

I. Allgemeines.

- Anonymus (Abbé P. Gave). 1909.** Procédé pour la bonne dessiccation des plantes. (Bull. Murithienne. XXXV. p. 145.)
- Anonymus. 1909.** The new Department of Botany at University College, London. (Nature. 2095. p. 232—233.)
- Ehrenfeld, S. 1909.** Farbenzeichnungen in der Naturgeschichte des Plinius. (Jahrb. k. k. deutschen Staatsgymnasiums Prag. kgl. Weinberge. 1907—9 und: Prag, Selbstverlag. 77 pp. 8^o.)
- R. H. Y. 1908.** The British Association at Winnipeg. (N. Phytologist. VIII. 9/10. p. 363—372.)
- Smalian, K. 1909.** Naturwissenschaftliches Unterrichtswerk für höhere Mädchenschulen. Bearbeitet von K. Bernau. II. Teil: Lehrstoff der VI. Klasse. (Leipzig, G. Freytag und Wien, F. Tempsky. 1909. 8^o. Pflanzenkunde. p. 1—30. Tierkunde. p. 31—80. 72 Abb. 11 farb. Taf.)
- Smalian, K. 1909.** Naturwissenschaftliches Unterrichtswerk für höhere Mädchenschulen. Bearbeitet von K. Bernau. III. Teil: Lehrstoff der V. Klasse. (Leipzig, G. Freytag und Wien, F. Tempsky. 1909. 8^o. Pflanzenkunde. p. 1—61. Tierkunde. p. 61—127. 161 Abb. u. 10 farb. Taf.)
- Trzebinski, J. 1909.** Metodyka Botaniki [Die Methode der Botanik]. (Warszawa 1909. 8^o. 51 pp.)

II. Anatomie.

Cf. XVIII. Tuzson.

- Vouk, V. 1909.** Anatomie und Entwicklungsgeschichte der Lentizellen an Wurzeln von *Tilia* sp. (Sitzber. Ak. Wiss. Wien. 1909. 18 pp. 3 Fig. 2 Taf.)
- Winter, R. 1909.** Ueber den Ursprung und die Entwicklung der Faser von *Linum usitatissimum*. (Ist die Leinfaser eine Bildung des Perizykels?). (Berlin 1909. 8^o. 43 pp. ill.)

III. Biologie.

Cf. XVIII. Renner.

- Bruyker, C. de 1909.** De heterostylie bij *Primula elatior* Jacq. (Hand. 12. Vlaamsch Nat.- en Geneesk. Congres. p. 241—248.)
- Bruyker, C. de 1909.** Heterostylie (ongelijkstijligheid) bij *Primula elatior* en hare secundaire kenmerken. (Bot. Jaarb. Dodonaea. XIV. p. 17—20.)
- Davies, K. J. 1909.** Structure and Development of Pollen Grains. (Proc. and Trans. Croydon natural Hist. and Sc. Soc. 1908—1909. p. 260—261.)
- Ross, H. 1909.** Pflanzen und Ameisen im tropischen Mexiko. (Natw. Wschr. VIII. 52.)
- Selander, S. und R. Bryant-Meisner. 1909.** Blombesökande in-sektar på Kullen 1908 [Blütenbesuchende Insekten auf Kullen 1908]. (Svensk bot. Tidsskr. 1909. 3. p. 301—327. Mit deutsch. Rés.)
- Thijsse, Jac. P. en R. Tepe. 1909.** Omgang met planten. (Utrecht, H. Honing. 1909. 8^o. 251 pp. 50 ill.)
- Tolf, R. 1909.** Vår blomsterodlings äldsta historia. (Trädgården. 1909. p. 190—193.)
- Turner, J. E. C. 1909.** Observations on the reproduction of *Terminalia chebula* in the mahableshwar Range. (Indian Forester. XXXV. 2. p. 94—103.)
- Verschaffelt, E. 1909.** Pflanzenstoffen en mieren. [Pflanzenstoffe und Ameisen]. (Pharm. Weekbl. 1909. 36.)

Vestergren, C. G. H. 1909. *Helianthemum Fumanas* blomning. (Svensk bot. Tidskr. III. p. 210—222. 3 fig.)

IV. Morphologie, Teratologie, Befruchtung, Cytologie.

Cf. III. Turner.

Costerus, J. C. 1909. Raspberries on a bifurcate thalamus. (Rec. Trav. bot. néerland. VI. p. 63—66. 2 fig.)

Dostál, R. 1909. Die Korrelationsbeziehung zwischen dem Blatt und seiner Axillarknospe. [V. M.]. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVII. 9. p. 547—554.)

