

I. Allgemeines.

- English, T. M. S. 1913.** Some Notes from a West Indian Coral Island. (Kew Bull. 1913. p. 367—372.)
- Gnau, E. 1912.** Unser neuer Schulgarten. (Beilage zum Jahresberichte des Gymnasiums zu Sangerhausen. 1912. p. 1—33.)
- Grégoire, A. et J. Hendrick. 1913.** La contamination des eaux par la combustion de la tourbe. (Annuaire Stat. agr. Etat. Gembloux. II. p. 154—159.)
- Heimerl, A. 1912.** Dr. Mathias v. Wretschkos Vorschule der Botanik für den Gebrauch an höheren Klassen der Mittelschulen und verwandter Lehranstalten. (Wien, K. Gerold's Sohn. 1912. 9. Aufl. Mit 351 F. 14 T. Preis 3.70 Kr.)
- Podpéra, J. 1914.** Naturschutz in Böhmen. (Živa. 1914. p. 33. Böhmisch.) [Diskussion, in welchen Gegenden Böhmens Reservationen eingerichtet, oder überhaupt welche Pflanzenformationen und einzelne Pflanzenarten geschützt werden sollten. Zahlreiche konkrete Angaben. — Jar. Stuchlík.]
- Procházka, J. S. 1913.** Miszellen aus dem Naturschutz. (Krásá našeho domova. 1913. p. 55. Böhmisch.) [Interessante Angaben über namentlich von Seite der Botaniker verursachten Verwüstungen und Ausrottungen der Floren; einige Mitteilungen aus der Flora Böhmens und die ihn drohenden Gefahren. — Jar. Stuchlík (Zürich.)]
- Procházka, J. S. 1913.** Naturschutz in Schweden. (Krásá našeho domova. 1913. p. 8. Böhmisch.) Naturschutz in Sachsen. (Ibidem 1913. p. 147. Böhmisch.)
- Procházka, J. S. 1911.** Ueber Naturschutz. (Jahresbericht des Přírodnědecký klub in Prag. 1911. Böhmisch.)
- Procházka, J. S. 1912.** Nationalparken und Reservationen. (Sborník klubu přírodnědeckého. 1912. p. 17. 13 A.) [Dem Naturschutz, überwiegend dem Schutz der Flora gewidmete Arbeiten mit wertvollen Angaben über die zu schützenden Arten. — Jar. Stuchlík (Zürich).]
- Stuchlík, J. 1912.** Ueber Naturschutz und den schweizerischen besonders. (Živa. 1912. № 3. Böhmisch.) Ueber Naturschutzbewegung in der Schweiz. (Krásá našeho domova. 1912. № 4 u. 7.)
- Walker, E. R. 1914.** A method of handling material to be imbedded in paraffine. (Bot. Gaz. LVII. p. 330. 1 f.)

II. Anatomie.

- Buscalioni, L. e G. Muscatello. 1913.** Studio anatomo-biologico sul genere *Saurania* Wild. con speciale riguardo alle specie americane. (Malpighia. XXVI. p. 49—56.)
- Catalano, G. 1912.** Intorno alla struttura delle radici di „*Chamaedorea elatior*“. (Boll. r. Orto bot. Giard. col. Palermo. XI. p. 163—164.)
- Catalano, G. 1913.** Intorno alla struttura delle radici di *Chamaedorea elatior*. (Ann. di Bot. XII. p. 151.)
- Kolkunow. 1913.** Zur Frage über die Wechselbeziehungen zwischen den anatomischen Koeffizienten und den physiologischen Eigenschaften der Pflanze. (Russisch. Journ. exp. Landw. XIV. 20 pp. Russ. u. deutsch.)
- Lee, E. 1914.** Observations on the seedling anatomy of certain Sympetalae. II. (Ann. of Bot. XXVIII. p. 303—329. 11 diagr. 2 f.)
- Lösch, H. 1913.** Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Urticaceae. (Botan. Centralblatt. Band 127. 1914. 8)

- neenwurzeln mit Rücksicht auf die Systematik. (In.-Diss. Göttingen 1913. 100 pp. 16 Fig.)
- Marsh, A. S. 1914.** Notes on the anatomy of *Stangeria paradoxa*. (N. Phytologist XIII. p. 18—30. 11 f.)
- Nicolas, G. 1914.** Sur la présence de faisceaux intramédullaires dans le pétiole du lierre. (Bull. Soc. Hist. nat. Afrique Nord. VI. p. 91—93. 4 f.)
- Tröndle, A. 1913.** Eine neue Methode zur Darstellung der Plasmodesmen. (Verh. schweiz. natf. Ges. XCVI. p. 213—217.)
- Wagner, R. und C. Lämmermayr. 1914.** Anleitung zu pflanzenanatomischen Untersuchungen für Lehrer und Naturfreunde. (München, 1914. 8°. mit 11 F.)

III. Biologie.

Cf. II. Buscalioni e Muscatello.

- Annales (1912) du Service des Epiphyties**, publiées par E. Prilleux, P. Marchal et Foex. Mémoires et Rapports présentés au Comité des Epiphyties sur les Travaux et Missions de 1912. Tome I. (Paris 1913. 8°.)
- Baker, C. F. 1914.** Capriflication in Malaya. (Gardens' Bull. Straits Settlement. II. p. 195—196.)
- Emery, C. 1912.** Alcune esperienze sulle formiche granivore. (Rendic. Acc. Sc. Istit. Bologna. N. S. XVI. p. 107—117. 1 t.)
- Höhm, F. 1912/13.** Botanisch-phänologische Beobachtungen in Böhmen. 1911—1912. (Prag, Verl. d. Ges. f. Physiokratie. 1913. Böhmis.)
- Höhm, F. 1913.** Erster Versuch zur Bestimmung des Frühlingseinzuges in Böhmen. (Prag, Verlag Ges. f. Physiokratie in Böhmen. 1913. 8°. 7 pp. 1 K.)
- Massalongo, C. 1913.** A proposito dei pronubi della Mandevilla sua-veolens Lindl. (Atti Istit. Veneto. LXXII. p. 1119—1124.)
- Montemartini, L. 1914.** Note di biologia dei semi. (Atti Ist. bot. Univ. Pavia. XIII. p. 213—222.)
- Morettini, A. 1913.** Come varia il potere germinativo dei semi di Orobanche crenata ingeriti dai bovini, convogliati nello stellatico e nel colaticcio. (Staz. sper. Agr. ital. XLVI. p. 589—606.)
- Rogers, R. S. 1913.** Mechanism of pollination in certain Australian orchids. (Trans. r. Soc. S. Australia. XXXVII. p. 48—65. 4 pl.)
- Thomas, F. A. W. 1914.** Das Elisabeth Linné-Phänomen (sogenanntes Blitzen der Blüten) und seine Deutungen. (Jena, G. Fischer. 1914. 8°. 53 pp. 1 Farbtafel. Preis 1,50 Mk.)
- Vilmorin, Ph. de 1914.** Collection de 75 espèces ou variétés de plantes en fleurs cueillies en plein air, le 10 décembre 1913, à Verrières-le-Buisson (S.-et-O.). (Bull. Soc. bot. France. LX. p. 612—614.)

IV. Morphologie, Teratologie, Befruchtung, Cytologie.

Cf. VI. Schüepp.

- Black, J. M. 1913.** The flowering and fruiting of *Pectinella antarctica* (*Cymodocea antarctica*). (Trans. r. Soc. S. Australia. XXXVII. p. 1—5. 1 pl.)
- Ernst, A. 1913.** Zur Kenntnis von Parthenogenesis und Apogamie bei Angiospermen. (Verh. schweiz. natf. Ges. XCVI. p. 222—234.)
- Leake, H. M. 1914.** Note on the „fruiting male“ of *Phoenix dactylifera* L. (N. Phytologist XIII. p. 69—70. 5 f.)
- Lloyd, F. E. 1914.** Morphological instability, especially in *Pinus radiata*. (Bot. Gaz. LVII. p. 314—319. 2 f. 1 pl.)

