

I. Allgemeines.

Schmeil, O. 1908. Botanische Wandtafeln. Taf. 10—11. (Leipzig, 1908.)

II. Anatomie.

Cf. IV. Stadler,

South, W. F. and R. H. Compton. 1908. On the anatomy of *Dioon edule* Lindl. (N. Phytologist. VII. 9/10. p. 222—229. textfig.)

Stiles, W. 1908. The anatomy of *Saxegothea conspicua* Lindl. (N. Phytologist. VII. 9/10. p. 209—222. ill.)

Thiessen, R. 1908. The vascular anatomy of the seedling of *Dioon edule*. (Bot. Gaz. XLVI. 5. p. 357—380. 7 pl.)

III. Biologie.

Cf. XVIII. Raunkiaer.

Barbey, A. 1905/6. Recherches botaniques sur les Insectes parasites du Figuier. (Feuille j. Nat. 1905—06. 426. p. 93—97. 1 pl.)

Goiran, A. 1908. Un caso singolare di fioritura e fruttificazione fuori stagione. (Bull. Soc. bot. ital. 1908. 7/9. p. 131—132.)

Macchiati, L. 1908. Sulla germinabilità dei vecchi semi e dei semi mutilati. (Bull. Soc. bot. ital. 1908. 7/9. p. 141—151.)

Russell, W. 1908. Sur quelques plantes calciphiles adoptées à des terres pauvres en chaux. (C. R. Ass. franç. Avanc. Sc. Reims [Paris]. XXXVI. 1907. [1908]. p. 521.)

Sperlich, A. 1908. Ist bei grünen Rhinanthaceen ein von einem pflanzlichen Organismus ausgehender äusserer Keimungsreiz nachweisbar? (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVI^a. 8. p. 574—587.)

Tornier, G. 1908. Ueber Eidechseneier, die von einer Pflanze durchwachsen sind. (Sitzber. Ges. natf. Freunde Berlin. 1908. 8. p. 191—194. 3 Fig.)

IV. Morphologie, Teratologie, Befruchtung, Cytologie.

Cf. VI. Wagner.

Grevsmühl, E. 1908. Zur Kenntnis der Blattentwicklung von *Aster cyaneus* und *A. abbreviatus*. (Diss. Göttingen. 1908. 8^o. 61 pp.)

L. C. 1908. White whortleberries. (Nature Notes. XIX. 228.)

Longo, B. 1908. La poliembrionia nello *Xanthoxylum* Bungei Planch. senza fecondazione. (Bull. Soc. bot. ital. 1908. 7/9. p. 113—115.)

Pond, R. H. 1908. Emergence of lateral roots. (Bot. Gaz. XLVI. 6. p. 410—421. 3 fig.)

Rees, B. 1908. Note on an abnormal development on leaves of *Prunus cerasus*. (Proc. roy. Soc. Victoria. XXI. 1. p. 247—248. 1 pl.)

Schlieke, A. 1908. Die dorsiventrale Ausbildung niederliegender Sprosse und ihre Abhängigkeit von äusseren Faktoren. (Diss. Berlin. 1908. 8^o. 42 pp.)

Schuster, W. 1908. Die Blattaderung des Dicotylenblattes und ihre Abhängigkeit von äusseren Einflüssen. (Festschr. deutsch. bot. Ges. 1908. p. 194—237.)

Seyot, P. 1908. Etudes morphologiques et physiologiques sur le cerisier. (Thèse. Paris. 1908. 186 pp. 58 fig.)

Shibata, K. und K. Miyake. 1908. Ueber Parthenogenesis bei *Houttuynia cordata*. [V. M.]. (Bot. Mag. Tokyo. XXII. 261. p. 141—143. 1 Taf.)

Spitzenberg, G. K. 1908. Ueber Missgestaltungen des Wurzelsystems der Kiefer und über Kulturmethoden. (Neudamm 1908. 8^o.)

- Stadler, P. H. 1908.** Die Morphologie und Anatomie von *Cnicus benedictus* L. (Diss. Strassburg, 1908. 71 pp.)
- Taqq, H. F. 1908.** Note on abnormal leaves of *Hippuris*. (Trans. and Proc. bot. Soc. Edinburgh. XXIII. p. 237—241.)
- Thompson, R. B. 1908.** Note on the pollen of *Microcachrys*. (Bot. Gaz. XLVI. 6. p. 465—466.)
- Vuillemin, P. 1908.** Lobes interpétales d'origine staminale. (Bull. Soc. bot. France. LV. p. LIV—LX. 2 fig.)
- Wettstein, R. von 1908.** Ueber Parthenokarpie bei *Diospyros Kaki*. (Oesterr. bot. Zschr. LVIII. 12. p. 457—462. 1 Abb.)
- Wisniewski, P. 1908.** Einfluss der äusseren Bedingungen auf die Fruchtform bei *Zygorhynchus Moelleri* Vuill. (Bull. int. Ac. Sc. Cracovie. 1908. 7. p. 656—682. 2 fig.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Cf. XIV. Ružicka.

- Jeffrey, J. F. 1908.** Note on *Ophrys hybrida*, Bokorny. (Trans. and Proc. bot. Soc. Edinburgh. XXIII. p. 282—285.)
- M'Alpine. 1908.** Report of Experiments made in 1905 on Varieties of Oats; their botanical characters and the influence of manures thereon. (West of Scotland Agric. Coll. Bull. XLV. p. 45—47.)
- Nilsson-Ehle, H. 1908.** Einige Ergebnisse von Kreuzungen bei Hafer und Weizen. (Bot. Not. 1908. 6.)
- Pampanini, R. 1908.** Alcuni *Cirsium* ibridi dei dintorni di Belluno. (Bull. Soc. bot. ital. 1908. 7/9. p. 126—131.)
- Pampanini, R. 1908.** Un' Iris probabilmente ibrida dell' Iris illyrica Tomm. e dell' Iris pallida Lam. ed una nuova varietà di quest'ultima. (Bull. Soc. bot. ital. 1908. 7/9. p. 135—137.)
- Trail, J. W. H. 1908.** Floral variation in the genus *Veronica*. (Ann. scottish nat. Hist. Soc. 1908. LXVIII. p. 258—259.)
- Vogler, P. 1908.** Variationsstatistische Untersuchungen an den Blättern von *Vinca minor* L. Ein Beitrag zur Theorie des Flächenwachstums der Blätter. (Jahrb. St. Gallischen natw. Ges. 1907 [1908]. p. 1—31. 9 Fig.)
- Vries, H. de 1908.** Ueber die Zwillingbastarde von *Oenothera nanella*. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVI^a. p. 667—676.)
- Vuillemin, P. 1907.** Le nombre des pétales chez le *Phlox subulata* L. (Bull. Soc. Sc. Nancy. 1907. 26 pp. 9 pl.)
- Winkler, H. 1908.** *Solanum tubingense*, ein echter Pfropfbastard zwischen Tomate und Nachtschatten. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVI^a. 8. p. 595—608. 2 Abb.)

VI. Physiologie.

Cf. IV. Seyot.

- Gerber, G. et J. Cotte. 1908.** Une nouvelle plante à acide cyanhydrique. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXV. p. 185—186.)
- Goris, A. et M. Mascré. 1908.** Sur la présence de l'urée chez quelques champignons supérieurs. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVII. 26. p. 1488—1489.)
- Kidd, W. 1908.** Vitality of leaves. (Nature. LXXIX. 2041. p. 160.)
- Kostytschew, S. 1908.** Ueber die Anteilnahme der Zymase am Atmungsprozesse der Samenpflanzen. (Biochem. Zschr. XV. 2. p. 164—195.)
- Neuburg, C. 1908.** Chemische Umwandlungen durch Strahlenarten. I. Katalytische Reaktionen des Sonnenlichtes. (Biochem. Zschr. XIII. p. 305—320.)

