

I. Allgemeines.

- Gregory, J. W. 1909.** Climatic variations, their extent and causes. (Smithsonian Rept. for 1908, Washington 1909. p. 332—354.)
- Hayward. 1910.** Botanists Pocket-Book. 13th. edit. by G. Claridge Druce. (London, Bell & Sons, 1910. 280 pp.)
- Kölsch, A. 1910.** Von Pflanzen zwischen Dorf u. Trift. Ein Buch f. Schönheitssucher. Mit 2 Taf. u. zahlreichen Abbildgn. nach Orig. Zeichngn. u. Naturaufnahmen v. H. Dopfer, Max Felmy, B. Haldy u. a. (Stuttgart, Franckh. 90 pp. 8^o.)
- Körner, A. 1910.** Der neue botanische Garten in Dahlem bei Berlin. (Berlin 1910. 37 pp. 7 Taf. 79 Fig.)
- Rubner, M. 1909.** Kraft und Stoff im Haushalt der Natur. (Leipzig, Acad. Verlagsgesellschaft. 1909. 8^o. 181 pp.)

II. Anatomie.

Cf. XVIII. Bitting.

- Harsberger, J. W. 1909.** Notes on annual tree rings. (Forest Leaves. XII. p. 84.)
- Jeffrey, E. C. 1909.** The progress of plant anatomy during the past decade. (Amer. Nat. XLIII. p. 230—237.)
- Lange, F. 1910.** Anatomische Untersuchungen zur Systematik der Aloineen (Aloë, Gasteria, Haworthia, Apicia, Lomatophyllum). (Bot. Ztng. 1. Abt. LXVIII. 1/2. p. 1—47.)
- Plaut, M. 1910.** Untersuchungen über die physiologischen Scheiden der Gymnospermen, Equisetaceen und Bryophyten. (Jahrb. wiss. Bot. XLVII. 2. p. 121—185. 3 Taf.)
- Reitler, J. 1910.** Die Übergangsformen zwischen typischen Skelettzellen (Bast und Libriform) und mechanisch wirksamen parenchymatischen Elementen. (Diss. Berlin. 1910. 8^o. 48 pp. 12 Fig.)
- Renner. 1910.** Die Lithocysten der Gattung Ficus. (Beih. bot. Cbl. 1. XXV. 2. p. 183—200. 21 Abb.)

III. Biologie.

- Hannig, E. 1910.** Ueber den Oeffnungsmechanismus der Antheren. (Jahrb. wiss. Bot. XLVII. 2. p. 186—218. 5 Fig.)
- Hansgirg. 1910.** Grundzüge zur Biologie der Laubblätter. (Beih. bot. Cbl. 1. XXV. 2. p. 137—182.)
- Harshberger, J. W. 1910.** Vivipary in *Tillandsia tenuifolia* L. (Bot. Gaz. IL. 1. p. 59. 1 fig.)
- Leick, E. 1909.** Die biologischen Schülerübungen. (Beilage Jahrb. Gymn. u. Realsch. Greifswald. 1909. 8^o. 85 pp. 2 Taf.)
- Neger, F. W. 1910.** Neue Beobachtungen an kornersammelnden Ameisen (Biol. Cbl. XXX. 4. p. 138—150.)
- Plateau, F. 1909.** La pollination d'une Orchidée à fleurs vertes „*Listera ovata*“ par les Insectes. (Bull. Soc. roy. Bot. Belgique XLVI. p. 339—369.)
- Resvoll, Th. R. 1909.** Ueber die Winterknospen der norwegischen Gebirgsweiden. (N. Mag. Naturv. XLVII. 4. p. 299—368. 3 Taf.)
- Resvoll-Holmsen, H. 1909.** Om jordbundsstruktur i polarlanderne og planternes forhold til dem. (N. Mag. Naturv. XLVII. 4. p. 289—296. 4 pl.)
- Zuderell, H. 1909.** Ueber das Aufblühen der Gräser. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. 1909. 24 pp. 2 Taf.)

IV. Morphologie, Teratologie, Befruchtung, Cytologie.

Cf. V. Godlewski.

- Curano, H. 1909.** Su una doppia colorazione per mettere in evi-

- denza la cellulosa e le sostanze pectiche della membrana cellulare vegetale. (Ann. di Bot. VII. p. 707—708.)
- Czapek, F. 1909.** Beiträge zur Morphologie und Physiologie der epiphytischen Orchideen Indiens. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. 1. CXVIII. p. 1555—1580. 7 Fig.)
- Haig, H. 1910.** The Plant cell: its modifications and vital processes. (London, Ch. Giffen & Co. 1910. 207 pp. ill.)
- Hanousek, T. F. 1910.** Ueber die Perikarphöcker von *Dahlia variabilis* (W.) Desf. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIII. 2. p. 35—37. 1 Taf.)
- Hickel, R. 1910.** Cone de l'*Abies Pindrow*. (Bull. Soc. dendrol. France. 1910. 15. p. 40—41. 1 fig.)
- Küster, E. 1909.** Ueber die experimentelle Erforschung des Zellenlebens. (Natw. Wschr. 1909. 16 pp.)
- Küster, E. 1910.** Ueber die Verschmelzung nackter Protoplasten [V. M.]. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVII. 10. p. 589—598.)
- Küster, E. 1910.** Ueber Inhaltsverlagerungen in plasmolysierten Zellen. (Flora. C. 2. p. 267—287. 10 Abb.)
- Küster, E. 1910.** Ueber organoide Gallen. (Biol. Cbl. XXX. 3. p. 116—128.)
- Leclerc du Sablon, M. 1910.** Sur un cas de parthénogénèse du figuier de Smyrne. (Rev. gén. Bot. XXII. 254. p. 65—69.)
- Menz, J. 1910.** Ueber die Spaltöffnungen der Assimilationsorgane und Perianthblätter einiger Xerophyten. (Anz. kais. Ak. Wiss. Wien. 1910. 4. p. 23.)
- Morris, H. S. 1910.** Note on an abnormal seedling of *Widdringtonia cupressoides*, and a brief account of the vascular system of the normal seedling. (Trans. roy. Soc. S. Africa. I. 2. p. 411—412.)
- Mottier, D. M. 1908.** Some anomalies in the female gametophyte of *Pinus*. (Proc. Indiana Ac. Sc. 1908. p. 95—97.)
- Nichols. 1910.** A morphological study of *Juniperus communis* var. *depressa*. (Beih. bot. Cbl. 1. XXV. 2. p. 201—241. 10 pl. 4 fig.)
- Palibine, I. V. 1910.** Note sur la morphologie florale chez le hêtre [Fagus]. (Bull. Ac. imp. Sc. St.-Petersbourg. 1910. 2. p. 131—132.)
- Saxton, W. T. 1909.** Development of the embryo in *Pinus Pinaster*, Soland, with some notes on the life history of the species in Cape Colony. (South African Journ. Sc. VI. 2. p. 52—59. ill.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Cf. XX. Thornton.

- Godlewski Jr., E. 1909.** Das Vererbungsproblem im Lichte der Entwicklungsmechanik betrachtet. (Vorträge u. Aufsätze über Entw.-Mech. d. Organismen von W. Roux. IX, 301 pp. 67 Fig.)
- Junge, P. 1910.** Zum Bastard *Rosa dumetorum* Thuill. \times *tomentosa* Sm. (Allg. bot. Zschr. XVI. 3. p. 43.)
- Keeble, F., Miss C. Pellaw and W. N. Jones. 1910.** The inheritance of Peloria and flower colour in foxgloves [*Digitalis purpurea*]. (N. Phytologist. IX. 1/2. p. 68—77. 2 fig.)
- Khék, E. 1910.** *Circium Erisithales* (L.) Scop. \times *palustre* (L.) Scop. \times *pauciflorum* (W. K.) Spr. = *C. Scopolianum* Kh. \times *palustre* L. Scop. = *Circium Neumannii* m. (Allg. bot. Zschr. XVI. 3. p. 40—41.)
- Mac Dougal, D. T. 1909.** Heredity and the origin of species. (Smithsonian Rept. for 1908, Washington 1909. p. 505—523. 1 pl.)
- Miyoshi, M. 1910.** Ueber das Vorkommen gefüllter Blüten bei einem wildwachsenden japanischen *Rhododendron*, nebst Angabe über die Variabilität von *Menziesia multiflora*, Maxim. (Journ. Coll. Sc. imp. Univ. Tokyo. XXVII. 11. 13 pp. 3 Taf.)

