

I. Allgemeines.

- Hoffmann, C. 1910.** Botanischer Bilderatlas nach dem natürlichen Pflanzensystem. 3. Aufl. von Prof. Dr. E. Dennert. In 16 Lfrgn. (Stuttgart, E. Schweizerbart. 1910.)
- Parish, S. B. 1910.** What is a subspecies? (*Muhlenbergia*. VI. p. 32—33.)
- Report (1910)** of the Rugby School Natural History Society for the year 1909. (Rugby, A. J. Lawrence. 1910. 72 pp. ill.)

II. Anatomie.**Cf. VI. Sperlich.**

- Lange, F. 1910.** Anatomische Untersuchungen zur Systematik der Aloineen (*Aloë*, *Gasteria*, *Haworthia*, *Apicra*, *Lomatophyllum*). (Diss. Göttingen. 1910. 4^o. 47 pp. 33 Abb.)
- Mazurkiewicz, W. 1910.** Die anatomischen Typen der Zimnrinden. Eine vergleichend-anatomische Studie. (Bull. int. Ac. Sc. Cracovie. 1910. 3 b. p. 140—151. 3 Taf.)
- Seydel, R. 1910.** Zur Anatomie und Physiologie der *Cyclanthaceen*. (Diss. Göttingen. 1910. 8^o. 61 pp.)
- Stiles, W. 1910.** The structure of the aerial shoots of *Psilotum flaccidum*, Wall. (Ann. of Bot. XXIV. 94. p. 373—387. 1 pl.)

III. Biologie.

- Buscalioni, L. e G. Muscatello. 1910.** L'origine di alcune piante a frutti sotterranei (*Geocarpiche*). N. P. (Boll. Acc. Gioenia Sc. nat. Catania. 1910. 11. p. 7—11.)
- Grevillius, A. Y. 1910.** Zur Physiognomie der Wasservegetation. (Ber. bot. u. zool. Ver. Rheinland—Westfalen. 1909. 71 pp. 2 Tab.)
- Needham, J. G. 1910.** General Biology. (Ithaca, N. Y. The Gomstock Pub. Co. 530 pp. 9 pl. 287 fig.)
- Porsch, O. 1910.** Blütenbiologie und Photographie. (Oesterr. bot. Zschr. LX. 3. p. 94—103. 4. p. 145—160. 1 Taf. Schluss folgt.)
- Ridley, H. N. 1910.** Symbiosis of ants and plants. (Ann. of Bot. XXIV. 94. p. 457—483. 2. pl.)
- Simmons, H. G. 1910.** Om hemerofila växter. (Bot. Not. 1910. 3. p. 137—155.)
- Tison, A. 1910.** Remarques sur les gouttelettes collectrices des ovules des Conifères. (Mém. Soc. Linn. Normandie. XXIV. p. 51—66.)

IV. Morphologie, Teratologie, Befruchtung, Cytologie.

- Falek, K. 1910.** Ueber die Syngenesis der *Viola*-Antheren. (Svensk bot. Tidskr. IV. 1. p. 85—90. 4 Fig.)
- Lepeschkin, W. W. 1910.** Zur Kenntnis der Plasmamembran. I. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIII. 4. p. 91—103.)
- Nicoloff, Th. 1910.** Sur les feuilles juvéniles des jeunes plantules et des rameaux adventifs. (Rev. gén. Bot. XXII. 255. p. 113—124. ill.)
- Nicotra, L. 1910.** Sull' eteromorfismo carpico. (N. Giorn. bot. ital. XVII. 2. p. 207—217.)
- Oes, A. 1910.** Neue Mitteilungen über enzymatische Chromatolyse. (Zschr. f. Bot. II. 1. p. 39—49. 6 Fig.)
- Popoff, M. 1909.** Experimentelle Zellstudien. III. Ueber einige Ursachen der physiologischen Depression der Zelle. (Arch. Zellforsch. IV. p. 1—44.)
- Smith, R. W. 1910.** The floral development and embryogeny of *Eriocaulon septangulare*. (Bot. Gaz. XLIX. 4. p. 281—289. 2 pl.)

- Thompson, E. I. 1910.** The morphology of *Taenioma*. (Bull. Torrey bot. Club. XXXVII. p. 97—106. 2 pl.)
- Weevers, Th. 1909.** Einige Blütendeformationen und Anomalien. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. Ser. 2. Suppl. 3. p. 307—312.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Cf. VI. Richter.

- Gallardo, A. 1909.** Recientes contribuciones matemáticas al estudio de las leyes de la herencia biológica. (An. Soc. sc. Argentina. LXVIII. p. 185 et suiv.)
- Göze. 1910.** Vererbung von Albinismus bei Orchideen. (Oesterr. Gart. Ztg. V. 3. p. 102—104.)
- Mereschkowsky, C. 1910.** Theorie der zwei Plasmaarten als Grundlage der Symbiogenesis, einer neuen Lehre von der Entstehung der Organismen. [Schluss.] (Biol. Cbl. XXX. 11. p. 353—367.)
- Nakano, H. 1910.** Variation and correlation in rays and disk florets of *Aster fastigiatus*. (Bot. Gaz. XLIX. 5. p. 371—378. 4 fig.)
- Oliver, G. W. 1910.** New methods of plant breeding. (Bull. Dept. Agric. Washington. 1910. 39 pp. 15 pl.)
- Ostenfeld, C. H. 1910.** Further studies on the apogamy and hybridization of the *Hieracia*. (Zschr. ind. Abst. u. Vererb. Lehre. III. 4. p. 241—285. 1 col. pl.)
- Pilger, R. 1910.** Die Stämme des Pflanzenreiches. (Leipzig, 1910. 12^o. 116 pp.)
- Rüdsinski, D. v. 1910.** Ist die Samenerblichkeit von Einzelpflanzen konstant? (Fühlings Landw. Ztg. LII. p. 164—168.)
- Sacco, F. 1910.** L'évolution biologique et humaine. (Turin, Unione tipogr. editr. Torinese et Paris, Ch. Béranger. 1910. 8^o. VIII, 430 pp.)
- Spillman, W. J. 1910.** Mendelian phenomena without de Vriesian theory. (Amer. Nat. XLIV. p. 214—228.)
- Stok, E. J. v. d. 1910.** Voorloopige onderzoekingen omtrent enkele correlaties bij *Oryza sativa* L. (Teysmannia. 1910. 3. 9 pp.)
- Vilmorin, Ph. L. de 1910.** La génétique et la quatrième conférence internationale de génétique. (Paris, Duruy & Cie. 1910. 8^o. 51 pp.)

VI. Physiologie.

Cf. II. Seydel; XVIII. Alten.

- Combes, R. 1910.** Du rôle de l'oxygène dans la formation et la destruction des pigments rouges anthocyaniques chez les végétaux. (C. R. Ac. Sc. Paris. CL. 19. p. 1186—1189.)
- Combes, R. 1910.** Les échanges gazeux des feuilles pendant la formation et la destruction des pigments antocyaniques. (Rev. gén. Bot. XXII. 257. p. 177—212.)
- Dachnowski, A. 1910.** Physiologically arid habitats and drought resistance in plants. (Bot. Gaz. XLIX. 5. p. 325—339.)
- Ehrenberg, P. 1910.** Wirkungen des Zinks bei Vegetationsversuchen. Zugleich ein Beitrag zur Ammoniakfrage. II. (Landw. Versuchsstat. LXXII. p. 15—143.)
- Fitting, H. 1910.** Weitere entwicklungsphysiologische Untersuchungen an Orchideenblüten. (Zschr. f. Bot. II. 4. p. 225—267.)
- Frei, A. 1910.** Untersuchungen über die Bestandteile der Haferkörner unter dem Einfluss verschiedener Witterungs- und Anbauverhältnisse. (Landw. Versuchsstat. LXXII. p. 161—311.)