- Manaresi, A.** 1913. Osservazioni sulle infiorescenze del Pero e del Melo. (A. O. P. I. Bull. Assoc. Ort. Prof. ital. I. p. 201—208 e 223—225.)
- Mann, A.** 1914. Coloration of the seed coat of cowpeas. (Journ. agr. Res. Washington. II. p. 33—56. 2 f. 1 pl.)
- Muth, F.** 1914. Bildungsabweichungen an der Esparsette (*Onobrychis sativa* Lmk.). (Jahrber. Ver. angew. Bot. XI. p. 120—135. 16 F.)
- Novelli, N.** 1912. La ramificazione del Riso. (Giorn. di Risicolt. II. p. 193—201. III.)
- Pensa, A.** 1913. Condriosomi e pigmento antocianico nelle cellule vegetali. (Anat. Anz. Jena. XLV. p. 81—90. III.)
- Rappa, F.** 1913. L'evoluzione della capsula dei Mesembriantemi. (Malpighia. XXVI. p. 73—94.)
- Rappa, F.** 1912. Qualche pensiero sull' „Adinamandria“. (Boll. r. Orto bot. Giard. col. Palermo. XI. p. 171—192.)
- Reed, T.** 1914. The nature of the double spireme in *Allium cepa*. (Ann. of Bot. XXVIII. p. 271—281. 2 pl.)
- Sirena, C. S.** 1913. Alcune deformazioni del *Fraxinus Ornus*. (Malpighia. XXV. p. 512—517.)
- Trülzsch, O.** 1914. Ueber die Ursachen der Dorsiventralität der Sprosse von *Ficus pumila* und einigen anderen Pflanzen. (Jahrb. wiss. Bot. LIV. p. 1—70. 28 F.)
- Villani, A.** 1914. Contributo allo studio dei nettarii del genere *Cardamine* (Tourn.) L. (N. Giorn. bot. ital. N. S. XXI. p. 247—263.)
- Wahlstedt, L. J.** 1914. Oregelbundenheten vid blombildning och fruktsättning hos några *Viola*-arter. (Bot. Not. 1914. p. 33—34.)
- Weinzieher, S.** 1914. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte von *Xyris indica* L. (Flora. CVI. p. 393—432. 10 A. 2 T.)
- Weisford, E. J.** 1914. The genesis of the male nuclei in *Lilium*. (Ann. of Bot. XXVIII. p. 265—270. 2 pl.)
- Willstätter, R.** 1914. Ueber die Farbstoffe der Blüten und Früchte. (Sitzber. preuss. Ak. Wiss. 1914. p. 402—411.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Cf. XX. Rümker, Leidner und Alexandrowitsch; Vestergaard.

- Cannarella, P.** 1913. Osservazioni biometriche sull'apparato cladodico e fiorale della *Semele androgyna* Kunth. (Malpighia. XXV. p. 437—452. XXVI. p. 33—48.)
- Chibber, H. M.** 1913. On variations in the flowers of *Limnanthemum indicum*, Thwaites. (Journ. and Proc. Asiatic Soc. Bengal. IX. p. 191—192.)
- East, E. M.** 1913. A chronicle of the tribe of corn. (Pop. Sc. Monthly. 1913. p. 225—236. ill.)
- Henderson, L. J.** 1913. Die Umwelt des Lebens. Nach dem englischen Original übersetzt von R. Bernstein. (Wiesbaden, J. F. Bergmann. 1913. 8°. Preis 5 Mk.)
- Lehmann, E.** 1914. Bemerkungen zu der vorstehenden Entgegnung Lotsys. (Zschr. ind. Abst.- u. Verb.-Lehre. XII. p. 154—156.)
- Lotsy, J. P.** 1914. Meine Anschauungen über die Entwicklung des Deszendenzgedankens seit Darwin und den jetzigen Standpunkt der Frage, eine Entgegnung zu der daran von Prof. Dr. E. Lehmann geübten Kritik. (Zschr. ind. Abst.- u. Vererb.-Lehre. XII. p. 150—154.)
- Manganaro, A.** 1913. Apuntes sobre una Saetilla hibrida: *Bidens platanoides* Mng. n. sp. = *Bid. bipinnata* L. \times *pilosa* L. (Anal. Mus. nac. Buenos-Aires. XXIV. p. 225—234. 3 t.)

- Mazza, O.** 1913. Saggio di una biostatistica delle avventizie esotiche della flora italiana. [Sunto]. (Padova, 1913. 14 pp.)
- Montemartini, L.** 1914. La spiga del grano in rapporto colla sclezione. (O. P.). (Atti Ist. bot. Univ. Pavia. XIII. p. 231—255.)
- Morettini, A.** 1913. Sulle variazioni in peso delle sementi conservate in magazzino. (Staz. sper. Agr. ital. XLVI. p. 449—524. 2 tab.)
- Munerati, O., G. Mezzadroli, T. V. Zapparoli.** 1913. I caratteri e il comportamento delle barbabietole derivanti da un unico glomerulo. (Staz. sper. Agr. ital. XLVI. p. 577—588. ill.)
- Muth, F.** 1913. Die Züchtung im Weinbau. (Zschr. f. Pflanzenzücht. I. p. 347—393. 2 F.)
- Rampazzo, F.** 1913. Della selezione fisiologica del grano „Gentil rosso toscano”. (R. Acc. Gergofili. 5a. X. p. 253—272.)
- Shull, G. H.** 1914. Duplicate genes for capsule-form in *Bursa bursapastoris*. (Zschr. ind. Abst.- u. Vererb.-Lehre. XII. p. 97—149.)
- Shull, G. H.** 1914. Ueber die Vererbung der Blattfarbe bei *Melandrium*. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXI. p. (40)—(80). 2 A. 1 T.)
- Simroth, H.** 1914. Die Pendulationstheorie. 2. Aufl. (Berlin, K. Grethlein. 8^o. XV, 597 pp.)
- Simroth, H.** 1914. Neuere Ergebnisse auf Grund der Pendulations-theorie. (Aus: „Die Pendulationstheorie“. 2. Aufl. als Nachtrag zur 1. Aufl.). (p. 565—597.) gr. 8^o. (Berlin, K. Grethlein, 1914. 8^o. p. 565—597.)
- Stomps, Th. J.** 1914. Parallele Mutationen bei *Oenothera biennis* L. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXII. p. 179—188.)
- Thoms, H.** 1914. Ueber die Beziehungen der chemischen Inhaltsstoffe zum phylogenetischen System. (Jahrber. Ver. angew. Bot. XI. p. 19—29.)
- Ugolini, B.** 1913. Ricerche sul polimorfismo in alcune specie del genere *Myosotis* L. [Sunto]. (Padova, 1913. 8^o. 29 pp.)
- Vidal, J. L.** 1914. Des effets culturaux de l'époque de la taille de la vigne et de leurs rapports avec les effets physiologiques. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVIII. p. 1192—1194.)
- Vidal, J. L.** 1914. Sur l'adaptation de la vigne aux différents conditions de vie créées par des tailles d'époques différentes et de ses conséquences sur l'évolution des hydrates de carbone de réserve. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVIII. p. 881—884.)
- Wolk, P. C. van der** 1914. New researches into some statistics of *Coffea*. III. (Zschr. ind. Abst.- u. Vererb.-Lehre. XI. p. 355—359.)

VI. Physiologie.

Cf. II. Kolkunow; XIII. Muth; XX. Passerini.

- Acqua, C.** 1913. Sulla diffusione dei ioni nel corpo delle piante, in rapporto specialmente al luogo di formazione delle sostanze proteiche. (Bios. 1. p. 41—48.)
- Angelico, F. e G. Catalano.** 1912. Sulla presenza della formaldeide nei succhi delle piante verdi. (Boll. r. Orto bot. Giard. Col. Palermo. XI. p. 165—170.)
- Caldwell, J. S.** 1913. The relation of environmental conditions to the phenomenon of permanent wilting in plants. (Physiol. Res. Baltimore. I. p. 1—56. 14 f.)
- Hibbard, R. P.** 1913. The antitoxic action of chloral hydrate upon copper sulphate for *Pisum sativum*. (Rep. Michigan Ac. Sc. XV. p. 130—137. 1 f.)
- Mameli, E. e G. Pollacci.** 1914. Note critiche intorno a recenti ricerche.