- Oliver, G. W. 1909.** New methods of plant breeding. (Bull. U. S. Dept. Agric. Washington. 1909. 167. 32 pp. 1 pl.)
- Pi. 1910.** Cross-fertilization of Sweet-Peas. (Nature. N^o. 2097. p. 280. N^o. 2099. p. 337.)
- Pringsheim, H. 1910.** Die Variabilität niederer Organismen. Eine descendenztheoretische Studie. (Berlin, J. Sprenger, 1910. 216 pp. 8^o.)
- Simon, I. 1909.** Eine neue Methode zur Aufbewahrung von Blütenstaub. (Mitt. pflanzenphysiol. Versuchsstat. Dresden 1909. 4 pp.)
- White, H. L. 1908.** Mendelism. (Proc. Cheltenham nat. Sc. Soc. I. 2. p. 112—120.)

VI. Physiologie.

Cf. IV. Czapek.

- Battandier, A. 1909.** Les plantes sahariennes souffrent-elles plus que les autres de la sécheresse? (Bull. Soc. bot. France. LVI. 8. p. 526—530.)
- Bottazzi, F. 1909.** Sul trasporto elettrico del glicogeno e dell'amido. (Atti Acc. Lincei. 5. XVIII. p. 87—90.)
- Dandeno, J. B. 1909.** Mutual interaction of plant roots. (Rept. Michigan Ac. Sc. II. p. 24—25. 1 pl.)
- Hoffmann, Dora 1910.** Ueber den Einfluss des Kalkmangels auf Keimlinge von *Phaseolus vulgaris* bei Verletzung der Wurzel. (Oesterr. bot. Zschr. LX. 2. p. 61—64.)
- Ivanov, N. N. 1910.** Influence des phosphates sur la respiration des plantes. (Bull. Ac. imp. Sc. St. Pétersbourg. 1910. 4. p. 303—318. en russe.)
- Krzeminiewski, S. 1910.** Ein Beitrag zur Kenntnis der phototaktischen Bewegungen. (Bull. int. Ac. Sc. Cracovie. 1909. 9. p. 859—871. ill.)
- Lipman, Ch. B. 1910.** On the lack of antagonism between calcium versus magnesium and also between calcium versus sodium. (Bot. Gaz. IL. 1. p. 41—50.)
- Loeb, J. and S. S. Maxwell. 1910.** Further proof of the identity of heliotropism in animals and plants. (Univ. California Public. Physiol. III. 17. p. 195—197.)
- Lubimenko, M. V. 1910.** Influence de la lumière sur l'épanouissement des bourgeons chez les végétaux ligneux. (Bull. Ac. imp. Sc. St. Pétersbourg. 1910. 2. p. 163—168.)
- Mameli, E. e G. Pollacci. 1909.** Ricerche su l'assimilazione dell'azoto atmosferico nei vegetali. (Atti Ist. bot. Pavia. 2. XIII. p. 351.)
- Marloth, R. 1910.** Notes on the absorption of water by aerial organs of plants. (Trans. roy. Soc. S. Africa. I. 2. p. 429—433. 1 pl.)
- Meyer, A. und E. Schmidt. 1910.** Ueber die gegenseitige Beeinflussung der Symbionten heteroplastischer Transplantationen, mit besonderer Berücksichtigung der Wanderung der Alkaloide durch die Propfstellen. (Flora. C. 3. p. 317—396. 3 Abb.)
- Micheels, H. 1910.** Action du courant galvanique continu sur la germination. (Bull. Ac. roy. Belgique. Cl. d. Sc. 1910. n^o. 1.)
- Möbius. 1910.** Hilfsmittel zum Beobachten der Wurzeln. (Zschr. Lehrmittelw. u. pädagog. Lit. VI. 1. p. 5—7. 2 Abb.)
- Molliard, M. 1909.** Valeur alimentaire de l'asparagine et de l'urée vis-à-vis du Radis. (Bull. Soc. bot. France. LVI. 8. p. 534—538.)
- Otto, R. und W. Kooper. 1910.** Beiträge zur Abnahme bzw. Rückwanderung der Stickstoffverbindungen aus den Blättern während der Nacht, sowie zur herbstlichen Rückwanderung von Stickstoffverbindungen aus den Blättern. (Landw. Jahrb. XXXIX. p. 167.)

- Perotti, R. 1909.** Sul ciclo biochimico dell'anidride fosforica nel terreno agrario (Staz. sper. agr. XLII. p. 537—560. Mem. r. Staz. Patol. veg. Roma. 1909. 4^o. 231 pp. 1 tav. 16 fig.)
- Porodko, Th. 1910.** Ueber den Chemotropismus der Wurzel. [V. M.]. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIII. 2. p. 50—57.)
- Pringsheim, H. 1910.** Weiteres über die Verwendung von Cellulose als Energiequelle zur Assimilation des Luftstickstoffs. Vierte Mitteilung über stickstoffassimilierende Clostridien. (Cbl. Bakt. 2. XXVI. 6/7. p. 222—227.)
- Pringsheim, H. und E. 1910.** Ueber die Verwendung von Agar-Agar als Energiequelle zur Assimilation des Luftstickstoffs. Fünfte Mitteilung über stickstoffbindende Bakterien. (Cbl. Bakt. 2. XXVI. 6/7. p. 227—231.)
- Puglisi, M. 1909.** Contribuzione allo studio della traspirazione delle piante sempre verdi. II. (Ann. di Bot. VII. p. 517—616.)
- Ravenna, C. e M. Tonnegutti. 1909.** Contributo allo studio dell'acido cianidrico nel Sambuco. (Staz. sper. agr. XLII. p. 855—879.)
- Reed, H. S. 1910.** The effect of certain chemical agents upon the transpiration and growth of wheat seedlings. (Bot. Gaz. IL. 2. p. 81—109. 9 fig.)
- Reinders, E. 1910.** Over de rol van levende elementen in het hout bij den transpiratiestroom in boomen. (Versl. kon. Ak. Wet. Amsterdam. 29 Jan. 1910. p. 568—580.)
- Reinitzer, F. 1910.** Erweiterung betreffend die Enzyme des Akazien-gummis. (Hoppe-Seyler's Zschr. physiol. Chemie. LXIV. 2. p. 164—168.)
- Reinitzer, F. 1909.** Ueber die Enzyme des Akaziengummis. (Zschr. allg. oesterr. Apoth.-Ver. XLVII. 52. p. 595.)
- Revis, C. 1910.** The stability of the physiological Properties of coliform Organisms. (Cbl. Bakt. 2. XXVI. 6/7. p. 161—178.)
- Ricca, U. 1910.** Movimenti d'irritazione delle piante. Uno studio d'insieme e trattazione di questioni speciali. (Milano, U. Hoepli. 1910. 8^o. 187 pp.)
- Robertson, R. A. 1909.** The sense-organs of plants. (Trans. Edinburgh Field Nat. and micr. Soc. VI. 2. p. 164—172. 5 pl.)
- Roshardt. 1910.** Ueber die Beteiligung lebender Zellen am Saftsteigen bei Pflanzen von niedrigem Wuchs. (Beih. bot. Cbl. 1. XXV. 3. p. 243—357. 2 Abb.)
- Ruhland, W. 1909.** Zur Frage der Ionen-Permeabilität. (Zschr. f. Bot. I. p. 747.)
- Scherer, N. W. 1909.** Comparative growth of water cultures in various solutions. (Rept. Michigan. Ac. Sc. XI. p. 93—94.)
- Seissl, J. 1909.** Organisch gebundene und Gesamtphosphorsäure im Assimilationsorgan der Pflanze. (Zschr. landw. Versuchsw. XII. p. 157—167.)
- Staniszki, W. 1909.** Beiträge zur Kenntnis des Umsatzes von P_2O_5 im Pflanzenorganismus. (Bull. int. Ac. Sc. Cracovie. 1909. 6. p. 95—123. 1 Taf.)

VII. Palaeontologie.

- Harshberger, J. W. 1909.** The plant remains of Pompei. (Science. N. S. XXX. p. 575.)
- Héribaud-Joseph. 1910.** Recherches sur les Diatomées des travertins déposés par les eaux minérales de Sainte-Marguerite (Puy-de-Dôme). (C. R. Ac. Sc. Paris. CL. 1. p. 61—64.)
- Hirsch, W. 1909.** Zur Genesis der Steinkohle im Plauischen Grunde. (Zschr. prakt. Geol. XVII. 9. p. 366—371. 1 Fig.)