- Giltay, E. 1910.** Einige Betrachtungen und Versuche über Grundfragen beim Geotropismus der Wurzel. (Zschr. f. Bot. II. 5. p. 305—331. 9 Fig.)
- Jamieson, T. 1910.** Die Haare von *Stellaria media* und die Stickstoffaufnahme durch die Pflanze. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIII. 4. p. 81—83.)
- Javillier, M. 1910.** Sur la migration des alcaloïdes dans les greffes de Solanées sur Solanées. (C. R. Ac. Sc. Paris. CL. 21. p. 1360—1363.)
- Lutz, L. 1910.** Sur le mode de formation de la gomme adragante. (C. R. Ac. Sc. Paris. CL. 19. p. 1184—1186.)
- Neger, F. W. 1910.** Die Vergrünung des frischen Lindenholzes. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. VIII. 6. p. 305. 2 Abb.)
- Némec, B. 1910.** Der Geotropismus entstärkter Wurzeln. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIII. 4. p. 107—112.)
- Palladin, W. 1910.** Sur l'action des poisons sur la respiration des plantes. (Bull. Ac. imp. Sc. St.-Pétersbourg. 1910. 5 p. 401—421. En russe.)
- Palladin, W. 1910.** Ueber die Wirkung von Giften auf die Atmung lebender und abgetöteter Pflanzen, sowie auf Atmungsenzyme. (Jahrb. wiss. Bot. XLVII. 4. p. 431—461.)
- Parmentier, P. 1910.** Recherches sur l'influence d'un mouvement continu régulier imprimé à une plante en végétation normale. (Rev. gén. Bot. XXII. 255. p. 137—140. ill.)
- Podiapolsky, P. 1910.** Ueber das Chlorophyll bei Fröschen. [V. M.] (Biol. Zschr. Moskau. I. 1. p. 5—9.)
- Priestley, J. H. 1910.** Overhead electrical discharges and Plant-growth. (Journ. Board Agric. XVII. 1. p. 16—28.)
- Pringsheim, H. 1910.** Studien über die Spaltung racemischer Aminosäuren durch Pilze. (Zschr. physiol. Chem. LXV. 2. p. 96—109.)
- Radó, E. 1910.** Ueber die Lichtsinnesorgane einiger Laubblätter. (Bot. Közl. IX. 1. p. 41—52. 1 Fig. Magyarisch u. deutsch.)
- Ravaz, L. 1910.** Recherches sur l'influence spécifique réciproque du sujet et du greffon chez la vigne. (C. R. Ac. Sc. Paris. CL. 11. p. 712.)
- Raybaud, L. 1910.** Influence des radiations ultra-violettes sur la germination des graines. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXVIII. p. 772.)
- Renner, O. 1910.** Beiträge zur Physik der Transpiration. (Flora. C. 4. p. 451—547. 25 Abb.)
- Richards, H. M. 1910.** On the nature of response to chemical stimulation. (Science. N. S. XXXI. 786. p. 52—62.)
- Richards, H. M. 1910.** Response to chemical stimulation. (Nature. 1910. 2108. p. 115.)
- Richter, O. 1910.** Pfropfungen, Pfropfbastarde und Pflanzenchimären. (Lotos. LVIII. 1. p. 1—22.)
- Rubner, K. 1910.** Das Hungern des Cambiums und das Aussetzen der Jahrringe. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. VIII. 4/5. p. 212. 28 Abb.)
- Russell, E. J. 1910.** Fertilizing influence of Sunlight. (Nature. LXXXIII. 2105. p. 6—7. 2113. p. 249.)
- Samojloff, J. 1910.** Ueber die mineralogische Bedeutung der Vegetationsversuche. (Cbl. Miner. Geol. u. Paläont. 1910. 9. p. 257—262. 2 Fig.)
- Sorauer, P. 1910.** Untersuchungen über Gummifluss und Frostwirkungen bei Kirschbäumen. (Landw. Jahrb. XXXIX. p. 259—299. 6 Taf.)
- Sperlich, A. 1910.** Untersuchungen an Blattgelenken. I. Reihe. (Jena, G. Fischer. 1910. 8^o. 108 pp. 7 Taf. 7 Abb.)

- Stoykowitch, W. 1910.** Recherches physiologiques sur la Prune et étude des méthodes à employer pour l'amélioration de l'industrie prunière en Serbie. (Nancy, 1910. 8^o. 235 pp. ill.)
- Tischler, G. 1909.** Untersuchungen an Mangrove- und Orchideenwurzeln mit specieller Beziehung auf die Statolithen-theorie des Geotropismus. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. 2. Sér. Suppl. 3. p. 131—184. 1 Taf. u. Fig.)
- Weevers, Th. 1909.** Kurze Notizen in Bezug auf die Anthocyanbildung in jungen Schösslingen der tropischen Pflanzen. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. 2. Sér. Suppl. 3. p. 313—318.)
- Winterstein, H. 1910.** Handbuch der vergleichenden Physiologie. 1.—5. Lfrg. Bd. II. Physiologie des Stoffwechsels, Physiologie der Zeugung. 1.—2. Hälfte. (Jena, G. Fischer. 1910. 8^o. Lfrg. 1—3. 482 pp. ill. Lfrg. 4—5. 304 pp. ill.)

VII. Palaeontologie.

- Berry, E. W. 1910.** Contributions to the Mesozoic Flora of the Atlantic Coastal Plain. V. (New York bot. Club. 1910. 20 pp. 6 pl.)
- Eckardt, W. R. 1910.** Palaeoklimatologie. (Leipzig, Göschen. 1910. 141 pp.)
- Gothan, W. 1910.** Botanisch-geologische Spaziergänge in die Umgebung von Berlin. (Leipzig, B. G. Teubner. 1910. 8^o. VI, 110 pp. 23 Fig.)
- Knod, R. 1908.** Devonische Faunen Boliviens. (Neues Jahrb. Miner. Geol. u. Palaeont. Beilage B. XXV. 1908. p. 493—600 [p. 566—567 Angaben über Pflanzen].)
- Kranz, W. 1908.** Geologie des Strangenbergs bei Rufach (Ober-Elsass). (Neues Jahrb. Miner. Geol. u. Palaeont. Beilage B. XXVI. p. 44—91 [p. 88—89 Angaben über Pflanzen].)
- Krusch, P. 1908.** Der Südrand des Beckens von Münster zwischen Menden und Witten auf Grund der Ergebnisse der geologischen Spezialaufnahme. (Jahrb. kgl. preuss. geol. Landesanst. für 1908. p. 1—110. 3 Taf.)
- Lewis, F. J. 1908.** The Peat-Moss Deposits in the Cross Fell, Caithness and Isle of Man Districts. (Rept. British Ass. Leicester 1907 [publ. 1908] p. 410—417.)
- Lotti, B. 1908.** Cenni sulla geologia della Toscana. (Boll. r. Comit. geol. Italia. 4. IX. p. 165—191.)
- Lukis, E. du B. 1908.** Informe preliminar sobre el Yacimiento carbonifero de Huayday. (Bol. del Cuerpo de Ingenieros de Minas del Peru. 1908. 64. 62 pp. 5 pl.)
- Marty, P. 1908.** Etudes sur les végétaux fossiles du Trieu de Leval (Hainaut) avec une note préliminaire sur la résine fossile de ce gisement. (Mém. Mus. roy. Hist. nat. Belgique V. p. 1—52. 9 pl. fig. A—P.)
- Michael, R. 1908.** Die Lagerungsverhältnisse und Verbreitung der Karbon-Schichten im südlichen Teile des oberschlesischen Steinkohlenbeckens. (Monatsber. deutsch. geol. Ges. 1908. 1. p. 2—18.)
- Mourlon, M. 1908.** La calcaire carbonifère et les dépôts post-primaires qui le recouvrent dans la vallée de l'Escaut, entre Tournai et Antoing. (Bull. Soc. belge Géol., Paleont. et Hydrol. XXII. p. 89—105.)
- Moysey, L. 1908.** On a method of splitting ironstone nodules by means of an artificial freezing mixture. (Geol. Mag. N. S. 5. V. Vol 5. p. 220—222.)
- Neger, F. W. 1908.** Die untergegangene Pflanzenwelt der Antarktis. (Globus (Braunschweig) XCIII. p. 366—368.)

