

I. Allgemeines.

- Andresen, S. 1911.** Die Entstehung der botanischen Gärten in Schweden. (Apoth. Ztg. 1911. p. 297.)
- Chase, A. 1911.** Amateur botanical illustrating. (Rhodora. XIII. p. 93—95.) [A practical account of a simple method. — T release.]
- Hunter, G. W. 1911.** Essentials of biology. (New York, Amer. Book Co. 1911. 448 pp. ill.)
- Mesnil et Caullery. 1911.** Néoformations papillomateuses chez une Annélide [Potamilla torelli Mlmg]. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. p. 628—631.)
- Schwann, Th. 1910.** Mikroskopische Untersuchungen über die Uebereinstimmung in der Struktur und dem Wachstum der Tiere und Pflanzen. Hrsg. von F. Hünslener. [Ostwald's Klassiker der ex. Wiss. Nr. 176]. (Leipzig, W. Engelmann. 1910. 8^o. 242 pp.)
- Thomas, M. B. 1911.** Syllabus for course in elementary botany. (Wabash College, Crawfordsville, Ind. 1911. 100 pp.)
- Tölg, F. 1911.** Ueber Lehrgärten. 2. Teil. (Jahrber. k. k. Staatsgymn. Saaz. XXXIII. 35 pp. o. J. [1911].)
- Wagner, A. 1911.** Die Lebensgeschichte der Pflanze. (Leipzig, 1911. 8^o. ill.)

II. Anatomie.

- Boubier, M. 1911.** A propos de l'épiderme foliaire de Betula. (Bull. Soc. bot. Genève. 2. III. p. 78—79.)
- Chauveaud, G. 1911.** L'appareil conducteur des plantes vasculaires et les phases principales de son évolution. (Ann. Sc. nat. 9. Sér. Bot. XIII. 3/6. p. 113—436. ill.)
- Chauveaud, G. 1911.** Sur une interprétation récente de la structure attribuée à la racine de l'*Azolla filiculoides*. (Bull. Soc. bot. France. LVIII. 2/3. p. 79—82. ill.)
- Noelle, W. 1910.** Studien zur vergleichenden Anatomie und Morphologie der Koniferenwurzeln mit Rücksicht auf die Systematik. (Diss. Göttingen 1910. 4^o. 98 pp. 35 Fig.)

III. Biologie.

- Bembower, W. 1911.** Pollination notes from the Cedar Point region. (Ohio Nat. XI. p. 378—383.)
- Gehrmann, K. 1911.** Zur Blütenbiologie der Rhizophoraceae. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIX. 5. p. 308—318. 2 Abb.)
- Höhm, F. 1911.** Botanisch-phaenologische Beobachtungen in Böhmen für das Jahr 1909. Hrsg. v. d. Ges. für Physiokratie in Böhmen. (Prag, Verlag der Ges. Wenzelplatz. 16. 1911. 8^o. 31 pp.)
- Morton, F. 1911.** Das biologische Herbar am Landesmuseum in Klagenfurt. (Carinthia. II. 1911. 1/2. p. 46—57.)
- Sharpe, R. W. 1911.** Laboratory manual in biology. (American Book Co., New York. 352 pp. 86 fig. 1911.) [To accompany Hunter's Essentials of Biology. — Moore.]

IV. Morphologie, Teratologie, Befruchtung, Cytologie.

Cf. II. Noelle.

- Baumann, E. 1911.** Untersuchungen über Ausbildung, Wachstumsweise und mechanische Leistung der Koleoptile der Getreide. (Diss. München [Techn. Hochsch.]. 1911. 8^o. 85 pp.)
- Billings, F. H. 1909.** The nutrition of the embryo sac and embryo in certain Labiatae. (Kansas Univ. Sc. Bull. V. p. 67—83. pl. 11—14.)
- Brenner, M. 1910.** Abnorma blommor hos *Platanthera bifolia* (L.) Rehn. (Medd. Soc. Fauna et Flora fennica. 1910. 37. p. 23—27.)

- Lepeschkin, W. W. 1911.** Zur Kenntnis der chemischen Zusammensetzung der Plasmamembran. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIX. 5. p. 247—261.)
- Léveillé, H. 1911.** A propos d'un *Trifolium repens* anormal. (Le Monde des Plantes. 1911. p. 23—24.)
- Lewis, J. M. 1911.** The seedling of *Quercus virginiana*. (Plant World XIV. p. 119—123. 10 fig.)
- Lignier, O. et A. Tison. 1911.** La fleur femelle de l'*Ephedra* est trimère. [N. P.]. (Bull. Soc. bot. France. LVIII. 2/3. p. 178—183.)
- Marquette, W. 1911.** Note concerning the discovery of the nucleus. (Bot. Gaz. LI. 6. p. 461—463.)
- Personè, F. 1911.** Note teratologica. (Ann. di Bot. IX. 2. p. 153—155. 1 fig. 1 tav.)
- Raunkiaer, C. 1911.** Statistisk undersøgelse over variationen i bladstilling hos koglerne af rødgran [*Picea excelsa*]. (Bot. Tidsskr. XXXI. 2. p. 121—126.)
- Souèges, R. 1911.** Recherches sur l'embryogénie des Renonculacées. [suite]. (Bull. Soc. bot. France. LVIII. 2/3. p. 128—135. p. 144—151. p. 188—195. ill. à suivre.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

- Bertrand, G. 1911.** \times *Galeopsis Cousturieri* = (*G. angustifolia* Ehrh. \times *G. Renteri* Reich.). (Le Monde des Plantes. 1911. p. 24.)
- Bouget, J. 1910.** Sur les variations morphologiques du *Gagea Liotardi* suivant l'altitude. (Ass. franç. Avanc. Sc. Congr. Lille. 1910. p. 545—549.)
- Domin, K. 1911.** *Barbarea Rohlenae* Dom., ein neuer Cruciferen-Bastard. (Allg. bot. Zschr. XVII. 6. p. 88—90.)
- Fürst. 1911.** Anpassungserscheinungen bei Mikroorganismen. (Die Umschau. 1911. p. 228—230. ill.)
- Hertwig, O. 1911.** Neue Gedanken zur Entwicklungslehre. (Die Umschau. 1911. 15. p. 308—310.)
- Hildebrand, F. 1911.** Ueber einen Bastard zwischen *Anemone Robinsoniana* und *A. nemorosa*. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIX. 5. p. 302—303.)
- Hoernes, R. 1911.** Das Aussterben der Arten und Gattungen. [Schluss]. (Biol. Cbl. XXXI. 13. p. 385—394.)
- Hus, H. and A. W. Murdock. 1911.** Inheritance of fasciation in *Zea Mays*. (Plant World. XIV. p. 88—96. 1 fig.) [Experiments showing that fasciation is not a matter of mere accident but one of inheritance and subject to the same laws as are other characters. — Moore.]
- Urban, Y. 1911.** Die Erbllichkeit des Stickstoffgehaltes bei der Zuckerrübe. (Zschr. f. Zuckerind. Böhmen. 1911. p. 443—450.)

VI. Physiologie.

Cf. XIV. Danesi e Topi.

