17 pp.)

Villani, A. 1910. Sui nettarii di alcune specie di Biscutella L. (Malpighia, XXIII. p. 240.)

IV. Morphologie, Teratologie, Befruchtung, Cytologie.

Acqua, C. 1910. Sulla formazione della parete e sull' accrescimento in masse di plasma prive di nucleo. (Ann. di Bot. VIII. p. 43—50, e Atti Soc. ital. Progr. Sc. III. p. 535—536.)

Béguinot, A. 1910. L'elicomorfismo come sorgente di polimorfismo nelle piante erbacee perennanti. Sunto. (Atti Soc. ital. Progr. Scienze. III. p. 536—537.)

Borgert, A. 1910. Kern- und Zellteilung bei marinen Ceratium-Arten. (Arch. f. Protistenk. XX. 1. p. 1—46. 3 Taf.)

Bruhn, W. 1910. Beiträge zur experimentellen Morphologie, zur Biologie und Anatomie der Luftwurzeln. (Diss. München. 1910. 8°. 73 pp.)

Cammerloher, H. 1910. Studien über die Samenanlagen der Umbelliferen und Araliaceen. (Oesterr. bot. Zschr. LX. 8. p. 289—300. 9. p. 356—360. 19 Fig.)

Gasperi, G. B. de 1910. Un caso di fasciazione caulina e fiorale in un *Leucanthemum vulgare*. (Malpighia XXIII. p. 241—243. fig.)

Hildebrand, F. 1910. Ueber Blütenveränderungen bei *Cardamine pratensis* und *Digitalis ferruginea*. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIII. 7. p. 296—300.)

Hildebrand, F. 1910. Umänderung einer Blütenknospe in einen vegetativen Spross bei einem *Phyllocactus*. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIII. 7. p. 300—302. 1 Abb.)

Klebensberg, R. v. 1910. Ueber die Samenanlage von *Quercus Robur L.* und intraseminale Gefäße. (Oesterr. bot. Zschr. LX. 9. p. 329—335. 4 Fig. Schluss folgt.)

Pfuhl. 1910. Umbildung von *Campanula persicifolia*, der pfirsichblättrigen Glockenblume. (Zschr. Ges. Kunst u. Wiss. Posen. Bot. XVII. 1.)

Pirotta, R. 1910. Il problema morfologico e fisiologico della partenogenesi. (Atti Soc. ital. Progr. Sc. III. p. 429—434.)

Souèges, R. 1910. Un cas de développement anormal de l'embryon chez l'*Anemone pulsatilla L.* (Bull. Soc. bot. France. LVII. 1. p. 47—48. 1 fig.)

Stomps, Th. J. 1910. Kerndeeling en synapsis bij *Spinacia oleracea*

L. (Diss. Amsterdam. 1910. 8°. 162 pp. 3 pl. Mit deutsch. Res.)
Wagner, A. 1910. Die Bedeutung des Zellkerns. (Jahrb. Mikroskopie 1910. p. 14—28.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

- Andrews, F. M. 1910.** Twin hybrids (Laeta and Velutina) and their anatomical distinctions. (Bot. Gaz. L. 3. p. 193—201.)
- Buchanan, A. M. 1910.** Modern Biology and the Theory of Evolution. (London, 1910. 8°. ill.)
- Canestrini, A. 1910.** Variazioni e mutazioni nel regno vegetale. (Atti Acc. Agiati. 3. XVI. p. 75—93.)
- Clark, Ch. F. 1910.** Variation and Correlation in Timothy. (Bull. Cornell Univ. agric. Expt. Stat. Ithaca, N. Y. 1910. 279. p. 301—350. ill.) [A study of correlation in timothy, *Phleum pratense* L.; 3505 plants were observed for three years; "There was found to be practically no correlation of the characters studied statistically except in the case of weight and height". Data tabulated fully in numerous tables and curves. — W. T. Swingle.]
- Cozzi, C. 1910.** Sulla variabilità individuale di *Dianthus Carthusianorum* L. (Atti Soc. ital. Sc. nat. XLVIII. p. 329—333.)
- Hart, D. B. 1910.** Phases of Evolution and Heredity. (London, 1910. 8°.)
- Johansson, K. 1910.** Iakttagelser öfver hybridiserande *Centaurea* arter. (Bot. Not. 1910. 4. p. 177—181.)
- Klebs, G. 1910.** Alterations in the development and forms of plants as a result of environment. (Proc. r. Soc. London. B. LXXXII. 559. p. 547—558.)
- Nusbaum, J. 1910.** Idea ewolucyi w biologii. (Lemberg, H. Altenberg. 1910. 8°. 560 pp. Abb. u. Port. Polnisch.)
- Nusbaum, J. 1910.** Zur Beurteilung und Geschichte des Neolamarckismus. (Biol. Cbl. XXX. 18. p. 599—611.)
- Reid, G. A. 1910.** The Laws of Heredity. (London, 1910. 8°. 560 pp.)
- Vilmorin, Ph. de 1910.** Recherches sur l'hérédité mendélienne. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLI. 11. p. 548—551.)
- Weiss, F. E. 1910.** Note on the Variability in the Colour of the Flowers of a *Tropaeolum Hybrid*. (Mem. lit. Soc. Manchester 1910. 5 pp. 1 pl.)

VI. Physiologie.

Cf. II. Pizon.

- Acqua, C. 1910.** Risultati di ricerche intorno all'azione del radio sui vegetali. Sunto. (Atti Soc. ital. Progr. Sc. III. p. 535.)
- Angelis d'Ossat, G. de 1910.** Azione caolinizzante delle radici sulle rocce laviche romane. (Rendic. r. Acc. Lincei, Roma. XIX. p. 154—157.)
- Appleman, Ch. O. 1910.** Some observations on catalase. (Bot. Gaz. L. 3. p. 182—192. 1 fig.)
- Eikenberry, W. L. 1910.** An atmograph. (Bot. Gaz. L. 3. p. 214—218. 4 fig.)
- Faure, G. 1910.** Liquido conservatore per frammenti di organi e per piccoli organismi interi. (Ann. di Bot. VIII. p. 63—64.)
- Ferrari, E. 1910.** Il calcio nel terreno e nelle piante. (Napoli, tip. Ferrante, 1910.)
- Gassner, G. 1910.** Ueber Keimungsbedingungen einiger Südamerikanischer Gramineensamen. I. Mitt. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIII. 7. p. 350—364.)
- Harden, A. and R. V. Norris. 1910.** The fermentation of galactose