- Palibine, J. 1908.** Ueber palaeophytologische Untersuchungen im südöstl. Russland in den Jahren 1904—1905. (Matér. Geol. Russie. Livr. XXII. S. Pétersbourg 1908. p. 261—296.)
- Pinto, A. G. Oliveira, 1908.** Un remarquable cas de silicification. (Bull. Soc. portugaise Sc. nat. I. p. 174—176. 1 pl.)
- Piroutet, M. 1908.** Note sommaire sur le Trias de la Nouvelle Calédonie. (Bull. Soc. géol. France. 4. VIII. p. 324—329.)
- Pontier, G. 1908.** Remarques sur l'Elephas meridionalis et l'E. antiquus de l'Angleterre. (Ann. Soc. géol. du Nord. XXXVII. p. 54—67 [p. 56 Notes sur quelques plantes fossiles].)
- Potonié, H. 1910.** Ueber das Wesen, die Bildungsgeschichte und die sich daraus ergebende Klassifikation der Kaustobiolithe. (Natw. Wschr. N. F. IX. I. p. 5—10.)
- Reid, C. and E. M. 1908.** On Dulichium vespiforme sp. nov. from the brick-earth of Tegelen. (Verslag Verg. kon. Ak. Wet. Amsterdam. 1908. p. 898—899. 1 pl.)
- Renier, A. 1908.** Echantillons de profondeur de quelques roches types du Houiller inférieur (H_{1a} et H_{1c}) (Ann. Soc. géol. Belgique. XXXV. B. p. 58—61.)
- Renier, A. 1908.** Les méthodes paléontologiques pour l'étude stratigraphique du terrain houiller. (Ann. Soc. géol. Belgique. XXXV. B. p. 32—33.)
- Renier, A. 1908.** Présentation de lignite de Pobiédénko. (Ann. Soc. géol. Belgique. XXXV. B. p. 267.)
- Rogers, T. 1908.** On the submerged forest at Westward Ho Bideford Bay. (Rept. and Trans. Devon Ass. XL. p. 249—259.)
- Schuster, J. 1910.** Ein Beitrag zur Pithecanthropus-Frage (Die paläobotanischen Ergebnisse der Selenka'schen Trinil-Expeditionen). (Sitzber. kgl. bayerisch. Ak. Wiss. 1909 [1910]. 17. Abh. 30 pp. 1 Taf.)
- Seward, A. C. 1910.** Fossil plants. Vol. II. (Cambridge, University Press, 1910. 8^o. XXI, 624 pp. 265 ill.)
- Stopes, M. C. 1910.** The internal anatomy of Nilssonia orientalis. (Ann. of Bot. XXIV. 94. p. 389—393. 1 pl. 1 fig.)
- Stopes, M. C. and E. M. Kershaw. 1910.** The anatomy of cretaceous pine leaves. (Ann. of Bot. XXIV. 94. p. 395—402. 2 pl.)
- Sukačev, V. N. 1910.** Sur la trouvaille de la flore arctique fossile sur la rive du fleuve Irtyche près du village Demianskôe, gouv. Tobolsk. (Bull. Ac. imp. Sc. St. Pétersbourg. 1910. 6. p. 457—464 1 pl. 3 fig. En russe.)
- Zalessky, M. D. 1910.** A propos de la trouvaille de débris végétaux à structure conservée dans une des roches soujacentes au calcaire S (I_3) de la coupe générale des dépôts carbonifères du bassin de Donetz. (Bull. Ac. imp. Sc. St.-Pétersbourg. 1910. 6. p. 447—449. 3 fig. En russe.) [Es handelt sich um Reste von Calamiten, Sphenophyllum cf. plurifoliatum u. a. — Gothan.]
- Zalessky, M. D. 1910.** On the discovery of the calcareous concretions known as coal balls in one of the coal seams of the carboniferous strata of the Donetz basin. (Bull. Ac. imp. Sc. St.-Pétersbourg. 1910. 6. p. 477—480. 4 fig.)

VIII. Microscopie.

(Vacat.)

IX. Cryptogamen im Allgemeinen.

- Wheldon, J. A. and A. Wilson. 1910.** Inverness and Banff Cryptogams. (Journ. of Bot. XLVIII. 369. p. 123—129.)

X. Algae.

- Brand, E. 1910.** Ueber die Stiel- und Trichtersporangien der Algengattung *Trentepohlia*. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIII. 4. p. 83—91. 1 Taf.)
- Gardner, N. L. 1910.** *Leuvenia*, a new genus of Flagellates. (Univ. California Public. Bot. IV. 4. p. 97—106. 1 pl.)
- Pantocsek, J. 1910.** Beschreibung neuer Bacillarien. II. Folge. (Berlin, R. Friedländer & Sohn. 1910.)
- Philip, R. H. 1910.** Diatoms of the Sedbergh district. A study in evolution. (Naturalist. 1910. 639. p. 148—152. 1 pl.)
- Scherffel, A. 1910.** *Raphidonema brevirostre* nov. spec., zugleich ein Beitrag zur Schneeflora der Hohen Tatra. (Bot. Közl. IX. 2. p. 116—123. 5 Fig. Magyarisch u. deutsch.)
- Steuer, A. 1910.** Planktonkunde. (Leipzig und Berlin, B. G. Teubner. 1910. 8^o. 723 pp. 365 Abb. 1 Taf.)
- Viret, L. 1910.** Desmidiacées de la Vallée du Trient. (Bull. Soc. bot. Genève. 2. I. p. 251—268. 1 pl.)
- Werner, E. 1910.** Der Bau des Panzers von *Ceratium hirundinella*. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIII. 4. p. 103—107. 1 Taf.)
- Wilson, H. L. 1910.** *Gracilariophila*, a new parasite on *Gracilaria confervoides*. (Univ. California Public. Bot. IV. 2. p. 75—84. 2 pl.)
- Wollenweber, W. 1910.** Untersuchungen über die Algengattungen *Haematococcus* und *Stephanosphaera*. (Die Kleinwelt. I. 11. p. 182—185. 25 Abb.)
- Yendo, K. and K. Akatsuka. 1910.** A sexual mode of auxospore-formation of *Arachnoidiscus Ehrenbergii* Bail. (Bot. Mag. Tokyo. XXIV. 278. p. 47—50. 1 pl. english and p. (55)—(59) japanese.)

XI. Eumycetes.

- Boulet, V. 1910.** Sur les mycorhizes endotrophes de quelques arbres fruitiers. (C. A. Ac. Sc. Paris. CL. 19. p. 1190—1192.)
- Boyer, F. 1910.** Études sur la biologie de la truffe mélanospore (*Tuber melanosporum* Vitt.). (C. R. Ac. Sc. Paris. CL. 20. p. 1253—1256.)
- Bubák, F. 1910.** Zwei neue Tannennadeln bewohnende Pilze. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. VIII. 6. p. 313. 5 Abb.)
- Coupin, H. 1910.** Sur la végétation de quelques moisissures dans l'huile. (C. R. Ac. Sc. Paris. CL. 19. p. 1192—1193.)
- Fayet et L. Raybaud. 1910.** Un champignon saprophyte trouvé sur le cheval. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXVIII. p. 770.)
- Geiger, A. 1910.** Beiträge zur Kenntnis der Sprosspilze ohne Sporenbildung. (Cbl. Bakt. 2. XXVII. 4/9. p. 97—140. 1 Taf. u. Fig.)
- Krüger, F. 1910.** Beitrag zur Kenntnis der Kernverhältnisse von *Albugo candida* und *Peronospora Ficiariae*. (Cbl. Bakt. 2. XXVII. 4/9. p. 186—205. 2 Taf.)
- Namyslowski, B. 1910.** *Zygorhynchus Vuilleminii*, une nouvelle mucorinée isolée du sol et cultivée. (Ann. mycol. VIII. 2. p. 152—155. ill.)
- Neumann, M. and O. Knischewski. 1910.** Ueber einige Reizstoffe für Hefe bei der Teiggärung. (Zschr. ges. Getreidewesen. II. p. 4.)
- Patouillard, N. et V. Demange. 1910.** Nouvelles contributions à la flore mycologique du Tonkin. (Bull. Soc. mycol. France. XXVI. 1. p. 31—48.)
- Petch, T. 1910.** Revision of Ceylon Fungi. Part II. (Ann. roy. bot. Gard. Peradeniya. IV. 6. p. 373—444.)

