

I. Allgemeines.

- Abderhalden, E. 1909.** Handbuch der biochemischen Arbeitsmethoden. Bd. I. Allg. Teil. Erste Hälfte. (Berlin und Wien, Urban & Schwarzenberg. 1909. Mit 527 Abb.)
- Caruel, T. 1908.** Storia illustrata del regno vegetale secondol'opera del dott. Aloisio Pokorny. 8. ediz. (Torino, 1908. 8^o. 256 pp. ill.)
- Journal (1909)** (Formerly Bulletin) of the College of Agriculture, Imperial University of Tokyo. Vol. I. N^o. 1.
- Nicotra, L. e G. Campagna. 1908.** Addenda ad floram siculam nonnulla. (Malpighia. XXII. p. 1—14.)
- Report (1909)** Annual, for the year 1907—08 of the Transvaal Museum. (Pretoria, Gvt. Print. Office. 1909. 4^o. 34 pp.)
- Scott, D. H. 1909.** Addresses delivered at the anniversary meeting of the Linnean Society of London on the 24th of May, 1909. (London, Taylor & Francis. 1909. 8^o. 15 pp.)
- Seaver, F. J. 1909.** Research facilities at the Garden in co-operation with Columbia University. (Journ. New York bot. Gard. X. p. 127—132. 2 pl. 2 fig.)
- Siracusa, J. G. 1908.** I caratteri sessuali nelle piante. (Malpighia. XXII. p. 311—332. 1 tav.)
- Strantz, E. 1909.** Zur Silphionfrage, kulturgeschichtliche und botanische Untersuchungen über die Silphionpflanze. (Berlin, F. Friedländer & Sohn. 1909. 8^o. 262 pp. 3 Taf.)
- Strasburger, E. 1909.** Das weitere Schicksal meiner isolierten weiblichen Mercurialis annua-Pflanzen. (Zschr. f. Bot. I. p. 507—524. 1 Taf.)
- Warming, E. und W. Johannsen. 1909.** Allgemeine Botanik. Nach der 4. Dänischen Ausg. übersetzt von E. P. Meinecke. Teil II. (Berlin, 1909. 8^o. p. 481—667. 16 Fig.)
- Zeitschrift (1909)** für Riech- und Geschmackstoffe. Jg. I. Nr. 1. (Leipzig, Marienstrasse, 23^{III}. 1909.)

II. Anatomie.

- Giunchi, D. 1908.** Ricerche sulla struttura anatomica di alcune Aristolochiacee, Menispermacee e Lardizabalacee. (Bologna, tip. Pongetti, 1908. 4^o. 40 pp. 6 tav.)
- Lopriore, G. 1908.** Studi anatomo-fisiologici sui semi del Nespolo del Giappone. (Atti Acc. Gioenia Sc. nat. 5. I. 29 pp.)

III. Biologie.

- Porsch, O. 1908.** Neuere Untersuchungen über die Insektenanlockungsmittel der Orchideenblüte. (Mitt. natw. Ver. Steiermark. XLV. p. 346—370.)
- Sargent, O. H. 1909.** Biological notes on Acacia celastrifolia. (Journ. W. Australian nat. Hist. VI. p. 38—44.)
- Steinbrink, C. 1909.** Ueber den ersten Oeffnungsvorgang bei Antheren. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVII. 6. p. 300—312. 7 Fig.)
- Trinchieri, G. 1909.** Della caulifloria nel Fico domestico. (Bull. Orto bot. Univ. Napoli. II. 2. p. 287.)
- Trinchieri, G. 1909.** Un nuovo caso di caulifloria. (Bull. Orto bot. Univ. Napoli. II. 2. p. 255. 1 tav.)
- Ward, J. J. 1909.** The pollination of the primrose. (Nature. LXXX. 2068. p. 457—458.)

IV. Morphologie, Teratologie, Befruchtung, Cytologie.

- Cattorini, P. E. 1908.** Intorno all'esistenza delle sfere direttrici o

- centrofore nelle cellule del sacco embrionale della Tulipa. (Atti Ist. bot. Pavia. XIII. p. 301—307. 3 tav.)
- Gabelli, E. 1908.** Alcune anomalie osservate nella *Syringa vulgaris* L. in relazione a moltiplicazione e contrazione di organi. (Atti Pontif. Acc. n. Lincei. LXI. p. 156—162. con fig.)
- Galli, I. 1908.** Di uno strano fenomeno vegetale e della pioggia nell'aprile 1908. (Atti Pontif. Acc. n. Lincei. LXI. p. 112 et 128—130. con fig.)
- Mussa, E. 1908.** Deviazioni di struttura florale in *Gagea Liottardi*. (Malpighia. XXII. p. 99.)
- Rippa, G. 1909.** Su di un organo particolare delle Ciperacee e delle Graminacee. (Bull. Orto bot. Univ. Napoli. II. 2. p. 215.)
- Sargent, O. H. 1909.** Abortion of flowers. (Journ. Dept. Agric. W. Australia. XVIII. 5. p. 362—363.)
- Schiller, J. 1909.** Die Bedeutung des Kernes auf Grund neuerer Untersuchungen. (Jahrber. deutsch. Staats-Oberrealschule Triest. 1909. 17 pp. 3 Fig.)
- Schiller, J. 1909.** Ueber künstliche Erzeugung „primitiver“ Kernteilungsformen bei *Cyclops*. (Roux's Arch. Entw.-Mech. Organ. XXVII. p. 560—609. 62 Fig.)
- Stephens, E. L. 1909.** The embryo-sac and embryo of certain Penaeaceae. (Ann. of Bot. XXIII. 91. p. 363—378. 2 pl.)
- Trinchieri, G. 1909.** Osservazioni sopra anomalie fiorali del *Crinum Cooperi* Herb. (Bull. Orto bot. Univ. Napoli. II. 2. p. 223.)
- Trinchieri, G. 1909.** Su di un caso teratologico conservato nell'erbario Gussoniano. (Bull. Orto bot. Univ. Napoli. II. 3. 4 pp. 1 fig.)
- Wagner, R. 1909.** Ueber eine Eigenthümlichkeit der Partialinfloreszenzen von *Aesculus glabra* W. (Oesterr. bot. Zschr. LIX. 7. p. 269—272. 1 Abb.)
- Walker, C. E. and F. M. Tozer. 1909.** Observations on the history and possible function of the nucleoli in the vegetative cells of various animals and plants. (Quart. Journ. exp. Physiol. London. II. 2. p. 187—200. 1 col. pl.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

- Aikman Paton, J. 1909.** Notes on some hybrid tuberous *Solanums*. (Journ. roy. hort. Soc. XXXV. 1. p. 53—55.)
- Arlt, Th. 1909.** Die Simrothsche Pendulationstheorie. (Arch. f. Naturgesch. LXXV. Jg. I. 2. p. 189—302.)
- Giglio-Tos, E. 1908.** L'eredità e le leggi razionali dell'ibridismo. (Biologica [Torino]. II. 36 pp.)
- Körnicke, F. 1908.** Entstehung und Verhalten neuer Getreidevarietäten. Hrsg. von M. Körnicke. (Arch. Biontol. 1908. 49 pp.)
- Mattei, G. E. 1908.** (Note botaniche) 1. Pensieri in argomento di mutazione. 2. Il caso dell' *Oxalis cernua*. 3. Il caso delle Tulipe arvensi. 4. Variabilità nel *Cyclamen neapolitanum*. 5. Polimorfismo nelle specie vegetali. (Riv. Fis. Mat. e Sc. nat. Pavia. IX. 98, 99, 103, 104.)
- Raunkiaer, C. 1909.** Livsformen hos Planter paa ny Jord. [The growth-form of plants growing on new soil]. (Mém. Ac. Sc. et Lettr. Danemark. 7. VIII. 70 pp. 29 fig.)
- Ritter, G. 1909.** Ueber diskontinuierliche Variation im Organismenreiche. (Beih. bot. Cbl. 1. XXV. 1. p. 1—29.)
- Seyot, P. 1909.** Etude biométrique des pépins d'un *Vitis vinifera* franc de pied et greffé. (C. R. Ac. Sc. Paris. CIL. 1. p. 53—56.)
- Shull, G. H. 1909.** A pure line method in corn breeding. (Amer. Breeders' Ass. V. p. 51—59. 3 fig.)