- by yeast and yeast-juice [P. C.] (Proc. r. Soc. London. B. LXXXII. 560. p. 645—649.)
- Huber, P. 1910.** Ueber die Lebensdauer der Oxydationsenzyme in der Birnfrucht. (Schweiz. Wschr. Chem. u. Pharm. 1910. p. 393.)
- Jesenko, F. 1910.** Versuche über die Turgescenzdauer abgeschnittener Pflanzensprosse. [V. M.]. (Oesterr. bot. Zschr. XL. 9. p. 343—351.)
- Kontos, P. 1909.** Einfluss des griechischen Klimas auf die griechische Waldvegetation. (Athen, 1909. 8^o. 78 pp. Griechisch.)
- Korsakow, M. 1910.** Ueber den Einfluss der Zellipoiden auf die Autolyse der Weizenkeime. (Biochem. Zschr. XXVIII. 2. p. 121—126.)
- Korsakow, M. 1910.** Ueber die Wirkung des Natriumselenits auf die Ausscheidung der Kohlensäure lebender und abgetöteter Hefe. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIII. 7. p. 334—338.)
- Mameli, Eva 1910.** Rassegne (di lavori di fisiologia vegetale). (Malpighia, XXIII. p. 251—256.)
- Micheels, H. 1910.** Actions des liquides anodiques et cathodiques sur la germination. (Bull. Ac. r. Belgique, Cl. Sc. 1910. 5. p. 391—403.)
- Montemartini, L. 1910.** Ancora sulla trasmissione degli stimoli nelle foglie delle Leguminose. (Atti Ist. bot. Pavia, XXIII. p. 343—350. 2 tav.)
- Palladin, W. 1910.** Synergien, das Prochromogen des Atmungspigments der Weizenkeime. (Biochem. Zschr. XXVII. 5/6. p. 442—449.)
- Pouget, 1910.** Action des rayons ultra-violetes sur les plantes à coumarine et quelques plantes dont l'odeur provient de glucosides dédoublés. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLI. 12. p. 566—569.)
- Ravenna, C. e M. Zamorani. 1910.** Nuove ricerche sulla funzione fisiologica dell'acido cianidrico nel Sorghum vulgare. (Ann. di Bot. VIII. p. 51—61.)
- Ravenna, C. e M. Zamorani. 1910.** Sul significato delle mucilagini nella germinazione dei semi. (Atti r. Acc. Lincei Roma. 2. XIX. 5. p. 247—252.)
- Rosenberg, A. 1910.** Ueber die Rolle der Katalase in den Pflanzen. [V. M.]. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIII. 7. p. 280—288.)
- Sandsten, E. P. 1909.** Some Conditions which influence the Germination and Fertilization of Pollen. (Bull. agric. Expt. Stat. Madison, 1909. 24 pp. 5 fig.)
- Schreiner, O. and J. J. Skinner. 1910.** Some effects of a harmful organic soil constituent. (Bot. Gaz. L. 3. p. 161—181. 11 fig.)
- Spisar, K. 1910.** Beiträge zur Physiologie der *Cuscuta Gronovii* Willd. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIII. 7. p. 329—334.)
- Tröndle, A. 1910.** Der Einfluss des Lichtes auf die Permeabilität der Plasmahaut. (Jahrb. wiss. Bot. XLVIII. 2. p. 171—282. 4 Fig.)
- Wallace, J. 1910.** Note on the circulation of *Calycopteris floribunda*. (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. XX. p. 201—202.)
- Zaleski, W. 1910.** Ueber die Rolle der Reduktionsprozesse bei der Atmung der Pflanzen [V. M.]. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIII. 7. p. 319—329.)
- Zaleski, W. und A. Reinhard. 1910.** Zur Frage der Wirkung der Salze auf die Atmung der Pflanzen und auf die Atmungsenzyme. (Biochem. Zschr. XXVII. 5/6. p. 450—473.)

VII. Palaeontologie.

- Arber, E. A. N. 1910.** Note on *Cardiocarpon compressum* Will. (Proc. Cambridge phil. Soc. XV. 5. p. 393—394.)
- Arber, E. A. N. 1910.** Note on some fossil plants from Newfoundland. (Proc. Cambridge phil. Soc. XV. 5. p. 390—392. ill.)

- Berry, E. W. 1910.** An eocene flora in Georgia and the indicated physical conditions. (Bot. Gaz. L. 3. p. 202—208. 2 fig.)
- Berry, E. W. 1910.** Cretaceous Lycopodium. (Amer. Journ. Sc. XXX. 178. p. 275—276. 1 fig.)
- Capellini, G. 1909.** Le Cicadee fossili del Museo geologico di Bologna. (Mem. Acc. Sc. Istit. Bologna. 6. VI. p. 51—69. 2 tav.)
- Forti, A. 1909.** Notizie del Museo (di Verona). Salone di Paleontologia. (Madonna Verona. III. p. 72—75. 1 tav.)
- Forti, A. e V. Dal Nero. 1910.** Catalogo illustrativo della collezione petrografica e paleontologica del cav. Enrico Nicolis. (Madonna Verona. III. 1909. p. 188—212.)
- Gordon, W. T. 1910.** On a new species of *Physostoma* from the Lower Carboniferous works of Pettycur (Fife). (Proc. Cambridge phil. Soc. XV. 5. p. 395—397.)
- Gordon, W. T. 1910.** On the relation between the fossil *Osmunda*-ceae and the *Zygopterideae*. (Proc. Cambridge phil. Soc. XV. 5. p. 398—400.)
- Halle, T. G. 1910.** En fossilförande Kalktuff vid Botarfve i Fröjels socken på Gotland. (Geol. För. Förhandl. XXVIII. 1. p. 19—53. 3 Taf. 3 Fig.)
- Lillie, D. G. 1910.** On petrified plant remains from the Upper Coal measures of Bristol. (Proc. Cambridge Phil. Soc. XV. 5. p. 411—412.)
- Menzel, P. 1910.** Pflanzenreste aus dem Posener Ton. (Jahrb. kgl. preuss. geol. Landesanst. XXXI. 1. p. 173—191. 4 Taf.)
- Potonié, H. 1910.** Die Entstehung der Steinkohle und der Kaustobiolithe überhaupt (wie des Torfs, der Braunkohle, des Petroleums u. s. w.). 5. Aufl. (Berlin, Gebr. Bornträger. 1910. 8^o. Mit 75 Abb.)
- Reid, C. and E. M.** The Lignite of Bovey Tracey. (Abstract). (Proc. r. Soc. London. B. LXXXII. 560. p. 650.)
- Vernon, R. D. 1910.** On the occurrence of *Schizoneura paradoxa*, Schimper and Mougeot, in the Bunter of Nottingham. (Proc. Cambridge phil. Soc. XV. 5. p. 401—406.)
- Wills, L. J. 1910.** Notes on the genus *Schizoneura*, Schimper and Mougeot. (Proc. Cambridge phil. Soc. XV. 5. p. 406—410.)
- Zalessky, M. D. 1909.** On the internal structure of the stem of the type of *Lepidodendron aculeatum* Sternberg and *Sigillaria Boblayi* Brongniart. (Mém. imp. Russ. miner. Soc. XLVI. 2. p. 273—328. t. IV—X. 3 fig.)

VIII. Microscopie.

(Vacat.)

IX. Cryptogamen im Allgemeinen.

- Cufino, L. 1910.** Species Cryptogamarum a cl. prof. F. Gallina in *Erythraea collectae*. (Malpighia. XIII. p. 244—246.)
- Rose, L. 1910.** Beiträge zur Kenntnis der Organismen in Eichen-schleimfluss. (Diss. Berlin, 1910. 8^o. 52 pp. 3 Tab.)

X. Algae.

- Häyren, E. 1910.** Ueber den Saprophytismus einiger Entero-morpha-Formen. (Medd. Soc. Fauna et Flora fennica. XXXVI. p. 157—161.)
- Kylin, H. 1910.** Eine neue *Batrachospermum*-Art aus dem Feuerlande. (Svensk bot. Tidskr. IV. p. 14—149.)
- Nordhausen, M. 1910.** Ueber die Haarbildungen des Fasergrüb-

chen und Konzeptakeln von *Fucus vesiculosus*. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIII. 7. 288—295. 2 Fig.)

Pascher, A. 1910. Ueber einige Fälle vorübergehender Koloniebildung bei Flagellaten [V. M.]. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXVIII. 7. p. 339—350. 1 fig.)

Pavillard, J. 1910. Etat actuel de la protistologie végétale. (Progr. Rei Bot. III.)