Rautmann, H. 1909. Der Einfluss der Temperatur auf das Grössenverhältnis des Protoplasmakörpers zum Kern. Experimentelle Untersuchungen an *Paramecium caudatum*. (Diss. München 1909. 42 pp. m. 2 Fig. u. 1 Kurv. 8^o.)

Rehder, A. 1909. Note on the morphology of the fruit of *Lonicera caerulea*. (Rhodora. XI. p. 209—211.)

Reimnitz, J. 1909. Morphologie und Anatomie von *Gunnera magellanica* Lam. (Diss. Kiel. 1909.)

Scala, A. C. 1909. Contribución al estudio microquímico y microscópico de los contenidos celulares. I. Aleurona. (Apuntes Hist. nat. Buenos Aires. I. p. 97—106.)

Schuster, J. 1910. Ueber die Morphologie der Grasblüte. (Flora. C. 2. p. 212—266. 35 Abb. 4 Taf.)

Senn, G. 1909. Meine Stellung zu der Arbeit: K. Linsbauer und E. Abranowicz, Untersuchungen über die Chloroplastenbewegungen. (Zschr. f. Bot. I. p. 592—595.)

Stephens, E. L. 1909. The embryosac and embryo of *Geissoloma marginata*. (N. Phytologist. VIII. 9/10. p. 345—348. 1 pl.)

Theorin, P. G. E. 1909. Om trichomer. (Ark. för Bot. IX. 1. 80 pp. 2 taf.)

Velenovsky, J. 1909. Vergleichende Morphologie der Pflanzen. III. Teil. (Prag, Fr. Rivnác. 1909. 8^o. p. 733—1211. ill.)

Vries, Hugo de 1909. Masters' Book on vegetable Teratology. (Journ. r. Hort. Soc. XXXV. 2. p. 154—162.)

Wesché, W. 1909. Note on a quick method of preparing and staining pollen. (Journ. Quekett micr. Club. 2. X. 65. p. 471.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Armitage, E. 1909. Hybrids between *Galium verum* and *G. molugo*. (N. Phytologist. VIII. 9/10. p. 351—353. 1 fig.)

Becquerel, P. 1909. Variation du *Zinnia elegans* sous l'action des traumatismes. (C. R. Ac. Sc. Paris. CIL. 24. p. 1148—1150.)

Blaringhem, L. 1909. Disjonction des caractères d'hybrides entre espèces affines d'Orges. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXVI. p. 633—635.)

Bruyker, C. de 1909. Over dubbele halve curven. Proefondervindelijke studie bij *Calliopsis bicolor*. (Hand. 12. Vlaamsch Nat. en Geneesk. Congres. p. 215—224.)

Bruyker, C. de 1909. Proefnemingen met *Calliopsis bicolor* en met de Tarwe. (Bot. Jaarboek Dodonaea. XIV. 3 pp.)

Bruyker, C. de 1909. *Scabiosa atropurpurea percapitata*. Voeding en teeltkeus. (Hand. 12. Vlaamsch Nat. en Geneesk. Congres. p. 248—255.)

Darbishire, A. D. 1909. Recent advances in the study of heredity. Lecture V—VI. (N. Phytologist. VIII. 9/10. p. 317—336.)

Darwin, F. 1908. Address at the British Association for the Advancement of Science. (Rep. Brit. Ass. Dublin. 1908. p. 327.)