- Lane, G. F. and T. Saunders. 1910.** Oolitic Plant remains in Yorkshire. (Naturalist. 1910. 636. p. 15—16.)
- Lauby, A. 1910.** Nouvelle méthode technique pour l'étude paléophytologique des formations sédimentaires anciennes. (Soc. bot. France. Mém. XIX. 110 pp. 2 fig.)
- Lillie, D. G. 1910.** Fossil Flora of Bristol Coalfield. (Geolog. Mag. 1910. 548. p. 58—67. ill.)
- Nathorst, A. G. 1910.** Bemerkungen über die für den internationalen botanischen Brüsseler-Kongress 1910 gemachten Vorschläge zur Regelung der paläobotanischen Nomenklatur. (Bot. Not. 1910. 2. p. 49—62.)
- Raciborski, M. 1909.** Rhizodendron w opoce lwowskiej [Rhizodendron in den senonen Mergeln der Umgebung von Lemberg]. (Kosmos. XXXIV. 7/9. p. 845—847. 1 Fig. Polnisch.) [In den genannten Mergeln fand Prof. R. Zuber eine Versteinerung, die Verf. als Rhizodendron Oppoliense determinierte. Bisher war es aus turonen Mergeln von Oberschlesien bekannt. — Matouschek.]
- Renier, A. 1910.** Astero calamites Lohesti n. sp. du houiller sans houille (H1a) du bassin d'Anheê. (Ann. Soc. géol. Belgique. T. II. Mémoires in 4^o.)
- Renier, A. 1910.** L'origine raméale des cicatrices ulodendroïdes. (Ann. Soc. géol. Belgique. T. II. Mémoires in 4^o.)
- Shimek, B. 1908.** The genesis of loess: a problem in plant ecology. (Proc. Iowa Ac. Sc. XV. p. 57—75. pls. 3—7.)
- Stark, P. 1909.** Pflanzenreste im Buntsandstein des südwestlichen Kraichgau. (Ber. Vers. oberrhein. geol. Ver. XLII. p. 129—141. 9 Fig.)
- Zalessky, M. 1909.** Note sur les débris végétaux du terrain carbonifère de la chaîne de Mugodžary. (Bull. Comm. géol. St.-Petersbourg. XXVIII. 153. p. 1—12. 2 pl. en russe et en français.)

VIII. Microscopie.

(Vacat.)

IX. Cryptogamen im Allgemeinen.

- Blichfeldt, S. H. and L. E. Walbum. 1908.** Microorganisms. Published by „Farmaceutisk Medhjaelperforening. (Copenhagen, 1908. 388 pp. 166 pict.)
- Migula, W. 1909/10.** Kryptogamenflora, Moose, Algen, Flechten und Pilze. V—VII. Bd. der Thomé'schen Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz, 1909/10. Lfrg. 73—90. (Gera, R. J. L., F. von Zezschwitz. 1909/10.)

X. Algae.

Cf. XIV. Marsson.

- Chalon, I. 1909.** Additions à la florule algologique de Roscoff. (Bull. Soc. roy. Bot. Belgique. XLVI. 4. p. 377—380.)
- Ganong, W. F. 1909.** On balls of vegetable matter from sandy shores. II. (Rhodora. XI. p. 149—152.)
- Hoyt, W. D. 1910.** Alternation of generations and sexuality in Dictyota dichotoma. (Bot. Gaz. IL. 1. p. 55—57.)
- Lauterborn, R. 1910.** Bericht über die Ergebnisse der 7. biologischen Untersuchung des Oberrheins auf der Strecke Basel—Mainz (vom 21. Januar bis 4. Februar 1908). (Arb. kais. Gesundh.-Amte. XXXIII. 3. p. 453—472.)
- Lutz, L. 1909.** Sur un cas de déformation tératologique du thalle chez l'Ascophyllum nodosum. (Bull. (Soc. bot. France. LVI. p. 606. 1 fig.)

- Mazza, A. 1910.** Saggio di algologia oceanica. (N. Notarisia. XXI. 1. p. 1—27.)
- Pascher, A. 1910.** Neue Chryomonaden aus den Gattungen Chrysooccus, Chromulina, Uroglenopsis. (Oest. bot. Zschr. LX. 1. p. 1—5.)
- Raciborski, M. 1910.** Schedae zu: Phycotheca polonica. Fasc. 1. N^o. 1—50. (Kosmos. XXXV. 1/2. p. 80—89. Polnisch und deutsch.)

XI. Eumycetes.

- Arthur, J. C. 1908.** Field observations on rusts [Uredineae] for the general botanist. (Proc. Indiana Ac. Sc. 1908. p. 83.)
- Beurmann, L. de et K. Gougerot. 1909.** Les Exascoses, Endomycoses et Parendomycoses (muguet), Saccharomycoses (mycose de Busse-Buschke) et Parasaccharomycoses, Zymonématoses (mycose de Gilchrist). (Soc. méd. Hôpitaux. 3. XVIII. p. 222—265.)
- Fries, R. E. 1909.** Ett märkligt Gasteromycet-fynd. [Discovery of a curious Gasteromycet]. (Svensk bot. Tidskr. 1909. p. 176—177. 3 fig.)
- Heald, F. D. and F. A. Wolff. 1909.** The structure and relationship of *Urnula geaster*. (Bot. Gaz. XLIX. 3. p. 182—188. 1 pl. 3 fig.)
- Herpell, G. 1910.** Beitrag zur Kenntnis der Hutpilze in den Rheinlanden u. s. w. [Schluss]. (Hedwigia. XLIX. 4/5. p. 194—212.)
- Johnson, A. G. 1908.** On the heteroecious plant rusts of Indiana. (Proc. Indiana Ac. Sc. 1908. p. 87—94.)
- Jumelle, H. et H. Perrier de la Bâthie. 1909.** Termites champignonnistes et champignons des Termitières. (Rev. gén. Bot. XX. 253. p. 30—64.)
- Kauffman, C. H. 1909.** Unreported Michigan fungi for 1908, with a monograph of the *Russulas* of the State. (Rept. Michigan Ac. Sc. II. p. 55—91. 3 f.)
- Keissler, K. v. 1909.** Einige bemerkenswerte Flechtenparasiten aus dem Pinzgau in Salzburg. (Oesterr. bot. Zschr. LX. 2. p. 55—61.)
- Kern, F. D. 1908.** The rust of Timothy. (Proc. Indiana Ac. Sc. 1908. p. 85.)
- Köck, G. 1909.** Ueber ein scheinbar parasitäres Auftreten von *Cocosphacidium pini* (Alb. et Schw.) auf Kiefer. (Oesterr. Forst- und Jagdzeitung. XXVIII. 1011. 5. p. 38.) [Bei Pilsen in Böhmen trat die genannte sonst saprophytisch lebende Hysteriacee parasitär auf. — Matouschek.]
- Kohl. 1909.** Ueber das Wesen der Alkoholgärung. (Beih. bot. Cbl. 1. XXV. 2. p. 115—126.)
- Kronfeld, E. M. 1910.** Essbare und giftige Schwämme, Volkstümlicher Führer für Pilzfreunde. (Jahrb. des Volksbildungsvereins. Wien. 1910. p. 56—92.)
- Kusserow, R. 1910.** Eine neue Theorie der alkoholischen Gärung. (Cbl. Bakt. 2. XXVI. 6/7. p. 184—187.)
- Lind, J. 1910.** Fungi (Micromycetes), collected in the arctic North America (King William Land, King Point and Herschell Island) by the Gjøa Expedition under Capt. R. Amundsen, 1904—1906. (Vid.-Selsk. Skr. 1909 [1910] 9. 25 pp. 1 pl.)
- Magnus, P. 1910.** Ein kleiner Beitrag zur Kenntnis parasitischer Pilze Liguriens. (Mitt. thüring. bot. Ver. XXVII. p. 13—17.)
- Masseé, O. 1910.** Fungi exotici. X. (Kew. Bull. 1910. 1. p. 1—6.)
- Matruchot, L. 1910.** Sur un nouveau groupe de champignons pathogènes, agents des Sporotrichoses. (C. R. Ac. Sc. Paris. CL. 9. p. 543—545.)
- Mc Cubbin, W. A. 1910.** Development of the Helvellineae. (Bot. Gaz. XLIX. 3. p. 195—206. 3 pl. fig.)