Playfair, G. J. 1910. Polymorphism and life history in the Desmidiaceae. (Linn. Soc. N. S. Wales. Abstr. Proc. July 27th. 1910. p. III.)

Toni, G. B. de 1910. Il „mare sporco“ nel Tirreno. (Riv. nautica. XIX. n^o. 4.)

Toni, G. B. de 1910. Sullo straordinario sviluppo nel lago di Como di un'alga dannosa alla pesca. (Riv. mens. Pesca e Idrobiologia. 1910. p. 16—17.)

Torka, V. 1910. Neue Beiträge zur Algenflora der Provinz Posen. (Zschr. Ges. Kunst u. Wiss. Posen. Bot. XXII. 1.)

Torka, V. 1910. Zur Erforschung Posener Algen. (Zschr. Ges. Kunst u. Wiss. Posen. Bot. XVI. 1.)

Zimmermann, C. 1909. Beitrag zur Kenntnis der Diatomaceen-Flora der Inseln Madeira und Porto Santo. (Broteria. VIII. p. 114—127.)

Zimmermann, C. 1910. Catalogo das Diatomaceas portuguezas. (Broteria. IX. 2.)

XI. Eumycetes.

Ceni, C. 1909. Sulla periodicità dei Penicilli verdi in rapporto colla pellagra. Vecchie e nuove ricerche. (Riv. sper. Freniatria. XXXIV. 89 pp. 1 tav. e 2 tabelle.)

Ferraris, E. 1910. Hyphales: Tuberculariaceae et Stilbaceae. (Flora ital. cryptog. Pars. I, Fungi. p. 1—194. ill.)

Fiori, A. 1909. La coltura dei Tartufi (Bull. Soc. tosc.ortic. XXXIV. p. 362—368.)

Fischer, Ed. 1910. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Uridineen. (Cbl. Bakt. 2. XXVIII. 4/5. p. 139—152.)

Fries, R. E. 1910. Om utvecklingen af fruktkroppen och peridionerna hos *Nidularia*. (Svensk bot. Tidskr. IV. p. 126—138. 1 t.)

Guffroy. 1910. Essais de fumure minérale sur Champignons de couche. (Bull. Soc. mycol. France. XXVI. 1. p. 150—152. 2 pl.)

Hagem, O. 1910. Untersuchungen über norwegische Mucorineen. II. (Vid.-Selsk. Skr. 1910. 4. 152 pp.)

Kawamura, S. 1910. Studies on a luminous Fungus, *Pleurotus japonicus* sp. nov. (cont.). (Bot. Mag. Tokyo. XXIV. 283. p. (249)—(260). Japanese.)

Leberle, H. und H. Will. 1910. Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Mycoderma*. (Cbl. Bakt. 2. XXVIII. 1/3. p. 1—37.)

Macků, J. 1910. Příspěvek ků poznání Basidiomycetův a Ascomycetův moravských. [Erster Beitrag zur Kenntnis der Basidiomyceten- und Ascomyceten-Flora von Mähren]. (Anz. natw. Klubs Prossnitz. XII. p. 145—160. 2 Taf. Tschechisch.)

Maestro, C. Sobrado 1910. Data para la flora micologica gallega. (Bol. r. Soc. española Hist. nat. IX. 10. p. 491—494.)

Magnus, P. 1910. Ein neuer, krebsartige Auswuchse an der Wirtspflanze veranlassender Pilz aus Transvaal. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIII. 7. p. 377—380. 1 Taf.)

Massalongo, C. 1910. Appunti micologici. (Atti Acc. Sc. med. e nat. Ferrara. LXXXIV. 12 pp.)

- Massee, G. 1910.** Fungi exotici. XI. (Kew Bull. 1910. 7. p. 249—253. 2 pl.)
- Migula, W. 1910.** Praktisches Pilz-Taschenbuch. Anleitung zum Sammeln und Bestimmen unserer wichtigsten essbaren und giftigen Pilze. (Stuttgart, 1910. 8^o. 153 pp. 15 farb. Taf.)
- Morini, F. 1909.** Ulteriori osservazioni sulle Mucorinee. (Mem. Acc. Sc. Istit. Bologna. 6. VI. p. 121—125. 1 tav.)
- Ravenna, C. e G. Pighini. 1910.** Sul metabolismo delle muffe. Ricerche sull'*Aspergillus fumigatus*. (Atti r. Acc. Lincei Roma. 2. XIX. 6. p. 312—316.)
- Strasser, P. 1910.** Fünfter Nachtrag zur Pilzflora des Sonntagberges (N. Oest.). 1909. Beiträge zur Pilzflora Niederösterreichs. (Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. 1910. 4/5.)
- Szulczewski, A. 1910.** Ein Doppelpilz. (Zschr. Ges. Kunst u. Wiss. Posen. Bot. XVII. 1.)
- Szulczewski, A. 1910.** Verzeichnis zum Herbar Posener Pilze. (Zschr. Ges. Kunst u. Wiss. Posen. Bot. XVI. 1.)
- Tavares, J. S. 1909.** Note sur l'*Oidium quercinum* Thuem. (Broteria, VIII. p. 76.)
- Theissen, F. S. J. 1909.** Marasmii austro-brasilienses. (Broteria. VIII. p. 53—65.)
- Torrend, C. 1910.** Champignons de l'île de Timor. I. (Broteria. IX. 2.)
- Torrend, C. 1910.** Notes de mycologie portugaise. Résultats d'une excursion à la propriété royale de Villa Viçosa. (Bul. Soc. portug. Sc. nat. III. 1.)
- Torrend, C. 1909.** Première contribution pour l'étude des champignons de l'île de Madère. (Broteria. VIII. p. 128—144.)
- Torrend, C. 1910.** Sur l'*Amanita solitaria* et espèces voisines de Portugal. (Broteria. IX. 2.)
- Torrend, C. 1910.** Un nouveau genre de Chicomycètes. (Broteria. IX. 1. p. 53.)
- Trail, J. W. H. 1910.** *Sarcoscypha protracta*. (Fr.) Sacc. (Ann. scottish nat. Hist. 1910. 45. p. 186.)
- Traverso, G. B. 1910.** Index iconum Fungorum, enumerans eorundem figuras omnes hucusque editas ab auctoribus sive antiquis sive recentioribus. Ductu et consilio P. A. Saccardo congescit J. B. Traverso. Vol. I: A—L. (Patavii. 1910. XI, 1158 pp. 8^o.)

XII. Myxomycetes.

- Moore, C. L. 1910.** The Myxomycetes of Pictou County. (Proc. and Trans. Nova Scotian Inst. Sc. XII. 2. p. 165—202. 4 pl.)
- Torrend, C. 1910.** Nouvelle contribution pour l'étude des Myxomycètes du Portugal. (Broteria. IX. 1. p. 45—52.)
- Torrend, C. 1909.** Sur une nouvelle espèce de Myxomycète: *Arctyria annulifera* Lister & Torrend. (Bul. Soc. portug. Sc. nat. II. p. 212—213.)
- Torrend, C. 1909.** Catalogue raisonné des Myxomycètes du Portugal. (Bul. Soc. portug. Sc. nat. II. p. 55—73.)

XIII. Pflanzenkrankheiten.

- Averna-Saccà, R. 1910.** L'acidità dei succhi delle piante in rapporto alla resistenza contro gli attacchi dei parassiti. (Staz. sper. agrar. ital. XLIII. p. 185—209.)
- Bancroft, K. 1910.** Handbook of the Fungus Diseases of the West Indian Plants. (Barbados, 1910. 8^o. 70 pp. ill.)
- Boyd, D. A. 1909.** Occurrence in Ayrshire of *Chrysophlyctis endobiotica* Schilb. — the fungus of Black-scab Potato disease. (Glasgow Nat. I. p. 62—65.)