- Shull, G. H. 1909.** The „presence and absence" hypothesis. (Amer. Nat. XLIII. 511. p. 410—419.)
- Sperling, E. 1909.** Die Grenzen der Variation unter den Nachkommen einzelner Pflanzen. (In Diss. Halle. 1909. 59 pp.)
- Trabut. 1909.** Contribution à l'étude de l'origine des avoines cultivées. (C. R. Ac. Sc. Paris. CIL. 3. p. 227—229.)
- Tropea, C. 1908.** Di una maniera di semplificare la costruzione dei poligoni empirici di frequenza. (Contrib. Biol. veget. IV. p. 195—203.)
- Vries, H. de 1909.** Specie e Varietà e loro origine per mutazione. Traduzione dall' Inglese da F. Raffaele. 2 vols. (Palermo 1909. 8°. 827 pp. con 1 ritratto.)
- Wasmann, E. 1909.** The Berlin Discussion of the Problem of Evolution. Full report of the lectures given in February 1907 and of the evening discussion. (London 1909. 8°. 282 pp.)
- Weismann, A. 1909.** Die Selektionstheorie. (Jena, G. Fischer. 1909. 8°. 70 pp. 1 farb. Taf. 3 Fig.)
- Woodruffe-Peacock, E. A. 1908.** Heredity of acquired characters. (Journ. of Bot. XLVII. 560. p. 320—321.)

VI. Physiologie.

Cf. II. Lopriore; X. Andreessen.

- Aso, K. 1909.** Is dipotassium sulphate physiologically acid? (Journ. Coll. Agric. Tokyo. I. 2. p. 223—225. 1 pl.)
- Harshberger, J. W. 1908.** The directive influence of light of the growth of forest plants. (Proc. Ac. nat. Sc. Philadelphia. LX. p. 449—451. 2 pl.)
- Ravenna, G. e M. Zamorani. 1909.** Sulle variazioni nel contenuto in acido cianidrico causate da lesioni traumatiche nel Sorghum vulgare. (Staz. Sper. agric. ital. LXII. 7. p. 397—407.)
- Ricca, U. 1908.** I movimenti d'irritazione delle piante. (Malpighia. XXII. p. 173—198, 333—375.)
- Rippa, G. 1909.** Studii su di caso di cloranzia dovuto a parassitismo. (Bull. Orto bot. Univ. Napoli II. 1. p. 101.)
- Salkowski, E. 1909.** Ueber das Invertin (Invertase) der Hefe. II. (Zschr. physiol. Chem. LXI. 2. p. 124—138.)
- Schulze. 1909.** Ueber die Einwirkung der Lichtstrahlen von 280 $\mu\mu$ Wellenlänge auf Pflanzenzellen. (Beih. bot. Cbl. 1. XXV. p. 30—80. 2 Taf. 1 Abb.)
- Stein, C. 1909.** Beiträge zur Kenntnis der Entstehung des Chlorophyllpigmentes in den Blättern immergrüner Koniferen. (Oesterr. bot. Zschr. LIX. 6. p. 231—234. 7. p. 262—269.)
- Takeuchi, T. 1909.** On differences of susceptibility of plants to stimulation. (Journ. Coll. Agric. Tokyo. I. 2. p. 207—210.)
- Vageler, P. 1909.** Die organogenen Nährstoffe der Pflanze. (Leipzig, 1909. 8°. 144 pp.)
- Vintilesco, J. 1909.** Etude de l'action des ferments sur le stachyose. (Journ. Pharm. et Chim. 6. XXX. 4. p. 167—173.)
- Wager, H. 1909.** The perception of light in plants. (Ann. of Bot. XXIII. 91. p. 459—489. 2 pl. 3 fig.)

VII. Palaeontologie.

- Arber, E. A. H. and H. H. Thomas. 1909.** A note on the structure of the cortex of Sigillaria mamillaris, Brongn. (Ann. of Bot. XXIII. 91. p. 513—514.)
- Brakenhoff, H. 1908.** Der untergangene Eibenhorst zu Ihorster Moor. (Abh. natw. Ver. Bremen. XIX. 2. p. 276—279.)

- Kinkel, F. 1907.** Das Klima der jüngsten Tertiärzeit. (Ber. Ober-rhein. geol. Ver. 40. Versammlung zu Lindau a. Bodensee 1907. p. 41—44.) [Verf. bespricht das Klima der Pliocänzeit auf Grund der von ihm und Engelhardt bearbeiteten Pflanzen aus dem Frankfurter Klärbecken bei Niederrad, worüber bereits bei Besprechung der Hauptarbeit des Verf. referiert wurde. — Gothan].
- Niedźwiedski, J. 1908.** O bursztynach z Karpat galicyjskich. [Ueber Bernstein aus den galizischen Karpathen]. (Kosmos, Lemberg, 1908. p. 529—535.) [Nach dem Geolog. Centralbl. beschreibt Verf. ein bernsteinähnliches Mineral mit weniger Bernsteinsäure von Delatyn aus oligocänem Menilitschiefer als besondere Varietät des Bernsteins: Delatynit, und erwähnt noch weitere Vorkommen der Gegend. — Gothan.]
- Palibin, J. 1906.** Einige Daten über die Tertiärflora des Kaukasus, ihre Beziehung zur rezenten. (Sitzber. natf. Ges. Dorpat. XV. p. XXXV. Russisch.) [Nach Doss im Geol. Centralbl. Vortragsreferat. — Gothan.]
- Potonié, H. 1907.** Ein von der Holländisch-Indischen Sumatra Expedition entdecktes Tropen-Moor. (Natw. Wschr. 1907. p. 657—666. 6 Fig.)
- Scott, D. H. 1909.** Adaptation in fossil plants. (Nature. LXXXI. 2043. p. 115—118.)
- Sernander, R. 1908.** On the evidences of postglacial changes of climate furnished by the peatmosses of Northern Europe. (Geol. Förening Förrhandl. XXX. 7. p. 465—472.)
- Stoller, I. 1909.** Die Pflanzenreste des altdiluvialen Torflagers zu den Stuttgarter Anlagen. In: M. Bräuhäuser, Beiträge zur Stratigraphie des Canstatter Diluviums. (Mitt. geol. Abt. kgl. württemberg. Statist. Landesamt. 1909. 6. p. 73—75. 1 Taf.)
- Thomas, H. H. 1909.** On a cone of *Calamostachys binneyana* (Carruthers) attached to a leafy shoot. (N. Phytologist. VIII. 7. p. 249—260. 1 pl. 2 fig.)
- Travis, W. G. 1909.** On plant remains in peat in the Shirdley Hill Sand at Aintree, S. Lancs. (Trans. Liverpool. bot. Soc. I. p. 47—52.)
- Tuszon, I. 1909.** Monographie der fossilen Pflanzenreste der Balatonseegegend. Resultate der wiss. Erforschung des Balaton-Sees. I. Bd. 1. Fl. Palaeont. Anhang. Uebersetzt a. d. ungar. Original. (Budapest, 1909. 64 pp. 29 Fig. 2 Taf.)
- Tuszon, I. 1909.** Vorschläge zur Regelung der palaeobotanischen Nomenclatur. Zur Beratung auf dem Brüsseler Kongress 1910 vorgeschlagen. (Budapest, 1909. 6 pp.)
- Watson, D. M. S. 1909.** On *Mesostrobus*, a new genus of Lycopodiaceous cones from the lower coal measures, with a note on the systematic position of *Spencerites*. (Ann. of Bot. XXIII. 91. p. 379—397. 1 pl. 6 fig.)
- Wichdorff, H. von und P. Range. 1906.** Ueber Quellmoore in Masuren [Ostpreussen]. (Jahrb. kgl. preuss. geol. Landesanst. XXVII. 1. p. 95—106. 5 Fig. 1 Karte.)
- Zalessky, M. 1909.** On the identity of *Neuropteris ovata* Hoffmann and *Neurocallipteris gleichenioides* Sterzel. (Mém. Com. géol. St. Petersbourg. N. S. Livr. 50. 22 pp. 1 fig. pl. Russe et anglais.)
- Zeiller, R. 1909.** Revue des travaux de paléontologie végétale publiés dans le cours des années 1901—1906. [fin]. (Rev. gén. Bot. XXI. 247. p. 274—284)

VIII. Microscopie.

(Vacat.)

IX. Cryptogamen im Allgemeinen.

Lutz, A. e A. Splendore. 1907. Sopra una micosi osservata in uomini e topi. Contribuzione alla conoscenza delle cosiddette sporotricosi. (Ann. Igiene sperim. 1907. p. 581—606. 4 tav.)