- Baudisch, O. 1911.** Ueber Nitrat- und Nitrit-Assimilation. (Ber. deutsch. chem. Ges. XLIV. 8. p. 1009—1013.)
- Chartier, H. et H. Colin. 1911.** Sur l'anthocyane des plantules de Crassulacées. (Rev. gén. Bot. XXIII. 270. p. 264—266.)
- Colin, H. et A. Sénéchal. 1911.** Sur l'action catalysante du sulfocyanure ferrique. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. p. 1586.)
- Combes, R. 1910.** Influence de l'intensité lumineuse sur le développement des plantes. (Ass. franç. Avanc. Sc. Congr. Lille. 1910. p. 531—545.)
- Combes, R. 1910.** Variations subies par les composés hydrocarbo-

- nés dans les feuilles à l'époque de la chute de ces organes. (Ass. franç. Avanc. Sc. Congr. Lille. 1910. p. 525—531.)
- Fabre, G. 1911.** Effets de l'activation de l'atmosphère par l'émanation de radium sur la germination et la poussée de divers organismes végétaux. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXX. p. 187—188.)
- Ficker, J. 1911.** Studien über die Dauer des Orientierungsvermögens der Laubblätter. (Diss. Leipzig 1911. 8^o. 68 pp.)
- Fritsche, A. 1910.** Untersuchungen über die Lebensdauer und das Absterben der Elemente des Holzkörpers. (Diss. Leipzig 1910. 8^o. 52 pp.)
- Fron, G. 1909.** Contribution à l'étude de l'alimentation extraracinaire des arbres fruitiers. (Journ. Soc. nation. Hortic. France. 4. X. p. 54—59.)
- Höber, R. 1910.** Eine Methode die elektrische Leitfähigkeit im Innern von Zellen zu messen. (Arch. ges. Physiologie. CXXXIII. p. 237—253.)
- Jaccard, P. 1911.** Mycorhizes endotrophes chez Aesculus et Pavia et leur signification. (Proc.-Verb. Soc. vaudoise Sc. nat. 1911. 2 pp.)
- Jesenko, F. 1911.** Einige neue Verfahren, die Ruheperiode der Holzgewächse abzukürzen. I. Mitt. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIX. 5. p. 273—284. 1 Taf.)
- Konowalow, F. 1911.** Ueber den Kalkbedarf der Pflanzen und über die verschiedenen Verhältnisse von CaO zu MgO in der Nährlösung. (Landw. Versuchsstat. LXXIV. p. 343.)
- Livingston, B. E. 1911.** A radioatmometer for comparing light intensities. (Plant World. XIV. p. 96—99.)
- Loeb, J. 1911.** Aehnlichkeit der Wirkungen verschiedener Lichtwellen auf Tiere und Pflanzen. (Die Umschau. 1911. 9. p. 179—180.)
- Molisch, H. 1911.** Die Pflanze und die Tabakrauch. (Die Umschau. 1911. p. 259—264. ill.)
- Molliard, M. 1911.** La teneur en eau des végétaux dans ses rapports avec la concentration du liquide nutritif. (Bull. Soc. bot. France. LVIII. 2/3. p. 74—78.)
- Palladine, W. et P. Iraklionoff. 1911.** La peroxydase et les pigments respiratoires chez les plantes. (Rev. gén. Bot. XXIII. 270. p. 225—247.)
- Pfeffer, W. 1911.** Der Einfluss von mechanischer Hemmung und von Belastung auf die Schlafbewegungen. (Abh. kgl. sächsisch. Ges. Wiss. XXXII. p. 163—295. 31 Fig.)
- Rivière, G. et G. Bailhache. 1909.** Contribution à la physiologie de la greffe. Influence du sujet porte-greffe sur le greffon. (Journ. Soc. nation. Hortic. France. 4. X. p. 133—135.)
- Rivière, G. et G. Bailhache. 1911.** Contribution à la physiologie de la greffe. Influence du sujet porte-greffe sur le greffon. (Journ. Soc. nation. Hortic. France. 4. XII. p. 95—96.)
- Rivière, G. et G. Bailhache. 1910.** De la chlorose des arbres fruitiers. (Journ. Soc. nation. Hortic. France. 4. XI. p. 137—138.)
- Weber, F. 1911.** Die Verletzungsmethode. Ein neues Verfahren, Pflanzen früh zu treiben. (Oesterr. Gart.-Ztg. VI. 7. p. 241—245. 2 Abb.)
- Wiesner, J. von 1911.** Ueber fixe und variable Lichtlage der Blätter. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIX. 5. p. 304—307.)

VII. Palaeontologie.

- Coulter, J. M. 1911.** An American Lepidostrobus. (Bot. Gaz. LI. 6. p. 449—453. 2 pl. 3 fig.)

- Dachnowski, A. 1911.** The problem of xeromorphy in the vegetation of the carboniferous period. (Amer. Journ. Sc. 4. XXXII. 187. p. 33—39.)
- Eckardt, W. R. 1910.** Eigentümlichkeiten der geologischen Klimate, insbesondere des Paläozoikums. (Prometheus. XXI. 46. p. 726—729, 47. p. 740—744.)
- Gothan, W. 1911.** Ueber die Coniferen, und ihre Verwandten in ihrer Vorgeschichte. (Naturwiss. Wochenschr. XXII. 25. p. 385—394. 11 Fig.) [Kurzgefasste, allgemeinverständliche Darstellung über das Thema. — Gothan.]
- Stremme, H. 1911.** Ueber paralische und limnische Kohlenlager und Moore. (Geol. Rundschau. II. 1. p. 13—25.)

VIII. Microscopie.

- Ambrohn, H. 1911.** Ueber anomale Doppelbrechung beim Zellulose. (Ber. Verh. kgl. sächsisch. Ges. Wiss. LXIII. 3. p. 249—257.)

IX. Cryptogamen im Allgemeinen.

Cf. V. Fürst.

- Bouet et Roubaud. 1911.** Sur la présence au Dahomey et le mode de transmission du *Leptomonas Davidi* Lafont, flagellé parasite des Euphorbiacées. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXX. p. 55—57. 12 fig.)
- Dubois, R. 1911.** Sur le peste des écrevisses du lac de Nantua. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. p. 471—473.)
- Lafont. 1911.** Sur la transmission de *Leptomonas Davidi* des Euphorbes par un Hémiptère, *Nysius Euphorbiae*. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXX. p. 58—59.)
- Spieckermann, A. und A. Thienemann. 1911.** Ein Beitrag zur Kenntnis der Rotseuche der karpfenartigen Fische. (Arch. f. Hyg. LXXIV. p. 110.)

X. Algae.

- Børgesen, F. 1911.** Some Chlorophyceae from the Danish West Indies. (Bot. Tidsskr. XXXI. 2. p. 127—152. ill.)
- Chodat, R. 1911.** Une cyanophycée coccigène: *Ernstiella rufa* Chod. (Bull. Soc. bot. Genève. 2. III. p. 125—126.)
- Cotton, A. D. 1911.** On the increase of *Colpomenia sinuosa* in Britain. (Kew Bull. 1911. 3. p. 153—157.)
- Lutman, B. F. 1911.** Cell and nuclear division in *Closterium*. (Bot. Gaz. LI. 6. p. 401—430. 2 pl. 1 fig.)
- Lutz, L. 1911.** A propos des lignes verticales dessinées par les Algues unicellulaires dans les diacons de culture. (Bull. Soc. bot. France. LVIII. 2/3. p. 104—109.)
- Moore, A. R. and T. H. Goodspeed. 1911.** Galvanotropic Orientation in *Gonium pectorale*. (Univ. California Publ. 1911. 7 pp. 5 fig.)
- Mühlethaler, F. 1911.** Die Desmidiaceenflora des Burgäschimooses. (Mitt. natf. Ges. Bern 1910 [1911]. p. 104—122. ill.)
- Petersen, H. E. 1911.** Ceramium-studies. I—II. (Bot. Tidsskr. XXXI. 2. p. 97—120. 3 fig. 5 pl.)
- Svedelius, N. 1911.** Rhodophyceae (Bangiales und Florideae). (Die nat. Pflanzenfam. 1911. 243—244. p. 193—284. ill.)
- Tahara, M. 1911.** Some observations in the Fucaeae. [P. N.]. (Bot. Mag. Tokyo. XXV. 292. p. (171)—(183) in Japanese.)
- Ulehla, V. 1911.** Die Stellung der Gattung *Cyathomonas* From. im System der Flagellaten. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIX. 5. p. 284—292. 2 Abb.)