- Molliard, M. 1909.** Sur une forme hypochnée du *Fistulina hepatica* Fr. (Bull. Soc. bot. France. LVI. 8. p. 553—556. 1 pl.)
- Moore, Cl. L., 1909.** Some Nova Scotian aquatic Fungi. (Trans. Nova Scotian Inst. Sc. XII. 3. p. 217—238.)
- Noelli, A. 1909.** Alcuni micromiceti dell' Ossola. (Malpighia. XXIII. p. 171—184.)
- Nohova, S. 1910.** Some new Polyporaceae from Japan. (Bot. Mag. Tokyo. XXIV. 276. p. (6)—(10), ill. in Japanese.)
- Orishimo, Y. 1910.** On the genetic connection between *Coleosporium* on *Aster scaber* and *Peridermium Pini-densiflorae*, P. Henn. (Bot. Mag. Tokyo. XXIV. 276. p. 1—5.)
- Picard, F. 1910.** Sur une Laboulbéniacée nouvelle (*Hydrophilomyces digitatus* n. sp.) parasite d'*Ochtebius marinus* Paykull. (Bull. Soc. mycol. France. XXV. 4. p. 245—249. 1 fig.)
- Potebnia, A. 1910.** Beiträge zur Micromycetenflora Mittel-Russlands (Gouv. Kursk und Charkow). (Ann. Mycol. VIII. 1. p. 42—93. 38 Fig.)
- Raciborski, M. 1909.** Schedae zu: *Mycotheca polonica*. Fasc. 1. N. 1—50. (Kosmos. XXXIV. 10/12. p. 1166—1172.)
- Zellner, J. 1909.** Zur Chemie der höheren Pilze. III. Mitteilung: Ueber Pilzdiasen. IV. Mitteilung: Ueber Maltasen. (Sitzber. kais. Akad. Wiss. Wien, 2. IIb. Abt. CXVIII. 1. p. 3—18; 7. p. 439—446.)

XII. Myxomycetes.

- Lister, G. 1910.** Two new Mycetozoa. (Journ. of Bot. XLVIII. 567. p. 73.)

XIII. Pflanzenkrankheiten.

- Acqua, C. 1909.** Su di una pretesa ionizzazione prodotta da le foglie di Conifera. (Ann. di Bot. VII. p. 703—705.)
- Barrus, M. F. 1908.** The dissemination of disease by means of the seed of the host plant. (Proc. Indiana Ac. Sc. 1908. p. 113—122. 7 fig.)
- Forbes, S. A. 1909.** The general entomological ecology of the Indian corn plant. (Amer. Nat. XLIII. p. 283—301.)
- Harding, H. A., W. J. Morse and L. R. Jones. 1909.** The bacterial soft rots of certain vegetables. (Techn. Bull. New York agric. Expt. Stat. Geneva, N. Y. 1909. 11. p. 251—368.)
- Heald, F. D. 1909.** Symptoms of Disease in Plants. (Bull. Univ. Texas. 1909. 135. p. 1—63. f. 62.) [A popular account of the symptoms of diseases produced principally by bacteria and fungi, with some reference to flowering plants and certain physiological troubles. Numerous good photographs of diseased parts of plants are reproduced. — Trelease].
- Hegyí, D. 1910.** Einige Beobachtungen betreffs der Schwarzbeinigkeit der Kartoffel. (Zschr. Pflanzenkrankh. XX. 2. p. 79—81.)
- Hegyí, D. 1910.** Quelques observations sur le pied noir de la pomme de terre. (C. R. Ac. Sc. Paris CL. p. 347—348.)
- Herrmann, E. 1910.** Westungarische Kiefern erliegen in Westpreussen den Angriffen des Schüttepilzes. (Naturw. Zschr. Forst- u. Landwirtsch. 1910. 2. p. 105—108. 1 Taf.)
- Johnson, T. and J. Adams. 1910.** Bacterial rot in Turnips and other Brassicas in Ireland. (Econ. Proc. roy. Soc. Dublin 1910. 9 pp. 1 pl.)
- Klebahn, H. 1910.** Krankheiten des Selleries. (Zschr. Pflanzenkrankh. XX. 1. p. 1—40.)

- Klein, E. I. 1910.** Der Mehltau der Eiche. (Soc. Nat. luxembourgeois. 1910. 2. p. 50—52.)
- Köck, G. 1910.** Der Eichenmehltau, seine Verbreitung in Oesterreich-Ungarn und seine Bedeutung. (Oesterr. Forst- u. Jagdzng. XXVIII. 3. p. 18—19.)
- Köck, K. 1910.** Capnodis Tenebrionis, ein Obstschädling Dalmatiens. (Zschr. Pflanzenkrankh. XX. 2. p. 76—79.)
- Leeuwen-Reijnvaan, J. und W. Docters van, 1910.** Kleinere cecidologische Mitteilungen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVII. 10. p. 572—581. 6 Fig.)
- Mamelle, Th. 1910.** Sur l'emploi du cyanure de potassium comme insecticide sousterrain. (C. R. Ac. Sc. Paris. CL. 1. p. 50—52.)
- Marchal, E. 1909.** Apparition en Belgique de l'Odium américain du Groseillier. (Bull. Soc. roy. Bot. Belgique. XLVI. 4. p. 337—338.)
- Mazières, A. de 1910.** Des causes du dépérissement du Pêcher. (Rev. hortic. Alger. XIV. 1. p. 1—5.)
- Mc Alpine, D. 1910.** Irish Blight in Tomatoes. (Journ. Agric. Victoria. VIII. 1. p. 48—49.)
- Möller, A. 1910.** Der Kampf gegen den Kiefernbaumschwamm. (Zschr. Forst- u. Jagdw. XLII. 3. p. 129.)
- Münch, E. und C. v. Tubeuf. 1910.** Eine neue Nadelkrankheit der Kiefer, Pinus silvestris. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. VIII. 1. p. 39. 1 Taf. und Abb.)
- Muth, F. 1910.** Zur Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmes. (Mitt. deutsch. Weinbau-Ver. V. p. 41—48, 73—86.)
- Neger, F. W. 1910.** Abnorme Stärkeansammlung in vergilbten Fichtennadeln. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. VIII. 1. p. 44. 2 Abb.)
- Pantanelli, E. 1910.** Sui caratteri morfologici ed anatomici del Roncet delle viti americane in Sicilia. (Atti r. Acc. Lincei Roma. 1. XIX. 3. p. 147—154. 2 fig.)
- Pavarino, G. L. 1910.** Intorno alla Produzione del Calore nelle Piante ammalata. (Atti r. Ist. bot. Pavia. 2. XIII. p. 355—384.)
- Pavarino, L. 1909.** Su la produzione del calore nelle piante malate. (Riv. Patol. veg. IV. p. 3—4 e Atti Ist. bot. Pavia. XIII. 2. p. 355—384.)
- Petri, L. 1910.** Osservazione sopra il rapporto fra la composizione chimica della radici della vite e il grado di resistenza alla fillossera. (Atti r. Accad. Lincei. 5. XIX. 1. p. 27—34.)
- Pollock, J. B. 1909.** Notes on plant pathology. (Rept. Michigan Ac. Sc. XI. p. 48—54.)
- Selby, A. D. and T. F. Manus. 1908.** A new anthracnose [Colletotrichum cereale] attacking certain cereals and grasses. (Proc. Indiana Ac. Sc. 1908. p. 111.)
- Vuillemin, P. 1909.** La classification des mycoses. (Rev. gén. Sc. pures et appl. XXI. p. 148—157.)
- Zimmermann, A. 1909.** Die Kräuselkrankheit des Maniok („mhogo“) und die Abgabe gesunder Stecklinge. (Der Pflanzler. V. 12. p. 184—185.)

XIV. Bacteriologie.

Cf. X. Lauterborn.

- Horowitz-Wlassowa, A. 1910.** Contribution à l'étude du rôle biochimique des bactéries. (Arch. Sc. biolog. XV. 1. p. 40—58.)
- Klimenko, V. N. 1910.** Morphologie et biologie du bacille de la coqueluche. (Arch. Sc. biolog. XV. 1. p. 25—39.)
- Koch, A. und H. Pettit. 1910.** Ueber den verschiedenen Verlauf der Denitrifikation im Boden und in Flüssigkeiten. (Cbl. Bakt. 2. XXVI. 10/12. p. 335—345.)