Saccardo, P. A. 1909. Da quale anno debba cominciare la validità della nomenclatura scientifica delle Crittogame. (Ann. Mycol. VII. 4. p. 339—342.)

X. Algae.

Andreesen, A. 1909. Beiträge zur Kenntnis der Physiologie der Desmidiaceen. (Diss. Halle. 1909. 8°. 41 pp. 36 Abb.)

Antonelli, G. 1908. Le diatomee del torrente e delle acque minerali dell'Aspio. (Atti Pontif. Acc. n. Lincei. LXI. p. 97—93. con fig.)

Besana, G. 1908. Abnorme sviluppo di Alghe nel lago di Como danneggiante la pesca. (Riv. mens. Pesca. X.)

Brand, F. 1908. Ueber Membran, Scheidewände und Gelenke der Algengattung Cladophora. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVI. p. 114—143. 1 Taf.)

Carazzi, D. 1908. Un botaniste gentilhomme [C. Sauvageau]. Genève. 1908. 8°. 14 pp. [Polemik über die Frage des Ergrünens der Austern.]

Rendle, A. B. a. o. 1909. The nomenclature of Algae. (Journ. of Bot. XLVII. 560. p. 309.)

Rosenvinge, L. Kolderup 1909. The marine Algae of Denmark. Part I. Introduction. Rhodophyceae. I. Bangiales and Nemalionales. (Kgl. danske Vid. Selsk. Skr. 7 Rokke. Nat. og math. Afd. VIII. 1. 151 pp. 2 pl. 2 charts.)

Sauvageau, C. 1909. Le Colpomenia sinuosa au voisinage des huîtres de Varennes. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXVI. p. 805—807.)

Schiller, J. 1909. Ueber Algentransport und Migrationsformationen im Meere. (Int. Rev. ges. Hydrobiol. und Hydrographie. II. p. 62—98. 1 Taf. 5 Fig.)

Schodduyn, R. 1909. Un coup d'oeil sur la flore algologique des eaux-douces et saumâtres de Bergues (Nord). (Bull. Ac. int. Géogr. bot. 3. XVII. 235—237. p. 163—172.)

Stockmayer, S. 1909. Motion au Congrès international de botanique à Bruxelles en 1910, relative à la nomenclature des Cytomorpha. (Oesterr. bot. Zschr. LIX. 6. p. 227—229.)

Stockmayer, S. 1909. Vorschläge für den internationalen botanischen Kongress in Brüssel 1910, betreffend die Nomenklatur der Cytomorpha. (Oesterr. bot. Zschr. LIX. 6. p. 229—231.)

Tobler, T. 1909. Bemerkungen über Saccorhiza bulbosa. (Kong. norske Vidensk. Selskabs Skrifter 1908 [published 1909]. 6. p. 1—9. 1 Taf.)

Toni, G. B. de 1909. Intorno al Ceramium pallens Zanard. ed alla variabilità degli sporangii nelle Ceramiaceae. (N. Notarisia. XXIV. p. 87—93.)

West, G. S. 1909. The Peridinieae of Sutton Park, Warwickshire. (N. Phytologist. VIII. 5/6. p. 181—196. 7 Fig.)

West, W. and G. S. 1909. Phytoplankton of the British Lake District. (Naturalist. 1909. 630. p. 260—267. 631. p. 287—292. 632. p. 323—331.)

Yendo, K. 1909. Notes on Algae new to Japan. (Bot. Mag. Tokyo. XXIII. 270. p. 117—133.)

Zacharias, O. 1909. Das Plankton als Gegenstand der naturkundlichen Unterweisung in der Schule. 2. Aufl. (Leipzig, Th. Thomas. 1909. 8°. Mit 28 Abb. 1 Karte.)

Zodda, G. 1909. Le Laminarie indigene del Mediterraneo con speciale riguardo alla *L. bulbosa* (Huds.) Lamour. (N. Notarisia. XXIV. p. 94—99.)

XI. Eumycetes.

Atkinson, G. F. 1909. Preliminary notes on some new species of Agaricaceae and Clavaria. (Ann. Mycol. VII. 4. p. 365—376.)

Mameli, E. 1908. Sulla flora micologica della Sardegna. Seconda contribuzione. (Atti Istit. bot. Pavia. XVI. p. 1—18.)

Peklo, J. 1908. Die epiphytischen Mykorrhizen nach neuen Untersuchungen. (Bull. int. Ac. Sc. Bohême. 1908. 22 pp. 1 Taf. 5 Fig.)

Raciborski, M. 1909. Parasitische und epiphytische Pilz Java's. (Bull. intern. Ac. Sc. Cracovie. 1909. 3. p. 346—394. ill.)

Rosenblatt, M. et Mlle. M. Rozenband. 1909. Sur l'influence paralysante exercée par certains acides sur la fermentation alcoolique. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIX. 3 p. 309—312.)

Rothmayr, J. 1909. Essbare und giftige Pilze der Schweiz. Mit 43 Pilzgruppen nach der Natur gemalt von G. Troxler. (Luzern, E. Haag. 1909. 8^o. 40 farb. Taf. mit 80 pp. Text.)

Rouppert, C. 1909. Revision du genre *Sphaerosoma*. (Bull. int. Ac. Sc. Cracovie. 1909. 6. p. 75—95. 6 fig. 2 pl.)

Schikorra, W. 1909. Ueber die Entwicklungsgeschichte von *Monascus*. (Zschr. f. Bot. I. 6. p. 379—410. 1 Taf. und: Diss. Berlin. 1909. 8^o. 30 pp.)

Stevens F. L. and J. G. Hall. 1909. Variation in fungi due to environment. (Bot. Gaz. XLVIII. 1. p. 1—30. 37 fig.)

Takahashi, T. 1909. A preliminary note on varieties of *Aspergillus oryzae*. (Journ. Coll. Agric. Tokyo. I. 1. p. 137—140.)

Takahashi, T. 1909. Studies on the microorganisms of „Tanezu” (Japanese vinegar-ferment). (Journ. Coll. Agric. Tokyo. I. 1. p. 103—136. ill.)

Theissen, F., S. J. 1909. Fragmenta brasiliica. II. (Ann. Mycol. VII. 4. p. 343—353.)

Theissen, F., S. J. 1909. Xylariaceae austro-brasilienses. I. Xylaria. (Denkschr. k. Ak. Wiss. Wien. 1909. 40 pp. 7 Fig. 11 Taf.)

Tournois, J. 1909. Les formes imparfaites d'Hypocréacées parasites des Agaricinées. (Dipl. Paris. 1909.)

Trinchieri, G. 1909. Intorno ad un micromicete parassita della *Zinnia violacea* Cav. (Rend. r. Acc. Sc. fis. et mat. Napoli. 1909. 5/7. 5 pp.)

Tubeuf, C. von 1909. Ueber Sorauer's Reinkulturen mit *Fusarium nivale*. (Natw. Zschr. Forst- und Landw. VII. 8. p. 436.)

Wehmer, C. 1909. Die Pilzverzuckerung im Gärungsgewerbe. (Ztg. Spiritus- und Stärke-Ind. 1909. 8/12. 10 pp. 7 Fig.)

Wheldon, H. J. 1909. Some Highland fungi. (Journ. of Bot. XLVII. 561. p. 348—349.)

Winter, G., H. Rehm, A. Fischer u. a. 1909. Die Pilze Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Lief. 111—113. p. 369—360 (Abteilung IX: Fungi imperfecti, Teil 4: Hymenomycetes II). (Leipzig. 1909. 8^o. ill.)

XII. Myxomycetes.

(Vacat.)

XIII. Pflanzenkrankheiten.

Briosi, G. e F. Cavara. 1908. I Funghi parassiti delle piante coltivate od utili. Fasc. XVII. Ni. 401—425. (Pavia, 1908.)