XI. Eumycetes.

- Dombrowski, W. 1910.** Die Hefen in Milch und Milchprodukten. Beitrag zur Kenntnis der Milch und der Milchprodukte. (Diss. Göttingen 1910. 8^o. 59 pp. 2 Taf.)
- Falk, O. 1911.** Ueber die mikroskopische Unterscheidung der echten Perigord-Trüffel [*Tuber brumale*] von den verwandten Arten und der sogenannten falschen Trüffel [*Scleroderma vulgare*]. (Zschr. Unters. Nahr.- u. Genussm. XXI. p. 209.)
- Guéguen. 1911.** Mycose cladosporienne de l'homme. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLII. p. 412—413.)
- Meddelsner (1911)** fra Carlsberg-Laboratoriet. Bd. IX. Heft II. (Copenhagen, 1911.)
- Petch, T. 1911.** Further notes on the Phalloideae of Ceylon. (Ann. roy. bot. Gard. Peradeniya. V. 1. p. 1—21. 5 pl.)
- Saccardo, P. A. 1911.** Sylloge Fungorum omnium hucusque cognitorum. Vol. XIX. Index iconum Fungorum, enumerans eorundem figuras omnes hucusque editas ab auctoribus sive antiquis sive recentioribus, ductu et consilio P. A. Saccardo congegessit J. B. Traverso. M—Z., addito supplemento indicis totius. (Patavii 1911. 8^o. 1310 pp.)
- Sartory. 1911.** Un cas d'Oosporose pulmonaire. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXX. p. 477—478.)
- Sharp, L. W. 1911.** Nuclear phenomena in *Puccinia Podophylli*. [P. N.]. (Bot. Gaz. LI. 6. p. 463—464.)
- Vuillemin, P. 1911.** Répartition des Gonatobotrytideae entre les Conidiosporés et les Blastosporés. (Bull. Soc. bot. France. LVIII. 2/3. p. 164—170.)

XII. Myxomycetes.

- Jahn, E. 1911.** Myxomycetenstudien. 8. Der Sexualakt. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIX. 5. p. 231—247. 1 Taf.)

XIII. Pflanzenkrankheiten.

- Bubak, F. 1911.** Bericht über die Tätigkeit der Station für Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschutz an der kgl. landw. Akademie in Tabor (Böhmen) im Jahre 1910. (Zschr. landw. Versuchsw. Oesterreich. 1911. p. 700—705.)
- Clinton, G. P. 1911.** Notes on plant diseases of Connecticut. (Rept. Connecticut agric. Expt. Stat. 1909—1910. [1911]. p. 713—738.)
- Clinton, G. P. 1911.** Oöspores of potato blight, *Phytophthora infestans*. (Rept. Connecticut agric. Expt. Stat. 1909—1910. [1911]. p. 753—774.)
- Clinton, G. P. 1911.** Spraying potatoes in dry seasons. (Rept. Connecticut agric. Expt. Stat. 1909—1910. [1911]. p. 739—752.)
- Gain. 1911.** Observation sur l'hibernation des spores dans les bourgeons (C. R. Soc. Biol. Paris. LXX. p. 152—154 [L'auteur a constaté des spores variées d'espèces indéterminées, abritées dans les bourgeons de la vigne. — P. Vuillemin.]
- Jaccard, P. 1911.** Balais de sorcières chez l'Epicéa et leur dissémination. (Journ. forest. suisse. 1911. 11 pp. 4 ill.)
- Lange, E. 1911.** Krankheiten der Kulturpflanzen. Serie II. Kartoffelkrankheiten. 2. Aufl. (Leipzig, 1911. 3 farb. Taf. mit 12 pp. Text.)
- Mercier. 1911.** Sur le rôle des insectes comme agents de propagation de l'Ergot des Graminées. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXX. p. 300—302.)
- Modry, A. 1911.** Beiträge zur Gallenbiologie. (Jahrber. k. k. Staats-Realschule im III. Bezirke [Landstrasse] in Wien. LX. 25 pp. 6 Abb.)

- Pethybridge, G. H. 1911.** Investigations on potato diseases. II. (Journ. Dept. Agric. Ireland. XI. 3.)
- Reddick, D. 1911.** The black rot disease of grapes. (Bull. Cornell Univ. agric. Expt. Stat. 1911. 293. p. 289—364. 5 pl. and figs.)
- Reddick, D., C. S. Wilson and Ch. T. Gregory. 1911.** Spraying for black rot of the grape in a dry season. (Bull. Cornell Univ. agric. Expt. Stat. 1911. 296. p. 573—588. ill.)
- Smith, E. F. 1911.** Crown-gall and Sarcoma. (U. S. Dept. Agric. Bur. Plant Ind. Circ. 1911. 85. 4 pp.)
- Steglich, B. 1911.** Die Uebertragung des Weizensteinbrandes auf den Pflanzenbestand der Weizenfelder durch infizierten Stalldünger, Samen und Ackerboden. (Fühlings landw. Ztg. LX. p. 54.)
- Stevens, F. L. 1911.** Progress in control of plant diseases. (Pop. Sc. Monthly. LXXVIII. p. 469—476. 4 fig.)
- Wallace, E. 1911.** Lime sulfur as a summer spray. (Bull. Cornell Univ. agric. Expt. Stat. 1911. 289. p. 141—162. ill.)
- Wallacé, E. 1910.** Spray injury induced by lime-sulfur preparations. (Bull. Cornell Univ. agric. Expt. Stat. 1910. 288. p. 105—137.)
- Wallace, E., F. M. Blodgett and L. R. Hesler. 1911.** Studies of the fungicidal value of limesulfur preparations. (Bull. Cornell Univ. agric. Expt. Stat. 1911. 290. p. 167—207. ill.)
- Wallace, E. and H. H. Whetzel. 1910.** Peach leaf curl. (Bull. Cornell Univ. agric. Expt. Stat. 1910. 276. p. 157—178. ill.)
- Weidel, F. 1911.** Beiträge zur Entwicklungsgeschichte und vergleichenden Anatomie der Cynipidengallen der Eiche. (Diss. Berlin 1911. 55 pp. 1 Taf.)
- Whetzel, H. H. 1908.** Bean anthracnose. (Bull. Cornell Univ. agric. Expt. Stat. 1908. 255. p. 431—447.)
- Whetzel, H. H. and V. B. Stewart. 1909.** Fire blight of pears, apples, quinces, etc. (Bull. Cornell Univ. agric. Expt. Stat. 1909. 272. p. 31—51. ill.)

XIV. Bacteriologie.

- Ascoli, A. 1911.** Les précipitines dans le diagnostic du charbon bactérien. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXX. p. 194.)
- Aviragnet, E. C., L. Bloch-Michel et H. Dorleucourt. 1911.** Les poisons endocellulaires du bacille diphtérique. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXX. p. 325.)
- Babès, V. et V. Busila. 1910.** Sur une épidémie produite par le bacille „typhi murium“. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXIX. p. 583.)
- Babès, V. et Leoneanu. 1910.** Un microbe du groupe du bacille tétanique déterminant une infection hémorragique. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXIX. p. 94.)
- Bartel, F., W. Neumann und O. Leimsner. 1910.** Zur Frage der Einwirkung von Organen auf den Tuberkelbazillus. (Cbl. Bakt. 1. LVI. p. 126—143.)
- Beyer, K. 1910.** Ueber Beziehungen des Lecithins zum Tuberkelbazillus und dessen Produkten. (Cbl. Bakt. 1. LVI. p. 160—162.)
- Bielecki, J. 1911.** Sur le développement de la bactériologie charbonneuse dans les solutions d'acides aminés. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXX. p. 100.)
- Brudny, V. 1911.** Ein Keimzählapparat. (Cbl. Bakt. 1. LVII. p. 478—480.)
- Bruynoghe, R. 1910.** Einfaches Verfahren zur Züchtung der Meningokokken. (Cbl. Bakt. 1. LVI. p. 92—94.)
- Burri, R. P. und Andrejew. 1910.** Vergleichende Untersuchung