- Reed, H. S. 1908.** An alleged excretion of toxic substances by Plant roots. (Nature. LXXVIII. 2031. p. 541.)
- Rein, R. 1908.** Untersuchungen über den Kältetod der Pflanze. (Zschr. Naturw. Halle a. S. LXXX. p. 1—39.)
- Resenscheck, F. 1908.** Einwirkung von kolloidalem Eisenhydroxyd auf den Hefepresssaft. (Biochem. Zschr. XV. 1 p. 1—11.)
- Rivière, G. et G. Bailhade. 1908.** Progression ascendante du sucre et progression descendante de l'acidité dans les fruits du poirier depuis leur formation jusqu'à leur maturité. (Soc. hortic. France. 4. IX. p. 284.)
- Rosenthaler, L. 1908.** Die Spaltung des Amygdalins unter dem Einfluss von Emulsin. (Arch. der Pharm. CCXLVI. p. 365 und p. 710.)
- Sajo, K. 1908.** Ueber Keimungsbedingungen verschiedener Pflanzen. (Prometheus. XX. 12. p. 183—187. 3 Abb.)
- Schrammen, F. R. 1908.** Ueber das Reizleben der Einzeller. (Verh. nath. Ver. preuss. Rheinlande u. Westfalens. LXIV. 2. p. 227—246.)
- Scurti, F. e A. Parrozzani. 1908.** Sui processi chimici che accompagnano la germinazione dei semi. (Staz. sper. agr. ital. XLI. 9/11. p. 577—592.)
- Sigmund, W. 1908.** Ueber ein salizinspaltendes und ein arbutinspaltendes Enzym. (Anz. kais. Ak. Wiss. Wien. math. nat. Kl. 1908. N^o. 25.)
- Staub, W. 1908.** Nouvelles recherches sur la Tyrosinase. (Univ. de Genève. Inst. de Botan. 8^e Série. fasc. 1. 64 pp.)
- Stoecklin, E. de 1908.** Sur une nouvelle peroxydase artificielle. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVII. 26. p. 1489—1491.)
- Vernon, H. M. 1908.** Intracellular enzymes, a course of lectures. (London, 1908. 8^o. 227 pp.)
- Wagner, M. 1908.** Versuche über den Einfluss verschiedener Ernährungsverhältnisse auf den Verlauf der Nährstoffaufnahme und den morphologischen Bau der Pflanze. (Landw. Versuchsstat. LXIX. p. 161—235.)
- Watt, R. D. 1908.** The ingredients of "Plant food". (Transvaal agric. Journ. VII. 25. p. 47—48. 2 pl.)
- Wiesner, J. 1908.** Bemerkungen über den Zusammenhang von Blattgestalt und Lichtgenuss. (Anz. kais. Ak. Wiss. Wien. math. nat. Kl. 1908. 25.)
- Wiesner, J. 1908.** Versuche über die Wärmeverhältnisse kleiner, insbesondere linear geformter, von der Sonne bestrahlter Pflanzenorgane. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIa. 9. p. 702—711.)
- Wisselingsh, C. van 1908.** Zur Physiologie der Spirogyrazelle. (Beih. bot. Cbl. 1. XXIV. 2. p. 133—210. 3 Taf.)
- Wyneken, K. 1908.** Zur Kenntnis der Wundheilung an Blättern. (Diss. Göttingen. 1908. 8^o. 63 pp.)

VII. Palaeontologie.

Cf. XVIII. Salfeld.

- Gothan, W. 1908.** Die fossilen Hölzer von der Seymour- und Snow-Hill-Insel. (Wiss. Ergebn. schwedisch. Südpolarexp. 1901—1903 unter Leitung von Dr. O. Nordenskjöld. III. Lfrg. 8. 34 pp. 2 Taf. Stockholm. 1908.)
- Knowlton, F. H. 1908.** Description of new fossil Liverworts (Hepaticae) from the Fort Union Beds of Montana. (Proc. U. S. nation. Mus. Washington. 1908. 3 pp. 1 pl.)
- Rogers, T. 1908.** On the submerged forest at Westward Ho!

- Bideford Bay. (Rept. and Trans. Devon. Ass. XL. p. 249—259.)
- Sterzel, J. T. 1907.** Megaphytum cf. insigne Lesqu. und didymogramma Grand'Eury. (Ber. natw. Ges. XVI. p. LI—LII.)
- Weber, C. A. 1908.** Hypnum turgescens Schimp. nicht auf der Kurischen Nehrung fossil. (Engler's bot. Jahrb. XLII. 2/3. p. 239—240.)
- Weiss. 1908.** Abstract of paper on the morphologie of Stigmaria and of its appendages in comparison with recent Lycopodiales. (Proc. Linn. Soc. London. 120 th. Session.)
- Zeiller, R. 1908.** Revue des travaux de Paléontologie végétale publiés dans le cours des années 1901/06. [suite]. (Rev. gen. Bot. XX. 240. p. 461—463. à suivre.)

VIII. Microscopicie.

- Scorer, A. G. 1908.** Objects for the microscope and how to mount them. (Agric. Students Gaz. Cirencester. XIV. 1. p. 18—22. 2. p. 52—57.)
- Westling, R. 1908.** Kort handledning i mikroskopisk Teknik. (Stockholm, Beijer. 1908. 8°. 53 pp.)

IX. Cryptogamen im Allgemeinen.

- Trablit. 1906.** Un cas de végétation cryptogamique. (Bull. Soc. Nat. Ain. 1906. 18. p. 20—21.)

X. Algae.

Cf. VI. van Wisselingh.

- Gepp, A. and E. S. 1908.** Marine Algae and marine Phanerogams of the „Sealark” expedition, collected by J. Stanley Gardiner. (Trans. Linn. Soc. London. VII. 10. p. 163—188. 3 pl.)
- Gomont, M. 1908.** Les algues marines de la Lorraine. [N. P.]. (Bull. Soc. bot. France. LV. p. XXIX—XXXIII.)
- Mangin, L. 1908.** Sur une méthode d'analyse des organismes végétaux du plancton. (Bull. Soc. bot. France. LV. p. 574—578.)
- Merten, H. 1908.** Ueber den Bau und die Fortpflanzung von Pleodorina illinoisensis Kofoid. (Zschr. wiss. Zool. XC. p. 445—474.)
- Minakata, K. 1908.** An alga growing on fish. (Nature. LXXIX. 2039. p. 99.)
- Petersen, H. E. 1908.** Danske Arter of Slagten Ceramium (Roth) Lyngbye. [Dänische Arten von der Gattung Ceramium]. (Kgl. danske Vidensk. Selsk. Skrift. 7 Række. Naturw. og math. Afd. V. 2. p. 39—97. 7 Tab.)
- Playfair, G. J. 1908.** Some Sydney Desmids. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. XXXIII. 131. p. 603—628. 3 pl.)
- Sauvageau, C. 1908.** Le professeur David Carazzi de l'Université de Padoue (Italie), les Huitres de Marennes et la Diatomée bleue. (Bordeaux, A. Destout & Cie. 1908. 23 pp. 3^o.)
- Sauvageau, C. 1908.** Sur deux Fucus récoltés à Arcachon (Fucus platycarpus et F. lutarius). (Soc. scient. d'Arcachon. Stat. biolog. Bordeaux. 160 pp. 20 fig. d. l. texte.)
- Schröder. 1908.** Neue und seltene Bacillariaceen aus dem Plankton der Adria. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVla. 8. p. 615—620. 1 Abb.)
- Svedelius, N. 1908.** Ueber den Bau und die Entwicklung der Florideengattung Martensia. (Kgl. svenska Vet.-Ak. Handl. XLIII. 7. p. 1—101. 4 Taf. 62 Fig.)
- Tobler-Wolff, G. 1908.** Zur Biologie von Polysiphonia fastigiata. (Beih. bot. Cbl. 2. XXIV. 1. p. 113—116. 2 fig.)

West, W. and G. S. 1908. A monograph of the British Desmidiaceae. (Vol. III. XV, 274 pp. pl. 65--95.)

XI. Eumycetes.

Cf. XIV. Nikolaiewa.