- Fiori, A. 1908.** Una nuova malattia delle Quercia. (Bull. Soc. tosc. Ort. XXXIII. p. 266—268.)
- Guercio, G. del 1908.** Le vicende della fillossera del Leccio nei terreni aridi ed in quelli irrigui. (Redia. V. p. 144—155. 1 tav.)
- Peglion, V. 1908.** Contributo allo studio del carbone dei cereali. (Atti Acc. Georgof. 5. V. p. 482—486. con figg.)
- Peglion, V. 1908.** Sulla immunità dei semi di frumento provenienti da piante colpite da infezione diffusa. Nota preventiva. (Atti Acc. Sc. Med. e Nat. Ferrara. LXXXII. p. 137—138.)
- Roth, J. 1909.** Auftreten des Eichenmehltaues in Ungarn. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. VII. 8. p. 426.)
- Schrenk, H. von and P. Spaulding. 1909.** Diseases of deciduous forest trees. (Bull. Dept. Agric. Washington. 1909. 85 pp. 10 pl. 11 fig.)
- Scott, W. M. 1909.** Lime-Sulphur Mixtures for the Summer Spraying in Orchards. (Circ. Dept. Agric. 1909. Washington. 17 pp. 2 fig.)
- Sorauer, P. 1909.** Vorarbeiten für eine internationale Statistik der Getreideroste. (Zschr. Pflanzenkr. XIX. 4/5. p. 193—286.)
- Stefani-Perez, T. de 1908.** La ruggine bianca dei Limoni. (N. Ann. Agric. siciliana. XIX. 3. p. 7.)
- Stefani-Perez, T. de 1908.** L'insetto dei frutti del Pistacchio e modo di limitarne i danni. (Palermo, tip. Sciarrino, 1908. 8°. 61 pp. ill.)
- Thomas, Fr. 1909.** Neue Mückengalle. (Mitt. thüring. bot. Ver. N. F. XXV.)
- Trinchieri, G. 1909.** L'Oidio della Quercia nell'Orto botanico di Napoli. (Bull. Orto bot. Univ. Napoli. II. 3. 5 pp.)
- Trinchieri, G. 1909.** Nuovi micromiceti di piante ornamentali. (Bull. Orto bot. Univ. Napoli. II. 3. 8 pp.)
- Trotter, A. 1908.** Nuovi zoocecidii della flore italiana. Serie ottava. (Marcellia. VII. p. 116—121.)
- Vermorel et Dantony. 1909.** De l'emploi de l'arséniate ferreux contre les insectes parasites des plantes. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVIII. p. 302—304.)
- Wachtl, F. A. 1909.** Aufzählung der auf einigen Formen von *Quercus pedunculata* Ehrh. auftretenden Cynipidengallen. (Ctrbl. ges. Forstw. Wien. XXXV. p. 59—60.) [In den Garten und Parkanlagen von Wien und Umgebung beobachtete Verf. auf den diversen Formen von *Quercus pedunculata* eine grössere Anzahl von Gallen, deren Erzeuger aufgezählt werden. — Matouschek, Wien.]
- Woglum, R. S. 1909.** Fumigation investigations in California. (Bull. Dept. Agric. Washington 1909. 8°. 73 pp. 28 fig.)

XIV. Bacteriologie.

- Abel, R. 1909.** Bakteriologisches Taschenbuch, enthaltend die wichtigsten technischen Vorschriften zur bakteriologischen Laboratoriumsarbeit. 13. Aufl. (Würzburg 1909. kl. 8°.)
- Repaci, G. 1909.** Sur un bacille rappelant par ses caractères le *Bacillus fusiforme* de Vincent. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXVI. p. 591—593)
- Sartory, A. et J. Maheu. 1909.** Durée de survie chez quelques bactéries. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXVI. p. 968—969.)
- Schottelius, M. 1909.** Bakterien, Infektionskrankheiten und deren Bekämpfung. 2. Aufl. (Stuttgart 1909. 8°. 319 pp. 31 z. T. farb. Taf. u. Fig.)
- Stevens, F. L., W. A. Withers, J. C. Temple and W. A.**

- Syme. 1909.** Studies in soil Bacteriology. II. (Cbl. Bakt. 2. XXIII. 21/25. p. 776—785.)
- Stigell, R. W. 1909.** Experimental studies on the agricultural-chemical signification of certain Bacteria. (Cbl. Bakt. 2. XXIII. 21/25. p. 727—765.)
- Wolf, F. 1909.** Ueber Modifikationen und experimentell ausgelöste Mutationen von *Bacillus prodigiosus* und anderen Schizophyten. (Zschr. ind. Abstamm.- und Vererb. Lehre. II. 2. p. 90—132 und Diss. Berlin. 1909. 8°. 43 pp.)
- Wolff, A. 1909.** Zur Benennung der Milchsäurebakterien. (Cbl. Bakt. 2. XXIV. 1/4. p. 55—58.)

XV. Lichenes.

- Adams, J. 1909.** The distribution of Lichens in Ireland. (Proc. roy. Irish Ac. XXVII. B. 10. p. 193—234. 1 map.)
- Welson, A. and J. A. Wheldon. 1909.** A new Lichen, *Cladonia luteo-alba*, from Lancashire. (Trans. Liverpool bot. Soc. I. p. 6—7.)
- Zahlbruckner, A. 1909.** Vorarbeiten zu einer Flechtenflora Dalmatiens. VI. (Oesterr. bot. Zschr. LXIX. 8. p. 315—321. Forts. folgt.)

XVI. Bryophyten.

- Bottini, A. 1907.** Sulla briologia delle isole italiane. (Webbia. II. p. 345—402.)
- Negri, G. 1908.** Contributo alla briologia delle Isole Tremiti. (Atti Acc. Sc. Torino. XLIII. p. 582—602.)
- Negri, G. 1908.** Species novae in excelsis Ruwenzori in expeditione Ducis Aprutii lectae. VII. Musci. (Ann. di Bot. VII. p. 161—169.)
- Röll. 1909.** Ueber *Sphagnum robustum* (Russ.) Röll. (All. bot. Zschr. XV. 7/8. p. 102—105.) [Näheres ist dort nachzulesen. — Mönke-meyer].
- Sabransky, H. 1909.** *Catharinea Hausknechtii* in Steiermark. (Oesterr. bot. Schr. LIX. 7. p. 272—273.) [In Holzschlägen bei Fürstentfelde fand Verf. das für die Steiermark neue Moos und vergleicht die in der Literatur verzeichneten Diagnosen und Ansichten über die „werdende“ Art. — Matouschek (Wien)].
- Schiffner, V. 1909.** *Hypogasthranthus novum* genus *Hepaticarum*. (Hedwigia. XLVIII. 6. p. 304—308. 1 Taf.)
- Stephani, F. 1909.** Species *Hepaticarum*. Fortsetzung und Schluss des III. Bandes. (Editeur: Herbar Boissier. Chambésy. 1909.)
- Wheldon, J. A. and W. G. Travis. 1909.** The *Hepaticae* of South Lancashire. (Trans. Liverpool bot. Soc. I. p. 32—46.)
- Wollny, W. 1909.** Ein neues Lebermoos. (Hedwigia. XLVIII. 6. p. 345—346. 1 Taf.)
- Zodda, G. 1909.** Sulla *Marchantia circumscissa* di Bivona. (Bull. Orto bot. Univ. Napoli. II. 2. p. 251.)
- Zodda, G. 1909.** Sulle *Epatiche* dell'Italia meridionale e della Sicilia conservate negli erbarii del R. Orto botanico di Napoli. (Bull. Orto bot. Univ. Napoli. II. 2. p. 313.)

XVII. Pteridophyten.

- Rippa, G. 1909.** Le Pteridofite raccolte da G. Zenker al Congo. (Bull. Orto bot. Univ. Napoli. II. 1. p. 109.)
- Sinnott, E. W. 1909.** On mesearch structure in *Lycopodium*. (Bot. Gaz. XLVIII. 2. p. 138—145. 1 pl.)