- einiger Coli- und Paratyphusstämmen. (Cbl. Bakt. 1. LVI. p. 217—233.)
- Conradi, H. 1910.** Zur bakteriologischen Typhusdiagnose. (Cbl. Bakt. 1. LVI. p. 394) [Verf. wahrt hierin seine Prioritätsansprüche auf ein Verfahren der Blutkultur gegen Kayser. — Schätzlein Neustadt a. d. H.]
- Courmont, J. 1911.** Précis de Bactériologie pratique. 4. édit. (Paris 1911. 8^o. 1150 pp. 449 fig. dont 104 en couleurs.)
- Courmont, J. et A. Rochaix. 1910.** Technique de la détermination du Bacille d'Eberth par la recherche de l'agglutination. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXIX. p. 134.)
- Dale, J. 1910.** Ueber eine ungewöhnliche Form des Diphtheriebazillus. (Cbl. Bakt. 1. LVI. p. 401—410.)
- Danesi, L. e M. Topi. 1911.** Esperienze sulla desinfezione delle piante. (Atti r. Acc. Lincei Roma. 1. XX. 10. p. 772—778.)
- Darbois, P. 1911.** Résistance du Micrococcus melitensis pendant la fermentation lactique dans le laitage. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXX. p. 102.)
- Distaso, A. 1911.** Sur un microbe qui désagrège la cellulose [Bacillus cellulosaes desagregans n. sp.]. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXX. p. 995.)
- Eisenberg, P. 1910.** Ueber die Tuschedifferenzierung gramnegativer Bakterien. (Cbl. Bakt. 1. LVI. p. 183—186.)
- Fürst, T. 1910.** Untersuchungen über Kapsel- und Hüllenbildungen bei den sogenannten Kapselbakterien. (Cbl. Bakt. 1. LVI. p. 97—110.)
- Gauthier, J. C. et A. Raybaud. 1910.** Conservation prolongée du Bacille de Yersin chez les puces [Ceratophyllus fasciatus] en sommeil hibernant. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXVIII. p. 942.)
- Gins, H. A. 1911.** Ueber die Darstellung von Geißelköpfen bei Bact. typhi, Bact. proteus, und den Bakterien der Salmonellagruppe mit der Methode des Tuscheausstichpräparates. (Cbl. Bakt. 1. LVII. p. 472—478.)
- Glaser, E. und F. Hachler. 1911.** Ist der Dieudonnésche Nährboden nur für Choleravibrionen elektiv? Ein Beitrag zur Biologie des Bacillus faecalis alcaligenes und des B. fluorescens non liquefaciens. (Cbl. Bakt. 1. LVII. p. 371—383.)
- Guillemard, A. 1910.** Action comparée à l'égard des bactéries, des solutions salines relativement à leur degré de dissociation. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXIX. p. 141.)
- Guillemard, A. 1911.** Nouvelle conception de l'anaérobiose. Culture des bactéries anaérobies à l'air libre en présence du fer. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXX. p. 685.)
- Hoger, A. 1910.** Ueber die Zersetzung des Infusum Digitalis durch Mikroorganismen und seine Konservierung. (Cbl. Bakt. 1. LVI. p. 303—308.)
- Jakobsen, K. A. 1910.** Mitteilungen über einen variablen Typhusstamm (Bacterium typhi mutabile), sowie über eine eigentümliche hemmende Wirkung des gewöhnlichen Agar, verursacht durch Autoklavierung. (Cbl. Bakt. 1. LVI. p. 208—216.)
- Jakobsen, K. A. 1911.** Säure- und Alkalibildung der Diphtheriebacillen. (Cbl. Bakt. 1. LVII. p. 16—27.)
- Jakobsen, K. A. 1910.** Untersuchungen über die Lebensfähigkeit der Choleravibrionen im Meerwasser. (Cbl. Bakt. 1. LVI. p. 201—207.)
- Johnston, J. R. 1911.** Is Bacillus coli ever a plant parasite? (Phytopathology. I. 3. p. 97—99.)
- Karwacki, L. 1911.** Sur la présence des agglutinines dans des crachats tuberculeux (sputoagglutination). (C. R. Soc. Biol. Paris. LXX. p. 272.)

- Karwacki, L. 1911.** Sur la sensibilité de divers types de bacilles tuberculeux et acido-résistants en présence des agglutinines humaines. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXX. p. 924 et 934.)
- Kühnemann, G. 1911.** Ueber Kapselbildung beim Typhusbazillus. (Cbl. Bakt. 1. LVII. p. 497—498.)
- Kühnemann, G. 1911.** Zur Identifizierung des *Bacillus faecalis alcaligenes*. (Cbl. Bakt. 1. LVII. p. 469—471.)
- Laroche, Guy et A. Grigaut. 1911.** Absorption et activation de la toxine diphtérique par la substance nerveuse et ses lipoides phosphorés. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXX. p. 516.)
- Laroche, Guy et A. Grigaut. 1911.** Rôle des protéines dans l'absorption et la neutralisation de la toxine tétanique par la substance nerveuse. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXX. p. 657.)
- Lasseur, Ph. 1911.** Le *Bacillus chlororaphis*. Influence du fer sur la production de la chlororaphine. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXX. p. 154.)
- Lauber, F. 1910.** Ueber die Prüfung der Bakterien auf peptisches Ferment mittels des Gelatinestiches. (Cbl. Bakt. 1. LVI. p. 542—544.)
- Lenartowicz, I. T. und K. Potrzebowski. 1910.** Eine einfache Methode der Darstellung der *Spirochaete pallida*. (Cbl. Bakt. 1. LVI. p. 186—191.)
- Levaditi, C. et C. Twort. 1911.** Sur la trypanotoxique du *Bacillus subtilis*. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXX. p. 645, 753 et 799.)
- Liachowetzky, M. 1911.** Eine neue Methode zum Studium der lokomotorischen Funktion der Bakterien. (Cbl. Bakt. 1. LVII. p. 180—191.)
- Lipman, J. G. 1911.** Suggestions concerning the terminology of soil bacteria. (Bot. Gaz. LI. 6. p. 454—460.)
- Loghem, I. I. van 1911.** Ueber den Unterschied von El Tor- und Choleravibrionen. (Cbl. Bakt. 1. LVII. p. 289—290.)
- Loghem, I. I. van 1911.** Varietäten der Typhusbazillen und variierende Typhusstämmen. (Cbl. Bakt. LVII. p. 385—387.)
- Löhnis, F. 1911.** Landwirtschaftlich-bakteriologisches Praktikum. (Berlin, Gebr. Bornträger. 1911. 156 pp. 3 Taf. 40 Abb.)
- Loris-Melikov, J. 1911.** Un nouveau bacille anaérobie dans les selles typhiques. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXX. p. 865.)
- Lutz, L. 1911.** Sur la recherche et la caractérisation de la bactérie charbonneuse dans les eaux d'alimentation. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXX. p. 789.)
- Magnau et de la Riboisière. 1911.** Sur la présence constante d'un bacille particulier dans les réticules de la varicelle. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXX. p. 309.)
- Maurel, E. 1911.** Action comparée des microbes des charcuteries sur le lapin sain et sur le lapin faiblement mercurialisé. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXX. p. 617.)
- Maurel, E. 1910.** Conservation de la reproductivité de *Streptococcus*, du *proteus vulgaris* et de la bactériidie charbonneuse sur les charcuteries. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXIX. p. 602.)
- Maurel, E. 1911.** Conservation de la reproductivité du vibron du choléra et du bacille de la dysenterie sur les charcuteries. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXX. p. 37.)
- Maurel, E. 1911.** De l'existence de microorganismes dans l'intérieur de certaines charcuteries (pâté et saucisson). (C. R. Soc. Biol. Paris. LXX. p. 214.)
- Maurel, E. 1911.** De l'existence de certains microorganismes dans l'intérieur du cervelas et de la saucisse. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXX. p. 306.)
- Maurel, E. 1910.** Existence et survivance des micro-organismes à

la surface des pâtisseries et des sucreries exposées à l'air libre dans les rues et sur les places publiques. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXIX. p. 427.)

Maurel, E. 1910. Existence et survivance de microorganismes à la surface du saucisson et du cervelas. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXIX. p. 513.)