- Gard, M. 1908.** L'Oïdium du chêne pendant l'été et l'automne de 1908 dans le sud-ouest de la France. (Journ. de Bot. XXI. 10. p. 253—256.)
- Gard, M. 1908.** Note sur un Oïdium attaquant les feuilles de Chêne. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXV. p. 168—169.) [L'Oïdium disséminé dans les taillis, en septembre 1907, dans le département de la Dordogne, est très répandu dans la même région en 1908. Il attaque les grands arbres, notamment le Quercus Tozza — P. Vuillemin.]
- Guéguen, F. 1908.** Les champignons parasites de l'espèce humaine. (Rev. sc. 1908. p. 745—752.)
- Guéguen, F. 1908.** Les champignons vénéneux et leurs caractères. (Rev. sc. 1908. p. 321—328.)
- Guéguen, F. 1908.** Toxicologie des champignons. (Rev. sc. 1908. p. 361—366.)
- Guinier, Lapeyrère et Couffon. 1908.** L'Oïdium du chêne attaque-t-il tous les chênes à feuilles caduques? (Feuille j. Nat. XXXIX. p. 26—27.)
- Kawamura, S. 1908.** Some summer fungi of Suwa. (Bot. Mag. Tokyo. XXII. 262. p. 377—382. ill.)
- Keissler, K. von 1908.** Ueber Beloniella Vossii Rehm. (Ann. mycol. VI. 6. p. 551—552.)
- Le Dantec, A. 1908.** Présence d'une levure dans le sprue. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXIV. p. 1066—1068.)
- Maire, R. et A. Tison. 1908.** Sur le développement et les affinités du Sorosphaera Veronicae Schröter. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVII. 25. p. 1410—1412.)
- Picard, F. 1908.** Les Laboulbéniciacées et leur parasitisme chez les insectes. (Feuille j. Nat. XXXIX. p. 29—34. 1 pl.)
- Picard, F. 1908.** Sur une Laboulbéniciacée marine (Laboulbenia marina n. sp.) parasite d'Aepus Robini Laboulb. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXV. p. 484—486. 2 fig.)
- Pradel, L. et G. Boyer. 1908.** Guide pratique de trufficulture. (Bordeaux, 1908. 11 pp.)
- Raunkiaer, C. 1908.** Fungi from the Danish West Indies collected 1905—1906. Part I. (Bot. Tidsskr. XXIX. 1. p. 1—25. 2 pl.)
- Rehm, H. 1908.** Ascomycetes exs. Fasc. 42. (Ann. mycol. VI. 5. p. 485—491.)
- Rehm, H. 1908.** Die Dothideaceen der deutschen Flora mit besonderer Berücksichtigung Süddeutschlands. (Ann. mycol. VI. 6. p. 513—525.)
- Rolfs, R. H. und H. S. Fawcett. 1908.** Fungus diseases of scale insects and white fly. (Bull. Florida agric. Expt. Stat. 1908. 94. 17 pp. 21 fig.)
- Rostrup, O. 1908.** Nogle Undersøgelser over Luftens Indhold af Svampekim. (Bot. Tidsskr. XXIX. 1. p. 32—41. 1 fig.)
- Ruckert, A. 1908.** Ueber die Einwirkung von Oidium lactis und Vibrio cholerae auf Cholinchlorid. (Arch. der Pharm. CCXLVI. 9. p. 676—691.)
- Ruhland, W. 1908.** Beitrag zur Kenntnis des sog. „Vermehrungspilzes“. (Arb. kais. biol. Anst. Berlin. VI. p. 71—76.)

- Saccardo, P. 1908.** Notae mycologicae. (Ann. mycol. VI. 6. p. 553—569. 1 tab.)
- Salmon, E. S. 1908.** *Uncinula incrassata*, a new species of Erysiphaceae from East Africa. (Ann. mycol. VI. 6. p. 525.)
- Sartory, 1908.** Caractères morphologiques, biologiques et pouvoir pathogène du *Sterigmatocystis fusca* Bainier. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXIV. p. 926—928.)
- Sartory, A. et A. Jourde. 1908.** Note sur le pouvoir pathogène des *Sterigmatocystis nigra* et *St. carbonaria*. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXIV. p. 1135—1136.)
- Sartory, A. et A. Jourde. 1908.** Pouvoir pathogène des Mucédinées, comparée à leur résistance aux alcalis et aux acides. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXV. p. 304.)
- Schorstein, J. 1908.** Der Hausschwamm und die übrigen holzerstörenden Pilze in den menschlichen Wohnungen von Prof. Dr. Carl Mez. (Oesterr. bot. Zschr. LVIII. 10. p. 413.)
- Schorstein, J. 1908.** Die holzerstörenden Pilze. (Zschr. Oesterr. Ing.- und Architektenver. 1908. 45/46. 7 pp. ill.)
- Schröder, E. A. 1908.** Craterellus-Arten. (Zbl. ges. Forstw. 1908. 11 pp.)
- Sion et Alexandresecu. 1908.** Sur la toxicité d'un type d'*Aspergillus fumigatus* isolé du maïs avarié. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXIV. p. 288—289.)
- Smith, W. G. 1908.** Guide to Sowerbys models of British Fungi in the Department of Botany, British Museum [natural History]. 2. Edit. (London, 1908. 8°. 85 pp. 91 figs.)
- Smith, W. G. 1908.** Synopsis of the british Basidiomycetes. A descriptive catalogue of the drawings and specimens in the Department of Botany, British Museum. (London, 1908. 8°. 531 pp. 5 pls. 145 figs.)
- Sydow, H. et P. 1908.** *Micromycetes orientales* a cl. J. Bornmüller communicati. (Ann. mycol. VI. 6. p. 526—530.)
- Sydow, H. et P. 1908.** *Novae fungorum species*. V. (Ann. mycol. VI. 5. p. 482—484.)
- Sydow. 1908.** *Mycotheca germanica*. Fasc. XIV—XV (N°. 651—750). (Ann. mycol. VI. 5. p. 478—481.)
- Theissen, F. 1908.** *Fragmenta brasiliica*. (Ann. mycol. VI. 6. p. 531—535.)
- Theissen, F. 1908.** *Hypoxylon annulatum* und sein Formenkreis. (Ann. mycol. VI. 6. p. 536—538.)
- Vuillemin, P. 1908.** Sur l'utilité du groupe des *Microsiphonées*. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXIV. p. 1042—1043.)

XII. Myxomycetes.

- Hilton, A. E. 1908.** On the cause of reversing currents in the plasmodia of Mycetozoa. (Journ. Quekett micr. Club. 2. X. 63. p. 263—270.)
- Lyell. 1908.** Natural history of the mycetozoa, with notes on some local species. (Trans. and Proc. Perthshire Soc. nat. Sc. IV. 5. p. 235—238. 2 pl.)

XIII. Pflanzenkrankheiten.

- Goury et Guignon. 1906/08.** Les Insectes parasites des Crucifères. (Feuille j. Nat. 1906/7 et 1907/8. Nos. 425—430, 432—435, 437—442.)
- Granel, J. 1908.** *Oïdium Tuckeri*. (Bol. Minist. Agric. Buenos Aires. X. p. 72—76.)
- Hauman-Merk, L. et J. A. Devoto. 1908.** Enfermedadas de las