- Kolkwitz, R. 1909.** Schizomycetes, in: Kryptogamenflora der Mark Brandenburg. (Leipzig, Gebr. Borntraeger. 1909. 8^o. Bd. V. Heft 1. p. 1—186. 7 Fig. 5 Taf.)
- Krainsky, A. 1910.** Ueber die Stickstoffanreicherung des Bodens. (Cbl. Bakt. 2. XXVI. 6/7. p. 231—235.)
- Lebedeff, A. J. 1910.** Ueber die Assimilation des Kohlenstoffes bei wasserstoffoxydierenden Bakterien. [V. M.]. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVII. 10. p. 598—602.)
- Lipmann, Ch. B. 1910.** On physiologically balanced solutions for Bacteria. (Bot. Gaz. XLIX. 3. p. 207—215.)
- Makrinoff, S. 1910.** Zur Frage der Nomenklatur des sogenannten *Bacillus bulgaricus*. (Cbl. Bakt. 2. XXVI. 13/15. p. 374—388.)
- Marshall, C. E. 1909.** The beginnings of life from the view point of a bacteriologist. (Rep. Michigan Ac. Sc. XI. p. 1—12.)
- Marsson. 1910.** Bericht über die Ergebnisse der 7. biologischen Untersuchung des Rheins auf der Strecke Mainz bis unterhalb Coblenz vom 27. Januar bis zum 5. Februar 1908. (Arb. kais. Gesundh.-Amte. XXXIII. 3. p. 473—499.)
- Nestler, A. 1910.** Zur Kenntnis der Lebensdauer der Bakterien. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIII. 1. p. 7—16.)
- Niklewski, B. 1910.** Ueber die Bedingungen der Nitrifikation im Stallmist. (Cbl. Bakt. 2. XXVI. 13/15. p. 388—442.)
- Petri, L. 1910.** Untersuchungen über die Darmbakterien der Olivenfliege. [Originalreferat.]. (Cbl. Bakt. 2. XXVI. 10/12. p. 357—367. 7 Fig.)
- Rossi, G. de 1909.** Studii sul microrganismo produttore dei tubercoli delle Leguminose. I—II. (Ann. di Bot. VII. p. 517—652. e p. 653—669.)

XV. Lichenes.

- Howe Jr., R. H. 1910.** Lichens at Mt. Ascutney, Vermont. (Bryologist. XIII. 1. p. 10—13.)
- Jatta, A. 1910.** Licheni dell' Asmara. (N. Giorn. bot. ital. N. S. XVII. 1. p. 192—206. 1 Tav.)
- Merrill, G. K. 1910.** Lichen notes. XIV. (Bryologist. XIII. 2. p. 25—30. 1 pl.)
- Zahlbruckner, A. 1909.** Lichenes [Flechten] in: „Ergebnisse der botanischen Expedition der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften nach Südbrasilien 1909. II. Bd. hrsg. von Prof. Dr. K. Schiffner. (Denkschr. kais. Ak. Wiss. Wien. LXXXIII. p. 85—211. 5 Taf.)

XVI. Bryophyten.

- Andrews, A. Le Roy 1910.** Dr. Röhl's Proposals for nomenclature of Sphagnum. (Bryologist. XIII. 1. p. 4—6.)
- Hagen, I. 1910.** Forarbyder til en norsk løvmosflora. (Kgl. norsk Vid. Selsk. Skr. 1910. 1. 108 pp.)
- Hagen, I. 1910.** *Orthothecium strictum* ou *Orthothecium rubellum*? (Rev. bryol. 1910. p. 25.)
- Lorenz, Annie 1910.** Some Lophozias of the *Ventricosa* group. (Bryologist. XIII. 2. p. 36—45. 3 pl.)
- Roth, G. 1910.** Neuere und noch weniger bekannte Europäische Laubmoose. (Hedwigia. XLIX. 4/5. p. 213—229. 2 Taf.)
- Sernander, R. 1909.** De scanodaniska torfmossarnas stratigrafi. (Geol. Fören. Förhandl. Stockholm. XXXI. 6. p. 423—448.)
- Stephani, F. 1909.** Die Gattung *Dendroceros*. (Jahrber. natf. Ges. Leipzig. 1908. pl. 1909.)
- Stephani, F. 1909.** Species Hepaticarum. Forts. des 4^{ten} Bandes.

XVII. Pteridophyten.

- Clute, W. N. 1908.** On changes of function in dimorphic fronds. (Fern Bull. XVI. p. 75—68. 1 pl. 1 fig.)
- Morris, H. S. 1910.** Observations on the stem structure of *Hemitelia capensis*. (South African Journ. Sc. VI. 4. p. 119—122.)
- Mitchell, G. 1910.** Contributions towards a knowledge of the anatomy of the genus *Selaginella*, Spr. Part V. The Strobilus. (Ann. of Bot. XXIV. 93. p. 19—34. 2 pl.)
- Parish, S. B. 1908.** *Botrychium Lunaria*. (Fern Bull. XVI. p. 117.) [*Botrychium Lunaria*, not known definitely from California heretofore, is received by the writer from the vicinity of Mariposa, California. — Maxon].
- Rood, A. N. 1908.** *Lycopodium lucidulum porophilum* in Ohio. (Fern Bull. XVI. p. 105—106.) [Notes upon *L. porophilum*, now reported from two stations in Ohio. The habitat is described as "the exposed face of conglomerate cliffs along the cracks or seams." — Maxon].
- Scoullar, Mrs. A. E. 1908.** Fruiting of *Botrychium*. (Fern Bull. XVI. p. 84—85.) [A brief record of fertility in four successive seasons of three species of *Botrychium*, *B. matricariaefolium*, *B. obliquum* and *B. dissectum*. — Maxon.]

XVIII. Floristik, Geographie und Systematik der Phanerogamen.

- Bitting, Katherine G. 1908.** The histological difference between *Pinus Taeda* and *Pinus palustris*. (Proc. Indiana Ac. Sc. 1908. p. 127—129. 6 fig.)
- Cajander, A. K. 1909.** Beiträge zur Kenntnis der Vegetation der Alluvionen des nördlichen Eurasiens. III. Die Alluvionen der Tornio- und Kemi-Thaler. (Acta Soc. Sc. fennicae. XXXVII. 5. 223 pp.)
- Cotte, J. et C. 1909.** Sur l'indigénat du Blé en Palestine. (Bull. Soc. bot. France. LVI. 8. p. 538—540.)
- Cowles, H. C. 1909.** Present problems in plant ecology: the trend of ecological philosophy. (Amer. Nat. XLIII. p. 356—366.)
- Domin, K. 1909.** Ueber den systematischen Wert des *Colchicum pannonicum* Griseb. und Schenck. (Mag. bot. Lap. VIII. p. 327—333. 1 Taf.)
- Durand, Th. 1909.** Les explorations botaniques au Congo belge et leurs résultats. (Bull. Ac. roy. Belgique. Cl. d. Sc. 1909. 12. p. 1347—1374.)
- Geisenheyner, L. 1909.** Onosma der Mainzer Sandflora Adventivpflanze? (Natw. Wschr. N. F. VIII. p. 93—94.)
- Gram, B. 1909.** Undersøgelse over de i forskellige Plantedele indeholdte Kalksalte. (Mém. Ac. roy. Sc. et Lettres Danemark. 7. sér. VIII. 2. p. 73—118.)
- Hamet, R. 1910.** Nouveautés asiatiques du genre *Sedum*. (Rep. nov. Spec. VIII. 1/3. p. 24—28.)
- Hamet, R. 1910.** Observations sur le *Sedum Oreades* nom. nov. (Bull. Soc. bot. Fr. LVI. 8. p. 571—575.)
- Hamet, R. 1910.** *Sedum Chauveaudi*, *S. Heckeli*, species novae. (Not. syst. I. p. 137—140.)
- Hamet, R. 1910.** *Sedum Prainii*, *S. Levii*, *S. Liciae* sp. novae. (Bull. Soc. bot. Fr. LVI. 8. p. 566—571.)
- Hamet, R. 1910.** Sur deux *Sedum* nouveaux. (Rep. nov. Spec. VIII. 163/165. p. 142—144.)
- Handel-Mazzetti, H. v. 1910.** Revision der balkanischen und vor-