- Briosi, G. 1910.** Rassegna crittogamica per l'anno 1908, con notizie sulle malattie dell'erba medica causate da parassiti vegetali. (Boll. Minist. Agric. IX. 1. 13 pp.)
- Cuboni, G. 1910.** Relazione sulle malattie delle piante studiate durante il biennio 1908—1909 [nella R. Stazione di Patologia vegetale di Roma]. (Roma, 1910. 8^o. 92 pp.)
- Gabotto, L. 1910.** Rassegna del gabinetto di Patologia vegetale. Anno 1908—1909. (Casale, tip. Cassone, 1910. 8^o.)
- Hedgcock, G. G. 1910.** Field-Studies of the Crown-gall of the Grape. (Bull. Dept. Agric. Washington 1910. 40 pp. 4 pl.)
- Hose, E. 1910.** Coconut palm disease. (Queensland agric. Journ. XXV. 1. p. 76—77.)
- Hunter, A. T. 1910.** Notes on the Irish or Late Blight of the Potato. (Agric. Gaz. N. S. Wales. XXI. 7. p. 579—582.)
- Jablonowski, J. 1909.** Die tierischen Feinde der Zuckerrübe. Uebersetzt von Reitzer. (Budapest 1909. 8^o. 400 pp. 75 Fig.)
- Jaczewski, A. von 1910.** Studien über das Verhalten des Schwarzrostes des Getreides in Russland. (Zschr. f. Pflanzenkr. XX. 6. p. 321—359. 8 Abb.)
- Jahresbericht (1910)** über die Krankheiten und Beschädigungen der Kultur- und wildwachsenden Pflanzen (Russlands), erstattet von A. v. Jaczewski. Jahrg. V. 1909. (Russisch). (St. Petersburg 1910. 8^o. 259 pp. ill.)
- Jasemides, S. 1909.** Die Krankheiten der Kulturpflanzen in Griechenland im Jahre 1908. (Δελτ. Έλλ. γεωργ. Έταιρ. I. p. 7—11, 46—50.)
- Johnston, T. H. 1910.** Brown rot of fruit. (Agric. Gaz. N. S. Wales. XXI. 3. p. 194. ill.)
- Johnston, T. H. 1909.** Maize-Smut. (Agric. Gaz. N. S. Wales. XXI. 1. p. 43—44. ill.)
- Johnston, T. H. 1910.** Note on some plant diseases. (Agric. Gaz. N. S. Wales. XXI. 7. p. 563—566.)
- Kränzlin, G. 1910.** Beitrag zur Kenntnis der Kräuselkrankheit der Baumwolle. (Der Pflanzler. VI. 9/10. p. 129—145. 11/12. p. 161—170.)
- Maddox, F. 1910.** Smut in wheat. (Agric. Gaz. N. S. Wales. XXI. 1. p. 58—59.)
- Massalongo, C. 1910.** Galle e simili produzioni anormali. (Marcellia. VIII. (1909). p. 133—141. figg.)
- Matějkja, F. 1909.** Choroby lesních dřevin. [Die Krankheiten forstlicher Holzgewächse]. (I. Pisek in Böhmen. 1909. 8^o. 140 pp. ill. Tschechisch.) [Ein für die Praxis bestimmtes Buch. Es werden auch seltenere Krankheiten berücksichtigt, den bakteriellen wird auch eine Abschnitt gewidmet. Verf. vergisst auch die Krankheiten der Sträucher nicht. Die Bekämpfungsmassregeln werden angegeben. Die Abbildungen sind zumeist Originale und gut ausgefallen. — Matouschek (Wien).]
- McAlpine, D. 1910.** Potato Blight (*Phytophthora infestans*). (Queensland agric. Journ. XXV. 1. p. 32—34. 1 pl.)
- McRae, W. 1910.** Report on the outbreak of blister blight on tea in the Darjeeling district in 1908—1909. (Bull. agric. Res. Inst. Pusa. 1910. 18. 19 pp. 6 pl.)
- Mer, E. 1910.** Le Lophodermium macrosporium parasite des aiguilles d'Épicéa. (Rev. gén. Bot. XXII. 260. p. 297—336.)
- Montemartini, L. 1910.** Le principali malattie dei Peschi. (Riv. Patol. veg. IV. p. 156—159.)
- Montemartini, L.** Le principali malattie delle Rose. (Riv. Patol. veget. IV. p. 126—128.)

- Oberstein, O. 1910.** Ueber Schädigungen von Fritfliegenlarven an jungen Maisstauden. (Cbl. Bakt. 2. XXVIII. 4/5. p. 159—160.)
- Orton, W. A. and E. C. Field. 1910.** Wart Disease of the Potato (caused by *Chrysophlyctis endobiotica*), dangerous European Disease liable to be introduced into the United States. (Washington 1910. 8^o. 11 pp. 2 pl.)
- Pantanelli, E. 1910.** Il ronchet delle Viti americane in Sicilia. Riassunto delle ricerche compiute nel triennio 1907—1909. (Boll. Minist. Agric. IX. 10 pp.)
- Pantanelli, E. 1910.** Un Eriofide nuovo nell'Olivo. (Marcellia. VIII. (1909). p. 142—146. ill.)
- Pavarino, L. 1910.** Le principali malattie dei Pomi e Peri. (Riv. Patol. veget. IV. p. 154—156.)
- Peglion, V. 1910.** Intorno alla carie del frumento. (Atti r. Acc. Lincei Roma. 2. XIX. 4. p. 216—220.)
- Petri, L. 1910.** Beobachtungen über die schädliche Wirkung einiger toxischer Substanzen auf den Oelbaum. (Cbl. Bakt. 2. XXVIII. 4/5. p. 153—159. 2 Abb.)
- Räuber, A. 1910.** Die natürlichen Schutzmittel der Rinden unserer einheimischen Holzgewächse gegen Beschädigungen durch die im Walde lebenden Säugetiere. (Diss. Jena. 1910. 8^o. VIII, 76 pp.)
- Savastano, L. 1910.** Lezioni di Patologia arborea applicata. (Napoli, 1910. 8^o. 116 pp.)
- Shaw, H. B. 1910.** The Curley-Top of Beets (caused by the Beet-Leafhopper, *Eutettix tenella*). (Bull. Dept. Agric. Washington, 1910. 46 pp. 9 pl.)
- Tagg, H. F. 1909.** *Schizophyllum* on *Cocos nucifera* L. (Proc. bot. Soc. Edinburgh. XXIV. 1. p. XII—XIII.)
- Voglino, P. 1910.** I parassiti delle piante osservati nella provincia di Torino e regioni vicine nel 1909. (Ann. Acc. Agric. Torino. LII. (1909). p. 277—306.)
- Waterton, J. 1909.** Morphological changes induced in roots of Bromeliaceae by attack of *Heterodera* sp. (Trans. bot. Soc. Edinburgh. XXIV. 1. p. 26—34. 2 pl.)