- plantas cultivadas observadas en las alrededores de la Capital Federal en los años 1906—1908. (Bol. Minist. Agric. Buenos Aires. X. p. 98—113.)
- Ippolito, G. d' 1908.** Sull' invasione della *Cuscuta arvensis* Beyr. (Staz. sper. agr. ital. XLI. 9/11. p. 757—760.)
- Jäger, J. 1908.** Ueber Kropfmaserbildung am Apfelbaum. (Zschr. f. Pflanzenkr. XVIII. 5. p. 257—272. 1 Abb. 1 Taf.)
- Johnson, T. 1908.** Potato Black Scab. (Nature. XLIX. 2038. p. 67.)
- Kien. 1908.** La situation phylloxérique actuelle de la Tunisie. (Rev. Vitic. XXX, p. 384—385.) [Une tache phylloxérique fut signalée en 1906 dans un vignoble de 18 hectares. Ce vignoble a été détruit par arrachage partiel en 1906, total en 1907. L'extinction du mal paraît complète. Des recherches méthodiques en ont démontré l'absence en automne 1907 et en mai 1908 dans les vignobles les plus proches. — P. Vuillemin].
- Letacq. 1908.** L'Oidium du Chêne aux environs d'Alençon. (Feuille j. Nat. XXXIX. p. 51.) [Aux environs d'Alençon, un Chêne américain, le *Quercus macrocarpa*, a été contaminé par ses congénères indigènes. — P. Vuillemin].
- Linhart, G. 1908.** Ueber Wurzelbrand der Zucker- und Futterrübe. (Monatshefte f. Landw. I. p. 356.)
- Lodeman, E. G. 1908.** The spraying of plants. (London, 1908. 8^o. 418 pp. ill.)
- Marsais. 1908.** Résistance phylloxérique. (Rev. Vitic. XXX. 649—652, 685—691, fig. 73—77.) [Exposé et discussion des études du Dr. Petri sur la destruction des racines phylloxérées et sur les divers organismes qui viennent compliquer la lésion produite par le *Phylloxera*. — P. Vuillemin.]
- Montemartini, L. 1908.** La screpolatura del grano turco. (Riv. Patol. veg. III. 17. p. 257.)
- Nicholls, H. M. 1908.** The growth of Black Spot on cased fruit. (Agric. Gaz. N. S. Wales. XIX. 5. p. 408—410.)
- Pickering, S. and F. V. Theobald. 1908.** Fruit trees and their enemies, with a spraying calendar. (London, 1908. 8^o. 118 pp.)
- Pole Evans, J. B. 1908.** Coffee rusts [*Hemileia vastatrix* Berk. and Br.]. (Transvaal Dept. Agric. Annual Rept. 1906—1907. p. 165—166.)
- Pole Evans, J. B. 1908.** Locust Fungus. (Transvaal Dept. Agric. Annual Rept. 1906—1907. p. 168—172.)
- Pole Evans, J. B. 1908.** Plant diseases. (Transvaal Dept. Agric. Ann. Rept. 1906—1907. p. 161—163.)
- Pole Evans, J. B. 1908.** Potato Rot. [*Nectria Solani*, Pers.] (Transvaal agric. Journ. VII. 25. p. 64—65. 2 pl.)
- Pole Evans, J. B. 1908.** The Cereal Rusts. (Transvaal Dept. Agric. Annual Rept. 1906—1907. p. 163—165.)
- Pole Evans, J. B. 1908.** The Citrus fruit rot, caused by *Penicillium digitatum* (Fr.) Sacc. (Transvaal agric. Journ. VII. 25. p. 60—62. 1 pl.)
- Pole Evans, J. B. 1908.** The New York Apple tree canker or black rot fungus in South Africa. (Transvaal agric. Journ. VII. 25. p. 62—64.)
- Semichon, Leenhardt-Pomier, Rabault et Guillon. 1908.** Les traitements contre le mildiou au sel marin. (Rev. Vitic. XXX, p. 154—156.) [Le sel marin à 2 p. 100 est inefficace contre le *Plasmopara viticola* et déjà capable de brûler les feuilles jeunes. — P. Vuillemin.]
- Sicard, H. 1908.** Un nouveau parasite de la pyrale de la vigne. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVII. p. 941—943.)
- Stewart, F. C. 1908.** Botanical Investigations. A summary of bota-

- nical work at the Station from 1882 to 1907. (26. Report of N. Y. agric. Exper. Stat. 3. 44 pp. ill.)
- Stockdale, F. A. 1908.** Fungus diseases of Cacao. (Imp. Dept. agric. W. Indies. Pamphlet Ser. 1908. 54. p. 1—37.)
- Stockdale, F. A. 1908.** Fungus diseases of Cacao and sanitation of the cacao orchard. (W. Indian Bull. IX. 2. p. 166—189.)
- Stockdale, F. A. 1908.** Root disease of the Sugar Cane. (W. Indian Bull. IX. 2. p. 103—116.)
- Trotter, A. 1908.** La recente malattia delle Querce. (Bull. Soc. bot. ital. 1908. 7/9. p. 115—117.)
- Trotter, A. 1908.** Un caso di „tuberizzazione parassitaria“ in piante di *Amarantus silvestris* Desf. [N. P.] (Bull. Soc. bot. ital. 1908. 7/9. p. 117—120.)
- Tubeuf, C. von 1908.** Nachrichten über die Verbreitung des Eichenmehltaues im Jahre 1908. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. VI. 12. p. 599.)
- Uteau et Perpezat. 1908.** Quelques observations sur le traitement de l'Eudémis. (Rev. Vitic. XXX. p. 656—658.) [Exposé des diverses méthodes proposées pour détruire l'Eudemis. La préférence est accordée à la méthode du piège-abri, puis à la bouillie cuprique nicotinée. — P. Vuillemin.]
- Weiss, F. E. 1908.** Potato Black Scab. (Nature. LXXIX. 2039. p. 98—99.)
- Wolf, F. A. 1908.** A rot of grapes due to *Pestalozzia uvicola* Spegaz. (Annual Rept. Nebraska agric. Expt. Stat. XXI. p. 69—72. 1 fig.)
- Wurth, Th. 1908.** Heeft *Coffea robusta* een grooter weerstandsvermogen tegen ziekten en plagen dan *Coffea arabica* en *C. liberica*? (Verslag Proefstat. Salatiga. 1907. p. 55—63.)
- Wurth, Th. 1908.** Ziekten en plagen van *Hevea Brasiliensis*. (Verslag Proefstat. Salatiga. 1907. p. 64—65.)

XIV. Bacteriologie.

Cf. XI. Ruckert; XIX. Scharding.

- Greig-Smith, R. 1908.** Oponisation from a bacterial point of view and opsonic technique. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. XXXIII. 131. p. 669—700.)
- Hibler, E. v. 1908.** Untersuchungen über die pathogenen Anaëroben, über die anatomischen und histologischen Veränderungen bei den durch sie bedingten Infektionserkrankungen des Menschen sowie der Tiere und über einige nicht pathogene Anaërobenarten. (Jena, 1908. 8^o. 438 pp. 17 Taf. [1 kol.])
- Kossowicz, A. 1908.** Neue Beobachtungen über die Zersetzung des französischen Senfs durch Bakterien. [V. M.]. (Cbl. Bakt. 2. XXII. 7/10. p. 231—234.)
- Löhnis, F. und T. Westermann. 1908.** Ueber stickstofffixierende Bakterien. IV. (Cbl. Bakt. 2. XXII. 7/10. p. 234—254. 1 Taf.)
- Nikolaiewa, E. J. 1907.** Die Mikroorganismen des Kefirs. (Bull. Jard. imp. bot. St. Pétersbourg. VII. p. 121. Russisch u. deutsch.)
- Prescott, S. C. and C. E. A. Winslow. 1908.** Elements of Water Bacteriology, with special reference to Sanitary Water Analysis. (London, Chapman and Hall, Ltd. 1908. XII, 258 pp.)
- Růžicka, V. 1908.** Die Bakterien und das Vererbungsproblem. (Arch. f. Entw.-Mech. Organismen XXVI. 4. p. 669—691.)
- Simon, J. D. 1908.** Contribution à l'étude du *Bacillus syncyanus* et de son pigment. (Nancy, 1908. 8^o. 59 pp.)
- Simon, J. 1908.** Neuere Ergebnisse bodenbakteriologischer Forschungen, ihr Wert für die landwirtschaftliche Praxis. (Vortrag, Dresden. 1908. 8^o. 27 pp.)

Williams, H. U. and B. M. Bolton. 1908. Manual of Bacteriology. 5. edit. (London 1908. 8. 226 pp. ill.)

XV. Lichenes.

Zahlbruckner, A. 1908. Lichenes Philippinenses. (Leaflets Philippine Bot. II. 21. p. 435—438.)

XVI. Bryophyten.

Brotherus, V. F. 1907. Musci Halconenses collected by Merrill at Mount Halcon. (Philippine Journ. Sc. 1907. 5 pp.)

Röll, J. 1908. Sphagnum pseudocontortum Röll. (Allg. bot. Zschr. XIV. 12. p. 198—199.)