- Petrow, J. P. 1910.** Die Pilze des Moskauer Distrikts. (Bull. Jard. imp. bot. St. Pétersbourg. X. 1. p. 1—20. Russisch.)
- Pilzfreund, Der 1910.** Illustrierte populäre Monatschrift über essbare und giftige Pilze, hrsg. von J. Rothmayr. I. Jg. 1. Heft. (Luzern, 1910.)
- Riek, J. 1910.** Fungi austro-americi. N^o. 201—300. (Feldkirch in Vorarlberg, 1910.)
- Rosenblatt, M. 1910.** Influence de la concentration en saccharose sur l'action paralysante de certains acides dans la fermentation alcoolique. (C. R. Ac. Sc. Paris. CL. 21. p. 1363—1366.)
- Ruff, F. 1910.** Endgültige Lösung der Hausschwammfrage. (Frankfurt a. M. 1910. 8^o. 57 pp.)
- Setchell, W. A. 1910.** The genus *Sphaerosoma*. (Univ. California Public. Bot. IV. 5. p. 107—120. 1 pl.)
- Sheldon, J. L. 1910.** The *Andropogon-Viola* *Uromyces* [*M. pedatus*]. (Torreya. X. p. 90.)
- Slator, A. and H. J. S. Sand. 1910.** Studies in fermentation by Yeast cells. (Journ. Chem. Soc. XCVII—XCVIII. 571. p. 922—927.)
- Stäger, B. 1910.** Neue Beobachtungen über das Mutterkorn. (Cbl. Bakt. 2. XXVII. p. 67—73.)
- Thom, Ch. 1910.** Cultural studies of species of *Penicillium*. (Bull. U. S. Dept. Agric. Bur. and Ind. 1910. N^o. 118.)
- Trillat et Sauton. 1910.** L'aldéhyde acétique est-il un produit normal de la fermentation alcoolique? (Ann. Inst. Pasteur. XXIV. 4. p. 296—301.)
- Trillat et Sauton. 1910.** Rôle des levures dans la formation de l'aldéhyde acétique en milieux alcooliques. (Ann. Inst. Pasteur. XXIV. 4. p. 302—309.)
- Trillat et Sauton. 1910.** Sur la disparition de l'aldéhyde acétique en présence des levures. (Ann. Inst. Pasteur. XXIV. 4. p. 310—315.)
- Vouaux. 1910.** Descriptions de quelques espèces de champignons. (Bull. Soc. mycol. France. XXVI. 1. p. 153—157.)
- Wilson, G. W. 1910.** A new European species of *Peronospora*. (Ann. mycol. VIII. 2. p. 185—187.)
- Zellner, J. 1910.** Zur Chemie der höheren Pilze. V. Mitteilung. Ueber den Maisbrand (*Ustilago Mayidis* Tulasne.). VI. Mitt. Chemische Beziehungen zwischen höheren parasitischen Pilzen und ihrem Substrate. (Anz. kais. Ak. Wiss. Wien. 1910. 10. p. 116—117.)

XII. Myxomycetes.

- Petch, T. 1910.** A list of the Mycetozoa of Ceylon. (Ann. roy. bot. Gard. Peradeniya. IV. 6. p. 309—371.)

XIII. Pflanzenkrankheiten.

- Griffon et Maublanc. 1910.** Le blanc du chêne et l'*Oidium quercinum* Thümen. (Bull. Soc. mycol. France. XXVI. 1. p. 132—137.)
- Griffon et Maublanc. 1910.** Nouvelles recherches sur la pourriture du coeur de la betterave. (Bull. Soc. mycol. France. XXVI. 1. p. 126—131. 1 pl.)
- Guéguen, F. 1910.** Sur une maladie du fruit de cacaoyer produite par une Mucédinée et sur le mécanisme de l'infection. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXVIII. p. 221—223.)
- Laubert, R. und M. Schwartz. 1910.** Rosenkrankheiten und Rosenfeinde. (Jena, G. Fischer 1910. 8^o. VI, 59 pp. 1 farb. Taf.)
- Lewis, Ch. E. 1910.** A new species of *Endomyces* from decaying apple. (Bull. Maine agric. Expt. Stat. 1910. 178. p. 45—64. 7 pl.)
- Marchand, E. F. L. 1910.** Le *Plasmodiophora Brassicae* Voronin,

- parasite du melon, du céleri et de l'oseille-épinard. (C. R. Ac. Sc. Paris. CL. 21. p. 1348—1350.)
- Mc. Alpine, D. 1910.** Notes on the smuts of Australia. (Victorian Nat. XXVII. 1. p. 9—14.)
- Namyslowski, B. 1910.** Neue Mitteilungen über das Auftreten von zwei epidemischen Mehltaukrankheiten. (Zschr. Pflanzenkr. XX. 4. p. 236—238.)
- Niemann, 1910.** Ueber einige häufiger auftretende Pilzkrankheiten der Pflanzen. (Mikrokosmos. III. 11. p. 201—207. ill.)
- Pantanelli, E. 1910.** Gommosi da ferita, Thrips ed acariosi delle viti americane in Sicilia. (Atti r. Acc. Lincei Roma. 1. XIX. p. p. 344—353. 3 fig.)
- Pantanelli, E. 1910.** Influenza del terreno su lo sviluppo del Roncet od arricciamento della vite. (Atti r. Acc. Lincei Roma. 1. XIX. 7. p. 395—401.)
- Petch, T. 1910.** Die-back of Hevea brasiliensis. (Circ. and agric. Journ. roy. bot. Gard. Ceylon. 1910. p. 307—321.)
- Pethybridge, G. H. 1910.** Potato diseases in Ireland. (Journ. Dept. Agric. and techn. Instr. for Ireland. X. 2. p. 241—256. 8 pl.)
- Petri, L. 1910.** Nuove osservazioni sopra i processi di distruzione delle tuberosità fillosseriche. (Atti r. Acc. Lincei Roma. 1. XIX. 7. p. 402—407.)
- Petri, L. 1910.** Ricerche istologiche su diversi vitigni in rapporto al grado di resistenza alla fillossera. (Atti r. Acc. Lincei Roma. XIX. 8. p. 505—512.)
- Räuber, A. 1910.** Die natürlichen Schutzmittel der Rinden unserer einheimischen Holzgewächse gegen Beschädigung durch die im Walde lebenden Säugetiere. (Jenaische Zsch. Natw. XLVI. 1. p. 1—76.)
- Riehm, E. 1910.** Die wichtigsten pflanzlichen und tierischen Schädlinge der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. (Berlin. 1910. 8^o. mit 66 Fig.)
- Rorer, J. B. 1910.** A bacterial disease of bananas and plantains. (Proc. agric. Soc. Trinidad and Tobago. 1910. 412. 4 pp.)
- Rorer, J. B. 1910.** Bud-rot of the Cocoa-nut Palm. (Bull. Dept. Agric. Trinidad. IX. 64. p. 22—24.)
- Rorer, J. B. 1910.** Cacao spraying experiments. (Bull. Trinidad Dept. Agric. IX. 64. p. 3—7.)
- Rorer, J. B. 1910.** Relation of the Black-rot of Cacao Pods to the Canker of Cacao Trees. (Bull. Dept. Agric. Trinidad. IX. 64. p. 38.)
- Rorer, J. B. 1910.** Witch Broom disease of Cacao in Surinam. (Bull. Dept. Agric. Trinidad. IX. 64. p. 32—37.)
- Scott, W. M. and T. W. Ayres. 1909.** Control of Peach Brown-rot and Scab. (Bull. Dept. Agric. Washington. 1910. 31 pp.)
- Spieckermann, A. 1910.** Ueber eine noch nicht beschriebene bakterielle Gefässerkrankung der Kartoffelpflanze. [V. M.]. (Cbl. Bakt. 2. XXVII. 4/9. p. 205—208.)
- Stebbins, Fannie A. 1910.** Insect galls of Springfield, Massachusetts, and vicinity. (Bull. Springfield Mus. nat. Hist. 1910. 2. 139 pp. 32 pl.)
- Weele, H. W. van der, 1910.** Ein neuer javanischer Kaffeeschädling, Xyleborus coffeivorus nov. spec. (Bull. Dépt. Agric. Indes néerland. 1910. 35. p. 1—6. 1 pl.)
- Zimmermann, E. 1910.** Ueber die durch Chrysophlyctis endobiotica hervorgerufene Kartoffelkrankheit. (Natw. Zschr. Forst- und Landw. VIII. 6. p. 320. 2 Abb.)