Maurel, E. 1910. Note sur l'existence et la survivance de microorganismes à la surface des pâtés. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXIX. p. 473.)

Maurel, E. 1910. Survivance du coli-bacille et du bacille d'Eberth sur les charcuteries. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXIX. p. 574.)

Mayer, O. 1910. Ueber Erfahrungen mit einer Modifikation des Abschwemmungsverfahrens nach Lentz-Tietz von Malachit-grün-agar auf Lackmusmilchzuckeragarplatten zur Untersuchung von Stuhlproben auf Typhus- und Paratyphusbazillen. (Cbl. Bakt. 1. LVI. p. 522—575.)

Miessner, H. 1910. Die Verwendung der Ueberempfindlichkeit zum Nachweis von Fleischverfälschungen. (Cbl. Bakt. 1. LVI. p. 163—177.)

Nègre, L. 1910. Sur l'agglutination du *Micrococcus Melitensis* par les sérums normaux. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXIX. p. 564.)

Nicolle, M. et G. Loiseau. 1911. Les facteurs de toxicité des bactéries. (Ann. Inst. Pasteur 1911. p. 150.)

Pelz, E. 1911. Ueber Nitritbildung bei Bakterien. (Cbl. Bakt. 1. LVII. p. 1—16.)

Pinzani, G. 1911. Beitrag zum Studium der Innengranulationen des Milzbrandbazillus. (Cbl. Bakt. 1. LVII. p. 97—99.)

Raybaud, A. 1910. La réaction indol-nitreuse dans les cultures de matières fécales en l'absence de vibrions cholériques. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXIX. p. 479.)

Reiss, A. 1911. Studien über die Bakterienflora des Maines bei Würzburg in qualitativer und quantitativer Hinsicht. (Würzburg 1911. 8°. Mit 2 Taf.)

Remlinger, P. 1911. Application du salage des eaux à leur transport en vue de l'analyse bactériologique. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXX. p. 320.)

Remlinger, P. 1911. Le salage des échantillons d'eau destinés à l'analyse bactériologique. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXX. p. 64.)

Remlinger, P. 1911. Salage des eaux et analyse bactériologique qualitative. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXX. p. 579.)

Remlinger, P. 1911. Sur un bacille liquéfiant rapidement le sérum coagulé. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXX. p. 168.)

Remlinger, P. 1910. Utilisation des bouillons en cubes en technique bactériologique. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXIX. p. 413.)

Repaci, G. 1911. Isolement et culture d'un spirochète de la bouche. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXX. p. 784.)

Rochaix, A. et A. Dufourt. 1910. Contribution à l'étude des urobactéries. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXIX. p. 312.)

Rochaix, A. et A. Dufourt. 1910. Remarques sur la réaction du neutral-roth. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXIX. p. 314.)

Rodet, A. et H. Fabre. 1911. Contribution à la réaction de fixation. Quelques particularités de l'action antihémolytique des microbes et des sérums. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXX. p. 1047.)

Romanowitch, M. 1911. Etude bactériologique d'un cas d'appendicite vermineuse. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXX. p. 122.)

Rosenthal, G. 1910. Bases scientifiques de la bactériothérapie par les ferments lactiques (suite). Bacille bulgare contre méningocoque de Weichselbaum en milieu mixte. Confirmation des lois généra-

- les. Importance prépondérante de l'acidification. (C. R. Soc. Biol. Paris. LIX. p. 344.)
- Rosenthal, G. 1911.** Comparaison de la résistance aux antiseptiques du bacille perfringens et de l'anhémobacille du rhumatisme, variétés banale et différenciée du bacille d'Achalme. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXX. p. 181.)
- Rosenthal, G. 1910.** Le lait caillé au bacille bulgare aliment de prophylaxie certaine du cholera asiatique. Concurrence vitale du bacille virgule et du bacille bulgare. (C. R. Soc. Biol. Paris. LIX. p. 398.)
- Schultze, H. W. 1910.** Ueber eine neue Methode zum Nachweis von Reduktions- und Oxydationswirkungen der Bakterien. (Cbl. Bakt. 1. LVI. p. 544—551.)
- Serkowski, S. und P. Tomczak. 1911.** Ueber den Einfluss des Kochsalzes auf die Bakterien der Fleischvergiftung. (Zschr. Unters. Nahr.- u. Genussmitt. XXI. p. 211.)
- Simon, L. G. 1910.** Sur le bacille de la pseudotuberculose du cobaye. (C. R. Soc. Biol. Paris. LIX. p. 393.)
- Stevenel. 1911.** Propriétés du sérum de lapin inoculés avec leurs propres coli-bacilles. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXX. p. 500.)
- Studzinski, J. 1911.** Contribution à l'action du colibacille sur l'organisme animal. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXX. p. 225.)
- Truche, Ct. et Mme Gosset 1911.** Sur la morphologie du pneumocoque. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXX. p. 127.)
- Uhland, G. 1911.** Innere Desinfektion und Schutzwirkung durch Formaldehydum solum gegenüber dem Milzbranderreger. (Cbl. Bakt. 1. LVII. p. 155—172.)

XV. Lichenes.

- Bachmann, E. 1911.** Die Beziehungen der Kieselalgen zu ihrer Unterlage. II. Granit und Quarz. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIX. 5. p. 261—273. 4 Fig.)
- Howe Jr., R. H. 1911.** The genus *Evernia* as represented in North and Middle America. (Bot. Gaz. LI. 6. p. 432—442. 2 pl.)

XVI. Bryophyten.

- Brotherus, V. F. 1910.** Die Moose des arctischen Küstengebietes von Sibirien, nach der Sammlung der russischen Nordpolar-Expedition 1900—1903. (Mém. Ac. imp. Sc. St.-Pétersbourg. 1910. III, 15 pp.)
- Burrell, W. H. 1911.** *Lophozia Schultzei* (Nees) Schiffn. var. nov. *laxa*. (Journ. of Bot. IL. 583. p. 217—219.)
- Camus, F. 1911.** Sur la présence d'une mousse maritime, *Ulota phyllantha* Brid., à Meudon (Seine-et-Oise) et remarques sur la distribution en France de cette plante. (Bull. Soc. bot. France. LVIII. 2/3. p. 65—74. 1 pl.)
- Cardot, J. 1910.** Diagnoses préliminaires de mousses mexicaines. V—IX. (Rev. bryol. XXXVII. 3. p. 49—59. 4. p. 65—72. 6. p. 117—128. XXXVIII. 1. p. 1—9. 2. p. 33—43.)
- Culmann, P. 1910.** Contribution à la flore bryologique de la Suisse. (Rev. bryol. XXXVII. 5. p. 93—99.)
- Herzog, Th. 1911.** Une nouvelle espèce de *Grimmia*. (Rev. bryol. XXXVIII. 1. p. 12—13. ill.) [Auf den Abhängen des Monte Gennargentu (1750 m.) auf Sardinien fand Verf. eine neue Art, *Grimmia pilosissima*, die sehr gross ist und der *G. campestris* am nächsten steht. — Matouschek (Wien).]
- Hillier, L. 1911.** Contribution à la Flore bryologique du Jura. (Region

inférieure). (Rev. bryol. XXXVIII. 3. p. 60—66.) [Laub- und Lebermoose zählt der Verf. auf, darunter auch solche, die für den Jura neu sind. Neue Arten oder Formen werden nicht beschrieben. — Matouschek (Wien).]

Kaalaas, B. 1910. Untersuchungen über die Bryophyten in Romsdals Amt. (Kon. norske Vidensk. Selsk. Skrift. 1910. 7. p. 91.)

Langeron, M. 1911. Remarques sur la distribution du *Fontinalis Duriaei* Schp. en France. (Bull. Soc. bot. France. LVIII. 2/3. p. 126—128.)

Massalongo, C. 1911. Liste des Hépatiques du Brésil recueillies par Mons. V. Mazzucchelli. (Rev. bryol. XXXVIII. 1. p. 9—12.) [33 Arten von Lebermoosen konnten bestimmt werden. Manche derselben dürfte für das Gebiet neu sein. — Matouschek (Wien).]