Roth, G. 1908. Uebersicht über die europäischen Drepanocladen, einschliesslich der neueren Formen. (Hedwigia. XLVIII. 3. p. 152—177.)

Schiffner, V. 1908. Bemerkungen über zwei kritische Hepaticae der europäischen Flora. (Hedwigia. XLVIII. 3. p. 184—190. 2 Abb.)

Schiffner, V. 1908. Ueber einige südamerikanische Riccien. (Oesterr. bot. Zschr. LVIII. 12. p. 462—466.)

Schiffner, V. 1908. Ueber Lebermoose aus Dalmatien und Istrien. (Hedwigia. XLVIII. 3. p. 191—192.)

Stephani, F. 1908. Three new liverworts. (Leaflets Philippine Bot. II. 18. p. 385—386.)

Torka, V. 1908. Timmia megapolitana Hedw. in der Provinz Posen. (Hedwigia. XLVIII. 3. p. 142—144.)

Wehrhahn, W. 1908. Flora der Lebermoose des Gebietes der Stadt Hannover und südlichen Teils von Calenberg bis Hameln. (Jahrber. nathist. Ges. Hannover. 1908. p. 137—163. 1 Taf.)

XVII. Pteridophyten.

Rosenstock, E. 1908. Filices novae. IV. (Rep. nov. Spec. Regni veg. VI. 9/14. p. 175—179.)

Shepard, J. 1908. Solar prints of plants. (Fern Bull. XVI. p. 39—42. 2 figs.)

XVIII. Floristik, Geographie und Systematik der Phanerogamen.

Cf. XVII. Shepard.

Andrée, A. 1908. Botanische Miscellen. (Jahrber. nath. Ges. Hannover. 1908. p. 86—107. 2 Taf.)

Anonymus. 1908. Decades Kewenses. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gard. Kew. 1908. 10. p. 445—451.)

Anonymus. 1908. Diagnoses africanæ. XXVI. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gard. Kew. 1908. 10. p. 432—441.)

Anonymus. 1908. Discussion upon the subject of the welfare of the indigenous fauna and flora, and the best means of safeguarding it. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. XXXIII. 131. p. 629—633.)

Barnard, F. G. A. 1908. Excursion to the You Yangs. (Victorian Nat. XXV. 8. p. 125—130.)

Batchelder, F. W. 1908. Notes from Manchester, N. H. (Rhodora. X. p. 204—205.)

Beauverd, G. 1908. Société botanique de Genève. C. R. des Séances du 9 Nov. 1908. (Bull. Herb. Boiss. 2. VIII. 12. p. 973—992.)

Bonati, G. 1908. Scrofularinées nouvelles de l'Indo-Chine. (Bull. Soc. bot. Fr. LV. 7. p. 509—515 et p. 537—543.)

Britton, N. L. 1908. Studies of West-Indian plants. II. (Bull. Torrey bot. Club. XXXV. p. 561—569.)

- Deane, W. 1908.** Further notes on the Cuttonbush. (*Rhodora*. X. p. 203—204.)
- Gagnepain, F. 1908.** Contribution à la connaissance des Xanthophyllum. (*Journ. de Bot.* XXI. 10. p. 241—253.)
- Gagnepain, F. 1908.** Essai d'une classification des Pittosporium d'Extrême-Orient. (*Journ. de Bot.* XXI. 9. p. 223—228.)
- Gagnepain, F. 1908.** Zingibéracées et Marantacées nouvelles de l'herbier du Muséum. XXI. (*Bull. Soc. bot. France.* LV. p. XXXVI—XLIII.)
- Greene, E. L. 1908.** Argemone pleiacantha Greene. (*Rep. nov. Spec. Regni veg.* VI. 9/14. p. 161.)
- Greene, E. L. 1908.** Is Rhus glabra in Canada? (*Ottawa Nat.* XXII. 9. p. 179—181.)
- Hackel, E. 1908.** Gramineae novae. V. (*Rep. nov. Spec. Regni veg.* VI. 9/14. p. 153—161.)
- Holm, T. 1908.** Studies in the Gramineae. IX. The Gramineae of the alpine region of the Rocky Mountains in Colorado. (*Bot. Gaz.* XLVI. 6. p. 422—444. 1 pl. 5 fig.)
- Holmberg, O. R. 1908.** Studier öfver släktet Atropis. (*Bot. Not.* 1908. 6.)
- Ichimura, T. 1908.** An analytical key to genus and species of Japanese Graminae. (*Bot. Mag. Tokyo.* XXII. 262. p. 383—392.)
- Junge, P. 1908.** Die Cyperaceae Schleswig-Holsteins, einschliesslich des Gebiets der freien und Hansestädte Hamburg und Lübeck und des Fürstentums Lübeck. (*Jahrb. hamburg. wiss. Anst.* 1908. p. 125—277. 74 Abb.)
- Kershaw, J. A. 1908.** Excursion to Plenty Ranges. (*Victorian Nat.* XXV. 8. p. 130—135.)
- Kieffer, J. J. 1908.** Contributions à la faune et à la flore de Bitche. IV. (*Bull. Soc. Hist. nat. Metz.* 1908. 45 pp.)
- Kildahl, N. J. 1908.** Affinities of Phyllocladus. (*Bot. Gaz.* XLVI. 6. p. 464—465.)
- Köhne, E. 1908.** Lythraceae. Nachträge. II. (*Engler's bot. Jahrb.* XLII. 2/3. Beibl. 97. p. 47—53.)
- Krause, K. 1908.** Araceae-Calloideae. (*Das Pflanzenreich.* 1908. Heft 37.)
- Lecomte, H. 1908.** Les Eriocaulacées de Madagascar. (*Bull. Soc. bot. France.* LV. 7. p. 570—573.)
- Le Renard, A. 1908.** Sur quelques espèces critiques de Viciées françaises. (*Journ. de Bot.* XXI. 10. p. 256—260.)
- Léveillé, H. 1908.** Sixième Supplément à la flore de la Mayenne [suite]. (*Bull. Ac. int. Géogr. bot.* 3. XVII. 230. p. 557—560. à suivre.)
- Lloyd, J. 1908.** Flore de l'Ouest de la France. 5. edit. par E. Gaudeceau. (Paris, 1908. 12^o. 460 pp.)
- Long, F. 1908.** The salt-marsh flora of Wells. (*Trans. Norfolk and Norwich nat. Hist. Soc.* VIII. 4. p. 523—527.)
- Mac Dougal, D. T. 1908.** Botanical features of the North American deserts. (*Washington.* 1908. 8^o. 111 pp. 62 Taf.)
- Magnin, A. 1908.** Additions et corrections au Prodrôme des Botanistes lyonnais. (*Ann. Soc. Bot. Lyon.* XXXII. 1907. Notes et Mémoires. 39 pp.)
- Maiden, J. H. 1908.** The forest-flora of New South Wales. Vol. IV. Part 2. (Sydney, William Applegate Gullick. 1908.)
- Maiden, J. H. 1908.** The weeds of New South Wales. Rib-grass or plantain [*Plantago lanceolata*. L.]. (*Agric. Gaz. N. S. Wales.* XIX. 7. p. 573—574. pl. 1.)