- Sulla fotosintesi clorofilliana. (Atti Ist. bot. Univ. Pavia. XIII. p. 257—272.)
- Mameli, E. e G. Pollacci. 1914.** Ricerche sull' assimilazione dell' azoto atmosferico nei vegetali. [N. P.]. (Atti Ist. bot. Univ. Pavia. XIII. p. 351—354.)
- Mayer, A. 1914.** Zum Gesetz vom Minimum. (Landw. Versuchsstat. LXXXIII. p. 397—400.)
- Montemartini, L. 1914.** Ancora sulla trasmissione degli stimoli nelle foglie delle Leguminose. (Atti Ist. bot. Univ. Pavia. XIII. p. 343—350. 2 t.)
- Montemartini, L. 1914.** Sulla trasmissione degli stimoli nelle foglie e in modo particolare nelle foglie delle leguminose. (Atti Ist. bot. Univ. Pavia. XIII. p. 177—194. 1 t.)
- Munerati, O., G. Mezzadroli e T. V. Zapparoli. 1913.** Influenza di alcune sostanze oligodinamiche e di altre poco usate sullo sviluppo della barbabietola da zucchero. Gli errori sperimentalii. (Staz. sper. Agr. Ital. XLVI. p. 486—498.)
- Pavarino, G. L. 1914.** Intorno del calore nelle piante ammalate. (Atti Ist. bot. Univ. Pavia. XIII. p. 355—384. 1 t.)
- Pellegrelli, M. 1914.** I fermenti ossidanti nelle piante. (Arch. di Farm. III. p. 77—100. cont.)
- Pirotta, R. 1913.** Organicazione ed organizzazione. (Bios. I. p. 49—54.)
- Pollaci, G. 1914.** Elettricità e vegetazione. (Atti Ist. bot. Univ. Pavia. XIII. p. 1—153. 4 t.)
- Ravenna, C. 1913.** L'acido cianidrico e la sintesi delle sostanze proteiche nelle piante. (Bios. I. p. 55—74.)
- Ravenna, C. e G. Bosinelli. 1913.** Sopra il supposto impiego dell'anidride carbonica assorbita per le radici nella fotosintesi clorofilliana. (Bios. I. p. 403—408.)
- Ravin, P. 1914.** Nutrition carbonée des plantes a l'aide des acides organiques libres et combinés. (Ann. Sc. nat. 9. Sér. Bot. XVIII. p. 289—452.)
- Ruhland, W. 1914.** Bemerkungen zu dem Aufsatz von W. W. Lebeschkin: „Ueber die kolloidchemische Beschaffenheit der lebenden Substanz usw.“ (Kolloid Zschr. XIV. p. 48—49.)
- Schips, M. 1914.** Zu den Bemerkungen Steinbrincks über meine Antheren-Arbeit. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXII. p. 167—172.)
- Schüepp, G. 1913.** Beobachtung des lebenden Vegetationspunktes. (Verh. schweiz. natf. Ges. XCVI. p. 217.)
- Seidler, R. 1914.** Welche Versuche geben Auskunft über die Lebensweise der Pflanzen, soweit sie die Ernährung betrifft? (Zschr. Lehrmittelw. u. pädag. Lit. X. p. 27—30. 4 A.)
- Sholtkewitsch, W. 1914.** Zur Frage über die Ursachen der verschiedenen Widerstandsfähigkeit von Klee und Luzerne gegen Dürre. (Kiew, o. J. [1914]. 8°. 14 pp. Russisch u. deutsch.)
- Simon, S. V. 1914.** Studien über die Periodizität der Lebensprozesse der in dauernd feuchten Tropengebieten heimischen Bäume. (Jahrb. wiss. Bot. LIV. p. 71—187.)
- Tottingham, W. E. 1914.** A quantitative chemical and physiological study of nutrient solutions for plant cultures. (Physiol. Res. Baltimore. I. p. 133—136.)
- Vavon, G. 1914.** Vitesse de réaction dans les hydrogénations catalytiques en présence de noir de plante. Fatigue du catalyseur. (Bull. Soc. chim. France. 4. XV—XVI. p. 287—292.)
- Vinson, A. E. 1914.** The effect of climatic conditions on the rate of growth of date palms. (Bot. Gaz. LVII. p. 324—327. 1 f.)
- Vogt, E. 1914.** Ueber den Einfluss vertikaler Belichtung auf die Zu-

- wachsbewegung der Koleoptile von *Avena sativa*. [V. M.]. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXII. p. 173—179. 1 F.)
- Wager, H. 1914.** The action of light on chlorophyll. (Proc. r. Soc. London. B. LXXXVII. p. 386—407.)
- Warner, C. H. 1914.** Formaldehyde as an oxidation product of chlorophyll extracts. (Proc. r. Soc. London. B. LXXXVII. p. 378—385.)
- Wegelin, H. 1913.** Vergiftung durch *Euphorbia lathyris* L. (Verh. schweiz. natf. Ges. XCVI. p. 221.)
- Weinberg, A. von, 1913.** Das Eiweissmolekül als Unterlage der Lebenserscheinung. (Ber. senckenb. natf. Ges. Frankfurt a. M. XLIV. p. 159—179. 2 A.)
- Wimmer, G. 1914.** Die Kalimangelercheinungen der Pflanzen. (Bernburg. o. J. [1914]. 9 pp. 16 farb. T.)
- Winterstein, H. 1914.** Handbuch der vergleichenden Physiologie. Lfrg. 41. (Jena, G. Fischer. 1914. p. 943—1060.)
- Wolff, J. 1914.** Sur le mécanisme des phénomènes d'oxydation et de réduction dans les tissus végétaux. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVIII. p. 1125—1127.)

VII. Palaeontologie.

- Baumann, E. 1913.** Die Kalkalgenablagerungen im Untersee-Boden-see. (Verh. schweiz. natf. Ges. XCVI. p. 207—210.)
- Goldschmidt, V. M. 1913.** Das Devongebiet am Röragen bei Röros. Mit einem paläobotanischen Beitrag: Die Pflanzenreste der Röra-gen-Ablagerungen von A. G. Nathorst. (Vidensk. Selsk. Skrift. I. Mat.-natv. Kl. Utgitt for Fridtjof Nansens Fond. Kristiania. 1913. 8°. 27 pp. 3 F. 5 T. 2 K.).
- Leuthardt, F. 1913.** Ueber die Keuperflora von der Moderhalde bei Pratteln (Baselland). (Verh. schweiz. natf. Ges. XCVI. p. 187—189.)
- Reid, Cl. and E. M. 1914.** A new fossil Corema. (Journ. of Bot. LII. p. 113—114. 1 pl.)
- Stopes, M. C. 1914.** A new Araucarioxylon from New Zealand. (Ann. of Bot. XXVIII. p. 341—350. 1 pl. 3 f.)

VIII. Microscopie.

IX. Cryptogamen im Allgemeinen. (Vacant.)

X. Algae.

- Loew, F. A. 1913.** Role of vegetation of a mill-pond. (Rep. Michigan Ac. Sc. XV. p. 201—204.)
- Mangin, L. 1913.** Sur la flore planctonique de la Rade de Saint-Vaux-la-Hougue 1908—1912. (N. Arch. Mus. Hist. nat. Paris. 5. V. p. 147—254. 16 f.)
- Matruhot, L. et P. Desroche. 1913.** Etude sur les mauvais odeurs dégagées par la Pièce d'eau des Suisses à Versailles. (Paris, A. Colin. 1913. 26 f.)
- Matruhot, L. et P. Desroche. 1913.** Sur la végétation sulfureuse de la Pièce d'eau des Suisses, à Versailles. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXXV. p. 611—613.)
- Mc Lean, R. C. 1914.** A method of staining Cyanophyceae. (N. Phytologist. XIII. p. 71—72.)
- Svedelius, N. 1914.** Ueber die Zystokarpienbildung bei *Delesseria sanguinea*. (Svensk bot. Tidskr. VIII. p. 1—32. 2 T. 22 F.)
- Tobler-Wolff, G. 1914.** Industrielle Verwendung von Meeresalgen. (Die Naturwissenschaften. II. p. 410—412.)