- derasiatischen *Onobrychis*-Arten aus der Sektion *Eubrychis*. (Oest. bot. Zschr. LX. 1. p. 5—12. 2. p. 64—71. 1 Taf. 2 Abb.)
- Harshberger, J. W. 1909.** Bogs, their nature and origin. (Plant World. XII. p. 34—41 and p. 53—61.)
- Harshberger, J. W. 1909.** The comparative leafstructure of the strand plants of New Jersey. (Proc. Amer. philos. Soc. XLVIII. p. 72—89. 4 pi.)
- Harshberger, J. W. 1910.** The vegetation of the Navesink highlands. (Torreya. X. p. 1—10. fig. 1—3.)
- Hassler, E. 1910.** Malvaceae austro-americanae. (Rep. nov. Spec. VIII. 1/3. p. 28—31. 1 Abb.)
- Heller, A. A. 1910.** New combinations. II. (*Muhlenbergia*. VI. p. 12.)
- Heller, A. A. 1910.** The first spring flower [*Ranunculus glaberrimus*]. (*Muhlenbergia*. VI. p. 5—11.) [Contains the new combination *Ranunculus ultramontanus* (*R. occidentalis ultramontanus* Greene.). To be released.]
- Heller, St. 1910.** *Trichophorum alpinum* (L.) Pers. in der fränkischen Keuperlandschaft. (Mitt. bayer. bot. Ges. II. 14. p. 237.)
- Herzog, Th. 1910.** Pflanzenformationen Ost-Bolivias. (Bot. Jahrb. XLIV. 2/3. p. 346—405. 1 Taf.)
- Hiern, W. P. 1910.** The name *Alectorolophus*. (Journ. of Bot. XLVIII. 566. p. 53—55.)
- Hill, A. W. 1910.** The Genus *Myxopyrum*. (Kew Bull. 1910. 2. p. 37—44.)
- Holmberg, O. R. 1910.** Om *Carex macilentata* Fr. dess historia och dess systematiska valör. (Bot. Not. 1910. 2. p. 81—90.)
- Hooker's (1910)** *Icones plantarum*. Vol. X. Part 1. Ser. 4. Edited by D. Prain. (London, Dulac & Co. 1910.)
- Howe, C. D. 1910.** The reforestation of sand plains in Vermont. (Bot. Gaz. II. 2. p. 126—148. 1 map. 15 fig.)
- Humbert, H. 1910.** La végétation de la partie inférieure du Bassin de la Maudre (Seine-et-Oise). (Rev. gén. Bot. XX. 253. p. 1—29. 254. p. 80—94.)
- Janchen, E. 1910.** Die *Edraianthus*-Arten der Balkanländer. (Mitt. natw. Ver. Univ. Wien. VIII. 1. p. 1—40. 4 Taf. 1 Abb.)
- Janczewski, Ed. 1910.** Suppléments à la monographie des groseilliers. II et III. (Bull. Ac. Sc. Cracovie. 1910. 2b. p. 67—91. ill.)
- Jepson, W. L. 1910.** The trees of California. (San Francisco, 1910. 8°. 228 pp. ill.)
- Jürgens. 1910.** Unser Laubholz-Hochwald. (Allg. Forst- und Jagdztng. LXXXVI. p. 48—53.)
- Kanngiesser, Fr. 1910.** Dendrologische Merkwürdigkeiten. (Oest. Garten Ztng. V. 2. p. 41—47.)
- Kinscher, H. 1910.** *Antherae pilosae* bei europäischen Rubi. (Bot. Ztng. 2. Abt. LXVIII. 3. p. 25—31.)
- Kirk, G. L. 1910.** Two Vermont grasses rediscovered. (*Rhodora*. XII. p. 40.)
- Knowlton, C. H. et al. 1910.** Reports on the flora of the Boston-district. VI. (*Rhodora*. XII. p. 3—7.)
- Köhne, E. 1910.** Eine neue *Cuphea* von den Kleinen Antillen. (Rep. nov. Spec. VIII. 1/3. p. 16—17.)
- Köhne, E. 1910.** *Ulmus pinnato-ramosa* Dieck Cat. 1895. (nom. nud.). (Rep. nov. Spec. VIII. 160/162. p. 74.)
- Köhne, E. 1910.** Zwei neue Rosen aus Kurdistan und aus Ostasien. (Rep. nov. Spec. VIII. 1/3. p. 21—22.)
- Köhne, E. 1910.** Zwei Varietäten von *Prunus japonica* Thunb. (Rep. nov. Spec. VIII. 1/3. p. 23.)

- Kränzlin, F. 1910.** Zwei neue Orchideen von den Philippinen. (Rep. nov. Spec. VIII. 163/5. p. 97—98.)
- Kraus, G. 1910.** Aus der Pflanzenwelt Unterfrankens. XI. 1. Die Fels- und Geröll-Lehne. 2. Wellenkalkwälder. 3. *Lactuca quercina* L. 4. *Ambrosius Rau* und sein Rosenherbar. (Verh. phys. med. Ges. Würzburg. N. F. XL. p. 131—155.)
- Kükenthal, G. 1910.** Cyperaceae novae. (Rep. nov. Spec. VIII. 1/3. p. 7—8.)
- Lange, J. 1909.** Spredte track fra botaniske rejser i Karpaterne. [sluttet]. (Geogr. Tidskr. XX. 5. p. 177—184. 2 fig.)
- Laurent, L. et J. Bellon 1910.** Répartition du Pin d'Alep et du Pin sylvestre entre Mimet et le Pilon du Roi (Chaîne de l'Etoile). (Rev. hortic. Marseille. LVI. 668. p. 24—34. ill.)
- Lees, F. A. 1910.** Note on *Helleborine atro-rubens*, var. *Crowtheri*. (Naturalist. 1910. 638. p. 129—131.)
- Legat, C. E. 1910.** Trees of the northeastern Transvaal. (Kew Bull. 1910. 2. p. 49—55. ill.)
- Leiningen, Graf zu 1910.** Boden und Vegetation im norddeutschen Flachlande. (Mitt. bayer. bot. Ges. II. 4. p. 239—241.)
- Léveillé, H. 1910.** Décades plantarum novarum. XXVII—XXX. (Rep. nov. Spec. VIII. 160/2. p. 58—61. 163/5. p. 138—141.)
- Léveillé, H. 1910.** Deux nouveaux *Bidens* de Corée. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. 3. XIX. 243. p. 3.)
- Léveillé, H. 1910.** *Plantae Taquetianae Coreanae* a Cl. Dr. H. Christ determinatae. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. 3. XIX. 243. p. 4—11.)
- Léveillé, H. 1910.** *Vitis et Eclipta* de Corée. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. 3. XIX. 243. p. 11.)
- Ley, A. 1910.** Notes on british elms. (Journ. of Bot. XLVIII. 567. p. 65—72. 1 pl.)
- Lindelius, H. 1910.** Västgeografiska Anteckningar beträffande Närke's Fanerogamvegetation. (Bot. Notiser. 1910. 1. p. 17—30.)
- Lindinger, L. 1910.** Bemerkungen zur Phylogenie der Monokotylen. (Natw. Wschr. N. F. IX. 5. p. 65—71.)
- Lindman, C. A. M. 1910.** *Inula vrabelyiana* A. Kerner auf Gotland. (Bot. Notiser. 1910. 1. p. 31—39.)
- Long, B. 1910.** *Pinus serotina* Michx. in Southern New Jersey and other local notes. (Bartonia. II. p. 17—21.)
- Long, H. C. 1910.** Common weeds of the Farm and Garden. (London. Smith, Elder & Co. 1910. 451 pp.)
- Lösener, Th. 1910.** *Hippocrateaceae africanae*. III. (Bot. Jahrb. XLIV. 2/3. p. 156—197.)
- Lunell, J. 1910.** The Plateau du Coteau du Missouri. (Amer. Midland Nat. I. p. 157—159.)
- Lüscher, H. 1910.** *Carpinus betulus* L. var. *microcarpa* Lüscher var. nov. (Allg. bot. Zschr. XVI. 1. p. 1.)
- Lützelburg, Ph. von 1910.** Beiträge zur Kenntnis der Utricularien. (Flora. C. 2. p. 145—212. 48 Abb.)
- MacDougal, D. T. 1910.** The Plant-Life of the Arizona Desert. (Scottish geogr. Mag. XXVI. 1. p. 9—17.)
- Makino, T. 1910.** Observations on the flora of Japan [cont.]. (Bot. Mag. Tokyo. XXIV. 276. p. 13—22. to be cont.)
- Malinvaud, E. 1909.** *Le Senecio erucifolius* L. et son polymorphisme foliaire. (Bull. Soc. bot. France. LVI. 8. p. 520—524. ill.)
- Marloth, R. 1910.** Some new South African succulents. II. (Trans. roy. Soc. S. Africa. I. 2. p. 403—409. 1 pl.)