- Makino, T. 1908.** Observations on the flora of Japan. [cont.]. (Bot. Mag. Tokyo. XXII. 262. p. 155—163. to be cont.)
- M'Andrew, J. 1908.** Two rare plants. (Trans. Edinburgh Field Nat. and microsc. Soc. VI. 1. p. 66—67.)
- Marrison, A. 1908.** Natural grasses from Port Hedland. (Journ. Dept. Agric. W. Australia. XVII. 4. p. 741—742.)
- Matsumura, J. and T. Nakai. 1908.** Diagnoses plantarum novarum japonicarum. (Bot. Mag. Tokyo. XXII. 262. p. 151—154.)
- Merrill, E. D. 1908.** Philippine Freycinetia. (Philippine Journ. Sc. C. Bot. III. p. p. 307—315.)
- Merrill, E. D. 1908.** The genus *Radermakera* Hassk. in the Philippines. (Philippine Journ. Sc. C. Bot. III. p. 331—338.)
- Micheletti, L. 1908.** Sulla frequenza di *Juncus tenuis* Willd. specialmente nel Canavese. (Bull. Soc. bot. ital. 1908. 7/9. p. 120—122.)
- Moyes, A. 1908.** Notes on the wild flowers of the King's Park. (Trans. Stirling nat. Hist. and archaeol. Soc. for 1907/8. p. 152—175.)
- Müller, K. 1908.** Beiträge zur Systematik der Aizoaceen. (Engler's bot. Jahrb. XLII. Beibl. 97. p. 54—94. 33 Fig.)
- Muschler, R. 1908.** Systematische und pflanzengeographische Gliederung der Afrikanischen Senecioarten. I. Geschichte und Umgrenzung der Gattung, Verbreitung der Gattung, ihrer Sippen und Arten in Afrika, u. s. w. (Diss. Berlin 1908. 8^o. 42 pp.)
- Nash, G. V. 1908.** A tragedy of the forest. (*Torreya*. VIII. p. 255—259. 3 f.). [An illustrated popular account of the strangling habit of *Clusia*. — Trelease.]
- Nash, G. V. 1908.** Letchworth Park and the falls of the Genesee. (Journ. New York bot. Gard. IX. p. 188—201. 1 pl. 5 fig.)
- Nicholson, W. A. 1908.** Proposal for a botanical survey of the Broads district. (Trans. Norfolk and Norwich nat. Hist. Soc. VIII. 4. p. 618—621.)
- Noren, C. O. 1908.** Zur Kenntnis der Entwicklung von *Saxegothaea conspicua* Lindl. (Svensk bot. Tidskr. II. 1908. 3 Taf., 3 Textfig.)
- Offner, J. 1908.** La flore de la Nouvelle-Zélande. (La Géographie. XVII. 1. p. 65.)
- Pampanini, R. 1908.** Materiali per una flora della provincia di Belluno. (Bull. Soc. bot. ital. 1908. 7/9. p. 123—126.)
- Pampanini, R. 1908.** Una specie ed una varietà nuove di *Tithonia* Desf. (Bull. Soc. bot. ital. 1908. 7/9. p. 132—134.)
- Personé, F. 1908.** Contribuzioni alla flora della Toscana. I. Monte Amiata. (Bull. Soc. bot. ital. 1908. 7/9. p. 122—123.)
- Petitmengin, M. 1908.** A propos de *Primula penduliflora* (Franchet) Ptgin. et *Pr. polyphylla* (Franchet) Ptgin. (Le Monde des Plantes. X. 49. p. 6—7.)
- Petitmengin, M. 1908.** Diagnoses d'espèces nouvelles de *Primevères*. (Le Monde des Plantes. X. 49. p. 7). [*Primula delicata*, *P. Duclouxii*, *P. speluncicola*, des environs de Yun-nan-sen. — J. Offner.]
- Pfuhl, 1907.** Bäume und Wälder der Provinz Posen. (Zschr. Ges. Kunst u. Wiss. Posen. XIV. 3. p. 65—97.)
- Prain, D. 1908.** A new *Meconopsis* from Yunnan. (Trans. and Proc. bot. Soc. Edinburgh. XXIII. p. 233—234.)
- Prain, D. et J. H. Burkill. 1908.** *Dioscorearum novarum* descriptiones quaedam. (Journ. and Proc. asiatic Soc. Bengal. N. S. IV. 9. p. 447—457.)
- Raunkiaer, C. 1908.** Livsformernes statistik som grundlag for biologisk plantegeografi. (Bot. Tidsskr. XXIX. 1. p. 42—83.)

- Rechinger, K. 1908.** *Plantae novae pacificae*. III. (Rep. nov. Spec. Regni veg. VI. 3/8. p. 49—51.)
- Reiche, K. 1908.** Zur Kenntnis der Dioscoreaceen-Gattung *Epipetrum* Phil. (Engler's bot. Jahrb. XLII. 2/3. p. 178—190. 5 Fig.)
- Ridley, H. N. 1908.** On a collection of plants made by H. C. Robinson and S. Wray from Gunong Tahan, Pahang. (Journ. Federated Malay States Mus. II. 3. p. 107—142.)
- Rikli, M. 1908.** Das Lägernggebiet. (Ber. schweiz. bot. Ges. 1908. Heft XVII.)
- Roloff, P. 1908.** Die Arbeiten für eine Flora von Westdeutschland. (Sitzber. nat. Ver. preuss. Rheinlande und Westfalens. 1907 [1908]. 1. Hälfte. p. 38—47.)
- Rydberg, P. A. 1908.** Notes on Rosaceae. I. (Bull. Torrey bot. Club. XXXV. p. 535—542.)
- Rydberg, P. A. 1908.** Rosaceae — pars. (N. Amer. Flora. XXII. p. 293—388.)
- Sagorski. 1908.** Ueber den Formenkreis der *Anthyllis vulneraria* L. [Forts.]. (Allg. bot. Zschr. XIV. 12. p. 204—205. Forts. folgt.)
- Salfeld, H. 1908.** Ueber *Ginkgo biloba* und ihre ausgestorbenen Verwandten. (Jahrb. nat. Ges. Hannover. 1908. p. 164—168.)
- Sauer, L. W. 1908.** A key to Ohio's commoner Conifers. (Plant World. XI. p. 235—236.)
- Saunders, H. 1908.** Botanical notes. (Rept. and Trans. Devon Ass. XL. p. 303—305.)
- Schmidt, J. 1908.** Ueber die Vegetation der Insel Röm. (Verh. natw. Ver. Hamburg. 3. XV. p. 75—80.)
- Smith, C. P. 1908.** A rare *Centromadia*. (*Muhlenbergia*. IV. 5. p. 73). [*Centromadia Congdoni* (*Hemizonia Congdoni* Rob. & Greenm.) — Trelease].
- Sommier, S. 1908.** A proposito della flora delle isole Pelagie. (Bull. Soc. bot. ital. 1908. 7/9. p. 137—140.)
- Sommier, S. 1908.** Diffusione recente di alcuni *Cerastium* nei dintorni di Firenze? (Bull. Soc. bot. ital. 1908. 7/9. p. 152—155.)
- Spence, M. 1908.** Note on *Juncus effusus*, var. *spiralis*. (Trans. and Proc. bot. Soc. Edinburgh. XXIII. p. 233—234.)
- Therèse von Bayern, Prinzessin 1908.** Reisesstudien aus dem westlichen Südamerika. (Berlin, Reimer. 1908. 2 Bände. 8°. 379 und 340 pp. 6 Taf. 25 und 136 Abb.)
- Töpffer, A. 1908.** Ueber einige oesterreichische, besonders Tiroler Weiden. (Oesterr. bot. Zschr. LVIII. 12. p. 479—487.)
- Traub, M. 1908.** La forêt vierge équatoriale comme association. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. XXII. 2. p. 144—152.)
- Tubeuf, C. von 1908.** Ueber die Verbreitung und Bedeutung der Mistelrassen in Bayern. (Natw. Zsch. Forst- u. Landw. VI. 12. p. 561. 27 Abb. 1 Karte.)
- Ulbrich, E. 1908.** Ueber die Vegetationsverhältnisse der nördlichen Niederlausitz. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. IL. p. 147—158.)
- Ule, E. 1908.** Beiträge zur Flora von Bahia. I. (Engler's bot. Jahrb. XLII. 2/3. p. 191—238. 1 Fig. 1 Taf.)
- Urban, J. 1908.** Martii Flora Brasiliensis. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. IL. p. 1—6.)
- Urban, J. 1908.** *Plantae novae andinae imprimis Weberbauerianae*. IV. [Schluss]. (Engler's bot. Jahrb. XLII. 2/3. p. 177.)
- Vuillemin, P. 1908.** La flore du Vallon de Saint-Fiacre. (Bull. Soc. Sc. Nancy. 1908. 8 pp.)