XIV. Bacteriologie.

- Abel, R. 1910.** Bakteriologisches Taschenbuch, enthaltend die wichtigsten technischen Vorschriften zur bakteriologischen Laboratoriumsarbeit. 14. Aufl. (Würzburg, 1910. kl. 8^o. 142 pp.)
- Berdnikoff, A. I. 1910.** Sur le groupement des microbes du genre *Streptococcus*. (Arch. Sc. biol. St. Pétersbourg. XV. 5. p. 393—417.)
- Biernacki, W. 1910.** *Bacterium Nenckii* n. sp., ein neuer Agar-Agar flüssigmachender Mikro-organismus. (Bull. Jard. imp. bot. St. Pétersbourg. X. 4. p. 131—136. 2 Fig.)
- Boekhout, F. W. J. und J. J. Ott de Vries. 1910.** Ueber zwei Käsefehler in Edamer Käse. (Cbl. Bakt. 2. XXVIII. 4/5. p. 89—111. 2 Fig.)
- Bottomley, W. B. 1910.** The assimilation of nitrogen by certain nitrogen-fixing bacteria in the soil. (Proc. r. Soc. London, B. LXXXII. 560. p. 627—629.)
- Carbone, D. e T. Zona. 1909.** La cultura monocitogenetica degli Schizomiceti. (Portici, tip. Della Torre. 1909.)
- Gross, J. 1910.** *Cristispira* nov. gen. Beitrag zur Spirochätenfrage. (Mitt. zool. Stat. Neapel. 1910. 49 pp. 1 kol. Taf.)
- Guidoni, A. 1910.** Conoscenze attuali intorno alla natura e al

- significato dei tubercoli radicali delle Leguminose. (Udine, tip. Seitz, 1910.)
- Hesselink van Suchtelen, F. H. 1910.** Ueber die Messung der Lebenstätigkeit der aërobiotischen Bakterien im Boden durch die Kohlensäureproduktion. (Cbl. Bakt. 2. XXVIII. 1/3. p. 45—89. 1 Abb.)
- Hoffmann, C. and B. W. Hammer. 1910.** Some factors concerned in the fixation of nitrogen by *Azotobacter*. (Cbl. Bakt. 2. XXVIII. 4/5. p. 127—139.)
- Horowitz-Wlassowa, A. 1910.** Contribution à l'étude du rôle biochimique des bactéries. (Arch. Sc. biol. St. Pétersbourg. XV. 5. p. 428—436.)
- Niklewski, B. 1910.** Ueber die Wasserstoffoxydation durch Mikroorganismen. (Jahrb. wiss. Bot. XLVIII. 2. p. 113—142. 1 Taf.)
- Percival, J. 1910.** Agricultural Bacteriology, theoretical and practical. (London, 1910. 8^o. 418 pp. ill.)
- Prescher, J. und V. Rabs. 1910.** Bakteriologisch-chemisches Praktikum. Die wichtigsten bakteriologischen, klinisch-chemischen und nahrungsmittelchemischen Untersuchungsmethoden. 2. Aufl. (Würzburg, 1910. 8^o. 318 pp. 4 Taf. 61 Fig.)
- Rossi, G. de 1909.** Su la fissazione dell'azoto elementare nelle culture pure dei bacterii delle Leguminose. (Ann. di Bot. VII. p. p. 653—669.)
- Wehmer, C. 1910.** Ueber Alkoholbildung bei der Sauerkrautgärung. (Cbl. Bakt. 2. XXVIII. 4/5. p. 97—98.)

XV. Lichenes.

- Bouly de Lesdain, M. 1910.** Notes lichénologiques. XI. (Bul. Soc. bot. France. LVII. 1. p. 31—35.)
- Jatta, A. 1909/10.** Lichenes. (Flora ital. cryptog., pars III, fasc. II e III. p. 113—460. figg.)
- Malme, G. O. A. 1910.** Stockholmstraktens bruna Parmeliaarter. (Svensk bot. Tidskr. IV. p. 113—125.)
- Navás, L. 1910.** Liquenes de Aragon. (Bol. Soc. aragoneza Cienc. nat. IX. p. 1—5.)
- Navás, L. 1909.** Liquenes de las islas Azores. (Broteria VIII. p. 46—52.)
- Navás, L. 1910.** Liquenes de las islas de Madera. I. (Broteria. IX. 2.)
- Sawitsch, W. P. 1909.** Ueber die Flechtenvegetation des südwestlichen Teiles des Gouvernements St. Petersburg und des angrenzenden Teiles Esthlands. (Russisch mit deutschem Auszuge). (Trav. Soc. Nat. St. Pétersburg 1909. 60 pp.)

XVI. Bryophyten.

- Bauer, E. 1910.** Musci europaei exsiccati 13. und 14. Ser., N^o. 601—700. Hiezu Schedae und Bemerkungen. (Im Selbstverlage des Verfassers. 1910.)
- Dismier, G. 1910.** Revision des Philonotis de l'Amérique. (Bull. Soc. bot. France. LVII. Mém. 17. p. 1—37.)
- Dixon, H. N. 1910.** What is the true name, of *Cynodontium laxirete* Grebe? (Revue bryol. 1910. 4. p. 72—73.) [Das genannte Laubmoos wurde in der „Hedwigia“ 1901 publiziert. Es muss nach den Untersuchungen des Verfassers *Cynodontium Ienneri* Stirton (in *Annals of scottish nat. Hist.* 1906. p. 106) heissen. Die Synonyma werden angeführt. — Matouschek (Wien).]
- Glowacki, J. 1910.** Beitrag zur Kenntnis der Moosflora von Kärnten. (Carinthia II. Mitt. nath. Landesmuss. Kärnten. C. 3/4. p. 147—163.)

- Kindberg, N. C. 1910.** Bryological notes. I—II. (Rev. bryol. XXXVII. 1. p. 13—15. 2. p. 44—45.)
- Lesage, P. 1910.** Croissance comparée du sporogone de *Polytrichum formosum* sur la plante-mère et en dehors de la plante-mère. (Bull. Soc. sc. et méd. Ouest. XIX. 2. 6 pp. 1 fig.)
- Lesage, P. 1910.** Croissance du sporogone en dehors de la plante-mère dans le „*Pellia epiphylla*”. (Bull. Soc. sc. et méd. Ouest. XIX. 2. 3 pp.)
- Lesage, P. 1910.** Polyembryonie chez „*Pellia epiphylla*”. (Bull. Soc. sc. et méd. Ouest. XIX. 2. 4 pp.)
- Luisier, A. 1909/10.** Contribution à l'étude des Muscinées de Madère. (Broteria. VIII. p. 31—45. IX. 1. p. 54—66.)
- Meylan, Ch. 1910.** Contributions à la bryologie jurassienne. (Rev. bryol. 1910. 4. p. 77—81.)
- Paëis, G. 1910.** Muscinées de l'Asie orientale. XI. (Rev. bryol. XXXVII. 1. p. 1—4.)
- Renauld, F. 1910.** Notes sur quelques *Drepanocladus* (*Harpidia*). (Rev. bryol. XXXVI. 6. p. 129—138.)
- Samuelsson, G. 1910.** Scottish peat mosses. A contribution to the knowledge of the late-quaternary vegetation and climate of North West Europe. (Bull. geol. Inst. Upsala. X. p. 197—260. 10 fig. 1 map.)

XVII. Pteridophyten.

- Christ, H. 1910.** Filices novae mexicanae, a G. Arsène lectae. (Not. syst. I. 8. p. 231—235.)
- Georgevitch, P. 1910.** Aposporie und Apogamie bei *Trichomanes Kaulfussii* Hk. et Grew. (Jahrb. wiss. Bot. XLVIII. 2. p. 155—170. 30 Fig.)
- Mortier, D. M. 1910.** Notes on the sex of the gametophyte of *Onoclea struthiopteris*. (Bot. Gaz. L. 3. p. 209—213.)
- Stokey, A. G. 1910.** The sporangium of *Lycopodium pithyoides*. (Bot. Gaz. L. 3. p. 218—220. 1 pl.)
- Trail, J. W. H. 1910.** *Lycopodium selago* L. in a strange habitat. (Ann. scottish nat. Hist. 1910. 75. p. 185—186.)