XIV. Bacteriologie.

- Baudran, G. 1910.** Bacilles de Koch. Milieux aux glycérophosphates. Doses maxima de fer et de manganèse. (C. R. Ac. Sc. Paris. CL. 19. p. 1200—1202.)
- Bredemann, G. 1909.** Bacillus amylobacter A. M. et Bredem. in morphologischer und systematischer Beziehung. (Marburg. 1910. 8^o. 184 pp. 11 fig.)
- Dzierzbicki, A. 1910.** Beiträge zur Bodenbakteriologie. [Schluss]. (Bull. int. Ac. Sc. Cracovie. 1910. 2 b. p. 65—66.)
- Franzen, H. 1910.** Beiträge zur Biochemie der Mikroorganismen. II. Ueber die Vergärung der Ameisensäure durch Bacillus prodigiosus. (Zschr. physiol. Chem. LXIV. p. 169—262.)
- Gage, G. E. 1910.** Biological and chemical studies on nitroso-bacteria. (Cbl. Bakt. 2. XXVII. 1/3. p. 7—48.)
- Georgevitch, P. 1910.** Bacillus thermophilus Jivoïni nov. spec. und B. thermophilus Losanitchi nov. spec. (Cbl. Bakt. 2. XXVII. 4/9. p. 150—167. 1 Taf.)
- Gerber, C. 1910.** La caséification du lait cru par les présures du lait bouilli. (C. R. Ac. Sc. Paris. CL. 19. p. 1202—1204.)
- Greig-Smith, R. 1910.** The bacterial flora of rachitic stools. (Linn. Soc. N. S. Wales, Abstr. Proc. March 30th. 1910. p. VII.)
- Greig-Smith, R. 1910.** The slime of the household bath-sponge. (Linn. Soc. N. S. Wales, Abstr. Proc. March 30th. 1910. p. VI—VII.)
- Guilliermond, A. 1910.** A propos de la structure des Bacilles endospores. Réponse à M. E. Mencl. (Arch. f. Protistenk. XIX. p. 6—20.)
- Herter, C. A. 1909.** Notes on the action of sodium benzoate on the multiplication and gas production of various bacteria. (Journ. biol. Chem. VII. 1. p. 59—67.)
- Herter, C. A. and A. J. Kendall. 1910.** The influence of dietary alternations on the types of intestinal flora. (Journ. biol. Chem. VII. 3. p. 203—236. 3 pl.)
- Kühl, H. 1910.** Ueber ein Vorkommen niederer pflanzlicher Organismen in Butter. (Cbl. Bakt. 2. XXVII. 4/9. p. 167—169.)
- Mazé, P. 1910.** Technique fromagère. Théorie et pratique. (Ann. Inst. Pasteur, XXIV. 5. p. 395—428. 2 pl. à suivre.)
- Remlinger, P. et O. Nouri. 1910.** Le bacille de la tuberculose peut-il être entraîné à la surface des végétaux? (C. R. Soc. Biol. Paris. LXVIII. p. 711.)
- Schepilewsky, E. 1910.** Ueber den Prozess der Selbstreinigung der natürlichen Wässer nach ihrer künstlichen Infizierung durch Bakterien. (Arch. f. Hyg. LXXII. p. 73—90.)
- Schnitzler, J. und V. Henri. 1910.** Die Wirkung der ultravioletten Strahlen auf die Essigsäuregärung des Weines. (Biochem. Zschr. XXV. 4/5. p. 263—271.)
- Selenew, J. F. 1909.** Zur Morphologie der Spirochaeta pallida: Ring- und Sternformen derselben. (Cbl. Bakt. 1. LIII. p. 7—12.)
- Seliber, G. 1910.** Détermination des acides volatils dans les produits de fermentation de quelques microbes d'après la méthode de Duclaux. (C. R. Ac. Sc. Paris. CL. 20. p. 1267—1270.)
- Stevens, F. L. and W. A. Withers. 1910.** Studies in soil bacteriology. IV. (Cbl. Bakt. 2. XXVII. 4/9. p. 169—186.)
- Trillat, A. et Sauton. 1910.** Influence des atmosphères viciées sur la vitalité des microbes. (C. R. Ac. Sc. Paris. CL. p. 743.)
- Vallet, G. 1910.** Pénétration et action bactéricide des rayons ultra-

violets par rapport à la constitution chimique des milieux. (C. R. Ac. Sc. Paris. CL. p. 632.)

Veillon, A. et P. Mazé. 1910. De l'emploi des nitrates pour la culture et l'isolement des microbes anérobies. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXVIII. p. 112—124.)

Wrzosek, A. 1910. Bemerkungen zur Abhandlung [Ueber Anaërobenzüchtung u. s. w.] von A. Calderoni. (Cbl. Bakt. 1. LIII. p. 476.)

XV. Lichenes.

Brun, A. 1910. Un Lichen nouveau pour la France. *Arthonia peltigera* Th. F. (Rev. sc. Bourbon. et C. France. XXIII. p. 48—49.)

Elenkin, A. A. et V. P. Savič. 1910. Liste des Lichens, récoltés par Ir. M. Ščegolev dans les provinces Jakutsk et Maritime sur la chaîne du Džugdžur (Stanovoj) entre Nelkan et Ajan en 1903. (Bull. Ac. imp. Sc. St. Pétersbourg. 1910. 7. p. 492, en russe.)

Keissler, K. v. 1910. Ueber einige Flechtenparasiten aus dem Thüringer Wald. (Cbl. Bakt. 2. XXVII. 4/9. p. 208—215. 2 Fig.)

Steiner, J. 1910. Lichenes Persici coll. a cl. Consule Th. Strauss. (Ann. mycol. VIII. 2. p. 212—245.)

XVI. Bryophyten.

Bioret. 1908. Note sur une muscinée (*Buxbaumia aphylla* Heller). (Bull. Soc. Sc. nat. Ouest France. 2. VIII. 3/4. p. 203—204.)

Cavers, F. 1910. The inter-relationships of the Bryophyta. Marchantiaceae. (N. Phytologist. IX. 5. p. 157—186. to be cont.)

Frye, T. C. 1910. *Grimmia olympia* a new species. (Bryologist. XIII. 3. p. 59. 1 pl.)

Potier de la Varde. 1910. Contribution à la flore bryologique des Côtes-du-Nord. (Bull. Soc. Sc. nat. Ouest France. 2. IX. 2/3. p. 179—198.)

Prager, E. 1910. *Sphagnotheca Germanica*. Deutschlands Torfmoose in getrockneten Exemplaren. Lfrg. 1. N^o. 1—50. (Leipzig. 1910. 4^o.)

Röll. 1910. Die Benennung der Sphagna-Arten nach den Regeln des internat. botan. Kongresses von Wien 1905. (Allg. bot. Zschr. XVI. 5. p. 70—71.)

Röll. 1910. Die forma typica und die Formenreihen. (Allg. bot. Zschr. XVI. 4. p. 53—55.)

Sedgwick, L. J. 1910. A first list of mosses from Western India. (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. XIX. 4. p. 938—942.)

Sheldon, J. L. 1910. Additional localities for Connecticut Hepaticae. (Bryologist. XIII. 3. p. 63—64.)

Sheldon, J. L. 1910. Additional West Virginia Hepaticae. (Bryologist. XIII. 3. p. 64—65.)

Williams, R. S. 1910. On collecting mosses. (Bryologist. XIII. 3. p. 56—57.)

XVII. Pteridophyten.

Hoyt, W. D. 1910. Physiological aspects of fertilization and hybridization in Ferns. (Bot. Gaz. XLIX. 5. p. 340—370. 12 fig.)

Rosenstock, E. 1910. Filices novae. VI—VII. (Rep. Spec. nov. VIII. 10/16. p. 163—164. 17/19. p. 277—279.)

Stephens, E. L. and M. G. Sykes. 1910. Preliminary note on Apogamy in *Pteris Droogmantiana*. (Ann. of Bot. XXIV. 94. p. 487.)

Wernham, H. F. 1910. The morphology of *Phylloglossum Drummondii*. (Ann. of Bot. XXIV. 94. p. 335—347. 8 fig.)

XVIII. Floristik, Geographie und Systematik der Phanerogamen.

Cf. XX. Döring.