XVIII. Floristik, Geographie und Systematik der Phanerogamen.

- Amphlett, J. and C. Rea. 1909.** Botany of Worcestershire. (Birmingham, Cornish Bros. Ltd. 1909. VIII, 651 pp.)
- Anonymous. 1909.** Additions to the wild fauna and flora of the Royal Botanic Gardens Kew, IX. (Kew Bull. 1909. 6. p. 243—256.)
- Anonymous. 1909.** Decades Kewensis. LII—LIII. (Kew Bull. 1909. 6. p. 256—268.)
- Anonymous. 1909.** Diagnoses Africanæ. XXX. (Kew Bull. 1909. 7 p. 305—309.)
- Anonymous. 1909.** Notes critiques sur les plantes distribuées. (Bull. Ass. pyrénéenne Echange Plantes. Quimper. 1909. p. 3—10.)
- Arcangeli, G. 1908.** Studi sulla Victoria regia Lindl. (Atti Soc. tosc. Sc. nat. XXIV. p. 59—78.)
- Ascheron, P. and P. Graebner. 1909.** Synopsis der Mitteleuropäischen Flora. (6 Bände.) Lfrg. 63. (Leguminosae: Galegeae, Schluss, Hedysareae). (Band VI. Abteilung 2.) (Leipzig. 1909. 8^o. p. 769—848.)
- Baer, H. 1908.** Zu den Vegetationsbildern „Frühlingsflora auf dem Gipfel der Babiagura“. (Jahrb. Sektion Bielitz-Biala des Beskidenvereines. Jahrg. 1907. Bielitz-Biala 1908. p. 95—96. 3 Taf. [Die Tafeln zeigen uns schöne Aufnahmen von Anemone narcissiflora und Sedum Rhodiola (in 2 Abb.) Verf. gibt eine Beschreibung dieser Arten und deren Auftreten im Gebiete. — Matouschek (Wien)].
- Béguinot, A. 1908.** Revisione delle Romulea dell' Erbario Delessert (Ginevra) (Annuaire Cons. et Jard. bot. Genève. XI—XII. p. 144—163.)
- Bornmüller, J. 1908.** Einige floristische Notizen aus Gröden in Südtirol. (Zschr. Ferdinandeums für Tirol und Vorarlberg. LII. p. 286—296.)
- Borzi, A. 1908.** Sulla flora della Somalia italiana meridionale. (Bol. Orto bot. e Giard. colon. Palermo. VII. p. 29—36.)
- Braghetta, R. 1908.** L'Abete di Douglas. (Boll. Soc. Agric. ital. XIII. 26 pp. con figg.)
- Chiti, C. 1908.** La vegetazione delle „barene“ nella Laguna di Venezia. Riassunto. (Padova, 1908. 8^o. 23 pp.)
- Cozzi, C. 1908.** Sulla fisionomia floristica della risaia. (Boll. Nat. Siena. XXVIII. p. 85—86.)
- Dörfler, I. 1908.** Schedae ad Herbarium normale, Cent. IL. et L. p. 270—322. (Wien. Selbstverlag. 1908. 8^o.)
- Fritsch, K. 1908.** Neue Beiträge zur Flora der Balkanhalbinsel, insbesondere Serbiens, Bosniens und der Herzegowina. I Teil. (Mitt. natw. Ver. Steiermark. XLV. p. 131—183. 2 Fig.)
- Geczy, I. 1908.** Lussin macchia növényzetének ökológiai és physiologiai-anatómiai jellemzése. (Diss. Kőlozsvár. 1908. 4^o. 32 pp. con tavv.)
- Guadagno, M. 1909.** Una escursione botanica a Monte Sacro di Novi in Lucania nel luglio 1907. (Bull. Orto bot. Univ. Napoli. II. 2. p. 235.)
- Guillaumin, A. 1909.** Biophytum nouveaux de l'Herbier du Museum. (Not. syst. 1909. p. 26.)
- Guillaumin, A. 1909.** Burséracée nouvelle de Madagascar. (Not. syst. 1909. p. 72.)
- Guillaumin, A. 1909.** Observations sur les Burséracées de Madagascar. (Bull. Soc. bot. France. LVI. 2. p. 138—146.)

- Hicken, C. M. 1909.** *Holmbergia* Hicken, *Chenopodiacearum* novum genus. (Apuntas Hist. nat. Buenos Aires. I. 5. p. 65—66.)
- Hicken, C. M. 1909.** Una nueva especie de *Eryngium*. (Apuntas Hist. nat. Buenos Aires. I. p. 52—53.)
- Hill, A. W. 1909.** A revision of the genus *Nototriche*, Turcz. (Trans. Linn. Soc. London. 2. Bot. VII. 12. p. 201—266. 4 pl.)
- H. N. D. 1909.** Botanical excursion to Barnack and Bedford purliens. (Journ. northants nat. Hist. Soc. Field Club. XIV. 115. p. 255—256.)
- Icones bogorienses. 1909.** Vol. III. Fasc. 4. Pl. CCLXXVI—CCC. (Leide, 1909.)
- Janchen, E. 1909.** Zur Frage der totgeborenen Namen in der botanischen Nomenklatur. (Wien, im Selbstverlage des Verfassers. 1909. 8^o. 28 pp.)
- Janczewski, Ed. 1909.** Suppléments à la monographie des groseilliers. I. Espèces et hybrides nouveaux. (Bull. int. Ac. Sc. Cracovie. 1909. 6. p. 60—75. 8 fig.)
- Johnston, J. R. 1909.** Flora of the Islands of Margarita and Coche, Venezuela. (Proc. nat. Hist. Soc. Boston. 1909. 150 pp. 2 maps. 6 pl.)
- Keller. 1909.** *Carlina acaulis* und ihre Verbreitung in den Vogesen. (Mitt. philom. Ges. Elsass-Lothring. IV. p. 11—16.)
- Krause, E. H. L. 1909.** Anmerkungen zum elsass-lothringischen Kräuterbuche „Florenklein“. (Mitt. philom. Ges. Elsass-Lothring. IV. p. 63—70.)
- Krautter, L. 1909.** A comparative study of the genus *Pentstemon*. (Contr. bot. Labor. Univ. Philadelphia. III. p. 93—206.)
- Kümmeler, J. B. 1907.** Adatok a magyar-horvát tengerpart Dalmácia és Isztria flórájához (Növ. Köz. VII. p. 54—66.)
- Kunkel, P. 1909.** Der botanische Schulgarten der Stadt M.-Gladbach, insonderheit seine biologischen Abteilungen. (Progr. M.-Gladbach 1909. 8^o. 52 pp. 1 Plan.)
- Marcaillhou d'Aymérie. 1909.** Catalogue des plantes indigènes de la Haute Ariège. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. 3. XVII. Suppl. au Bull. de Janv. 1908. p. 65—192.)
- Marcello, L. 1909.** Osservazioni intorno ad una specie di *Solanum* naturalizzata nel R. Orto botanico di Napoli. (Bull. Orto bot. Univ. Napoli. II. 1. p. 119.)
- Matsumura, M. 1909.** Phonological relationship of the Chinese and Japanese names of plants. (Bot. Mag. Tokyo. XXIII. 269. p. (242) in Japanese.)
- Mattiolo, O. 1908.** Species novae in excelsis Ruwenzori in expeditione Ducis Aprutii lectae. VI. Mycetes. (Ann. di Bot. VII. p. 143—145.)
- Mc Donald, J. E. 1909.** The Broad-leaved Wood-garlic on Ramsom. (*Allium ursinum*). (Naturalist. 1909. 630. p. 252—256.)
- Mentz, A. 1909.** Studier over danske Hedeplanter Oekologi. II. *Arctostaphylus*-Typen. (Bot. Tidsskr. XXIX. p. 260—290. 16 Abb.)
- Merrill, E. D. 1909.** A revision of Philippine Connaraceae. (Philippine Journ. Sc. C. Bot. IV. p. 117—128.)
- Merrill, E. D. 1909.** A revision of Philippine Loranthaceae. (Philippine Journ. Sc. C. Bot. IV. p. 129—153.)
- Meyrick, E. 1909.** Occurrence of an *Epilobium* new to Britain. (Rept. Marlborough Coll. nat. Hist. Soc. 1909. 57. p. 30—31.)
- Nevole, J. 1908.** Verbreitungsgrenzen einiger Pflanzen in den Ostalpen. I. Ostnorische Kalkalpen. (Mitt. natw. Ver. Steiermark. XLV. p. 219—229. 1 Karte.)
- Pavarino, G. L. 1908.** Intorno alla flora del calcare e del serpen-