Paris. 1911. Mousses de l'Asie orientale. XII. (Rev. bryol. XXXVIII. 3. p. 53—60.)

Paris. 1911. Muscinées de l'Afrique intertropicale française. XII. (Rev. bryol. XXXVIII. 2. p. 25—33.)

Trabut, L. 1911. Sur la présence de deux *Riella* en Tunisie: *Riella helicophylla* et *R. Reuteri*. (Bull. Soc. bot. France. LVIII. 2/3. p. 171—174. 1 pl.)

XVII. Pteridophyten.

Cf. XVIII. Porsild.

Ferguson, M. C. 1911. Imbedded sexual cells in the Polypodiaceae. (Bot. Gaz. LI. 6. p. 443—448. 2 pl.)

Freiberg, W. 1911. Ueber mehrährige Formen bei *Ophioglossum vulgatum* L. (Allg. bot. Zschr. XVII. 6. p. 81—83. 1 Taf.)

Holden, H. S. 1910/11. On an abnormal spike of *Ophioglossum vulgatum*. (Mem. and Proc. Manchester lit. and philos. Soc. LV. 2. 13 pp. 6 fig.)

Paulin, A. 1911. Die Schachtelhalmgewächse Krains und der benachbarten Gebiete des Küstenlands. (Carniolica. N. F. II. 1/2. p. 74—101.)

XVIII. Floristik, Geographie und Systematik der Phanerogamen.

Cf. II. Noelle.

Baenitz, C. 1911. Allgemeines über *Viscum album* L. und neue Nährpflanzen desselben für Schlesien und Ostpreussen. (Allg. bot. Zschr. XVII. 6. p. 83—88.)

Britton, N. L. 1911. An undescribed *Opuntia* [*O. jamaicensis* Britt. & Harris] from Jamaica. (Torreya. XI. p. 130.)

Britton, N. L. 1911. The botanical name of the wild sapodilla. (Torreya. XI. p. 128—129.) [*Mimosopus emarginata*, as being the *Sloanea emarginata* of Linnaeus. — Trelease.]

Candolle, C. de 1911. Pipéracées de l'Afrique orientale récoltées par le R. P. Sacleux. (Not. Syst. II. 2. p. 51—53.)

Candolle, C. de 1911. Pipéracées de Madagascar; espèces et localités nouvelles. (Not. Syst. II. 2. p. 46—51.)

Chase, A. 1911. Notes on genera of Paniceae. IV. (Proc. biol. Soc. Washington. XXIV. p. 103—160.)

Cocks, R. S. 1910. Leguminosae of Louisiana. (Bull. nat. Hist. Surv. Louisiana State Mus. New Orleans. 1910. 1. 32 pp. 37 pl.) [An octavo, forming the initial number of a series of proposed family censuses with distributional and other annotation. — Trelease.]

Druce, G. C. 1911. The british Utriculariae. (Irish Nat. XX. 7. p. 117—123.)

- Dunn, S. T. 1911.** African Millettias. (Journ. of Bot. IL. 583. p.219—221.)
- Dunn, S. T. 1911.** Spatholirion. (Kew Bull. 1911. 3. p. 161—162.)
- Eggleston, W. W. 1911.** New Crataegi of the northeastern manual range. (Bull. Torrey bot. Club. XXXVIII. p. 243—244.)
- Enander, S. I. 1910.** Salices Scandinaviae. Fasc. III. N^o. 101—150. Upsala, 1910.)
- Fischer, L. 1911.** Flora v. Bern. Systematische Uebersicht der in der Gegend v. Bern wildwachs. u. allgemein kultivierten Phanerogamen u. Pteridophyten. 8. Aufl. Hrsg. v. Prof. Dr. Ed. Fischer. Mit 1 Karte. (Abdr. aus der topograph. Karte der Schweiz v. G. H. Dufour). (Bern, Raillard & Co. 1911. kl. 8^o. XL, 342 pp.)
- Fries, R. E. 1911.** Ein unbeachtet gebliebenes Monokotyledonenmerkmal bei einigen Polycarpicae. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIX. 5. p. 292—301. 6 Fig.)
- Gagnepain, F. 1911.** Mimosées nouvelles (Not. Syst. II. 2. p. 56—62.)
- Gandoger, M. 1911.** Observations sur l'Herbarium Rosarum de M.M. Pons et Coste. (Bull. Soc. bot. France. LVIII. 2/3. p. 90—96.)
- Gates, F. C. 1911.** A nomenclatorial problem with a description of a new form, *Petalostemon purpureum* f. *arenarium*. (Torreya. XI. p. 125—128. 1 fig.)
- Graebner, E. 1911.** Taschenbuch zum Pflanzenbestimmen. Handbuch zum Erkennen der wichtigeren Pflanzenarten Deutschlands nach ihrem Vorkommen in bestimmten Pflanzenvereinen. (Stuttgart 1911. 8^o. 192 pp. 18 Taf. (12 kol.). 376 Abb.)
- Greene, E. L. 1911.** Antennaria in the middle west. (Amer. Midland Nat. 2. p. 73—90.)
- Guillaumin, A. 1911.** Contribution à la flore de la Nouvelle-Calédonie. (Not. Syst. II. 2. p. 41—46.)
- Guillaumin, A. 1911.** Remarques sur la synonymie de quelques plantes néo-calédoniennes. III. (Not. Syst. II. 2. p. 37—41.)
- Hämmerle, J. und C. Oellerich. 1911.** Exkursionsflora für Amt Ritzebüttel, Land Wursten, Land Hadeln, Ostemarsch, Land Kehdingen, Dobrock, Helgoland. (Cuxhaven, A. Rauschenplat. 1911. 8^o. 86 pp. ill.)
- Harper, R. M. 1911.** Early spring aspects of the coastal plain vegetation of South Carolina, Georgia, and northeastern Florida. (Bull. Torrey bot. Club. XXXVIII. p. 223—236.)
- Jones, M. E. 1910.** Montana botany notes. (Bull. Univ. Montana. 1910. 61. with 5 pl.)
- Jumelle, H. et H. Perrier de la Bathie. 1911.** Les Asclépiadées aphyllés dans l'Ouest de Madagascar. (Rev. gén. Bot. XXIII. 270. p. 248—263.)
- Kawakami, T. 1911.** A new *Malus* of Formosa. (Bot. Mag. Tokyo. XXV. 292. p. 145—147. 1 pl.)
- Laus, A. 1911.** Schulflora der Sudetenländer, mit besonderer Rücksicht auf Mähren. 2. Aufl. (Brünn 1911. 8^o.)
- Lecomte, H. 1911.** Quelques Sapindacées nouvelles d'Indo-Chine. (Not. syst. II. 2. p. 53—56.)
- Maiden, J. H. 1909.** A plea for the study of phenological phenomena in Australia. (Journ. and Proc. roy. Soc. N. S. Wales. XLIII. 2. p. 157—170.)
- Maiden, J. H. 1910.** Records of the earlier French botanists as regards Australian plants. (Journ. and Proc. roy. Soc. N. S. Wales. XLIV. 1. p. 123—155. 11 portr.)
- Maiden, J. H. and R. H. Cambage. 1909.** Botanical, topographical and geological notes on some routes of Allan Cunningham.