- Wangerin, W. 1908.** Cornaceae novae. II. (Rep. nov. Spec. Regni veg. VI. 3/8. p. 97—102.)
- Wein, K. 1908.** Beiträge zur Veilchenflora von Portugal. (Allg. bot. Zschr. XIV. 12. p. 200—203.)
- Weinberg, A. 1908.** Der botanische Garten an der k. k. Staatsoberrealschule in Leitmeritz in systematischer Beziehung. (15. Jahrb. k. k. Staatsoberrealschule Leitmeritz für 1907/8. p. 3—44. 1 Planskizze.)
- Wéry, J. 1908.** Excursions scientifiques. II. Dans le Brabant [suite]. (Rev. Univ. Bruxelles. XIV. 1. p. 51—66.)
- W., H. E. 1908.** Yorkshire Naturalists at Hampole. (Naturalist. 1908. 621. p. 380—384.)
- White, J. W. 1908.** Report of Botanical Section. (Proc. Bristol nat. Soc. II. 1. p. 44—47.)
- Williams, F. N. 1908.** The high alpine flora of Britain. [contin.] (Ann. scottish nat. Hist. Soc. 1908. 68. p. 242—251.)
- Winkelmann. 1908.** Der Schutz der Naturdenkmäler. (Progr. Stettin, 1908. 4^o. 12 pp.)
- Wirtgen, F. 1908.** Die botanischen Sammlungen des naturhistorischen Vereins der preussischen Rheinlande und Westfalens. (Sitzber. nath. Ver. preuss. Rheinlande und Westfalens 1907 [1908]. 1. Hälfte. p. 47—51.)
- Zapalowicz, H. 1908.** Conspectus florum Galiciae criticus. Vol. II. (Sumpt. Ac. Litterarum Cracoviensis. 1908.)

XIX. Pflanzenchemie.

- Pyman, F. L. and W. C. Reynolds. 1908.** A new Solanaceous Alkaloid. (Journ. chem. Soc. XCIII—XCIV. 554. p. 2077—2081.)
- Rathje, A. 1908.** Neuere Untersuchungen der Fette von Lycopodium, *Secale cornutum*, Samen *Arecae* und Samen *Aleuritis cordatae*. (Arch. der Pharm. CCXLVI. 9. p. 692—709.)
- Russell, W. 1908.** Sur la présence constante de la syringine chez les Oléées (C. R. Ass. franç. Avanc. Sc. Reims [Paris] XXXVI. 1907 [1908]. p. 520.)
- Schardinger, F. 1908.** Ueber die Bildung kristallisierter, Fehlingsche Lösung nicht reduzierender Körper (Polysaccharide) aus Stärke durch mikrobielle Tätigkeit. (Cbl. Bakt. 2. XXII. 4/6. p. 98—103. 2 Taf. 1 Fig.)
- Schulze, E. und Ch. Chodat. 1908.** Ueber den Calcium- und Magnesiumgehalt einiger Pflanzensamen. (Hoppe-Seyler's Zschr. physiol. Chem. LVIII. 2. p. 156—161.)
- Winterstein, E. 1908.** Ein Beitrag zur Frage der Konstitution des Phytins. (Hoppe-Seyler's Zschr. physiol. Chem. LVIII. 2. p. 118—121.)
- Weehuizen, F. 1907.** Over salpeterigzuur in *Erythrina L.* (Pharm. Weekbl. 1907. 41. p. 1229—1232.)

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

Cf. XIV. Simon.

- Greenish, H. G. and R. E. Griffiths. 1908.** Microscopical identification of the green extracts. (Pharm. Journ. LXXXI. p. 834—837. ill.)
- Guthrie, F. B. 1908.** Note on the effect of lime upon the availability of the soil constituents. (Journ. and Proc. roy. Soc. N. S. Wales. XLI p. 61—66.)

- Hall, A. D. and N. H. J. Miller. 1908.** The nitrogen compounds of the fundamental rocks. (Journ. agric. Sc. II. 4. p. 343—345.)
- Heald, F. D. 1908.** Seed treatment for the smuts of winter barley. (Annual Rept. Nebraska agric. Expt. Stat. XXI. p. 45—54. 3 fig.)
- Heckel, E. 1908.** Sur une nouvelle espèce de Sarcocaulon Sweet de Madagascar Sud (*S. Currali* nov. species) et sur l'écorce résineuse des Sarcocaulon. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVII. 20. p. 906—908.)
- Herse, F. 1908.** Beiträge zur Kenntnis der histologischen Erscheinungen bei der Veredlung der Obstbäume. (Landw. Jahrb. XXXVII. Ergänzungsband IV. p. 71—136.)
- Herzog, A. 1908.** Mikrophotographischer Atlas der technisch wichtigen Faserstoffe. Handbuch der mikroskopischen Untersuchungsmethoden für Textil-, Papier-, Seiler-, Stopf- und Bürstenmaterialien. I. Teil: Pflanzliche Rohstoffe. Mit einem Vorwort von Fr. von Höhnel. (München, J. B. Obernetter. 1908. 4^o. 80 pp. 222 Mikrophotogramme, 1 Dreifarbenaufnahme und 14 Fig.)
- Holmes, E. M. 1908.** Notes on the mace of commerce. (Pharm. Journ. LXXXI. p. 652—653. 3 figs.)
- Hooper, D. 1908.** *Salvadora oleoides*. A short account of the *Salvadora* fat. (Agric. Ledger. 1908. 1. p. 1—5.)
- Hubert, P. 1908.** Plantes à parfums. (Paris. 1908. 8^o. 622 pp. 178 fig.)
- Ippolito, G. d' 1908.** Ladino lodigiano e ladino americano. (Staz. sper. Agr. ital. XLI. 9/11. p. 571—576.)
- Jameson, Th. 1907.** Utilisation de l'azote de l'air par les plantes. (Ann. Sc. agronom. 3. II. 1 p. 1.)
- Jones, J. 1908.** A. B. C. of Lime Cultivation. (Imp. Dept. Agric. W. Indies. 1908.)
- Kappen, H. 1908.** Die chemischen Veränderungen des Kalkstickstoffes bei der Düngung. (Cbl. Bakt. 2. XXII. 7/10. p. 281—298.)
- Koch, A. 1907.** Die Stickstoffanreicherung des Bodens durch freilebende Bakterien und ihre Bedeutung für die Pflanzenernährung. Unter Mitwirkung von J. Litzendorff, F. Krull und A. Alves. (Journ. f. Landw. 1907. p. 355.)
- Kubler, K. 1908.** Beiträge zur Chemie der Kondurangorinde. (Arch. der Pharm. CCXLVI. 8. p. 620—640. 9. p. 641—660.)
- Kubler, K. 1908.** Ueber die Bestandteile von *Radix Vincetoxici*. (Arch. der Pharm. CCXLVI. 9. p. 660—663.)
- Lamothe. 1908.** La lavande et sa culture. (Rev. hortic. Marseille. LIV. 654. p. 192—197.)
- Lanoir, G. 1908.** Note sur l'utilisation du bois de chêne-zéen d'Algérie pour la fabrication des merrains. (Bull. Inst. col. Nancy. 1. IX. p. 332.)
- Löhnis, F. and R. Moll. 1908.** Ueber die Zersetzung des Kalkstickstoffs. III. (Cbl. Bakt. 2. XXII. 7/10. p. 254—281.)
- Maiden, J. H. 1908.** Some practical notes on forestry suitable for New South Wales. (Agric. Gaz. N. S. Wales. XIX. 7. p. 523—536. 8. p. 628—637. 9. p. 711—712. 10. p. 781—796. ill.)
- Maiden, J. H. 1908.** Useful Australian plants. *Chloris divaricata*. R. Br. (Agric. Gaz. N. S. Wales. XIX. 8. p. 682. ill.)
- Maiden, J. H. 1908.** Useful Australian plants. *Eriachne obtusa* R. Br. variety *glabrata*; new variety. (Agric. Gaz. N. S. Wales. XIX. 10. p. 836—837. 1 pl.)
- Mathieu, C. 1908.** Para rubber cultivation. Culture du caoutchouc de Para. (Paris. 1908. En anglais et français avec pls. et figs.)
- Mc Kerral, A. 1908.** Rice cultivation in Lower Burma. (Agric. Journ. India. III. 4. p. 357—365. 5 pl.)