- Toni, G. B. de** 1913. Annotazioni di floristica marina. I—III. (Mem. XXX R. Comit. talassogr. ital. Venezia 1913. 14 pp.)
- Virieux, G.** 1912/13. Contribution à l'étude des algues de la région Jurassienne. IV. Quelques Algues et quelques Péridiniens de Franche-Comté. (Bull. Soc. Hist. nat. Doubs. 1912—1913. 27. 12 pp. 15 f.)
- Virieux, J.** 1914. Recherches sur l'Achromatium oxaliferum. (Ann. Sc. nat. 9. Sér. Bot. XVIII. p. 281—288.)
- Virieux, J.** 1914. Sur la reproduction d'un Péridinien limnétique Peridinium Westii Lemm. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXXVI. p. 534—536. 2 f.)
- Wittmaek, L.** 1914. Vorlage der Original-Abbildung von Klippen mit rotem Schnee in der Baffinsbai gemalt von Kapitän John Ross. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXI. p. (35)—(37).)
- Woloszynska, J.** 1913. Ueber die Süßwasserarten der Gattung Ceratium Schrank. (Kosmos, Lemberg. 1913. p. 1262—1280. 1 T. 4 F. Polnisch u. deutsch.)
- Yendo, K.** 1914. On the cultivation of Seaweeds, with special accounts of their ecology. (Econ. Proc. r. Dublin Soc. II. p. 105—122. 1 pl.)

XI. Eumycetes.

- Cagnetto, G.** 1913. Di una varietà di Penicillium brevicaule isolata dal cadavero di un avvelenato per arsenico. (Lo Sperimentale. Firenze. LXVII. Suppl. al fasc. 4. p. 210.)
- Kutín, A.** 1913. Sclerotinia trifoliorum Eriks. (Rolníkova knihovna. 1913. № 13. Böhmis.)
- Macků, J.** 1914. Claviceps purpurea Tulesne. (Živa. 1914. p. 12. Böhmis. 1 A.) [Die Kurze Mitteilung enthält Angaben über Morphologie, Entwicklungsgeschichte, Oekologie und medizinische Anwendung dieses Pilzes. — Jar. Stuchlík (Zürich).]
- Maffei, L.** 1914. Contribuzione allo studio della micologia ligustica. (Atti Ist. bot. Univ. Pavia. XIII. p. 273—289.)
- Mameli, E.** 1914. Sulla flora micologica della Sardegna. (Atti Ist. bot. Univ. Pavia. XIII. p. 153—175.)
- Marrenghi, O.** 1913. Una nuova forma di Alternaria Brassicae (Bk.) Sacc. sopra una nuova matrice; suo polimorfismo e parassitismo rispetto anche ad una Brassicacea coltivata. (Proc. verb. Soc. tosc. Sc. nat. XXI. p. 66—73.)
- Melhus, I. E.** 1914. A species of Rhizophidium parasitic on the oospores of various Peronosporaceae. (Phytopathology. IV. p. 55—62. 1 pl.)
- Miyake, I.** 1914. Ueber chinesische Pilze. (Bot. Mag. Tokyo. XXVIII. p. 37—56.)
- Moll, F.** 1914. Das Falcksche Merkblatt zur Hausschwammfrage. (Zschr. Verb. deutsch. Arch. u. Ing. Ver. III. p. 34—36.)
- Morini, F.** 1913. Nuove osservazioni sulle Pilobolee, con un indice bibliografico su queste. (Mem. Acc. Sci. Ist. Bologna. 6a. IX. p. 169—181. 1 t.)
- Nienburg, W.** 1914. Zur Entwicklungsgeschichte von Polystigma ru-brum DC. (Zschr. f. Bot. VI. p. 369—400. 17A.)
- Peyronel, B.** 1913. I germi atmosferici dei funghi con micelio. Contributo all'aerospermologia degli Eumiceti. [Sunto]. (Padova, 1913. 8°. 27 pp.)
- Rota-Rossi, G.** 1914. Terza contribuzione alla micologia della Provincia di Bergamo. (Atti Ist. bot. Univ. Pavia. XIII. p. 195—212.)
- Tarozzi, G.** 1913. Sui caratteri dello sviluppo nei tessuti del Monospor-

- rion apiospermum Sacc. e di altri Ifomiceti patogeni. (Lo Sperimentale. Firenze. LXVII. 3 pp.)
- Thaxter, R. 1914.** Note on the ascosporic condition of the genus *Aschersonia Montagne*. (Bot. Gaz. LVII. p. 308—313. 7 f.)
- Traverso, G. B. 1913.** Pyrenomycetaceae: *Sphaeriaceae hyalodidymae*. (Flora ital. cryptog. Fungi. Vol. II. p. 493—700. ill.)
- Ventre, J. 1914.** Influence des différentes espèces de *Saccharomyces* sur milieux artificiels et naturels. II. (Ann. Inst. Pasteur. XXVIII. p. 257—279.)
- Wehmer, C. 1914.** Zur Resistenz des Eichenholzes gegen Haus-schwammwirkung infolge des Gerbstoffgehalts. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXII. p. 206—217. 2 A.)

XII. Myxomycetes.

- Schwartz, E. 1914.** The Plasmodiophoraceae and their relationship to the Mycetozoa and the Chytrideae. (Ann. of Bot. XXVIII. p. 227—240. 1 pl.)

XIII. Pflanzenkrankheiten.

- Alpe, V. e E. Ferrari. 1913.** I migliori sistemi per combattere le erbe infestanti della risaia. (Atti IV Congr. risic. intern. p. 104—120.)
- Ampola, G. e A. Vivenza. 1913.** Danni cagionati alla vegetazione nei terreni circostanti la fabbrica di cianamide di Collestatte. (Ann. R. Staz. Chim.-Agr. sper. Roma. 2a. VI. p. 77—115.)
- Barsali, E. 1913.** Appunti sul male dell'inchiostro nel Castagno. (Riv. Patol. veget. VI. p. 107—110.)
- Berlese, A. 1912.** Stato attuale della questione che si riferisce alla mosca delle Olive. (Atti R. Acc. Georg. 5a. IX. p. 180—195.)
- Farneti, R. 1913.** Se l'astenia e i disturbi funzionali derivanti da lesioni od alterazioni prodotte nelle radici o nella parte inferiore del tronco, possono predisporre la chioma dell'albero all'attacco di funghi parassiti o saprofitti. (Riv. Patol. veg. VI. p. 97—107.)
- Kieffer, J. J. 1913.** Nouvelles Cécidomyies mycophiles et xylophiles. (Marcellia. XII. p. 45—56.)
- Lagerberg, T. 1913.** En abnorm barrfällning hos tallen. [Eine Schütte-epidemie der schwedischen Kiefer]. (Skogsvärdsf. Tidskr. 1913. 41, VI pp. 8 F. Deutsch. Res.)
- Lagerberg, T. 1913.** Granens topptorka. [Eine Gipfeldürre der Fichte in Schweden]. (Skogsvärdsf. Tidskr. 1913. 35, IV pp. 19 F. Deutsch. Res.)
- Lissone, E. G. 1913.** Sul mal dell'inchiostro del Castagno e sui mezzi per combatterlo. (Ann. Acc. Agr. Torino. LVI. p. 181—204. ill.)
- Maffei, L. 1913.** Una malattia della Gerbera causata dall'Ascochyta Gerberae n. sp. (Riv. Patol. veg. VI. p. 257—259.)
- Magnus, P. 1914.** Einige Beobachtungen über durch parasitische Pilze verursachte Pflanzenkrankheiten. (Jahrber. Ver. angew. Bot. XI. p. 14—18.)
- Mango, A. 1913.** Intorno agli effetti della folgore sulle Conifere del Real Parco di Caserta. (Atti Istit. Incoragg. Napoli. 6a. LXIV. p. 29—46. 1 t.)
- Mantero, G. 1913.** Sulla galla e sui parassiti dell'*Andricus Trotteri* Kieff. (Marcellia. XII. p. 118—119.)
- Marchal, E. 1913.** Rapport sur les observations effectuées pendant les années 1911 et 1912 [par le service phytopathologique]. (Annuaire Stat. agr. Etat Gembloux. II. p. 367—383. 2 pl.)
- Martelli, G. 1912.** Descrizione e prime notizie di un nuovo zoocicide;