- Marloth, R. 1910.** The vegetation of the Southern Namib. (South African Journ. VI. 3. p. 80—84.)
- Marret, L. 1910.** Contribution à l'étude phytogéographique du Massif alpin. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. 3. XIX. 243. p. 17—40.)
- Mentz, A. 1910.** Rejsindtryk fra Les Landes. (Nord. Tidskrift för Vetenskap, Konst & Industrie. 1910. 1. p. 9—26.)
- Millard, F. M. 1910.** „Herb John“. (Selborne Mag. and Nat. Notes. XXI. 243. p. 55—56.)
- Möser, W. 1910.** Die afrikanischen Arten der Gattung *Helichrysum* Adans. (Bot. Jahrb. XLIV. 2/3. p. 239—345.)
- Moss, C. E. 1910.** British Oaks. (Journ. of Bot. XLVIII. 565. p. 1—8.)
- Moss, C. E. 1910.** The fundamental units of vegetation. (N. Phytologist. IX. 1/2. p. 18—53.)
- Murr, J. 1910.** Neues aus der Flora des Fürstentums Liechtenstein. III. (Allg. bot. Zschr. XVI. 1. p. 2—4.)
- Muschler, R. 1910.** A manual Flora of Egypt. With a preface by Prof. Dr. G. Schweinfurth. (Berlin, R. Friedländer & Sohn. 1910.)
- Nakai, V. 1910.** New Japanese Eriocaulon. (Bot. Mag. Tokyo. XXIV. 276. p. 5—6.)
- Nieuwland, J. A. 1910.** Notes on priority of plant names. (Amer. Midland Nat. I. p. 161—164.)
- Omang, S. O. F. 1910.** Südnorwegische Hieracium-Sippen. (N. Mag. Naturv. XLVIII. 1/2. p. 1—192.)
- Pammel, L. H. 1909.** Flora of northern Iowa peat bogs. (Iowa geol. Surv. XIX. p. 739—777. 12 fig.)
- Pantu, Z. C. 1909.** Contributiuni la flora Bucurestilor si a imprejurimilor. Partea II. (An. Ac. Romana. XXXII. 1. p. 1—96.)
- Pascher, A. 1910.** Der Aufbau bei Sprosses der *Przewalskia tangutica* Maximowicz. (Flora. C. 2. p. 295—304. 4 Abb.)
- Perkins, J. 1910.** Neue Styracaceae aus Ostasien. I. (Rep. nov. Spec. VIII. 160/2. p. 82—84.)
- Petrak, F. 1910.** Beiträge zur Flora von Mähren. (Allg. bot. Zschr. XVI. 1. p. 4—6.)
- Prairie, D. 1910.** Curtis's Botanical Magazine. VI. N^o. 61—63.
- Pretz, H. W. 1910.** Lehigh County [Pa.] and the Philadelphia botanical Club. (Bartonia. II. p. 3—9.)
- Preuss, H. 1910.** *Mulgedium Tataricum* (L.) D. C. in Deutschland. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVII. 10. p. 566—568.)
- Prodan, Gy 1909.** Beiträge zur Flora des Bükk-Gebirges. (Bot. Közl. VIII. p. 103—117. Magyar. u. deutsch.)
- Purpus, A. 1910.** *Datisca cannabina* L. (Möller's deutsche Gärtner-Ztg. XXV. 6. p. 61.)
- Purpus, A. 1901.** *Fouquieria Purpusi* Brandege. (Möller's deutsche Gärtner-Ztg. XXV. 1. p. 8—9. 2 Abb.)
- Rankin, W. M. 1910.** The Peat Moors of Lonsdale — An introduction. (Naturalist. 1910. 638. p. 119—122. ill.)
- Rehder, A. 1910.** Note on the forms of *Kalmia latifolia*. (Rhodora. XII. p. 1—3.)
- Renaud, F. 1910.** De la notion de l'espèce au point de vue de la nomenclature. (Journ. de Bot. XXII. 6. p. 135—146.)
- Rendle, A. B. and J. Britten. 1910.** Nomina rejicienda. (Journ. of Bot. XLVIII. 565. p. 8—10.)
- Rikli, M. 1919.** Vegetationsbilder aus Dänisch-Westgrönland. (Vegetationsbilder von Karsten & Schenck. VII. Reihe, 8. Heft. 16 pp. 6 Taf.)
- Rose, J. N. and J. A. Purpus. 1910.** Three new species of *Echeveria* from southern Mexico. (Contr. U. S. nation. Herb. XIII. p. 45—46.)

- 4 pl.) [*Echeveria setosa*, *E. subalpina* and *E. gigantea*. — Trelease].
Rouy, G. 1909. Lettre sur les Pédiculaires de Savoie. (Bull. Soc. bot. France. LVI. 8. p. 525—526.)
Schmidt, E. 1909. Ueber *Nymphaea Daubenyana*. (Diss. Breslau. 1909. 8°. 38 pp.)
Spalding, V. M. 1909. Present problems in plant ecology: problems in the local distribution in arid regions. (Amer. Nat. XLIII. p. 472—486.)
Thornber, J. J. 1909. Relation of plant growth and vegetation forms to climatic conditions. (Plant World. XII. p. 1—7.)
Transeau, E. N. 1909. Present problems in plant ecology: the relation of climatic factors to vegetation. (Amer. Nat. XLII. p. 487—493.)
Transeau, E. N. 1909. The point of view in vegetation problems involving climate. (Plant World. XII. p. 102—104.)
Wagner, P. 1909. Trädgårdsväxternas näring med särskild hänsyn till konstgödselns betydelse för trädgårdsbruket. Bearbetad af Th. Wulff. (Stockholm, H. Geber. 1909. IX, 116 pp.)
Zahn, K. H. 1909. Beiträge zur Kenntnis der Hieracien Ungarns und der Balkanländer. IV. (Mag. bot. Lap. VIII. p. 279—309.)

XIX. Pflanzenchemie.

- Barabasz, L. and L. Marchlewski. 1909.** Der entgeltige Beweis der Identität des Chlorophyllpyrrols und Hämopyrrols. (Bull. Ac. Sc. Cracovie. 1909. 8. p. 555—557.)
Buchner, E. 1909. Ueber die Zuckerspaltung bei der alkoholischen Gärung. (Zschr. allg. oesterr. Apoth.-Ver. XLVII. 52. p. 595.)
Hairs, E. 1909. Sur la présence d'un alcaloïde dans les semences de *Lunaria biennis*. (Bull. Ac. roy. Belgique Cl. d. Sc. 1909. 9/10. p. 1042—1048.)
Hébert, A. et G. Truffant. 1910. Sur la composition azotée et minérale de diverses plantes ornementales. (Bull. Soc. chim. France. 4. VII—VIII. 1. p. 31—37.)
Hedin, S. G. 1910. Weiteres über die Kinetik der Enzymwirkungen. (Zschr. physiol. Chemie. LXIV. 2. p. 82—90.)
Holderer, M. 1910. Influence de la réaction du milieu sur la filtration de quelques diastases du malt. (C. R. Ac. Sc. Paris. CL. 5. p. 285—288.)
Leyko, Z. and L. Marchlewski. 1909. Zur Kenntnis des Hämopyrrols. (Bull. Ac. Sc. Cracovie. 1909. 8. p. 583—588.)
Malarski, H. and L. Marchlewski. 1909. Studien in der Chlorophyllgruppe. Ueber Zinkchlorophylle und Zink-pro-phyllotaonine. (Bull. Ac. Sc. Cracovie. 1909. 8. p. 557—582. 2 pl.)
Marchlewski, L. and J. Robel. 1910. Ueber Azofarbstoffe des 2. 4-Dimethylpyrrols und Hämopyrrols. (Bull. Ac. Sc. Cracovie. 1910. 1a. p. 1—8.)
Margaillan, L. 1910. Sur la séparation du saccharose et du lactose par le ferment bulgare. (C. R. Ac. Sc. Paris. CL. 1. p. 45—47.)
Piault, L. 1910. Sur la présence du stachyose dans les parties souterraines de quelques plantes de la famille des Labiées. (Journ. Pharm. et Chim. CII. 5. p. 248—255.)
Rosenthaler, L. 1910. Die Spaltung des Amygdalins unter den Einfluss von Emulsin. (Arch. der Pharm. 1910. p. 105—112.)
Rosenthaler, L. 1910. Enzyme in Mutterkorn. (Apoth. Ztg. 1910. p. 5.)
Wester, D. 1909. Studien über das Chitin. (Berliner Diss., Groningen, 1909.)