XVIII. Floristik, Geographie und Systematik der Phanerogamen.

- Adams, H. J. 1910.** Wild flowers of the british Isles. Revised by J. E. Bagnall. Vol. II. Campanulaceae to Araceae. (London, 1910. 4^o. 212 pp. ill.)
- Anonymus. 1910.** *Jequié maniçobas*. (Kew Bull. 1910. 6. p. 204—206.)
- Anonmus. 1910.** *Phalaris commutata* and *P. coerulescens*. (Agric. Gaz. N. S. Wales. XXI. 6. p. 547.)
- Anonymus. 1910.** The subantarctic islands of New Zealand. (Kew Bull. 1910. 4. p. 254—259.)
- Bailey, C. 1910.** Third list of the adventitious vegetation of the sandhills of St. Anne's-on-the Sea, North Lancashire. (Mem. lit. Soc. Manchester. 1910. 11 pp.)
- Baldacci, A. 1909.** Intorno alla φοινίξ [*Phoenix dactylifera*] di Senofonte. (Mem. Acc. Sc. Istit. Bologna. 6, VI. p. 71—74.)
- Baumgartner, J. 1910.** Die ausdauernden Arten der Sectio *Eualyssonum* aus der Gattung *Alyssonum*. Teil III. (Wien, 1909. 8^o. 32 pp.)
- Becker, W. 1910.** *Anthyllis vulneraria* in der Prov. Posen. (Zschr. Ges. Kunst und Wiss. Posen. Bot. XVII. 1.)
- Béguinot, A. 1910.** La végétazione delle isole Tremiti e dell'isola

- di Pelagosa. Studio fitogeografico. (Mem. Soc. ital. Sc. detta „dei XL“, 3. XVI. p. 155—223. 1 carta.)
- Bernátsky, J. und E. Janchen. 1910.** Ueber *Iris spuria* L., *I. spathulata* Lam. und *I. subbarbata* Joó. (Oesterr. bot. Zschr. LX. 9. p. 335—343. 4 Abb.)
- Besse, M. e L. Vaccari. 1909.** Du genre *Hieracium* de la Flore Valdôtaine. (In Vaccari: Catal. Flore Valdôt.; 91 pp. Aoste. 1909.)
- Boissieu, H. de 1910.** Un *Astragalus* de l'île Sakhalin. (Not. syst. I. 8. p. 225—226.)
- Bornmüller, J. 1910.** Bearbeitung der von J. A. Knapp im nord-westlichen Persien gesammelten Pflanzen [Schluss]. (Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. 1910. 4/5.)
- Braun, J. 1910.** Zu Seilers Bearbeitung der Brüggerschen Materialien zur Bündnerflora. Berichtigungen und Zusätze. (Jahrb. natf. Ges. Graubündens. N. F. LII. p. 1—50.)
- Burns, W. 1910.** A *Tamarix* association. (Journ. Bombay. nat. Hist. Soc. XX. 1. p. 198—200.)
- Camus, E. G. 1910.** Notes sur les Cypéracées d'Asie. (Not. syst. I. 8. p. 238—252. ill.)
- Cardiff, O. D. 1910.** An aberrant Walnut. (Plant World. XIII. p. 82—85.)
- Chiovenda, E. 1909.** Intorno ad alcune Graminacee da essenze ed a quelle della Colonia Eritrea. (Roma. Istit. col. ital. 1909. 8^o. 17 pp.)
- Cobelli, R. 1910.** Il *Ficus carica* L. nel Trentino. (Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. 1910. 4/5.)
- Coupin, H. 1910.** Liste des Plantes que l'on donne le plus souvent à reconnaître aux examens des Facultés des Sciences et des Ecoles de Pharmacie. (Paris. 1910. 8^o. 320 pp.)
- Danguy, P. 1910.** Canellacée nouvelle de Madagascar. (Not. syst. I. 8. p. 235—238. ill.)
- Dunn, S. T. 1910.** The Hong-kong herbarium. (Kew Bull. 1910. 6. p. 188—192.)
- Durand, E. et G. Barratte. 1910.** Florae Libycae Prodomus ou Catalogue raisonné des plantes de Tripolitaine. (Genève, 1910. 4^o. 111 et 330 pp. 20 pl.)
- Finet, A. 1910.** Orchidées de l'Annam. (Not. syst. I. 8. p. 252—256. ill.)
- Fiori, A. 1910.** I Sicomori dell' Eritrea. (Bull. Soc. tosc.ortic. XXXV. p. 162—167.)
- Fiori, A. e A. Béguinot. 1910.** Flora italica exsiccata. Centuria XI—XII. (Firenze. 1910.)
- Flemwell, G. 1910.** Alpine Flowers and Gardens, painted and described. (London. 1910. 8^o. 162 pp. ill.)
- Forti, A. e V. Dal Nero. 1909.** Cenni bio-geologici sulla provincia Veronese. (Verona, tip. Franchini. 1909. 16^o. 73 pp.)
- Frisendahl, A. 1910.** Om *Epipogium aphyllum* i Sverige. (Svensk bot. Tidskr. IV. p. 91—107. 2 t.)
- Fritsch, K. 1910.** Floristische Notizen. V. (Oesterr. bot. Zschr. LX. 8. p. 310—312.)
- Gagnepain, F. 1910.** Leea nouveau d'Indo-Chine. (Not. syst. I. 8. p. 229—231.)
- Gerhardt. 1910.** Beiträge zur Flora der Provinz. (Zschr. Ges. Kunst und Wiss. Posen. Bot. XVI. 1.)
- Gilg, E. 1910.** Ein Baumwürger aus der Solanaceengattung *Marckea*. (Bot. Jahrb. Beibl. XLIV. p. 16—19. 1 Fig.)