- Alten, H. v. 1910.** Ueber den systematischen Wert der physiologischen Scheiden und ihrer Verstärkungen bei den Wurzeln. (Bot. Ztg. 2. LXVIII. 10. p. 137—146. Forts. folgt.)
- Bouget, E. 1910.** Note sur la végétation de la bande septentrionale des terrains secondaires dans les Pyrénées. (Rev. gén. Bot. XXII. 257. p. 213—221.)
- Brandege, T. S. 1910.** Plantae Mexicanae Purpusianae. II. (Univ. California Public. Bot. IV. 3. p. 85—95.)
- Citerne, P. 1909.** Flore de la Loire-Inférieure. (Bull. Soc. Sc. nat. Ouest France. 2. IX. 2/3. p. 199—222.)
- Fedde, F. 1910.** Goldmania Greenman nomen est delendum. (Rep. Spec. nov. VIII. 20/22. p. 325—326.)
- Feucht, O. 1910.** Die schwäbische Alb. (Vegetationsbilder von Karsten und Schenk. Reihe VIII. Heft 3. Taf. 13—18. Jena, G. Fischer.)
- Fiori, A. 1910.** La Lobelia giberroa Hemsl. nell' Eritrea. (Bull. Soc. bot. ital. 1910. 3. p. 58—63. 1 fig.)
- Fischer, E. 1910.** Jahresbericht über den botanischen Garten in Bern im Jahre 1909. (Bern, 1910.)
- Ginzberger, A. 1910.** Wie bestimmt man mitteleuropäische Pflanzen? (Das Wissen für Alle. 1910. 6. 4 pp.)
- Goris, A. 1910.** Contribution à l'étude des Anacardiées de la tribu des Mangiférées. (Ann. Sc. nat. 9. Sér. Bot. XI. 1. p. 1—29. ill.)
- Hamet, R. 1910.** Descriptions et étude des affinités de trois *Sedum* nouveaux. (Rep. Spec. nov. VIII. 20/22. p. 311—316.)
- Hickel, R. 1910.** Les variétés d'ormes. (Bull. Soc. dendrol. France. 1910. 16. p. 70—73.)
- Kräpelin, K. 1910.** Exkursionsflora für Nord- und Mitteldeutschland. 7. Aufl. (Leipzig, B. G. Teubner. 1910. 8^o. XXX, 384 pp. 616 Fig.)
- Kükenthal, G. 1910.** Cyperaceae novae. II. (Rep. Spec. nov. VIII. 20/22. p. 326—327.)
- Malinowski, E. 1910.** Monographie du genre *Biscutella* L. I. Classification et distribution géographique. (Bull. int. Ac. Sc. Cracovie. 1910. 2 b. p. 111—128. 3 b. p. 129—130.)
- Nakano, H. 1910.** On the ecological distribution of plants along the river-bank of the Middle-Toné. (Bot. Mag. Tokyo. XXIV. 277. p. (27)—(35) in Japanese.)
- Naumann, A. 1910.** Die botanischen Ergebnisse eines dreitägigen Sammelausfluges in die Umgebung der Franz-Schlüterhütte (D.-Oe. A.-V.) (Sitzber. u. Abh. natw. Ges. „Isis“ Dresden. 1909. [1910]. p. 86—102.)
- Pampanini, R. 1910.** Il *Cirsium oleraceum* × *Canum* Bolzon (non Al.). (Bull. Soc. bot. ital. 1910. 2. p. 41—48.)
- Pampanini, R. 1910.** Le piante vascolari raccolte dal Rev. P. C. Silvestri nell' Hu-peh durante gli anni 1904—1907. (N. Giorn. bot. ital. XVII. 2. p. 223—298.)
- Parish, S. B. 1910.** A bibliography of the Southern California flora. II. (Bull. S. California Ac. Sc. IX. p. 57—62.)
- Pax, F. 1910.** Einige neue Euphorbiaceen aus Amerika. (Rep. Spec. nov. VIII. 10/16. p. 161—162.)
- Pax, F. 1910.** Euphorbiaceae-Jatrophaeae. (Das Pflanzenreich, hrsg. von A. Engler. Leipzig, 1910. 148 pp. 45 Fig.)
- Pearson, H. H. W. 1910.** The travels of a botanist in South-West Africa. (Geogr. Journ. XXXV. 5. p. 481—513. with pls. and map.)

- Pease, A. S. and A. H. Moore. 1910.** *Agropyron caninum* and its North American allies. (Rhodora. XII. p. 61—77.)
- Perriraz, J. 1910.** A propos du *Solanum dulcamara*. (Bull. Soc. vaudoise Sc. nat. 5. XLVI. 168. p. 79—93. ill.)
- Petrak, F. 1910.** Ueber einige Rosen aus Böhmen und Mähren. (Allg. bot. Zschr. XVI. 5. p. 71—72.)
- Pfuhl, F. 1910.** Der Pflanzengarten, seine Anlage und seine Verwertung. (Leipzig, Quelle & Meyer. 1910. kl. 8°. 152 pp. 1 Taf. 1 Plan.)
- Pitcher, F. 1910.** Victorian vegetation in the Melbourne botanic gardens. (Victorian Nat. XXVI. 11. p. 164—179. 2 pl.)
- Plüss, B. 1910.** Unsere Bäume und Sträucher. 7 Aufl. (Freiburg i. Br., Herder. 1910. kl. 8°. VII, 136 pp. 148 Abb.)
- Potonié, H. 1910.** Illustrierte Flora von Nord- und Mitteldeutschland. 5. Aufl. I. Bd. Text; II. Bd. Atlas. (Jena, G. Fischer, 1910.)
- Prain, D. 1910.** Curtis's Botanical Magazine. N^o. 64.
- Rankin, M. M. 1910.** First book of Wild Flowers. (Melrose & Co. 1910. ill.)
- Rankin, W. M. 1910.** The peat moors of Lonsdale. An introduction. (Naturalist. 1910. 639. p. 153—161. 2 pl.)
- Raunkiaer, C. 1910.** Formationsundersøgelse og Formationsstatistik [slutning.] (Bot. Tidsskr. XXX. 2. p. 81—132. ill.)
- Reishauer, H. 1910.** Baumleben im Hochgebirge. (Jahrber. Ver. Schutz u. Pflege Alpenpfl. Bamberg. IX. p. 59—78. 10 Fig. 5 Taf.)
- Robbins, W. W. 1910.** A botanical trip in North-Western Colorado. (Univ. of Colorado Studies. VII. p. 115—126. 6 fig.)
- Robbins, W. W. 1910.** Climatology and vegetation in Colorado. (Bot. Gaz. XLIX. 4. p. 256—280. 7 fig.)
- Rothe, G. 1910.** Das gegenwärtige Vordringen einiger schlesischer Südstopfpflanzen. (Allg. bot. Zschr. XVI. 5. p. 65—67.)
- Rothert, W. 1910.** Uebersicht der Sparganien des Russischen Reiches (zugleich Europa's). (Acta Horti bot. Univ. imp. Jurjev. XI. 1. p. 11—32.)
- Rydberg, P. A. 1910.** Studies on the Rocky Mountain flora. XXI. (Bull. Torrey bot. Club. XXXVII. p. 127—148.)
- Samuelson, G. 1910.** Regionsförskjutning inom Dalarne. (Svensk bot. Tidsskr. IV. 1. p. 1—57. 5 fig. 2 t. with english summary.)
- Sargent, C. S. 1910.** *Crataegus* in Pennsylvania. II. (Proc. Ac. nat. Sc. Philadelphia. 1910. p. 150—253.)
- Schmolz, C. 1910.** Ueber den derzeitigen Stand der gesetzlichen Schutzbewegung zu Gunsten der Alpenflora. Nachtrag II. (Jahrber. Ver. Schutz u. Pflege Alpenpfl. Bamberg. IX. p. 81—104.)
- Schulz, O. E. 1910.** Floristische Beobachtungen im Kreise Zauch-Belzig. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. LL. p. 51—54.)
- Sernander, R. 1910.** Sjön Hedervikens vegetation och utvecklings-historia. (Svensk bot. Tidsskr. IV. 1. p. 58—78. 2 fig.)
- Swetnam, Flora, 1910.** Local names of flowers. (Amer. Bot. XVI. p. 8—10.)
- Small, J. K. 1910.** Report on botanical exploration in Andros, Bahamas. (Journ. New York bot. Gard. XI. p. 88—101. f. 16—22.)
- Somes, M. P. 1910.** Rare plants in cities. (Amer. Bot. XVI. p. 12—13.)
- Suringar, J. Valckenier, 1910.** Het arboretum der Rijks hogere Land-, Tuin- en Boschbouwschool te Wageningen. (Med. Rijks hoog. Land-, Tuin- en Boschbouwsch. Wageningen. III. 2/5. p. 119—213. 3 pl.)
- Sylva-Tarouca, E. 1910.** Unsere Freiland-Stauden. Unter Mitwirkung von G. Arends, Goos und Köneman, C. K. Schneider,