- (Journ. and Proc. roy. Soc. N. S. Wales. XLIII. 2. p. 123—138. 3 pl.)
- Nannizzi, A. 1911.** Sulla introduzione della *Yucca aloifolia* L. in Italia [B. C.]. (Ann. di Bot. IX. 2. p. 169—171.)
- Orcutt, Ch. R. 1910.** American plants. Vol. III. (San Diego, California, Ch. R. Orcutt. 1910. 8^o. pl. 12—26.)
- Pellegrin, F. 1911.** Contribution à l'étude de la flore de l'Afrique occidentale. (Not. Syst. II. 2. p. 62—64.)
- Pennell, F. W. 1911.** Some records from the Potomac district. (Torreya. XI. p. 130—131.)
- Porsild, M. P. 1911.** List of vascular plants from the south coast of the Nugsuag Peninsula in West-Greenland. (Medd. om Grönland, Köbenhavn. XLVII. p. 237—248.)
- Porsild, M. P. 1911.** The plant-life of Have Island of the coast of West Greenland. (Medd. om Grönland, Köbenhavn. XLVII. p. 249—274. 10 fig.)
- Pulle, A. 1911.** Zakflora voor Suriname, 1e gedeelte. (Bull. kol. Haarlem. 1911. 47.)
- Ramaley, F. 1911.** Remarks on some northern Colorado Plant Communities with special Reference to Boulden Park (Tolland, Colorado). (Univ. Colorado Studies. VII. p. 223—236.) [A sketch of the plant formations, communities and societies near the University of Colorado Mountain Laboratory designed for the use of summer students. The forests, scrub and grassland are considered as also the edaphic conditions and seasonal aspects. — J. W. Harshberger.]
- Riddelsdell, H. J. 1911.** Gloucestershire records. (Journ. of Bot. II. 583. p. 223—230, to be cont.)
- Rübel, E. 1911.** Pflanzengeographische Monographie des Berninagebietes. (Bot. Jahrb. XLVII. 1/2. p. 1—296. 1 Karte, 1 farb. Taf. 58 Abb. 14 Fig.)
- Rubner, K. 1911.** Zur Kenntnis der Gattung *Epilobium*. (Mitt. bayer. bot. Ges. II. 20. p. 355—357.)
- Sargent, S. C. 1911.** Trees and shrubs (Vol. II. Part. 3. p. 117—190. pl. 151—175.)
- Schnetz, J. 1911.** *Rosa gallica* L. und Bastarde derselben in der Umgebung von Königshefen i. Gr. (Mitt. bayer. bot. Ges. II. 20. p. 347—355.)
- Soth, Bl. 1911.** List of plants collected above timber line on Pines Peak, with altitudinal extensions and notes. (Bull. Torrey bot. Club. XXXVIII. p. 237—242.)
- Stäger, R. 1911.** Beitrag zur Verbreitungsbiologie von *Taxus baccata* L. (Mitt. natf. Ges. Bern. 1910 [1911]. p. 123—140. 1 Abb.)
- The Orchid World. 1910/11.** Edited by G. Wilson. (Haywards Heath, Sussex. Vol. I. 12 nrs.)
- Tschirch, A. 1911.** Ueber die Urfeige und ihre Beziehungen zu den Kulturfeigen. (Schweiz. Wschr. Chem. u. Pharm. XLIX. 22. p. 293—297. 23. 309—315. ill.)
- Vollmann, F. 1911.** Skizze der Vegetationsverhältnisse der Umgebung von Mittenwald. (Mitt. bayer. bot. Ges. II. 20. p. 357—366.)
- W. 1911.** Historisches und Geographisches über die Gattung *Coelogyne* Ldl. [Forts.]. (Oesterr. Gart.-Ztg. VI. 7. p. 245—252. 1 Abb. Forts. folgt.)
- Weigle, W. G. and E. H. Frothingham. 1911.** The aspens [*Populus tremuloides* and *P. grandidentata*]; their growth and management. (Bull. 93, Forest Ser. U. S. Dept. Agric. 1911.)
- Wernham, H. F. 1911.** A revision of the genus *Hamelia*. (Journ. of Bot. XLIX. 583. p. 206—216.)

XIX. Pflanzenchemie.

- Danckwortt, P. W. 1911.** Extractum Belladonnae und Hyoscyami. (Arch. der Pharm. CCIL. p. 247.)
- Dangeard, P. A. 1911.** La décoloration de la xanthophylle. (Bull. Soc. bot. France. LVIII. 2/3. p. 158—160.)
- Griebel, C. 1911.** Ueber die Zusammensetzung des Fruchtmuses von *Cassia fistula* L. (Zschr. Unters. Nahr.- u. Genussm. XXI. p. 283.)
- Hanausek, T. F. 1911.** Bemerkungen zu dem Aufsatz von Netolitzki „Ueber das Vorkommen von Kristallsandzellen im Kaffee.“ (Zschr. Unters. Nahr- u. Genussm. XXI. p. 295.)
- Kimura, H. 1911.** Ueber das Oel von *Thea Sasanqua*. (Ber. deutsch. pharm. Ges. XXI. p. 209.)
- Kutscher, F. 1911.** Die basischen Extractstoffe des Champignons [*Agaricus campestris*]. (Zschr. Unters. Nahr- u. Genussm. XXI. p. 535.)
- Lewkowitsch. 1910.** Huile d'Apeiba. (Ass. franç. Avanc. Sc. Congr. Lille. 1910. p. 356.)
- Perrier, G. et A. Fouchet. 1910.** Sur l'essence extraite du *Rhus Cotinus* ou Sumac Fustet. (Ass. franç. Avanc. Sc. Congr. Lille. 1910. p. 586—587.)
- Priess, H. 1911.** Zur Kenntnis der Inhaltsstoffe von *Fagara xanthoxyloides*, Lam. (Ber. deutsch. pharm. Ges. XXI. p. 227.)
- Rabe, P. 1911.** Ueber das Ephedrin und Pseudoephedrin. (Ber. deutsch. chem. Ges. XLIV. p. 824.)
- Reeb, E. 1911.** *Teucrium scorodonia* L. et son principe amer. (Journ. Pharm. Els. Lothr. 1911. p. 57.)
- Schmidt, E. 1911.** Ueber das Ephedrin und Pseudoephedrin. (Arch. der Pharm. CCIL. p. 305.)
- Tröger, F. und H. Runne. 1911.** Beiträge zur Erforschung der Angosturaalkaloide. (Arch. der Pharm. CCIL. p. 174.)
- Tswett, M. 1911.** Ueber die Löslichkeitsverhältnisse der Chlorophylline und eine neue Methode zur Isolierung derselben. (Ber. deutsch. chem. Ges. XLIV. 8. p. 1124—1127.)
- Tunmann, O. 1911.** Beiträge zur angewandten Pflanzenmikrochemie. [Der Nachweis der Enzianwurzel durch Gentisin und der *Asa foetida* durch Ferulasäure mittels direkter Mikrosublimation]. (Gehe's Berichte. 1911. p. 155. 2 Mikrophotogrammen.)
- Tunmann, O. 1911.** Der weitere Ausbau der Mikrosublimationsmethode und der Nachweis des Arbutins in Pflanzen. (Ber. deutsch. pharm. Ges. XXI. p. 312.)
- Tunmann, O. 1911.** Zur Mikrochemie des *Betula Kampfers*. (Apoth. Ztg. 1911. p. 345. ill.)

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

Cf. VI. Konowalow; Weber.

- Böhmer. 1911.** Zur Systematik unserer kultivierten Gersten. (Mitt. deutsch. landw. Ges. 1911. p. 277—280.) [Die in Deutschland und Oesterreich verbreiteten gezüchteten Gerstensorten, meist Individualauslesen, werden in die Atterberg'sche Systematik eingereiht.]
- Bohutinsky, G. 1911.** Auftreten verschiedener Weizenformen nach einmaliger Auslese. (Monatsh. Landw. 1911. p. 181—185. 2 Abb.)
- Boullanger, E. 1910.** L'emploi des engrais dans la culture des orges de brasserie. (Ass. franç. Avanc. Sc. Congr. Lille. 1910. p. 1184—1186.)