- tino nell'Appennino Bobbiese. Seconda contribuzione. (Atti Istit. bot. Pavia. XIV. p. 19—42.)
- Radlkofer, L. 1909.** Ueber die Gattung *Allophylus* und die Ordnung ihrer Arten. (Sitzber. math.-phys. Klasse kgl. bayer. Ak. Wiss. 1908. 2. p. 201—240.)
- Rankin, W. M. 1909.** Botanical Surveys. (Nature. LXXXI. 2074. p. 127.)
- Rapaics, R. 1909.** Az *Aquilegia*-génusz. De genere *Aquilegia*. (Bot. Köz. VIII. p. 117—136. Mag. und deutsch.)
- Reed, F. M. 1909.** The flora of the Arroyo Terquisquite. (Muhlenbergia. V. 7. p. 93—99.)
- Revedin, P. 1909.** Contributo alla flora vascolare della provincia di Ferrara. (N. Giorn. bot. ital. XVI. 3 p. 269—334. 6 tav.)
- R. H. Y. 1909.** The Flora of South Africa. (Nature. LXXXI. 2074. p. 129—131.)
- Ridge, W. T. B. 1909.** Plants found on waste grounds and refuse heaps in Staffordshire. (Rept. and Trans. North Staffordshire Field Club. XLIII. p. 98—101.)
- Ridley, H. N. 1909.** The Scitamineae of the Philippine Islands. (Philippine Journ. Sc. C. Bot. IV. p. 155—199.)
- Ridola, F. 1909.** Filogenesi del genere *Euphorbia* e generi affini. (Bull. Orto bot. Univ. Napoli. II. 1 p. 93.)
- Rikli, M. 1909.** Die Arve in der Schweiz. Teil I. 4^o. XL, 455 pp. 51 Fig. Teil II. Atlas. (N. Denkschr. schweiz. natf. Ges. XLIV. Basel—Genf—Lyon. Georg & Co.)
- Rippa, G. 1909.** Piante rare coltivate nel R. Orto botanico di Napoli. (Bull. Orto bot. Univ. Napoli. II. 2. p. 323.)
- Rippa, G. 1909.** Su di un nuovo genere e di una nuova specie di Flacourtiaceae. (Bull. Orto bot. Univ. Napoli. II. 1. p. 67.)
- Rippa, G. 1909.** Ulteriori osservazioni sulla *Oxalis cernua*. (Bull. Orto bot. Univ. Napoli. II. 1. p. 177.)
- Robinson, C. B. 1909.** Philippine Chloranthaceae. (Philippine Journ. Sc. C. Bot. IV. p. 69—70.)
- Robinson, C. B. 1909.** Philippine Phyllanthinae. (Philippine Journ. Sc. C. Bot. IV. p. 71—105.)
- Rogers, W. M. 1909.** Supplementary records of British Rubi. (Journ. of Bot. XLVI. 560. p. 310—318. 561. p. 340—346.)
- Rolfe, R. A. 1909.** A revision of the genus *Cynoches*. (Kew Bull. 1909. 6. p. 268—277.)
- Rose, J. N. 1909.** Five new species of Crassulaceae from Mexico. (Contr. U. S. nation. Herb. Washington. XII. 10. p. 439—440. ill.)
- Ruppert. 1909.** *Ophrys fuciflora* (Crantz) Rehb. f. *monstrosa*. (Allg. bot. Zschr. XV. 7/8. p. 108—109.)
- Rydberg, P. A. 1909.** Notes on Rosaceae. II. (Bull. Torrey. bot. Club. XXXVI. p. 397—407.)
- Salmon, C. E. 1909.** Notes on *Limonium*. (Journ. of Bot. XLVII. 560. p. 285—288.)
- Sargent, O. H. 1909.** Systematic notes on Orchidaceae. (Journ. W.-Australian nat. Hist. Soc. VI. p. 64—67.)
- Scharfetter, R. 1909.** Ueber die Artenarmut der ostalpinen Ausläufer der Zentralalpen. (Oesterr. bot. Zschr. LIX. 6. p. 215—221.)
- Schnack, Ed. 1908.** Bericht über den Beskiden- und Alpenpflanzgarten auf der Kanitzer Platte für das Jahr 1907. (Jahrb. Sektion Bielitz-Biala des Beskidenvereines, Jahrg. 1907. Bielitz-Biala 1908. p. 19—22.) 1 Plan. [Gründung und Beschreibung des neuangelegten Gartens. Der Garten ist gross, da er ausser 100 einheimischen

- Arten 158 alpine aufweist, wozu noch alle im Gebiete vorkommenden Laub- und Nadelhölzer kommen. — Matouschek (Wien)].
- Schneider, C. K. 1909.** Einige neue *Tilia* aus Ostasien. (Rep. nov. Spec. VII. 143/145. p. 200—201.)
- Schneider, C. K. 1909.** Nonnulae species generis *Corni asiaticae*. (Rep. nov. spec. VII. 143/145. p. 228—229.)
- Schubert, J. und A. Dengler. 1909.** Klima und Pflanzenverbreitung im Harz. (Eberswalde, 1909. 8^o. 36 pp.)
- Schulze, E. 1908.** Symbolae ad Floram Hercynicam. IV—V. (Zschr. Natw. Halle. LXXX. p. 374—480.)
- Seiler, J. 1909.** Bearbeitung der Brüggerschen Materialien zur Bündnerflora. (Jahrber. natf. Ges. Graubündens. LI. p. 1—581. 7 Taf. 1. Tab. 1 Karte.)
- Shafer, J. A. 1909.** Botanical explorations in northeastern Cuba. (Journ. New York. bot. Gard. X. p. 132—139.)
- Shove, R. F. 1909.** Wych Elm seedlings. (Nature. LXXX. 2073. p. 99.)
- Sim, T. R. 1909.** Forest flora and forest resources of Portuguese East Africa. (Aberdeen, Taylor and Henderson. The Adelphi Press. 1909. 168 pp. 100 pl.)
- Solereder, H. 1909.** Zur Systematik einiger Gesneraceen-Gattungen, insbesondere der Gattung *Napeanthus*. (Beih. bot. Cbl. 2. XXIV. p. 431—439.)
- Sommier, S. 1909.** *Ancora del Dorycnium hirsutum* (L.) Ser. var. *glabrum* Somm. (Bull. Soc. bot. ital. 1909. 6. p. 123—126.)
- Sommier, S. 1909.** Della identità di *Lathyrus amoenus* Fenzl. e *L. Gorgoni* Parl. (Bull. Soc. bot. ital. 1909. 6. p. 126—128.)
- Spengler, C. 1909.** Ueber das Vorkommen der *Barlia longibracteata* Parl. (*Orchis longibracteata* Bivona) in Corfu. (Oesterr. Gart.-Ztg. IV. 6. p. 207—210.)
- Sprague, T. A. and L. A. Boodle. 1909.** *Kokoti*. (*Anopyxis ealaensis*, Sprague.) (Kew Bull. 1909. 7 p. 309—312.)
- Standley, P. C. 1908.** More Southwestern Castillejas. (*Muhlenbergia*. V. 6. p. 81—87.)
- Standley, P. C. 1909.** New combinations. (*Muhlenbergia*. V. 7. p. 104.)
- Stapf, O. 1909.** *Lignum nephriticum*. (*Eysenhardtia amorphoides*. H. B. K. (Kew Bull. 1909. 7. p. 293—305.)
- Stapf, O. 1909.** Toowoomba Canary grass. (*Phalaris bulbosa*. Linn. = *P. commutata*, auct., non R. and S.) (Kew Bull. 1909. 7. p. 289—292.)
- Strecker, W. 1909.** Erkennen und Bestimmen der Wiesengräser im Blüten- und blütenlosen Zustande. 5. Aufl. (Berlin. 1909. 8^o. mit 9 Taf. und 105 Fig.)
- Teyber, J. 1909.** Ueber interessante Pflanzen aus Niederösterreich und Dalmatien. (Verh. zool.-bot. Ges. Wien. LIX. 3/4. p. 60—68.)
- Thomas, Fr. 1909.** Ein hervorragendes Erzeugnis unseres heimischen Waldes. (Thüringer Monatsbl. XVII. 5. p. 66—70. 2 Abb.)
- Towndrow, R. F. 1909.** The orchids of the Malvern District. (Trans. Worcestershire. Nat. Club. IV. 2. p. 79—90.)
- Trinchieri, G. 1909.** *Arboricole di Sicilia*. (Bull. Orto bot. Univ. Napoli. II. 2. p. 261. 1 tav.)
- Trow, A. H. 1909.** Forms of *Senecio vulgaris*. (Journ. of Bot. XLVII. 560. p. 304—306.)
- Trow, A. H. 1908/09.** The flora of Glamorgan. Section II. Calyciflorae (1908.) Section III. Corolliflorae. (1909.) (Cardiff, Lewes.)
- Urban, J. 1909.** Symbolae Antillanae seu fundamenta Florae Indiae Occidentalis. Vol. VI. Fasc. 1. (Lipsiae. 1909. 8^o. p. 1—192)
- Valbusa, U. 1908.** Piante alpine. (Torino. 1908. 12^o. ill.)