- Ceratitis Savastani: mosca del Cappero. (Rendic. e Mem. Acc. Zelanti. 3a. VI. p. 49—56. ill.)
- Mcclintock, J. A.** 1913. Some notes on the black knot of plums and cherries. (Rep. Michigan Ac. Sc. XV. p. 142—144.)
- Melchers, L. E.** 1914. The plaster cast apple specimen. (Phytopathology. IV. p. 113—114. 1 f.)
- Möller.** 1914. Der Kampf gegen den Kiefern- und Fichtenbaum-schwamm. II. (Zschr. Forst- u. Jagdw. XLVI. p. 193.)
- Muth, F.** 1913. Der amerikanische Stachelbeermehltau. (Zschr. Wein-, Obst- u. Gartenbau. X. p. 134—138.)
- Muth, F.** 1913. Der Botrytispilz in der Rebschule. (Mitt. deutsch. Weinbau-Verb. VIII. 4 pp.)
- Muth, F.** 1913. Der Pfirsichzweigbohrer. (Hessische Gartenbau-Ztg. VII. p. 89—91.)
- Muth, F.** 1913. Die Beschädigung der Reben durch die Bordeaux-brühe. (Zschr. Wein-, Obst- u. Gartenbau. X. p. 127—129.)
- Muth, F.** 1914. Die Knospenmilbe [Eriophyes Loewi Nal.] und der Heterosporiumpilz [Heterosporium Syringae Oud] zwei Schädlinge des Flieders. (Zschr. Wein-, Obst- u. Gartenbau. XI. p. 22—27.)
- Muth, F.** 1913. Ueber die Einwirkung von Schmierseifenlösungen auf die Entwicklung der Trauben. (Mitt. deutsch. Weinbau-Verb. VIII. 5 pp.)
- Muth, F.** 1912/13. Zur Bekämpfung des Heu- und Sauerwurms mit nikotinhaltigen Spritzbrühen. (Weinbau u. Weinhandel. 1912. p. 253—255 und Mitt. deutsch. Weinbau-Verb. VIII. 8 pp.)
- Neveu-Lemaire, M.** 1913. Parasitologie des Plantes agricoles. (Paris 1913. 8°. XII, 720 pp. 430 f.)
- Pantanelli, E. e U. Cristoforetti.** 1913. Nuove malattie fungine di piante utili. (Staz. sper. Agr. ital. XLVI. p. 625—642. 4 t.)
- Paoli, A.** 1913. Un caso di tricosporia. (Giorn. ital. Malattie ven. e della Pelle. LIV. p. 556—572. 1 t.)
- Passerini, N. e C. Marchi.** 1913. La lotta contro le arvicole nelle colmate di Bettolle in Val di Chiana. (Atti R. Acc. Georgof. 5a. X. p. 363—367. ill.)
- Pavarino, L.** 1913. Ulteriori ricerche sul „roncet”. (Riv. Patol. veget. V. p. 193—203.)
- Peglion, V.** 1912. Il cancro nelle piante. (Atti Acc. Sc. med. e nat. Ferrara. LXXXVI. p. 33—44.)
- Petri, L.** 1913. Les abaissements de température et le Courtnoué de la Vigne. (Rev. Phytop. appl. I. p. 33—36 e 57—58. ill.)
- Pethybridge, G. H.** 1914. Further observations on Phytophthora erythroseptica Pethyb., and on the disease produced by it in the potato plant. (Sc. Proc. r. Dublin Soc. XIV. p. 179—198.)
- Pezza, F.** 1913. Contributo all'epidemiologia e profilassi di una dermatite dei risaiuoli ad esplosione collettiva simultanea (Erba grata). (Atti IV Congr. risic. internaz. p. 358—370.)
- Roberts, J. W.** 1914. Experiments with apple leaf-spot Fungi. (Journ. agr. Res. Washington. II. p. 57—65. 1 pl.)
- Schander.** 1914. Durch welche Mittel treten wir der Blattrollkrankheit und ähnlichen Kartoffelkrankheiten entgegen? (Fühlings landw. Ztg. LXIII. p. 225—243.)
- Schander, R.** 1914. Einführung von Musterbeispielen zur Bekämpfung von Pflanzenkrankheiten in den Provinzen Posen und Westpreussen. (Mitt. deutsch. Landw.-Ges. 1914. 5 pp.)
- Smolák, J.** 1914. Phylloxera vastatrix in Böhmen. (Živa. 1914. p. 88.)
- Smolák, J.** 1914. Puccinia graminis auf Mahonia aquifolium. (Živa.

1914. p. 74. Böhmis.) [Es ist wahrscheinlich die erste Beobachtung für Böhmen, dass Aecidien von *Puccinia graminis* auf den Früchten von *Mahonia aquifolium* gefunden worden sind. — Jar. Stuchlík.]
- Spaulding, P.** 1914. The damping-off of Coniferous seedlings. (Phytopathology. IV. p. 73—88. 1 f. 1 pl.)
- Stift, A.** 1914. Ueber im Jahre 1913 veröffentlichte bemerkenswerte Arbeiten und Mitteilungen auf dem Gebiete der tierischen und pflanzlichen Feinde der Zuckerrübe. (Cbl. Bakt. 2. XL. p. 518—535.)
- Tischler, G.** 1914. Ueber latente Krankheitsphasen nach *Uromyces*-Infektion bei *Euphorbia Cyparissias*. (Bot. Jahrb. Fest-Band. 1914. p. 95—110. 6 F.)
- Trotter, A.** 1913. Miscellanea cecidologiche. IV. (Marcellia. XII. p. 120.)
- Turconi, M.** 1913. Seccume delle foglie di *Vita* causate dalla *Pestalozzia uvicola* Speg. (Rivista Patol. veget. VI. p. 260—261.)
- Vivarelli, L. e G. Dalmasso.** 1913. Prove sull'ingessatura degli innesti. (La Rivista. 5a. XIX. p. 296—300.)
- Wilson, G. W.** 1914. The identity of the Anthracnose of grasses in the United States. (Phytopathology. IV. p. 106—112.)

XIV. Bacteriologie.

- Brown, Ch. N.** 1913. The influence of Bact. lactic acid upon the changes caused in milk by some of the common milk microorganisms. (Rep. Michigan Ac. Sc. XV. p. 71—73.)
- Löhnis, F. und H. H. Green.** 1914. Methods in soil bacteriology. (Cbl. Bakt. 2. XL. p. 457—479.)
- Luska, F.** 1914. Morphologisch-biologische Untersuchungen über die färbbaren Körnchen im Inhalte des *Micrococcus ochraceus*. Ein experimenteller Beitrag zur Kernfrage bei den Bakterien. (Arch. f. Protistenk. XXXIII. p. 272—313.)
- Macgregor Skene.** 1914. A contribution to the physiology of the purple sulphur Bacteria. (N. Phytologist. XIII. p. 1—17.)
- Mori, N.** 1913. Di un nuovo batterio patogeno e di molti altri batteri nei quali può provocarsi la individuazione di un nucleo tipico. (Ann. Staz. sper. Malattie inf. bestiame. I. 62 pp. ill. 1 t.)
- Nikitinsky, J.** 1914. Mitteilungen aus dem Gebiete der Abwasserfrage. I. Mitt. Biologie der Korkbildung im Faulbassin. (Cbl. Bakt. 2. XL. p. 449—457. 2 F.)
- Nolte, A. G.** 1914. The identification of the most characteristic salivary organism, and its relation to the pollution of air. (Ann. Missouri bot. Gard. I. p. 47—80. 1 pl.)
- Rosenow, E. C.** 1914. Wechselseitige Mutation von Pneumokokken und Streptokokken. (Cbl. f. Bakt. 1. LXXIII. p. 284—287.)
- Peklo, I.** 1913. Pflanzliche Bakteriosen. (Ziva. 1913. p. 65—69. 4 A. Böhmis.)
- Perotti, R.** 1913. Sopra la microflora dell'Agro romana in rapporto ai sistemi di bonifica. (Le Staz. sper. Agr. ital. XLVI. p. 661—668.)
- Sewell, M. C.** 1914. Soil Bacteria. (Ohio Nat. XIV. p. 273—278.)
- Söhngen, N. L.** 1914. Umwandlungen von Manganverbindungen unter dem Einfluss mikrobiologischer Prozesse. (Cbl. Bakt. 2. XL. p. 545—554. 3 T.)
- Tamura, S.** 1914. Zur Chemie der Bakterien. V. (Zschr. physiol. Chem. XC. p. 286—290.)
- Tönniesen, E.** 1914. Ueber Vererbung und Variabilität bei Bakterien mit besonderer Berücksichtigung der Virulenz. (Cbl. f. Bakt. 1. LXXIII. p. 241—277.).