- Haglund, E. 1910.** *Scirpus radicans* funnen i Västmanland. (Svensk bot. Tidskr. IV. p. 108—112.)
- Harper, R. M. 1909.** A quantitative study of the more conspicuous vegetation of certain natural subdivisions of the coastal plain as observed in travelling from Georgia to New-York in July. (Bull. Torrey bot. Club. XXXVII. p. 405—428. 1 f.)
- Hastings, S. 1910.** Summer flowers of the High Alps. (London, 1910. 4^o. 112 pp. ill.)
- Hayek, A. von 1909.** Botanische Exkursion durch die Alpen vom 15 Juli bis zum 23 Juli 1908 unter Führung von Prof. Dr. C. Schröter und mit Assistenz von Dr. E. Rübel. (C. R. Trav. IX. Congr. intern. Géogr. Genève. 1909. p. 185.)
- Hayek, A. von 1909.** *Ophrys apifera* × *fuciflora* (O. *Albertiana* Camus). (Verh. zool.-bot. Ges. Wien. LIX. p. 317—319. fig.)
- Heller, A. A. 1910.** Notes on the flora of Nevada. I. (Muhlenbergia. VI. p. 49—52.) [Contains, as new, *Sphaerostigma nevadensis* (Oenothera *nevadensis* Kell.), which is figured. — Trelease.]
- Hildebrand, F. 1910.** Ein südafrikanischer Vetter unseres Immergrüns. (Die Umschau. XIV. 20. p. 390—392. 1 Abb.)
- Irving, H. 1910.** How to know Trees. (London, 1910. 8^o. 186 pp. ill.)
- Jackson, A. B. 1910.** Catalogue of hardy Trees and Shrubs at Syon House, Brentford. (London, West, Newman & Co. 38 pp.)
- J. H. 1910.** *Pogonopus febrifugus*, Benth., var. *macrosema*, Hutchinvar. nov. (Kew Bull. 1910. 6. p. 200—201.)
- Jönsson, B. 1910.** Gagnväxter särskildt utländska, deras förekomst, egenskaper och användning. (Inst. Progr. Lund. 1910. p. 1—270, 271—495.)
- Knowles, M. C. and R. A. Phillips. 1910.** On the claim of the snowflake (*Leucojum aestivum*) to be native in Ireland. (Proc. r. Irish Ac. B. XXVIII. 8. p. 387—319. 1 map, 2 pl.)
- Laurent, L. 1910.** Nouvelles observations à propos du *Papaver glaucioides*. Roux. Etude critique de cette plante. (Rev. hortic. Marseille. LVI. 673. p. 103—114. 2 pl.)
- Laus, H. 1910.** Die Vegetationsverhältnisse der südmährischen Sandsteppe zwischen Bisenz und Göding und des Nachbargebietes. [Forts.] (Bot. Ztg. 2. LXVIII. 17/18. p. 241—258. 19. p. 265—275. Fort. folgt.)
- Lindman, C. A. M. 1910.** *Erigeron eriocephalus* Fl. Dan. i Skandinavien. (Bot. Not. 1910. 4. p. 161—164. 1 fig.)
- Linström, A. A. 1910.** Bidrag till Norrlands växtgeografi. (Bot. Not. 1910. 4. p. 165—172.)
- Lüscher, H. 1910.** Zweiter Nachtrag zur Flora des Kantons Solothurn. [Schluss]. (Allg. bot. Zschr. XVI. p. 138—141.)
- Maiden, J. H. 1910.** Forest flora of New South Wales. IV. Part 9. p. 139—156. (Sydney, W. A. Gullett, 1910.)
- Makino, T. 1909.** Observations on the flora of Japan [cont.]. (Bot. Mag. Tokyo. XXIV. 283. p. 165—167. 1. fig.)
- Malinowski, E. 1910.** Les espèces du genre *Crucianella* L. (Bull. Soc. bot. Genève, 2. II. p. 9—16. fig.)
- Maranne, I. 1910.** Quelques localités nouvelles de plantes rares dans le Cantal. (Bull. Ac. intern. Géogr. bot. 3. XIX. 248/50, p. 146—148.)
- Marnac et A. Reynier. 1910.** Flore phanérogamique des Bouches-du-Rhône. [fin]. (Bull. Ac. intern. Géogr. bot. 3. XIX. 248/50. p. 149—200.)
- Matsuda, S. 1910.** A list of plants collected in Han-chow, Che-

- Kiang by K. Suzuki in 1909. (Bot. Mag. Tokyo. XXIV. 283. p. 168—173.)
- Matsumura, J. and G. Koidzumi. 1910.** Synopsis Compositacearum Nikkoensis. [cont.]. (Bot. Mag. Tokyo. XXIV. 283. p. 159—165.)
- Moore, Spencer le M. 1910.** Alabastra diversa. XIX. (Journ. of Bot. XLVIII. 574. p. 250—257.)
- Müller, H. 1910.** Weiterer Beitrag zur Flora des Kreises Bomst. (Zschr. Ges. Kunst und Wiss. Posen. Bot. XVII. 1.)
- Neumann, L. M. 1910.** Saxifraga Hostii Tausch i Norge. (Bot. Not. 1910. 4. p. 173—175. 1 fig.)
- Nicotra, L. 1910.** Sur le système des Monocotyledonées. II. (Oesterr. bot. Zschr. LX. 8. p. 300—307.)
- Osterhout, G. E. 1910.** Two Colorado Umbellifera. (Muhlenbergia. VI. p. 59—60. 1 f.) (Pellopteris macrocarpus and Cymopterus lucidus. — Trelease.)
- Pammel, L. H. 1910.** Rocky Mountain Rambles. (Plant World. XIII. p. 155—163, 181—190. ill.)
- Pampanini, R. 1910.** Agave Pavoliniana n. sp. (Bull. Soc. tosc. Ort. XXXV. p. 112—114. ill.)
- Pavel. 1910.** Einige Beiträge zur Flora der Provinz Posen. (Zschr. Ges. Kunst und Wiss. Posen. Bot. XVII. 1.)
- Pellegrin, F. 1909.** Walsura nouveau du Tonkin. (Not. syst. I. 8. p. 227—229. ill.)
- Pereira Coutinho, A. H. 1910.** Musa ventricosa Welw. au Jardin botanique de l'École polytechnique. (Bul. Soc. portug. Sc. nat. III. 2/3.)
- Theissen, F. 1910.** Percipriales Riograndenses. (Broteria. IX. 1.)
- Toni, E. de 1909.** Un Codice-erbario medico del secolo XV. (Atti pontif. Acc. N. Lincei. LXIII. 6 pp.)
- Toni, E. de 1910.** Il libro giallo di Pietro Antonio Michiel. (Ateneo veneto. XXXIII. 49 pp.)
- Toni, G. B. de 1910.** Spigolature Aldrovandiane. IX. Nuovi documenti intorno a Francesco Petrollini, prima guida di Ulisse Aldrovandi nello studio delle piante. (Atti Istit. veneto. LXIX. 2. p. 815—825.)
- Toni, G. B. de 1910.** Una mostra di carte fitogeografiche a Bruxelles. (Natura. I. p. 229—233.)
- Trail, J. W. H. 1910.** The study of the british flora. (Journ. of Bot. XLVIII. 574. p. 241—250.)
- Tryde, E. 1910.** Dansk Skoleflora. 5. oplag. (Kjöbenhavn 1910. 8^o. 184 pp.)
- Uphof, J. C. Th. 1910.** Die Pflanzengattungen, geographische Verbreitung, Anzahl und Verwandtschaft aller bekannten Arten und Gattungen im Pflanzenreich bearbeitet für Botaniker, Förster, Gärtner und Pflanzenfreunde. (Leipzig, Th. O. Weigel. 1910.)
- Werner, E. 1910.** Neue Isoetes Standorte in Livland. (Sitzber. natf. Ges. Univ. Jurjew XVIII. p. 41—99. 1 Taf.)
- West, G. 1910.** Types of vegetation in Scottish Lakes. (Scottish geogr. Mag. XXVI. 4. p. 198—203. ill.)
- Westerlund, C. G. 1910.** Några ord med anledning af H. Lindbergs åsikter beträffande de svenska Alchemilla vulgaris-formerna. (Bot. Not. 1910. 4. p. 183—189.)
- Weydahl, K. 1910.** Om jordnoeringens indflydelse paa havebruksplanters udvikling. III. Gjødslingsforsök med brogetblade de former av Pelargonium og Lingularia. [Ueber den Einfluss der Bodennahrung auf die Entwicklung der Gartenpflanzen. III. Dün-

- gungsversuche mit panachierten Formen von Pelargonium und Ligularia]. (Tidsskr. norske Landbrug. 1910. 6. 16 pp.)
- W. G. C. 1910.** *Micholitzia obcordata* N. E. Br. (Kew Bull. 1910. 6. p. 201.)
- Witte, H. 1910.** Om Falbygden vegetation. (Falköping förr och nie. p. 99—117. Falköping 1910.)
- Wolley-Dod, A. H. 1910.** The british Roses [concl.]. (Journ. of Bot. XLVIII. 574. Suppl. p. 129—141.)
- Zimmerman, W. 1910.** Neue und kritische Beobachtungen an Orchidaceen Badens. [Forts.]. (Allg. bot. Zschr. XVI. 9. p. 129—134. Forts. folgt.)
- Zodda, G. 1909.** Effetti del terremoto del 28 dicembre 1908 sulla vegetazione nei dintorni di Messina. (Boll. Orto bot. e Giardino col. Palermo. VIII. 21 pp. 1 tav.)