- Vandas, K. 1909.** Reliquiae Formánekianae. Enumeratio critica plantarum vascularium, quas itineribus in Haemo peninsula et Asia minore (Bithynia) factis collegit Dr. Ed. Formánek, prof. gymn. brunensis bohemicus. (Brünn, J. Jelinek. 1909. VI, 612. XXXIII pp.)
- Viguier, R. 1909.** Nouvelles recherches sur les Araliacées. (Ann. Sc. nat. 9. Sér. Bot. IX. 6. p. 305—405. 13 fig.)
- Villani, A. 1908.** Contributo allo studio della Flora Campobassana. Nota quarta (Malpighia. XXII. p. 25—34.)
- Vollmann, Fr. 1909.** Moehringia muscosa L. im Böhmerwalde. (Mitt. bayer. bot. Ges. II. 19. p. 214—215.)
- Vollmann, Fr. 1909.** Notizen für das Studium der Gattung Menta in Bayern. (Mitt. bayer. bot. Ges. II. 12. p. 197—213.)
- Weatherby, C. A. 1909.** A color form of *Potentilla pumila*. (Rhodora. XI. p. 152—153.) [*Potentilla pumila* f. *ochroleuca*, with cream-colored petals, from Cambridge. — Trelease.]
- Wein, K. 1909.** Ueber eine interessante Form von *Carlina acaulis* L. (Oesterr. bot. Zschr. LIX. 7. p. 273—275.)
- W. G. S. 1909.** The British vegetations committee. (N. Phytologist. VIII. 5/6. p. 203—206.)
- Wildeman, E. de 1909.** Flore du Bas- et du Moyen Congo. (Ann. Mus. Congo belge. Bot. 5. III. 1. p. 1—147. 27 pl.)
- Wilhelm, K. 1909.** Ueber ein neues Vorkommen von *Najas marina* L. in Niederösterreich. (Verh. zool.-bot. Ges. Wien. LIX. 3/4. p. 57—59.)
- Willi, A. 1909.** Die Vegetationsverhältnisse des Mönchsberges, Rainberges und Festungsberges in Salzburg. (Salzburg. 1909. 80. 50 pp.)
- Williams, F. N. 1909.** *Itonkenya peploides*: a maritime pleiogamous species. (Trans. Liverpool bot. Soc. I. p. 8—21.)
- Williamson, C. S. 1909.** Notes on the flora of central and southern Delaware. (Torreya. IX. p. 160—166.)
- Wooton, E. O. 1909.** A new name. (Torreya. IX. p. 145.) [*Penstemon Metcalfei* Woot. & Standl. (*P. puberulus* Woot. & Standl.) — Trelease.]
- Wooton, E. O. and P. C. Standley. 1909.** A new *Lathyrus* from New Mexico. (Muhlenbergia. V. 6. p. 87.) [*Lathyrus areophilus*.]
- Zodda, G. 1908.** *Ophrys lutea* Cav. forma *pallens* mihi. (Boll. Nat. Siena. XXVIII. p. 77—78.)

XIX. Pflanzenchemie.

- Daufresne et Flament. 1908.** Sur le composant lévogyre de l'essence d'estragon. (Bull. Soc. chim. France. 4. III—IV. 11. p. 656—658.)
- Denigès, G. 1908.** Quelques réactions de l'hordénine basées sur la constitution de ce corps. (Bull. Soc. chim. France. 4. III—IV. 13. p. 786—792.)
- Gola, G. 1908.** Le basi puriniche nel regno vegetale. (Suppl. ann. Enciclop. chim. Guareschi. XXIV. p. 307—342. 1 tav.)
- Jong, A. W. K. de 1908.** Le dosage des alcaloïdes dans les feuilles de coca. (Rec. Trav. chim. Pays-Bas et Belgique. XXVII. 6. p. 419—421.)
- Klobb, 1908.** Recherches sur les glucosides de la linare. (Bull. Soc. chim. France. 4. III—IV. 15. p. 858—872.)
- Kreutz, Ad. 1909.** Ueber den Theobromingehalt einiger Kakao-bohnen. (Zschr. Unters. Nahr.- u. Gen.-Mittel. XVII. p. 526.)
- Léger. 1908.** Sur l'aloésol, phénol à fonction complexe préparé à

- l'aide de certains aloés. (Bull. Soc. chim. France. 4. III—IV. 24. p. 1163—1170.)
- Merres, E. 1909.** Die Bestimmung des Gesamtstickstoffs nach E. A. Mitscherlich. (Zschr. angew. Chem. XXII. p. 631.)
- Reed, B. B. 1909.** The fruit of *Pyrus arbutifolia*. (Chem. News. IC. 2587. p. 302—303.)
- Reychler, A. 1908.** Sur quelques dérivés de la coumarine. (Bull. Soc. chim. France. 4. III—IV. 9. p. 551—556.)
- Richter, H. 1909.** Zur Kenntnis des Möhrenöles, des ätherischen Oeles der Früchte von *Daucus Carota* L. (Arch. der Pharm. CCXLVII. 5. p. 391—400. Forts. folgt.)
- Schmidt, E. 1909.** Notiz über das Aconitin. (Arch. der Pharm. CCXLVII. 3. p. 233—240. 4. p. 241—243.)
- Slosse, M. A. 1909.** Etudes sur la glycolyse. (Bull. Soc. roy. Sc. méd. et nat. Bruxelles. LXVII. 6. p. 110—111.)
- Strohmer, F. und O. Fallada. 1909.** Gibt es in der Zuckerrübe optisch-aktiven Nichtzucker, welcher die Polarisationsresultate beeinflusst? (Oesterr.-Ungar. Zschr. Zuckerind. u. Landw. 1909. 3. 7 pp.)
- Süchting, H. 1909.** Kritische Studien über die Humussäuren. I. Eine verbesserte Methode zur Bestimmung des Säuregehaltes von Böden. (Landw. Versuchstat. LXX. p. 1.)
- Suzuki, U., K. Yoshimura und S. Fuji. 1909.** Ueber die Eiweissstoffe aus Reissamen. (Journ. Coll. Agric. Tokyo. I. 1. p. 77—88.)
- Takeuchi, T. 1909.** On the occurrence of urease in higher plants. (Journ. Coll. Agric. Tokyo. I. 1. p. 1—14.)
- Tanret, G. 1909.** Sur deux nouveaux hydrates de carbone retirés de l'asperge. (C. R. Ac. Sc. Paris. CIL. 1. p. 48—50.)
- Tanret, C. 1909.** Sur une base nouvelle retirée du seigle ergoté, l'ergothionéine. (C. R. Ac. Sc. Paris. CIL. 3. p. 222—224 et Journ. Pharm. et Chim. 6. XXX. 4. p. 145—153.)
- Tsuda, S. 1909.** On the different forms of phosphoric acid in organic manures. (Journ. Coll. Agric. Tokyo. I. 2. p. 167—170.)
- Wallach, O. 1909.** Zur Kenntnis der Terpene und der ätherischen Oele. 100. Abh. (J. Liebigs Ann. der Chem. CCCLXVIII. 1/2. p. 1—22.)
- Wester, D. H. 1909.** Studien über das Chitin. (Arch. der Pharm. CCXLVII. 4. p. 282—307.)
- Zimmermann, J. 1909.** Ueber die Spaltung des Gypsophila-Sapins. (Diss. Strassburg. 1909. 58 pp.)