Veröffentlichungen (1914) der Robert Koch-Stiftung zur Bekämpfung der Tuberkulose. Heft 10. (Leipzig 1914. 8°. 62 pp. 24 Fig.)

XV. Lichenes.

Poulton, E. M. 1914. The structure and life history of *Verrucaria margacea*, Wahl., on aquatic Lichen. (Ann. of Bot. XXVIII. p. 241—249. 2 pl.)

Wheldon, J. A. and W. G. Travis. 1913. A new Lancashire lichen (Lecidea Gagei A.L.Sm. (Lancashire Nat. VI. p. 324.)

XVI. Bryophyten.

Kavina, K. 1913. Die Torfmoose Böhmens, ihre Bedeutung und Melioration. (Krásá našeho domova. 1913. N° 4—8. Böhmisch.)

M'Andrew, J. 1914. New records of Mosses and Hepaticae from Vice-County 87. (Glasgow Nat. VI. p. 47—48.)

Manning, Fl. L. 1914. Life history of *Porella platyphylla*. (Bot. Gaz. LVII. p. 320—323. 2 pl.)

Okamura, Sh. 1914. Matsumuraea, eine neue zu den Brachythecia- ceen gehörende Laubmoosgattung. [V. M.]. (Bot. Mag. Tokyo. XXVIII. p. 105—110. japanese.)

Massalongo, C. 1913. Le Lepidoziaceae della Flora italica. (Atti Istit. Veneto. LXXII. p. 1073—1083. Ill.)

Massalongo, C. 1913. Le Ptilidiaceae della Flora italica. (Atti Istit. Veneto. LXXII. p. 933—948. Ill.)

Müller, K. 1913. Die Lebermoose. Dr. L. Rabenhorst's Kryptogamen-Flora. Bd. VI. 19 Lfrg. p. 261—336. (Leipzig, E. Kummer. 1913. 8°.)

Rodway, L. 1913. Tasmanian Bryophyta. (Papers and Proc. roy. Soc. Tasmania. 1913. p. 177—263.)

Stirton, J. 1914. On some mosses from the West Highlands etc. (Glasgow Nat. VI. p. 33—39.)

XVII. Pteridophyten.

Cf. XVIII. Dodge.

Rodway, L. 1913. Notes on *Hymenophyllum peltatum* (Poir) Desv. (Papers and Proc. r. Soc. Tasmania. 1913. p. 38.)

XVIII. Floristik, Geographie und Systematik der Phanerogamen.

Cf. II. Buscalioni e Muscatello; IV. Black; V. Ugolini; XX. Jacometti.

Anonymous. 1913. Decades Kewenses. Decas LXXXV. (Kew Bull. 1913. p. 352—358.)

Anonymous. 1913. New Orchids. Decade 41. (Kew Bull. 1913. p. 338—343.)

Baldacci, A. 1912. I rapporti fitogeografici fra l'isola di Creta e la Cirrenaica. (Boll. r. Orto bot. Giard. col. Palermo. XI. p. 193—201.)

Beccari, O. 1913. Contributo alla conoscenza delle Palme. (Webbia. IV. p. 143—239.)

Béguinot, A. 1913. La vita delle piante superiori nella laguna di Venezia e nei territori ad essa circostanti. (Pubblic. n. 54 dell'Ufficio Idrografico del R. Magistrato delle acque Venezia. XV, 349 pp. 75 t. 1913. 8°.)

Black, J. M. 1913. Additions to the flora of South Australia. N° 7. (Trans. r. Soc. Australia. XXXVII. p. 121—124. 2 pl.)

Bonati, G. 1913. Contribution à l'étude de la dispersion géographique de quelques *Pedicularis* rares de la flore européenne. (Bull. Soc. bot. Genève. V. p. 199—204.)

- Borzi, A. e G. E. Mattei.** 1912. Aggiunte alla Flora Libica. (Boll. r. Orto bot. Giard. col. Palermo. XI. p. 234—242.)
- Christ, H.** 1913. Eine Basler Flora von 1622. (Basler Zschr. f. Geschichte u. Altertumskunde. XII. p. 1—15.)
- Cobau, R.** 1913. Arboricole osservate nella provincia di Vicenza. (Malpighia. XXV. p. 508—511.)
- Cobau, R.** 1913. Risultati di alcune erborizzazioni invernali eseguite nel Canale di Brenta. (Malpighia. XXV. p. 501—507.)
- Cozzi, C.** 1913. Erborizzazioni nel morenico di Golasecca. (Atti Soc. ital. Sc. nat. LII. p. 306—308.)
- Cozzi, C.** 1913. L'arboricolismo del Gelso nel Gallaratese. (Atti Soc. ital. Sc. nat. LII. p. 156—158.)
- Dietz, A. K.** 1913. Permanent vegetation quadrats at Douglas Lake. (Rep. Michigan Ac. Sc. XV. p. 199—200)
- Dodge, C. K.** 1913. The flowering plants, ferns and their allies of Mackinac Island. (Rep. Michigan Ac. Sc. XV. p. 218—237.)
- Dubard, M.** 1912. Deux Apocynées africaines. (Agr. prat. Pays chauds. XII. 1. p. 513—515.)
- Ferrari, E.** 1913. Boschi e pascoli. (Milano, Hoepli, 1913. 12^o. 364 pp. 15 t.)
- Grande, L.** 1913. Rettificazioni ed aggiunte all'Index Kewensis. (Bull. Orto botan. Napoli. IV. p. 155—192.)
- Kronfeldt, E. M.** 1913. Geschichte der Gartennelke. (Leipzig 1913. 8^o. IV, 212 pp. 2 kol. Taf. 52 Fig.)
- Léveillé. 1914.** Nouveaux Conifères de Chine. (Monde d. Plantes. 2. XVI. p. 19—20.)
- Léveillé, H.** 1914. Quelques nouveautés chinoises. (Bull. Géogr. bot. 1914. 7 pp.)
- Louvel.** 1913. Les Forêts de l'ouest de Madagascar. (Paris 1913. 8^o. avec 1 carte et figs.)
- Machatschek, F.** 1914. Das Geheimnis der grossen Bäume. (Mitt. k. k. geogr. Ges. Wien. LVII. p. 88—91.)
- Moss, C. E.** 1914. Notes on British plants. (Journ. of Bot. LII. p. 114—119.)
- Nannizzi, A.** 1913. Il Giglio turco: *Hemerocallis fulva* L. (La Vedetta agr. 1913. n^o 28.)
- Prain, D.** 1914. Curtis's Botanical Magazine. X. N^o 112.)
- Prain, D.** 1913. The South African Species of Cluytia. (Kew Bull. 1913. 10. p. 373—416.)
- Quick, B. E.** 1913. The pine hills at Lowell, Michigan. (Rep. Michigan Ac. Sc. XV. p. 145—146.)
- Renwick, J.** 1914. Kilkerran and its trees. (Glasgow Nat. VI. p. 48—54.)
- Rolfe, R. A.** 1914. *Sarcanthus oxyphyllus*. (Kew Bull. 1914. p. 70—72.)
- Sommerville, W.** 1914. Die Mistel in England. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. XII. p. 207.)
- Vaccari, L.** 1913. Plantae italicae criticae. Fasc. III (N^o 102—240). (Firenze, 1913.)
- Wittmack, L.** 1914. Vorlage einer Abbildung der venetianischen Traube oder des bunten Weins. *Vitis vinifera bicolor*. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXI. p. (38)—(40).)

XIX. Pflanzenchemie.

Cf. VI. Von Weinberg; XIV. Tamura.

- Ciamician G. e C. Ravenna.** 1913. Sul contegno di alcune sostanze organiche nei vegetali. V Memoria. (Mem. Acc. Sc. Ist. Bologna. 6a. IX. p. 11—16.)
- Gola, G.** 1913. Clorofilla (In Suppl. ann. Encyclopedie Chimica (Guaretti) Torino. vol. XXIX. p. 182—264. ill.)