XIX. Pflanzenchemie.

Cf. XIV. Prescher und Rabs.

- André, G. 1910.** Etude chimique du développement d'une plante bulbeuse. I. Variations du poids de la matière sèche. (Bull. Soc. chim. France. 4. VII—VIII. 16/17. p. 865—869.)
- Angelico, F. 1910.** Sui principii dell'*Atractylis gummifera* (masticogna). (Gazz. chim. ital. XL. 1. p. 403—411.)
- Ashdown, O. E. and J. Th. Hewitt. 1910.** The byproducts of alcoholic fermentation. (Journ. chem. Soc. London. XCVII—XCVIII. 574. p. 1636—1648.)
- Bourquelot, E. 1910.** Nouvelle contribution à la méthode biochimique de recherche, dans les végétaux, des glucosides hydrolysables par l'émulsine; son application à l'étude des plantes employées en médecine populaire. (Journ. Pharm. et Chim. CII. 6. p. 241—248.)
- Buchner, E. and H. Hähn. 1910.** Studien über den Phosphorgehalt der Hefe und einiger Hefepreparate. (Biochem Zschr. XXVII. 5/6. p. 418—426.)
- Buchner, E. and J. Meisenheimer. 1910.** Die chemischen Vorgänge bei der alkoholischen Gärung. IV. (Ber. deutsch. chem. Ges. XLIII. 10. p. 1773—1795.)
- Ciamician, G. e C. Ravenna. 1909.** Sui contegno di alcune sostanze organiche nei vegetali. Memoria seconda. (Mem. Acc. Sc. Ist. Bologna. 6. VI. p. 39—50.)
- Clarke Jr., G. and Sh. Ch. Banerjee. 1910.** A glucoside from *Tephrosia purpurea*. (Journ. chem. Soc. London. XCVII—XCVIII. 575. p. 1833—1837.)
- Fichtenholz, A. 1910.** Le glucoside de la pyrole à feuilles rondes [*Pyrola rotundifolia*, L.] (Journ. Pharm. et Chim. CII. 5. p. 193—203.)
- Haar, A. W. van der 1910.** Untersuchungen über Pflanzen-Peroxydasen. I—II. (Ber. deutsch. chem. Ges. XLIII. 8. p. 1321—1327 und p. 1327—1329.)
- Kkouri, J. 1910.** Sur la présence du stachyose et d'un glucoside dédoudable par l'émulsine dans les parties souterraines de l'*Eremostachys laciniata* L. (Journ. Pharm. et Chim. CII. 5. p. 211—213.)
- Marchlewski, C. 1910.** Studien in der Chlorophylgruppe. VIII. (Biochem. Zschr. XXVIII. 1. p. 48—52.)
- Pictet, A. und G. H. Kramers. 1910.** Ueber Papaverin und Kryptopin. (Ber. deutsch. chem. Ges. XLIII. 8. p. 1329—1335.)
- Rosenthaler, L. 1910.** Eiweiss als Schutzmittel für Enzyme. (Biochem. Zschr. 1910. p. 9.)

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

Cf. II. Claverie; V. Clark.

- Aaronsohn, A. 1910.** Agricultural and botanical Explorations in Palestine. (Bull. Dept. Agric. Washington. 1910. 64 pp. 8 pl. 11 fig.)
- Agnew, A. N. 1910.** Visit to the forests of Bavaria. 1909. (Trans. r. scottish arboric. Soc. XXIII. 1. p. 72—79.)
- Anderson, H. C. L. 1910.** A dangerous weed. „Caltrop” (Tribulus terrestris). (Agric. Gaz. N. S. Wales. XXI. 5. p. 442—443. ill.)
- Avitabile, M. e I. Veronese. 1910.** Il Chamaerops humilis o Palma nana. Sua importanza industriale. (Caltagirone, tip. Giustiniani, 1910.)
- Bericht (1910)** der Kön. Lehranstalt für Wein-, Obst- und Gartenbau zu Geisenheim a Rh. für das Jahr 1909, erstattet von J. Wortmann. (Berlin, 1910. 8^o. 268 pp. 49 Fig.)
- Berlese, A. 1910.** La Prospattella Berlesei. (Italia agric. XLVII. p. 227—232. 1 tav. col.)
- Casse, A. E. 1910.** Rubber trees as shade for Cacao. (Kew Bull. 1910. 6. p. 208—211.)
- Celesia, G. 1910.** La coltivazione del Pistacchio. (Catania, F. Battiato, 1910.)
- Chevalier, A. 1910.** L'exploitation du caoutchouc et la culture des plantes productrices au Dahomey. (Paris, A. Challamel. 1910. 8^o. 11 pp.)
- Cohen, L. 1910.** Bare patches; their causes and treatment. (Agric. Gaz. N. S. Wales. XXI. 2. p. 124—130.)
- Cook, O. F. 1910.** Cotton-selection on the Farm by the Characters of the Stalks, Leaves and Bolls. (Circ. Dept. Agric. Washington. 1910. 23 pp.)
- Patti, M. 1910.** La Fava. Storia, coltivazione, usi. (Catania, F. Battiato. 1910.)

XXI. Biographie, Necrologie.

- Cermenati, M. 1910.** Francesco Calzolari da Verona e sue lettere ad Ulisse Aldrovandi. (Ann. di Botan. VII. (1908). 61 pp. con ritr.)
- Gillot, X. 1910.** Notice biographique sur Ch. Ozanon. (Bull. Soc. bot. France. LVII. 1. p. 69—72.)
- Husnot, T. 1910.** P. J. F. Gravet. (Rev. bryol. 1910. 4. p. 91—92.)
- Lindman, C. A. M. 1909.** Linné och Goethe. (Nordisk Tidskr. Vet. Konst och Ind. 1909. p. 420—435.)
- Sabidussi, H. 1910.** Markus Freiherr von Jabornegg. (Carinthia. II. Mitt. des naturhist. Landesmus. Kärnten. C. 3/4. p. 97—114. 1 Portr.)
- Toni, G. B. de 1909.** Henri van Heurck. Obituary. (Journ. r. microsc. Soc. 1909. p. 555—557.)
- Waddell, C. H. and R. Lloyd Praeger. 1910.** Samuel Alexander Stewart. (Irish Nat. XIX. 10. p. 201—209. 1 portr.)

XXII. Bibliographisches.

- Fedde, F. 1910.** Just's botanischer Jahresbericht. 36. Jg. (1908). 1 Abt. 5. Heft; 3 Abt. 1. u. 2. Heft. (Leipzig, Gebr. Bornträger. 1910.)
- Thomas, F. 1910.** Eine Mahnung an Autoren, Referenten und Redaktionen. (Marcellia. IX. p. XIV—XVI.)

Ausgegeben: 8 November 1910.

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

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1910

Band/Volume: [115](#)

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

Artikel/Article: [Neue Litteratur. No.15 225-240](#)