- J. Veitch and sons und Fr. Zeman. (Leipzig, G. Freytag und Wien, J. Tempsky. 1910. 4^o. 345 Abb. 6 farb. Taf.)
- Szabo, Z. 1910.** Systematische Uebersicht der Knautien der Länder der ungarischen Krone. (Bot. Közl. IX. 2. p. 67—99. 16 Fig. Magyarisch u. deutsch.)
- Szafer, W. 1910.** Die geobotanischen Verhältnisse des galizischen Miodoboryhügelzuges. (Bull. int. Ac. Sc. Cracovie. 1910. 3 b. p. 152—160.)
- Szafer, W. 1910.** Zur Kenntnis der Schwefelflora in der Umgebung von Lemberg. (Bull. int. Ac. Sc. Cracovie. 1910. 3 b. p. 161—167. 1 Taf. u. Fig.)
- Takeida, H. 1910.** Notulae ad plantas novas vel minus cognitias Japoniae. (Bot. Mag. Tokyo. XXIV. 278. p. 61—70. 1 fig.)
- Taylor, N. 1910.** Local flora notes. III. (Torreya. X. p. 80—83.)
- Terracciano, A. 1910.** Esiste in Sardegna una flora alpina? (Bull. Soc. bot. ital. 1910. 2. p. 48—56.)
- Tidestrom, I. 1910.** Species of *Aquilegia* growing in Utah and in adjacent portions of Colorado, Idaho and Arizona. (Amer. Midland Nat. I. p. 165—171. 1 pl.)
- Trotter, A. 1910.** Sulla presenza in Italia di *Euphorbia cernua* Coss. et Dur. (N. Giorn. bot. ital. XVII. 2. p. 218—222. 1 tav.)
- Ulbrich, E. 1910.** *Sida confusa* Hassler. (Rep. Spec. nov. VIII. 17/19. p. 289—290.)
- Vandas, C. 1910.** *Heliosperma Rohlenae*, nov. spec. (Rep. Spec. nov. VIII. 17/19. p. 300.)
- Wilczek, E. 1910.** Note sur la géographie botanique du versant interne de l'arc alpin. (Bull. Soc. vaudoise Sc. nat. 5. XLVI. 168. p. 9—18.)
- Wiiczek et Vaccari. 1910.** Note sur la végétation du versant méridional des Alpes Graies orientales. (Bull. Soc. vaudoise Sc. nat. 5. XLVI. 168. p. 1—8.)
- Willkom-Köhne. 1910.** Bilder-Atlas des Pflanzenreichs. 5. Aufl. (Esslingen und München, J. F. Schreiber. o. J. [1910.] Lfrg. 1.)
- Wolley-Dod, A. H. 1910.** The british roses. [cont.] (Journ. of Bot. XLVIII. Suppl. 569. p. 49—64. 570. p. 65—80.)
- Zapałowicz, H. 1910.** Revue critique de la flore de Galicie XV. (Bull. int. Ac. Sc. Cracovie. 1910. 3 b. p. 168—172.)

XIX. Pflanzenchemie.

Cf. XI. Zellner.

- Aberhalden, E. 1910.** Notiz zum Nachweis peptolytischer Fermente in Tier- und Pflanzengeweben. (Zschr. physiol. Chem. XXXVI. 3. p. 137—139.)
- Easterfield, Th. H. and J. Bee. 1910.** The resin acids of the Coniferae. Part II. (Journ. chem. Soc. XCVII—XCVIII. 571. p. 1028—1032.)
- Frerichs, G. 1910.** Beiträge zur Kenntnis des Berberins. Ueber Berberrubin. (Arch. der Pharm. CCXLVIII. 4. p. 276—284.)
- Gäbel, G. O. 1910.** Beiträge zur Kenntnis des Corycavins [Schluss]. (Arch. der Pharm. CCXLVIII. 4. p. 241—250.)
- Nierenstein, M. 1910.** Zur Konstitutionsfrage des Tannins. VII. (Ber. deutsch. chem. Ges. XLIII. 4. p. 628—634.)
- Osborne, Th. B. und I. H. Clapp. 1910.** Hydrolyse des kristallinen Globulins des Kurbissamens [*Cucurbita maxima*]. (Zschr. analyt. Chem. IL. p. 146.)
- Osborne, Th. B. und F. Harris. 1910.** Die Proteine der Erbse. (Zschr. analyt. Chem. IL. p. 142.)

- Otto, R. und W. D. Kooper. 1910.** Beiträge zur Kenntnis des „Nachreifens“ von Früchten. (Zschr. Unt. Nahr. u. Genussmitt. XIX. p. 10–13 und p. 328–330.)
- Paladino, R. 1910.** Ueber die chemische Zusammensetzung der Feige [*Ficus carica*]. (Biochem. Zschr. XXIV. 3/5. p. 263–265.)
- Pantanelli, E. e G. Faure. 1910.** Esperienze sulla condensazione enzimatica degli zuccheri. (Atti r. Acc. Lincei Roma. 1. XIX. 7. p. 389–394.)
- Pringsheim, H. 1910.** Notiz über das Vorkommen von Rechts-Asparagin in der Natur. (Zschr. physiol. Chem. LXV. 2. p. 89–95.)
- Reichard, C. 1910.** Ueber die Farbenreaktionen der Eiweisskörper Eier-Albumin. (Pharm. Ztg. 1910. 16 und 17.)
- Rosenmund, K. W. 1910.** Die Synthese des Hordenins, eines Alkaloids aus Gerstenkeimen, und über (ω)-p-Ocyphenylaethylamin. (Ber. deutsch. chem. Ges. XLIII. p. 306–313.)
- Rosenthaler, L. 1910.** Die Glukoside im Jahre 1909. (Chemiker Ztg. 1910. p. 329.)
- Schrijver, S. B. 1910.** The Photo-chemical formation of Formaldehyde in green Plants. (Proc. roy. Soc. LXXXII. B. 554. p. 226–232.)
- Schulze, E. 1910.** Ueber das Vorkommen von Betain in den Knollen des Topinambours [*Helianthus tuberosus*]. (Zschr. physiol. Chem. LXV. 4. p. 293.)
- Schulze, E. und E. Winterstein. 1910.** Studien über die Proteinbildung in reifenden Pflanzensamen. (Zschr. physiol. Chem. LXV. 5/6. p. 431–476.)
- Trögele, F. 1910.** Ueber das Verhalten der Alkaloide in den Organen der *Atropa Belladonna*. (Diss. Berlin, R. Trenkel. 1910. 8°. 88 pp.)
- Wille, J. et W. Mestrezat. 1910.** Sur l'hydrolyse fluorhydrique de la cellulose. (C. R. Ac. Sc. Paris. CL. p. 783.)
- Willstätter, R. 1910.** Untersuchungen über Chlorophyll. IX. (J. Liebig's Ann. der Chem. CCCLXXIII. 2. p. 227–238.)
- Yoshimura, K. 1910.** Ueber das Eiweiss aus Samen von *Pinus Koraiensis* Sieb. et Zucc. (Zschr. Unt. Nahr.- u. Genussm. XIX. p. 257–260.)
- Yoshimura, K. 1910.** Ueber einige organische Basen des Kohls (*Brassica oleracea*, L.). (Zschr. Unt. Nahr.- u. Genussm. XIX. p. 253–256.)

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

Cf. V. Oliver.

- Anonymus. 1910.** Seeds and plants imported during the period from July 1 to September 30, 1909. (Bull. U. S. Dept. Agric. Washington Bur. Plant Ind. 1910. N°. 176. 34 pp.)
- Bailey, L. H. 1910.** Manual of gardening. (New York, 1910. 8°. ill.)
- Carter, H. A. 1910.** Ramie (*Rhea*) China grass. (London, 1910. 8°. 154 pp. ill.)
- Chevelier, A. 1910.** Sur les *Dioscorea* (Ignames) cultivés en Afrique tropicale et sur un cas de sélection naturelle relatif à une espèce spontanée dans la forêt vierge. (Bull. Soc. nation. Acclimat. France. 1910. 5 pp.)
- Christ-Lucas. 1910.** Gartenbuch. Gemeinfassliche Darstellung zur Anlage u. Behandlung des Hausgartens u. zur Kultur der Blumen, Gemüse, Obstbäume u. Reben. 16. Auflage von F. Lucas. (Stuttgart. 1910. 8°. 489 pp. 2 col. Taf. 288 Fig.)