- Grégoire, A. et E. Carpiaux. 1913.** Contribution à l'étude du tourteau de sésame. (Annuaire Stat. agr. Etat Gembloux. II. p. 145—153.)
- Grégoire, A. et E. Carpiaux. 1913.** Le dosage de l'acide oxalique dans les produits végétaux. (Annuaire Stat. agr. Etat Gembloux. II. p. 140—144.)
- Grégoire, A. et J. Hendrick. 1913.** Recherches sur les procédés de dosage du sucre dans la betterave. (Annuaire Stat. agr. Etat Gembloux. II. p. 160—163.)
- Kroulik, A. 1913.** Wo und wie wird Zellulose zerlegt. (*České Listy hospodářské*. 1913. p. 53. Böhmis.)
- Lecomte, H. 1913.** Formation de la Vanilline dans la Vanille. (Paris 1913. 8^o.)
- Liberi, G. 1913.** Sulla composizione dei risi del Siam. (Ann. R. Staz. Chim.-Agr. sper. Roma. 2a. VI. p. 225—246.)
- Marcille, R. 1914.** Sur les matières azotées du moût de raisin. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVIII. p. 1199—1201.)
- Neuberg, C. und J. Kerb. 1914.** Zuckerfreie Hefegärungen. XV. (Biochem. Zschr. LXI. p. 184—186.)
- Neuberg, C. und P. Rosenthal. 1914.** Ueber zuckerfreie Hefegärungen. XIV. (Biochem. Zschr. LXI. p. 171—183.)
- Tanret, G. 1914.** Sur un alcaloïde retiré du Galega officinales. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLVIII. p. 1182—1184.)
- Tansley, A. G. 1914.** Ecological methods of soil analysis. (Naturalist. p. 100—101.)
- Vilmorin, Ph. de et F. Levallois. 1914.** Sur l'essence de Lophanthus rugosus. (Bull. Soc. chim. France. 4. XV—XVI. p. 342—345.)
- Wunschendorff. 1914.** Composition de la graine du fenugrec et de ses cendres. (Journ. Pharm. et Chim. 7. IX. p. 345—346.)

XX. Angewandte Botanik (technische, pharmaceutische, landwirtschaftliche, gärtnerische) und Forstbotanik.
Cf. V. East; Munerati, Mazzadroli e Zapparoli.

- Albert, F. 1913.** Los Bosquet, su conservacion, esplotation i fomento. (Santiago [Chile] 1913. 8^o. 53 pp. 6 f.)
- Arcangeli, G. 1913.** Sopra alcuni alberi colpiti dal fulmine e sugli studi relativi agli alberi fulminati. (Atti Soc. tosc. Sc. nat. Proc. verb. XXII. p. 12—17.)
- Borntraeger, A. 1913.** Sulla convenienza di utilizzare il frutto di Arbutus Unedo (Corbezzolo) per la produzione industriale dell'alcool. (Staz. sper. Agrar. ital., XLVI. p. 615—617.)
- Bruttini, A. 1913.** Il libro dell' Agricoltore. Agronomia, Agricoltura. Industrie agricole. (Milano, Hoepli, 1913. 12^o. XXIII, 464 pp. 306 f.)
- Camus, A. 1913.** Espèces et variétés de Riz de l'Indochine. (Paris 1913. 8^o.)
- Cillis, E. de, 1912.** Intorno ad un possibile nuovo metodo di determinazione delle razze di piante coltivate, con speciale riguardo al Frumento. (Atti R. Ist. Incoragg. Napoli. LXIII. p. 171—212. 4 t.)
- Die Gartenanlagen. 1913.** Oesterreich-Ungarns in Wort und Bild. Herausgegeben von der Dendrologischen Gesellschaft zur Förderung der Gehölzkunde u. Gartenkunst in Oesterreich-Ungarn. Heft 5. (Wien 1913. 8^o. 64 pp. 10 T. 76 F.)
- Erben, B., S. Jirsa a V. Vilíkovský. 1913.** Sortierungsversuche mit Getreidearten. (Zpráva hosp.-bot. výzkumné stanice in Tábor, 1913, n°. 71. böhmis.) [Versuche mit Korn-, Gerste- und Hafer-abarten, Landwirtschaftliche Mitteilung. — Jar. Stuchlík. (Zürich).]
- Erben, B., S. Jirsa a V. Vilíkovský. 1913.** Sortierungsversuche. Mitt. I. Ueber Kornabarten. 4. (*České listy hospodářské*, 1913. p. 225.

- böhmis.) Mitt. II. Ueber Gerstenabarten. (Ibidem, 1913. p. 265.
 böhmis.) [Landwirtschaftliche Versuche; algemein botanisch
 können die chemischen Analysen interessieren. — Jar. Stuchlík
 (Zürich).]
- Erben, B., M. Kupilík a V. Vilíkovský. 1913.** Sortierungsversuche mit Zuckerrübe. (Zpráva hosp.-bot výzkumné stanice v Táboři, 1914. n°. 70. böhmis.) [Zusammenfassung der Resultate, die nach 3-jährigen Versuche mit Zuckerrüben verschiedener Provenienz hauptsächlich betreffs Zuckergehalt gewonnen werden. — Jar. Stuchlík (Zürich).]
- Gasperini, G. 1913.** Ulteriori studi sul vino di Palma della Libia (Laghbi o Legħbi) con notizie sulla estrazione e sugli usi. (Atti R. Acc. Georg., 5a. X. p. 85—110. 1 t.)
- Girola, C. 1913.** Contribucion al estudio de cultivos industriales. (Rev. Fac. Agron. y Veterin. La Plata. X. 2a Ep. p. 83—113.)
- Girola, C. 1913.** Monografia sobre el Cañamo (*Cannabis sativa* L.). (Rev. Fac. Agron. y Veterin. La Plata. X. 2a Ep. p. 9—68. ill.)
- Grégoire, A. 1913.** Les recherches agronomiques et l'interprétation de leurs résultats. (Annuaire Stat. agr. Etat Gembloux. II. p. 1—86.)
- Grégoire, A. e. a. 1913.** Contribution à l'étude de l'acidité des terres. (Annuaire Stat. agr. Etat Gembloux. II. p. 87—139.)
- Hittier, H., et R. de Saint-Maurice. 1913.** Plantes Industrielles. 2. éd. (Paris 1913. 8°. 403 pp. ill.)
- Hromádko, J. 1913.** *Lolium multiflorum*. (České listy zahradnické, 1913. p. 115. böhmis.) [Ein Artikel landwirtschaftlichen Inhalts. Vom Standpunkte der systematischen Botanik bemerkenswert sind die biochemischen Analysen, die einen geringen, aber doch deutlichen Unterschied dieser Art von der Spezies *Lolium italicum* demonstrieren. — Jar. Stuchlík (Zürich).]
- Jacometti, G. 1913.** Le erbe che infestano le risaie italiane. (Atti IV. Congr. risic. internaz. p. 57—92. ill.)
- Kopečný, J. 1913.** Die Versuche mit phosphorhaltigen Düngmittel. (České listy hospodářké. 1913. p. 124. böhmis.) [Sammelreferat, der die Wirkung der phosphorhaltigen Salzen im Boden auf die Entwicklung landwirtschaftlich wichtiger Pflanzen in statistischen Daten demonstriert. — Jar. Stuchlík (Zürich).]
- Kornauth, K. und F. Zanluehi. 1913.** Untersuchungen über den Anbau und die Säuerung der Gurken. I. (Zschr. landw. Versuchsw. Oesterreich. 1913. p. 1025—1043.)
- Leake, H. M. and R. Prasad. 1914.** Studies in Indian cottons. Part I. The vegetative characters. (Mem. Dep. Agr. India. Bot. Ser. VI. p. 115—150. 1 t. 3 m. 19 pl.)
- Lojacono A. 1913.** La risicoltura in Sicilia. (Atti IV. Cong. risic. internaz. 1913. p. 415—441.)
- Meyer, F. 1914.** Der Deutsche Obstbau. (Leipzig 1914. 8°. V. 207 pp. 3 T. 79 F.)
- Molz, E. 1914.** Ueber den Zuckerrübenbau auf der Azoreninsel S. Miquel. (Deutsche landw. Presse. 1914. 16 pp. 8 A.)
- Molz, E. 1914.** Ueber einige Richtlinien der Rebenzüchtung. (Zschr. Weinbau u. Weinbehandlung. I. p. 82—88.)
- Müller, K. 1914.** Die Einführung der Sackplombierung von Kleesaatgut in Baden. (Badisch Landw. Genossenschaftsbl. 1914. N°. 5.)
- Müller, K. 1914.** Die Ursachen der Fruchtbarkeit der Obstbäume und die Wirkung des „Fruchtbarkeitsgürtels“. (Badisch. Obstzüchter 1913. N°. 5. 7 pp.)