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

- Abele. 1909.** Das waldbauliche Verhalten der Douglasien. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. VII. 9. p. 477.)
- Anonymus. 1909.** Fruits recommended by the American Pomological Society for Cultivation in the various Sections of the United States and Canada. (Bull. Dept. Agr. Washington 1909. 8°. 69 pp. 1 map.)
- Anonymus. 1909.** Seeds and Plants imported during the Period from October 1 to December 31. 1908. (Bull. Dep. Agric. Washington. 1909. 8°. 58 pp.)
- Anonymus. 1909.** The history of the Cow Pea. (Agric. News. Barbados. VIII. 188. p. 213.)
- Aso, K. 1909.** On manuring with dicyandiamid. (Journ. Coll. Agric. Tokyo. I. 2. p. 211—222. 1 pl.)
- Aso, K. 1909.** On the influence of different ratios of lime to mag-

- nesia on the growth of rice. II. (Journ. Coll. Agric. Tokyo. I. 2. p. 171—173. 3 pl.)
- Aso, K. 1909.** On the influence of the ratio of lime to magnesia upon the yield in sand culture. (Journ. Coll. Agric. Tokyo. I. 2. p. 175—180.)
- Aso, K. and S. Nishimura. 1909.** Researches on the preservation of night-soil. (Journ. Coll. Agric. Tokyo. I. 2. p. 145—151.)
- Aso, K. and T. Yoshida. 1909.** On the manurial value of various organic phosphoric compounds. (Journ. Coll. Agric. Tokyo. I. 2. p. 152—161. 1 pl.)
- Bruinsma, A. J. E. 1909.** Opmerkingen omtrent de Gouvernements guttapercha-onderneming te Tjipetir. (Cultura. XXI. 246. p. 68—80.)
- Grafe, V. 1909.** Die technische Verwendung von Samen und Früchten. (Prometheus. XX. 41. p. 641—645. 42. p. 657—662. 43. p. 673—679. 44. p. 692—696. ill. Forts. folgt.)
- Guérin, R. 1909.** Alcool de banane. (Journ. Agric. trop. 1909. N^o 93 et Sc. XX Siècle. VII. 78. p. 136—137. 1 fig.)
- Hartwich, C. 1909.** Ueber eine Sammlung bolivianischer Drogen. (Schweiz. Wschr. Chem. u. Pharm. XLVII. 24. p. 373—380. 1 Abb.)
- Hasterlick, A. 1909.** Der Tafelsenf und die technische Verwertung der Senfpflanze. (Wien 1909. 8^o. 192 pp. 35 Fig.)
- Haug. 1909.** Die Mangroven Deutschafrikas. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. VII. 8. p. 413. 4 Abb.)
- Hillmann. 1909.** Entwicklung und Stand der deutschen landwirtschaftlichen Pflanzenzüchtung. (Jahrb. deutsch. Landw. Ges. 1909. p. 1—9.) [Kurze Darstellung der praktischen Bestrebungen in der Pflanzenzüchtung und des Einwirkens der deutschen Landwirtschaftsgesellschaft auf dieselbe. — Fruwirth.]
- Hitier, H. 1909.** Les Céréales: Avoine et Orge. (Paris 1909. 8^o. 168 pp.)
- Holm, Th. 1909.** Medicinal plants of North America. 25. *Adiantum pedatum* L. (Merck's Rept. XVIII. p. 62—65. 15 fig.). 26. *Collinsonia Canadensis* L. (Ibid. p. 87—90. 8 fig.). 27. *Euphorbia Ipecacuanha* L. (Ibid. p. 115—118. 14 fig.). 28. *Chimaphila umbellata* (L.) Nutt. (Ibid. p. 143—145. 3 fig.). 29. *Euonymus Americanus* L. and *E. atropurpureus* Jacq. (Ibid. p. 169—171. 13 fig.)
- Jaffa, M. E. 1908.** Nuts and their uses as food. (Farmer's Bull. U. S. Dept. Agric. Washington. 1908. 332. 28 pp. 1 fig.)
- Kraus, C. 1909.** Züchtungen von Gerste und Hafer. 1899—1908. (Fühlings landw. Ztg. 1909. 13. p. 465. 14. p. 524.)
- Muth, F. 1908.** Ueber die Bukettbildung im Wein. (Weinbau und Weinhandel. XXVI. 2. p. 9—10, 3. p. 19—21, 4. p. 29—31.)
- Paolini, V. 1909.** Risultati di alcune esperienze sui semenzai. (Boll. techn. Coltiv. Tabacchi Scafati. VIII. 2. p. 141—143.)
- Raum. 1909.** Zur Systematisierung der Hafersorten. (Fühlings landw. Ztg. 1909. 13. p. 496.)
- Ravenno, C. e M. Zamorani. 1909.** Sulla utilizzazione del fosfato tricalcico per mezzo delle Crocifere. (Staz. sper. agr. ital. XLII. 7. p. 389—396.)
- Ricciardelli, G. 1909.** Relazione sulle prove di coltivazione di metici eseguite nella campagna 1908, nell'agenzia di Carpanè. (Boll. tecn. Coltiv. Tabacchi Scafati. VIII. 2. p. 157—163.)
- Rutherford, A. 1909.** Plant Breeding. (Agric. Students Gaz. Cirencester. XIV. 4. p. 107—110.)
- Schelenz, H. 1909.** Bananen. (Pharm. Zentralhalle. L. p. 259.) [Ueber Geschichte u. Zusammensetzung dieser Frucht und ihre verschiedenen Verwendungsweisen als Nahrungsmittel. — G. Bredemann.]

- Schreiber, H. 1909.** X. Jahresbericht der Moorkulturstation in Sebastiansberg (Böhmen) 1908. (Staab, 1909. 4^o. 108 pp. 10 Taf. 13 Fig.)
- Schultz, G. 1909.** Die Bekämpfung des Unkrautes. Ackersenf und Hederich. (Arb. deutsch. Landw. Ges. 1909. 158. VII, 78 pp. 5 farb. Taf.)
- Shoemaker, D. N. 1909.** Distribution of Cotton Seed in 1909. (Public. 432. Bur. Plant Ind. U. S. Dept. Agric. Washington. 1909. p. 1—16. figs. 1—7.) [Ten new or select varieties of upland cottons are described and offered for trial. Two varieties resistant to the cotton wilt, bred by William A. Orton, are included among those of which seed is distributed free. — W. T. Swingle.]
- Sirker, J. N. 1909.** On the application of bisulphide of carbon in mulberry culture. (Journ. Coll. Agric. Tokyo. I. 2. p. 185—187.)
- Sirker, J. N. 1909.** On the lime-factor for oats. (Journ. Coll. Agric. Tokyo. I. 2. p. 183—184.)
- Stoll, H. 1909.** Das Versagen der Weisstannenverjüngung im mittleren Murgtale [Schluss]. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. VII. 7. p. 345. 6 Abb.)
- Stürler, F. A. von 1909.** De Mangroven als looistofproducenten. (Cultura. XXI. 251. p. 401—411. 2 fig. 3 pl.)
- Takeuchi, T. 1909.** Secondary calcium phosphate as a manure. (Journ. Coll. Agric. Tokyo. I. 2. p. 203—206.)
- Takeuchi, T. 1909.** Some improvements in sand culture. (Journ. Coll. Agric. Tokyo. I. 2. p. 197—202. 3 pl.)
- Takeuchi, T. 1909.** Ueber die Blatt-Ernte bei *Polygonum tinctorium* bei reichlicher Stickstoffdüngung. (Journ. Coll. Agric. Tokyo. I. 2. p. 189—191.)
- Tobi, E. 1909.** De getah-pertjah onderneming Tjipetir. (Cultura. XXI. 252/253. p. 482—489.)

XXI. Biographie, Necrologie.

- Anonymus. 1909.** Report of the Darwin-Wallace Celebration held on Thursday, July 1st 1908 by the Linnaean Society of London. (Printed for the Linnaean Society. Burlington House. Piccadilly, W.)
- Anonymus. 1909.** The Darwin celebrations at Cambridge. (Nature. LXXX. 2070. p. 7—14.)
- Shirai, M. 1909.** Ranzan Ono and his contemporaneous naturalists. (Bot. Mag. Tokyo. XXIII. 269. p. (259) in japanese.)
- Shirai, M. 1909.** Ranzan Ono, written on the occasion of his centennial. (Bot. Mag. Tokyo. XXIII. 269. p. 109—116. 5 pl.)
- Shirai, M. 1909.** The life of Ranzan Ono. (Bot. Mag. Tokyo. XXIII. 269. p. (220) in japanese.)
- Wisnar, J. 1909.** Gregor Johann Mendel. Ein Gedenkblatt gewidmet dem Andenken an den genialen Forscher. (Jahrber. k.k. Gymnasiums in Znaim f. d. Schuljahr 1908/09. Znaim 1909. p. 21—35. Mit 7 Textbildern.) [Eine an Hand der bestehenden Literatur und einiger noch nicht veröffentlichter Quellen verfasste Biographie, in der zugleich die von Mendel aufgestellte Lehre gewürdigt wird. — Matouschek (Wien).]

XXII. Bibliographisches.

Cf. VII. Zeiller.

Ausgegeben: 19 October 1909.

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

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1909

Band/Volume: [112](#)

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

Artikel/Article: [Neue Litteratur. No.14 209-224](#)