- Collins, G. N. 1909.** New Type of Indian Corn from China. (Bull. Dept. Agric. Washington. 1909. 30 pp. 2 pl.)
- Dode, L. A. 1910.** Les arbres tempérés du Chili d'après „Jeografia vegetal del Rio Valdivia” de L. Castillo et J. Dey. (Bull. Soc. dendrol. France. 1910. 16. p. 74—79.)
- Dop, P. 1910.** Sur les Strychnos de l'Asie orientale. (C. R. Ac. Sc. Paris. CL. 20. p. 1256—1257.)
- Döring, E. 1910.** Das Leben der Tulpe. (Wurzeln, Speichersystem, Assimilations- u. Fruktifikationssystem, vegetatives Vermehrungssystem u. s. w.) (Sondershausen. 1910. gr. 8^o. 89 pp. 5 Taf.)
- Feilitzen, Hj. von 1910.** Förnyade ympningsförsök till blå lupiner på oförmultnad hvitmossejord med nitrobacterine, nitragin och ympjord. (Svenska Mosskultur. För. Tidskr. XXIV. 3. p. 263—271. ill.)
- Feilitzen, Hj. von 1910.** Svenska Mosskultur Föreningen och dess verksamhet. (Bilaga svenska Mosskultur För. Tidskr. 1910. 3. p. 169—240. ill.)
- Fraser, Th. and A. T. Mackenzie. 1910.** Strophantus sarmentosus: its pharmacological action and its use as an arrow-poison. (Trans. roy. Soc. Edinburgh. XLVII. 2. p. 341—410. 13 pl.)
- Grimme, Cl. 1910.** Narras [Acanthosicyos horrida Welw.] ein wichtiges Eingeborenen-Nahrungsmittel in Deutsch-Südwestafrika. (Tropenpflanzer. XIV. 6. p. 297—302.)
- Gunn, J. A. 1910.** The pharmacological action of harmaline. (Trans. roy. Soc. Edinburgh XLVII. 2. p. 245—272. ill.)
- Houzeau de Lehaie, J. 1910.** La culture des bambous en France. (Bull. Soc. dendrol. France. 1910. 16. p. 63—69.)
- Leather, J. W. 1910.** Water requirements of crops in India. (Mem. Dept. Agric. India. Chem. Ser. I. 8. p. 133—184. with pls.)
- Marshall, G. R. 1910.** The pharmacological action of tutu, the toot plant (Coriaria spec.) of New Zealand. (Trans. roy. Soc. Edinburgh. XLVII. 2. p. 287—316. ill.)
- Masson, G. 1910.** Recherches sur quelques plantes à saponine. (Lons-le-Saulnier, Declume. 1910. 144 pp.)
- Netolitzky, Fr. 1910.** Ueber eine Fälschung von Majoran. (Zschr. Unt. Nahr.- u. Genussm. XIX. p. 205—206.)
- Neumann, M. and K. Molis. 1910.** Ueber Klebegehalt u. Backfähigkeit einiger einheimischer Weizenmehle. (Zschr. f. d. ges. Getreidewesen II. p. 31—36.)
- Nilsson-Ehle, H. 1910.** Svalöfs Pudelhvete. (Sveriges Utsädes För. Tidskr. 1910. 2. p. 69—87. 1 Taf.)
- Noter, R. de, 1910.** Les Palmiers de serre froide, leur culture dans la zone Méditerranéenne et dans le nord de l'Europe. (Paris. 1910. 8^o. 18 pp. 52 fig.)
- Pal, B. U. C., J. N. Chunder, J. Ferguson and W. R. Dunstan. 1910.** Crotalaria juncea (Papers on San hemp in the Pohna district). (Agric. Ledger. 1908/09 [1910]. 7. p. 131—146.)
- Parkin, J. 1910.** Science and practice of Para-rubber cultivation. Part II. Rubber Preparation. (Science Progr. 1910. 16. p. 593—611.)
- Passon, M. 1910.** Die Kultur der Baumwollstaude mit besonderer Berücksichtigung derjenigen von Brasilien, nach dem gleichnamigen Werke von d'Utra. (Stuttgart, F. Enke. 1910. 8^o. VII, 118 pp. 7 Abb.)
- Paul, W. 1910.** Roses and Rose Culture. 11. edit. (Londen. 1910. 8^o. 126 pp.)
- Peckolt, Th. 1909/10.** Heil- und Nutzpflanzen Brasiliens. (Ber. deutsch. pharm. Ges. 1909. p. 529—556. 1910. p. 37—58).

- Percival, J. 1910.** Agricultural Botany, theoretical and practical. 4. edit. (London, Duckworth. 1910. 8°. XIV, 828 pp. 265 fig.)
- Pieper, H. 1910.** Die Beurteilung der kleinen, zerbrochenen und geschrumpften Körner im Saatgut. (Fühlings Landw. Ztg. LIX. p. 90—95.)
- Piest, C. 1910.** Die Zellulose. Ihre Verarbeitung und ihre chemische Eigenschaften. (Stuttgart, F. Enke. 1910. 8°. VIII, 157 pp. 10 Abb.)
- Pitsch, O. 1910.** Resultaat van den verbouw van verschillende aard-appelrassen in 1909 aan de Rijks hogere Land-, Tuin- en Boschbouwschool. (Med. Rijks hoog. Land-, Tuin- en Boschbouwsch. Wageningen. IV. 1. p. 11—18.)
- Preissecker, K. 1910.** Ein kleiner Beitrag zur Kenntnis des Tabakbaues im Imoskaner Tabakbaugebiete. V. (Fachl. Mitt. oesterr. Tabakregie. Wien. 1910. 1. 25 pp. 15 Abb. 1 Taf.)
- Rammstedt, H. 1910.** Ueber den Wassergehalt der Weizen- und Roggenmehle. (Chemiker Ztg. XXXIV. p. 337—339.)
- Rechenberg, C. von 1910.** Theorie der Gewinnung und Trennung der ätherischen Oele durch Destillation. (Leipzig, L. Staackmann. 1910. 8°.)
- Reiche. 1910.** Los productos vegetales indijenas de Chile. 2. Aufl. (Santiago, 1910. 30 pp.)
- Röhrig, A. 1910.** Ameisensäure, ein Bestandteil der Himbeeren? (Zschr. Unt. Nahr.- u. Genussmitt. XIX. p. 1—8.)
- Sack, J. 1910.** Plantaardige voortbrengselen van Suriname. (Bull. Dept. Landb. Suriname. 1910. N°. 23.)
- Sajo, K. 1910.** Ueber Kautschukpflanzen. [Schluss]. (Prometheus. XXI. 28. p. 441—443. 5 Abb.)
- Stok, J. E. v. d. 1910.** Onderzoekingen omtrent de verbetering van het cassave-gewas door selectie der zaailingen. (Teysmannia. 1910. 3. 8 pp.)
- Sutton and Sons. 1910.** Culture of Vegetables and Flowers from Seeds and Roots. 14. edit. (London 1910. 8°. pp. ill)
- Thorner, J. J. 1910.** Drought-resistant plants for the arid Southwest. (Univ. Arizona Agric. Expt. Stat. Timely Hints for Farmers 1909. No. 83.)
- Trinkwalter, L. 1910.** Ausserdeutsche Kultur- und Nutzpflanzen. (Leipzig. 1910. 8°. 84 pp. ill.)
- Wittmack, L. 1910.** Verwendung von Sisymbrium-Samen in Chile. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIII. 3. p. 77—78.)

XXI. Biographie, Necrologie.

- Schonland, S. 1910.** Obituary notice of Dr. Peter Mac Owan. (Kew Bull. 1910. 3. p. 84—90.)
- Toni, G. B. de 1910.** In memoriam del botanico Luigi Sodiro. (Atti pont. Acc. roman. N. Lincei. LXIII. 4 pp.)
- Waddell, C. H. 1910.** George Stabler. (Journ. of Bot. XLVIII. 570. p. 160—162. 1 portr.)

XXII. Bibliographie.

- Catalogue (1910)** International, of Scientific Literature, published by the Royal Society of London. Botany. VII. annual Issue (1907—1908). (London, 1910. 8°. 986 pp.)

Ausgegeben: 26 Juli 1910.

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

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1910

Band/Volume: [115](#)

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

Artikel/Article: [Neue Litteratur. No.10 145-160](#)