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

- Andrlik, K., V. Bartos und I. Urban. 1909.** Der Einfluss der Selbstbefruchtung auf die Degenerierung der Zuckerrübe. (Zschr. Zuckerind. Böhmen. 1909. p. 18—27.)
- Andrlik, K., V. Bartos und I. Urban. 1909.** Wie sich die Vererbung des Zuckergehaltes bei der Zuckerrübe äussert. (Zschr. Zuckerind. Böhmen. 1909. p. 345—357.)
- Beal, W. J. 1909.** The rapid extension of weeds in Michigan. (Rept. Michigan Ac. Sc. XI. p. 33—36.)
- Böttner, I. 1909.** Wie züchte ich Neuheiten und edle Rassen von Gartenpflanzen? (Frankfurt a. O., Trowitzsch u. Sohn. 1909. 556 pp. 342 Abb.)
- Bruyker, C. de 1908.** Méthodes destinées à augmenter et améliorer les productions de nos cultures économiques. (C. R. Congr. intern. Alimentation Gand. 1908. p. 273—276.)
- Bruyker, C. de 1909.** Voeding en teeltkeus: De aarlenge der graangewassen. (Handel. vlaamsch nat.- en gen. Congres. XIII. p. 170—174.)
- Dubard, M. et Ph. Eberhardt. 1909.** Sur le *Sarcocephalus annamensis* Dub. et Ebenh., plante tinctoriale et tannante de l'Annam. (Bull. Mus. nation. Hist. nat. 1909. 7. p. 493—496. 1 pl.)
- Dunn, H. A. 1908.** Testing seed corn by specific gravity. (Proc. Indiana Ac. Sc. 1908. p. 103—105.)
- Edner, J. A. 1907.** Ueber den englischen und französischen Rhabarber und eine Methode der Wertbestimmung der Rhabarber. (Diss. Bern. 1907. 72 pp.)
- Elofson, A. 1909.** Ur Sveriges Utsädesförenings Ultuna-filials årsberättelser för åren 1907—1908. (Sveriges Utsädesför. Tidskr. 1909. 6. p. 283—291.) [Enthält eine Zusammenstellung der in den Jahresberichten des landwirtschaftlichen Instituts zu Ultuna und in Sveriges Utsädesförenings Tidskrift ausführlicher mitgeteilten Berichte über die Tätigkeit des Ultuna-Filials des Schwedischen Saatzuchtvereins in den Jahren 1907—08. — Grevillius (Kempen a. Rh.).]
- Gilioli, I. e G. Masoni. 1909.** Nuove osservazioni su l'assorbimento biologico del metano. (Staz. sper. agr. XLII. p. 588—606.)
- Löw, O. 1910.** Ein landwirtschaftlicher Reisebericht aus den Tropen. (Prakt. Blätter Pflanzenbau und Pflanzenschutz. 1910. 1/2. 8 pp.)
- Lynge, B. 1910.** Om udbredelsen af en del traad- og busklaver i Norge. (Bot. Notiser. 1910. 1. p. 1—16.)
- Maxwell-Lefroy, H. and G. Evans. 1910.** Experiments in the storage of seed-potatoes. (Agric. Journ. India. V. 1. p. 19—28. 1 col. pl.)
- Mentz, A. 1910.** Om Marsk-Kultur i Nordvest-Tyksland [Marsch-Kultur in N.W.-Deutschland]. (Hedeselsk. Tidsskr. 1910. 1/2. p. 2—24.)
- Mitscherlich, E. 1910.** Ein Beitrag zur Kohlensäuredüngung. (Landw. Jahrb. XXXIX. p. 157.)
- Mitscherlich, E. und K. Celichowski. 1910.** Ein Beitrag zur Erforschung des im Minimum vorhandenen Nährstoffes durch die Pflanze. (Landw. Jahrb. XXXIX. p. 133.)
- Müller-Praust, R. 1909.** Ueber Pflanzung und Pflege schwer anwachsender Bäume. (Gartenflora. 1909. 8.)
- Nisbet, J. 1910.** The productivity of woodland soil. (Science Progress. 1910. 15. p. 504—510.)

- Olive, E. W. 1908.** The killing of mustard and other noxious weeds in the grain fields of South Dakota. (Proc. Indiana Ac. Sc. 1908. p. 135—137.)
- Pilger, R. 1910.** Südwestafrikanische Futtergräser. (Notizbl. bot. Garten Berlin-Dahlem. 46. p. 133—154.)
- Reinitzer, F. 1909.** Ueber Siambenzoe. (Zschr. allg. oesterr. Apoth.-Ver. XLVII. 52. p. 595—596.)
- Report (1909)** on the introduction of improvements into Indian agriculture by the work of the agricultural departments. (Calcutta, Supt. Govt. Printing, India, 1909. 8°. 25 pp.)
- Rikli, M. 1910.** Über die Engelwurz [*Angelica Archangelica* L.]. (Schweiz. Wschr. Chem. u. Pharm. XLVIII. 4—7. 15 Abb.)
- Russell, E. J. 1910.** Factors which determine fertility in soils. (Science Progress. 1910. 15. p. 353—365. ill.)
- Sorauer, P. 1909.** Ein Wink für Topfplanzenzüchter. (Gartenflora. 1909. 8. ill.)
- Stok, J. E. v. d. 1909.** Mededeelingen omtrent kruisingsproeven. (Teysmannia. 1909. 15 pp.)
- Stok, J. E. v. d. 1909.** Selectie op soortelijk gewicht bij padizaai-goed. (Teysmannia. 1909. 13 pp.)
- Tedin, H. 1909.** Bestocknings förmågan hos korn [Die Bestockungsfähigkeit der Gerste]. (Sveriges Utsädesför. Tidskr. 1909. 6. p. 292—312. Mit deutsch. Res.)
- Thorton, R. W. 1909.** Maize Breeding. (South African Journ. VI. 2. p. 60—63.)
- Woodburn, W. L. 1908.** Notes on the native seedless persimmon [*Diospyros virginiana*]. (Proc. Indiana Ac. Sc. 1908. p. 99—101.)
- Zimmermann, A. 1909.** Zur Beurteilung des Maniok-Anbaues zum Export nach Europa. (Der Pflanz. V. 13/14. p. 193—201.)

XXI. Biographie, Necrologie.

- Harsberger, J. W. 1909.** Charles Darwin, as a botanist. (Amer. Journ. of Pharm. 1909. p. 342—351.)
- Haynes, C. C. 1910.** Obituary — L'Abbé Charles Lacouture. (Bryologist. XIII. p. 10.)
- Leiber, A. 1910.** Lamareck. Studie über die Geschichte seines Lebens und Denkens. (München, E. Reinhardt. 1910 8°. 62 pp.)
- Paque, E. 1909.** Charles Baguet. (Bull. Soc. roy. Bot. Belgique. XLVI. 4. p. 429—431). [Ce botaniste belge fut pendant de longues années receveur de l'Université de Louvain. Sa notice biographique est accompagnée de la liste de ses travaux de botanique. — Henri Micheels.]
- Paque, E. 1909.** Le Chanoine Alois Verbist. (Bull. Soc. roy. Bot. Belgique. XLVI. 4. p. 427—428). [Il s'agit d'un botaniste belge qui a plus spécialement étudié la flore du Nord de la province d'Anvers. — Henri Micheels.]

XXII. Bibliographie.

- Aerdschot, P. van 1909.** Travaux botaniques publiées en Belgique ou par des botanistes belges en 1908—1909. (Bull. Soc. roy. Bot. Belgique. XLVI. 4. p. 387—413). [Liste avec indications bibliographiques. — Henri Micheels.]

Ausgegeben: 3 Mei 1910.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1910

Band/Volume: [115](#)

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

Artikel/Article: [Neue Litteratur. No.6 81-96](#)