- Mücke, M. 1908.** Der Baumwollen-Baum, Kapok [*Eriodendron anfractuosum* D. C.]. (Der Pflanzer. IV. 19. p. 289—300. Schluss folgt.)
- Müller, R. 1908.** Ueber das *Aocanthera*-Holz und das Herzgift Ouabni. (Zschr. allg. oest. Apoth. Ver. XLVI. 24. p. 315—321, 25. p. 331—333, 26. p. 343—345.)
- Murr, J. 1908.** Die Kulturgehölze Feldkirchs mit Einbeziehung der übrigen vorarlbergischen Städte. (Progr. Feldkirch 1908. 8^o. 28 pp.)
- Musset, R. 1908.** La limite de la culture de la vigne dans l'Ouest de la France. (Ann. Géogr. XVII. 93. p. 268.)
- Nichoils, A. A. 1908.** Vegetable Ivory. (West Indian Bull. IX. 3. p. 279—280.)
- Paul, Oglesly 1908.** Report on the trees of Fairmount Park. (Philadelphia, The Commissioners of Fairmount Park. 1908. 8^o. 52 pp. with numerous habit figures of trees.)
- Perrot, E. 1908.** Palmier à huile. (Sc. XX^e Siècle, VI. 72. p. 272—274. 2 fig.)
- Petersen, O. G. 1908.** Forstbotanik paa grundlag af forelaesninger ved den kgl. Veterinaer- og Landbohøiskole. (Köbenhavn, Gyl-dendal 1908. 8^o. med. 230 fig.)
- Pittier, H. 1908.** Ensayo sobre las Plantas usuales de Costa Rica. (Washington 1908. 8^o. XI, 176 pp. 31 pl.)
- Pole Evans, J. B. 1908.** Poisonous plants. (Transvaal Dept. Agric. Annual Rept. 1906/7. p. 161.)
- Preul, F. 1908.** Untersuchungen über den Einfluss verschieden hohen Wassergehaltes des Bodens in den einzelnen Vegetationsstadien bei verschiedenem Bodenreichtum auf die Entwicklung der Sommerweizenpflanze. (Diss. Göttingen 1908. 8^o. 77 pp. 3 Tab.)
- Rabak, F. 1908.** Peach, Apricot and Prune kernels as by-products of the fruit industry of the United States. (Bull. Dept. Agric. Washington 1908. 34 pp.)
- Rackwitz, H. 1907.** Ueber Westafrikanische Copale, speziell über den Angola-Copal (rot) und über den Kamerun-Copal. (Bern 1907. 8^o. 64 pp.)
- Report (1908)** on the operations of the Department of Agriculture, Madras Presidency for the official year 1907—1908. (Madras, Govt. Press. 1908. 4^o. 63 pp.)
- Ross, J. M. 1906.** Trees and their individuality and relation to our daily life. (Trans. Canadian Inst. VIII. 2. p. 261—271.)
- Sampson, H. C. 1908.** The cultivation of ground-nuts. (Bull. Dept. Agric. Madras. III. 58. p. 145—149.)
- Schwappach. 1908.** Erfahrungen über den Anbau von *Juglans nigra* und *Carya alba*. (Zschr. Forst- u. Jagdw. XL. 12. p. 772.)
- Smith, J. G. und Q. Q. Bradford. 1908.** The Ceara rubber tree in Hawaii. (Bull. Hawaii. agric. Expt. Stat. 1908. 16.)
- Stewart, F. C., G. T. French and J. K. Wilson. 1908.** Troubles of Alfalfa in New York. (N.Y. agric. Expt. Stat. 1908. 305. p. 331—416. 12 pl.)
- Stok, J. E. van der 1908.** Eenige mededeelingen over roode rijst. (*Teysmannia*. 1908. 5 pp.)
- Stok, J. E. van der 1908.** Proef over de nawerking van stalmost en zwavelzure ammoniak. (*Teysmannia*. 1908. 8 pp.)
- Stok, J. E. van der 1908.** Vergelijkende proef met enkele rijst variëteiten. (*Teysmannia*. 1908. 6 pp.)
- Subba Rao, C. K. 1908.** Notes on fig cultivation in Southern India and peculiarities in viticulture in Penukonda in the Anantapur district. (Bull. Dept. Agric. Madras. III. 57. p. 135—143.)
- Symmonds, R. S. 1908.** Note on action of nitric acid in neutrali-

- zing alkaline soil. (Journ. and Proc. roy. Soc. N. S. Wales. XVI. p. 46—47. 1 pl.)
- Thomas, Fr. 1908.** Die Tambacher Cypressenfichte. (Aus den Coburg-Gothaischen Landen. Heimatblätter. 1908. 6. p. 58—60. 1 Abb.)
- Toni, G. B. de 1908.** Per la riforma delle RR. Stazioni agrarie. (Staz. sper. agrar. ital. XLI. 9/11. p. 541—549.)
- Trillat, A. 1908.** L'aldéhyde acétique dans le vin: son origine et ses effets [suite et fin]. (Ann. Inst. Pasteur. XXII. 11. p. 876—895.)
- Tunmann, O. 1908.** Cortex Kanakugi cum ligno. (Schweiz. Wschr. Chem. u. Pharm. XLVI. 49. p. 782—787. 2 Abb.)
- Verlag (1908)** omtrent den staat van het Algemeen-Proefstation te Salatiga en de daarbij behoorende hulp-inrichtingen, over het jaar 1907. (Uitgeg. d. h. Algem. Proefstation op Java. 1908. 8^o. 176 pp. met platen.)
- Watt, G. 1908.** The Commercial Products of India. Being an abridgment of the "Dictionary of the Economic Products of India". (London 1908. 8^o. 1198 pp.)
- Weehuizen, F. 1908.** Over indol in bloemen. (Pharm. Weekbl. 1908. 43. p. 1325—1329.)
- Wessberge. 1908.** Die wichtigsten Baumarten unserer städtischen Gartenanlagen. (Aachen, 1908. 8^o. 94 pp. 1 Plan, 15 Taf. 1 farb. Karte.)
- White, C. J. 1908.** On the composition of the ash of a New South Wales sea-weed, *Ecklonia exasperata*, and the percentage of iodine present. (Journ. and Proc. roy. Soc. N. S. Wales XLI. p. 95—99.)
- Yearbook (1908)** of the United States Department of Agriculture. 1907. (Washington, 1908. 8^o. 798 pp. 66 pl. [15 col.] and 56 fig.)
- Zimmermann, A. 1908.** Die Kultur und Kautschukgewinnung von *Manihot Glaziovii* auf Hawaii [Uebersetzung]. (Der Pflanze. IV. 17. p. 265—269.)
- Zimmermann, A. 1908.** Ueber tropische Futterpflanzen. III. (Der Pflanze. IV. 18. p. 273—287. 19. p. 300—303.)

XXI. Biographie, Necrologie.

- Robinson, C. B. 1908.** Perrottet and the Philippines. (Philippine Journ. Sc. C. Bot. III. p. 303—306.)
- Sauvageau, C. 1908.** Bory de Saint-Vincent d'après sa correspondance publiée par M. Lauzin. (Journ. de Bot. XXI. 8. p. 198—212. 9. p. 213—222.)
- Starling, H. J. 1908.** Some notes on the commercial value of pure scientific research, based chiefly on the life of Pasteur. (Norwich Sc. Gossip Club. 1907—1908. p. 10—27.)

XXII. Bibliographisches.

- Jahresbericht (1908)** über die Fortschritte in der Lehre von den Gärungs-Organismen. Unter Mitwirkung von Fachgenossen bearbeitet u. herausgegeben von A. Koch. Jahrgang XVI. 1905. (Leipzig, 1908. 8^o. VIII, 592 pp.)
- Jahresbericht (1908)** über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen, umfassend Bakterien, Pilze und Protozoen. Bearbeitet u. herausgegeben von P. v. Baumgarten u. F. Tangl. Jahrgang XXII. 1906. (Leipzig, 1908. 8^o. XII, 964 pp.)

Ausgegeben: 23 Februar 1909.

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

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1909

Band/Volume: [112](#)

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

Artikel/Article: [Neue Litteratur. No.3 33-48](#)