- Burgerstein, A. 1911.** Pulque. (Oesterr. Gart.-Ztg. VI. p. 252—258. 3 Abb.)
- Deventer, W. van en P. W. Houtman. 1911.** Verslag over de proeftuinen der onderafdeeling Djokja van het proefstation voor de Java-Suikerindustrie, oogstjaar 1910. (Arch. Java-Suikerind. 1911. p. 143—242.)
- Douglas, H. F. K. 1911.** De Java-Rietcultuur (Zuckerrohrkultur), haar verleden, heden en toekomst. (Arch. Java-Suikerind. 1910. 110 pp. 2 pl.)
- Dufour, F. 1911.** Arboriculture Fruitière. (Hasselt 1911. 8^o. 340 pp. ill.)
- Dunston, C. E. 1911.** Forest Conditions of Mississippi. (Mississippi State Geol. Survey, Bull. 7. [A description with map of the forest regions of the state, with important trees of each and a statement of methods of forest management. — J. W. Harshberger.]
- Grimme, Cl. 1911.** Untersuchungen der wichtigsten in Togo und Deutsch-Ostafrika kultivierten Hülsenfrüchte. (Zschr. Unters. Nahr.- u. Genussm. XXI. p. 547.)
- Hartwich, C. 1911.** Ueber eine Mandragoras-Wurzel. (Schweiz. Wschr. Chem. u. Pharm. 1911. p. 269.)
- Hoffmann, P. 1911.** Bericht über Versuche auf dem Gebiete des Tabakbaues ausgeführt in den Jahren 1903—08. (Berlin 1911. 8^o.)
- Holm, Th. 1911.** Medicinal plants of North America. 49—52. (Merck's Rept. XX. p. 66—69. f. 1—13. p. 95—96. f. 1—11. p. 124—126. f. 1—20. p. 154—156. f. 1—17.)
- Junge, E. 1911.** Unser Beerenobst in Feld und Garten. (Wiesbaden 1911. 8^o. 87 pp. 27 farb. Taf. 66 Fig.)
- Kearney, T. H. 1911.** On the trail of the date. (Good Health. XLVI. p. 203—210. 10 fig., 351—356. 11 fig.)
- Krause, E. H. L. 1911.** Zur Vorgeschichte des Sommerkorns. (Natw. Wschr. N. F. X. 27. p. 424—425.)
- Lakon, G. 1911.** Beiträge zur forstlichen Samenkunde. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. IX. 7. p. 285. 5 Fig.)
- Lemmermann, O., A. Einecke und H. Fischer. 1911.** Untersuchungen über die Wirkung eines verschiedenen Verhältnisses von Kalk und Magnesia in einigen Böden auf höhere Pflanzen und Mikroorganismen. (Landw. Jahrb. XL. p. 173.)
- Lemmermann, O., O. Foerster und A. Einecke. 1911.** Untersuchungen über das Kalkbedürfnis der Ackerböden auf Grund von Bodenuntersuchungen und Vegetationsversuchen. (Landw. Jahrb. XL. p. 255.)
- Lenz, W. 1911.** Buschsals. (Ber. deutsch. pharm. Ges. XXI. p. 270.)
- Meyer, F. N. 1911.** Agricultural Explorations in the Fruit and Nut Orchards of China. (Bull. Dept. Agric. Washington 1911. 62 pp. 6 pl. and 15 fig.)
- Mooser, W. 1911.** Der Nachweis giftiger Rizinusbestandteile in Futtermitteln. (Landw. Versuchsstat. LXXV. p. 107.)
- Nicholls, H. A. 1911.** Manuel de Agricultura Tropical. Traducido del Inglés por H. Pittier. 2. edición. (Friburgo 1911. 8^o. avec 43 fig.)
- Paschkewitsch, W. W., 1911.** Der Obstbau in Russland. Lieferung 13: Der Obstbau im Gouvernement Astrachan. (Russisch.) (St. Petersburg 1911. 8^o. 304 pp. ill.)
- Peckolt, Th. 1911.** Heil- und Nutzpflanzen Brasiliens. (Ber. deutsch. pharm. Ges. XXI. p. 273.)
- Pharmakognostische Rundschau (1911)** über das Jahr 1910. Bericht über die im Jahre 1910 periodisch erschienene Literatur aus dem Gebiete der Drogenkunde und ihrer Hilfswissenschaften von

- Dr. W. Mitlacher, Dr. O. Tunmann und Dr. M. Winckel.
(Wien, M. Perles. 1911. 8^o. 276 pp.)
- Rivière, G. et G. Bailhache. 1909.** De l'influence du „pincement“ des bourgeons fertiles de la vigne sur la richesse en sucre du moût contenu dans les grains de raisin. (Journ. Soc. nation. Hortic. France. 4. X. p. 194—196.)
- Rivière, G. et G. Bailhache. 1910.** Recherches sur la composition chimique du moût contenu dans les grains de grappes de chasselas doré, attaquées par „le Botrytis cinerea“ ou par la „maladie dite du pédicelle“. (Journ. Soc. nation. Hortic. France. 4. XI. p. 219—220.)
- Schenk, C. 1911.** Ueber die Verwendung der Samen von Anacardium occidentale L. in der Konditorei. (Mitt. natf. Ges. Bern. 1910 [1911]. p. 179—186. 1 Taf.)
- Schube, Th. 1911.** Gartenpflanzen in Schlesien im Zeitalter Ludwigs XIV. (Progr. Breslau 1911. 8^o. 36 pp.)
- Schulze, B. 1911.** Die Leistung des Nitrits bei Vegetations- und Feldversuchen. (Fühlings landw. Ztg. LX. p. 346.)
- Sellin, P. 1911.** Die Banane, ein neues Volksnahrungsmittel. Botanisch-volkswirtschaftlich-ernährungsphysiologische Studie. (Lange-felde 1910. 8^o. 48 pp.)
- Störmer, K. 1911.** Versuche über die Beeinflussung der Wirkung des Gründungs-Stickstoffs durch Zugabe von Stroh. (Fühlings landw. Ztg. LX. p. 185.)
- Strohmer, F. und O. Fallada. 1911.** Versuche über Chlornatrium- (Kochsalz-) Düngung zu Zuckerrüben. (Oesterr.-Ungar. Zschr. Zuckerind. u. Landw. XL. 3. 17 pp.)
- Sudworth, G. B. and C. D. Mell. 1911.** Fustic wood: its substitutes and adulterants. (U. S. Dept. Agric. Forest Ser. Circ. 1911. 184.)
- Takeuchi, T. 1911.** On the treatment of soils by carbon bisulphide. (Bot. Mag. Tokyo. XXV. 292. p. 127—131. 1 pl.)
- Takeuchi, T. and S. Ito. 1911.** Note on the injurious effect of chloride. (Bot. Mag. Tokyo. XXV. 292. p. 132—133.)
- Treml, H. 1911.** Ein neuer Mehlprüfer. (Zschr. Unters. Nahr.- u. Genussm. XXI. p. 196.)
- Tschirch, A. 1911.** Terminologie und Systematik im pharmakochemischen Systeme der Drogen, speziell in der Kohlehydratgruppe. (Ber. deutsch. pharm. Ges. XXI. p. 303.)
- Yoshimura, K. 1911.** Beiträge zur Kenntnis der Banane. (Zschr. Unters. Nahr.- u. Genussm. XXI. p. 406.)
- Zagorodsky, M. 1911.** Die Banane und ihre Verwertung als Futtermittel. (Beih. Tropenpfl. XII. 4. p. 283—402.)
- Zeising, H. 1910.** Eine neue Gespinnstfaser. (Monatsschr. f. Textil-Ind. XXV. p. 211.)
- Zeller, T. 1911.** Die Düngungsfrage für die Kultur des Kakao und der Oelpalme in Kamerun. (Tropenpflanzer. XV. 7. p. 345—359. 1 Abb.)

XXI. Biographie, Necrologie.

(Vacat.)

XXII. Bibliographie.

- Fedde, F. 1911.** Just's Botanischer Jahresbericht. 37. Jg. (1909). 1. Abt. 3. Heft. (Leipzig, Gebr. Bornträger. 1911. 8^o. p. 481—640.)

Ausgegeben: 15 August 1911.

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

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1911

Band/Volume: [118](#)

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

Artikel/Article: [Neue Litteratur. No.12 177-192](#)