- Müller, K.** 1914. Ueber Amerikanerreben. (Badisch landw. Wochenschr. 1914. 15 pp.)
- Münch.** 1914. Forstbotanische Bilder. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. XII. p. 215. 4 A.)
- Nannizzi, A.** 1913. Di alcune piante da frutto rare o poco conosciute. (La Vedetta agric. 1913. n° 32.)
- Nannizzi, A.** 1913. Una pianta da Kapok: Araujia sericifera Brot. (La Vedetta agr. 1913. n° 27.)
- Nilsson-Ehle, H.** 1913. Utsädesföreningens arbete för mellersta och norra Sveriges växtodling, särskilt ifråga om hvete och hafre. [Die Arbeit des Saatzuchtvereins zur Hebung des Pflanzenbaues im mittleren und nördlichen Schweden, namentlich betreffend Weizen und Hafer]. (Sveriges Utsädesför. Tidskr. 1913. p. 359—377. 4 T.)
- Noter, R. de,** 1913. Les Ignames (*Dioscorea*) et leur culture dans les cinq parties du monde. (Paris 1913. 8°. ill.)
- Novák, J.** 1913. Ueber die Beziehungen zwischen der Botanik und der Pharmakognosie. (Živa, 1913. p. 277. böhmisch.) [Historisches Bild. — Auseinandersetzung des Inhaltes einzelner Zweigen der Pharmakognosie in ihrer Beziehung zu den entsprechenden Lehren der Botanik. — Jar. Stuchlk (Zürich).]
- Pantanelli, E.** 1913. Nuovi tipi e principii di irroratrici per alberi. (Staz. sperim. Agr. ital. XLVI. p. 565—576. Ill.)
- Passerini, N.** 1913. Di una capsula per determinare la germinabilità dei semi. (Atti R. Acc. Georg. 5a. X. p. 361—362. Ill.)
- Piccioli, L.** 1913. Note di alpicoltura. (Atti R. Accad. Georg. 5a. p. 111—146.)
- Pieper, H.** 1914. Die Technik der landwirtschaftlichen Pflanzenzüchtung. (Prometheus. XXV. p. 433—438. 6 A.)
- Piscitella, F.** 1913. Il rapporto calce-magnesia nella coltivazione del frumento. Nota preliminare. (Staz. sper. agr. ital. XLVI. p. 643—660.)
- Pugliese, A.** 1913. Fieni dei prati stabili parmensi. (Staz. sper. Agr. ital. XLVI. p. 461—485.)
- Raynaud, F.** 1914. Des utilisations secondaires du palmier dattier et de son fruit dans le Sud-Algérien. (Journ. Pharm. et Chim. CVI. p. 391—396. à suivre)
- Rosa, F. de** 1913. Il Nespolo del Giappone. (Atti Istit. Incoragg. Napoli. 6. LXIV. p. 381—412.)
- Roster, G.** 1913. Le Palme coltivate in piena aria nei giardini d'Italia. (Bull. Soc. tosc. Ortic. XXXVIII. p. 153—158, 78—181, 194—200, 218—225, 265—269, con tav.).
- Ruby, J.** 1913. Contribution à l'étude des variétés d'Olives Tunisiennes. (Paris 1913. 8°. ill.)
- Rümker, K. v., R. Leidner und J. Alexandrowitsch.** 1913. Die Anwendung einer neuen Methode zur Sorten- und Linienprüfung bei Getreide. (Zschr. f. Pflanzenzüchtung. II. p. 189—232. 5 A.)
- Sanders, T. W.** 1913. Roses and their Cultivation. 9. ed. (London 1913. 8°. 190 pp. ill.)
- Savastano, L.** 1912. La coltivazione delle pomacee e drupacee nel Napoletano. (Atti R. Istit. Incoragg. Napoli. LXIII. p. 1—98.)
- Schuit, J.** 1914. Verslag over de proefstuinen der onderafdeeling Djokja van het proefstation voor de Java-Suikerindustrie, oogstjaar 1912. (Arch. Suikerind. Ned.-Indië. 1914. p. 317—412.)
- Servit, M.** 1913. Gräserzucht. (České Listy hospodářské. 1913. p. 72. Böhmis.)

- Servit, M.** 1913. Ueber den Begriff der Sorte bei landwirtschaftlichen Pflanzen. (Rolníkova khihovna, n° 14. 1913. Böhmis.) [Der Inhalt ist in der Aufschrift gegeben. Wissenschaftlich bringt die kleine Arbeit nichts neues. — Jar. Stuchlík (Zürich).]
- Snell, K.** 1914. Die Verschlechterung der ägyptischen Baumwolle. (Jahrber. Ver. angew. Bot. XI. p. 9—13.)
- Vecchi, G.** 1913. Una nuova frode nell'estratto concentrato di pomodoro. (Staz. sper. Agr. ital. XLVI. p. 563.)
- Vestergaard, A. B.** 1914. Etat actuel de la sélection des plantes cultivées en Danemark. (Bull. Rens. agr. et Mal. Plantes. V. p. 475—480.)
- Vilíkovský, V.** 1913. Vergleichende Sortierungsmethoden. (Jihočeské Hospodářské Listy. 1913. N° 1. Böhmis.) [Beschreibung der Methodik landwirtschaftlicher Sortierungsversuchen. — Jar. Stuchlík (Zürich)]
- Vilíkovský, V. und B. Stempel** 1913. „Amylometer“, Apparat zur zahlenmässigen Bestimmung des Stärkegehalts in Kartoffeln. (Česnické Listy pro vědu a průmysl. Bd VII. Böhmis.) [Ein geistreiches Apparat, das analogisch dem Rechenschiebern konstruiert ist und durch welches man direkt bei beliebiger Menge von Kartoffeln den Stärkegehalt ablesen kann. Wichtig für landwirtschaftliche Forschungsstationen. — Jar. Stuchlík (Zürich).]
- Vivian-Morel.** 1914. De l'obtentio[n] des variétés nouvelles de plantes, d'arbres et d'arbustes. (Rev. hort. Algérie. XVIII. p. 131—144.)
- Walldén, J. N.** 1913. Berättelse öfver en med Statsunderstöd företagna studieresommar och hösten 1912. [Bericht über eine mit staatlicher Unterstützung im Sommer und Herbst 1912 vorgenommene Studienreise]. (Sveriges Utsädesf. Tidskr. 1913. p. 259—281.)
- Wein.** 1914. Deutschlands Gartenpflanzen um die Mitte des 16. Jahrhunderts. (Beih. bot. Cbl. 2. XXI. p. 463—555.)
- Wester, P. J.** 1914. The Atemoya, a new fruit for the tropics. (Philippine agr. Rev. VII. p. 70—72. 1 f.)
- Witte, H.** 1913. Alsikeklöfverodlingens historia och några på Svalöf utförda försök med olika härstamningar af alsikeklöfver. [Die Geschichte des Bastardkleebaues und über einige in Svalöf ausgeführte Versuche mit verschiedenen Herkünften dieser Kleeart]. (Sveriges Utsädesf. Tidskr. 1913. p. 378—391. Deutsche Zusammenfassung.)
- Witte, H.** 1914. Växtförädling i Ryssland och Finland jämte andra isamband med växtkultur stående frågor. [Pflanzenzüchtung in Russland und Finnland nebst anderen mit Pflanzenbau zusammenhängenden Fragen]. (Sveriges Utsädesf. Tidskr. H. 1 und 2. — Auch als Meddelande från Kungl. Landbruksstyrelsen. N° 188. 59 pp. 9 F.).

XXI. Biographie, Necrologie.

- May, W.** 1914. Grosse Biologen. Bilder aus der Geschichte der Biologie. (Leipzig u. Berlin, B. G. Teubner. 1914. 8°. VI, 200 pp. 21 Bildn. Preis 3 Mk.)
- Wittmack, L.** 1914. Paul Ascherson. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXXI. p. (102)—(110). 1 Portr.)

Ausgegeben: 2 Juni 1914.

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: 1914

Band/Volume: [127](#)

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: [Neue Litteratur 113-128](#)