- Delage, Y. 1909.** Les vraies causes de la prétendue parthénogénèse électrique. (C. R. Ac. Sc. Paris. CIL. p. 890—896.)
- E. H. J. S. 1909.** Eugenics, Mendelism and Biometry. (Nature. 2096. p. 251—252.)
- Schiffner, V. 1909.** Ueber die Grenzen der Descendenzlehre und Systematik. (Verh. k. k. zool. bot. Ges. Wien. LIX. 7/8. p. 345—364.)
- Seliber, G. 1909.** Les variations dans le règne végétal et les conditions extérieures. [Analyse des travaux de M. G. Klebs]. (Rev. gén. Bot. XXI. 251. p. 420—445. à suivre.)
- Shull, G. H. 1909.** Bursa bursa-pastoris and Bursa Heegeri: Biotypes and Hybrids. (Washington 1909. 8^o. 57 pp. 4 pl. 23 fig.)
- Sollas, I. B. J. 1909.** Inheritance of colour and of supernumerary mammae in Guinea-Pigs, with a Note on the occurrence of a dwarf Form. (Rep. Evolution Comm., Royal Society. V. p. 51—79.)
- Spillmann, W. J. 1909.** Application of some of the Principles of Heredity to Plant Breeding. (Bull. Bur. of Plant Ind. U. S. Dept. Agric. (Washington, D. C.). 1909. 165. 74 pp. 6 fig.) [A general discussion of the breeding of plants and animals from the Mendelian Standpoint. — W. T. Swingle.]
- Thomas, R. H. 1909.** Partenogenesis in Nicotiana. (Mendel Journ. 1909. 1. p. 5—10.)
- Trabut, L. 1909.** Sur quelques faits relatifs à l'hybridation des Citrus et à l'origine de l'oranger doux (*Citrus aurantium*). (C. R. Ac. Sc. Paris. CIL. 24. p. 1142—1144.)
- Wheeler, W. M. 1909.** Predarwinian and postdarwinian Biology. (Pop. Sc. Monthly. LXXIII. p. 381—5.)
- Wheldale, M. 1909.** Further observations upon the inheritance of flower colour in *Antirrhinum majus*. (Rept. Evol. Comm. roy. Soc. V. p. 1—26.)
- Wheldale, M. 1909.** Notes on the physiological interpretation of the mendelian factors for colour in plants. (Rept. Evol. Comm. roy. soc. V. p. 26—31.)
- Wheldale, M. 1909.** On the nature of anthocyanin. (Proc. Cambridge philos. Soc. XV. 2. p. 137—168.)
- Witt, O. N. 1909.** *Odontoglossum tripudians* × *Pescatorei* Charlesworthii. (Gartenflora. 1909. 3. Beilage Orchis.)
- Winkler, H. 1909.** Ueber die Nachkommenschaft der *Solanum-Propfbastarde* und die Chromosenzahlen ihrer Keimzellen. (Zschr. f. Bot. II. 1. p. 1—38.)
- Wittmack, L. 1909.** Studien über die Stammpflanze der Kartoffel. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVII. 1. Gen. Vers. Heft. p. (28)—(42). 6 Abb.)
- Woodruffe-Peacock, E. A. 1909.** Heredity of acquired characters. (Journ. of Bot. XLVII. 564. p. 446.)
- Wulff, E. 1909.** Ueber Pöllensterilität bei *Potentilla* [Schluss]. (Oesterr. bot. Zschr. LIX. 11. p. 415—424.)

VI. Physiologie.

- Blackman, F. F. 1909.** Vegetation and frost. (N. Phytologist. VIII. 9/10. p. 354—363.)
- Ciamician, G. e C. Ravenna. 1909.** Sulla formazione dei glucoside per mezzo delle piante. (Atti r. Acc. Lincei Roma. XVIII. 12. p. 594—596.)
- Deleano, H. T. 1910.** Recherches chimiques sur la germination. (Arch. Sc. biolog. XV. 1. p. 1—24.)

- Ravenna, C. e M. Zamorani. 1909.** Sul comportamento delle piante coi sali di litio. (Atti r. Acc. Lincei Roma. XVIII. 12. p. 626—630.)
- Reinitzer, Fr. 1909.** Ueber Atmung der Pflanzen. Antrittsrede. (Graz. 1909. 17 pp. 8^o.)
- Schröder, D. 1909.** Ueber den Verlauf des Welkens und die Lebensfähigkeit der Laubblätter. (Diss. Göttingen. W. Fr. Kaestner. 1909. 8^o. 110 pp.)
- Schubert, W. 1909.** Ueber die Resistenz exsiccatorrockener pflanzlicher Organismen gegen Alkohol und Chloroform bei höheren Temperaturen. (Diss. Leipzig 1909. 53 pp. 8^o.)
- Silberberg, B. 1909.** Stimulation of storage Tissues of higher Plants by Zinc Sulphate. (Bull. Torrey bot. Club. XXXVI. p. 489—500.)
- Strecker, E. 1909.** Das Vorkommen des Scutellarins bei den Labiaten und seine Beziehungen zum Lichte. (Sitzb. k. Akad. Wiss. Wien, math. nat. kl. CXVIII. 1. 24 pp. 1 Tafel.)
- Thoday, D. 1909.** A critical examination of Sachs' method of using increase of dry weight as a measure of Carbon di-oxide assimilation in leaves. (Proc. roy. Soc. London. B. LXXXI. 552. p. 1—55.)
- Treboux, O. 1909.** Stärkebildung aus Sorbit bei Rosaceen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVII. 8. p. 507—511.)
- Traub, M. 1909.** Nouvelles recherches sur le rôle de l'acide cyanhydrique dans les plantes vertes. III. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. XXIII. 1. p. 85—118. 6 pl.)
- Trinchieri, G. 1909.** Su le variazioni della pressione osmotica negli organi della *Salpichroa rhomboidea* Miers. (Bull. Orto bot. Univ. Napoli. II. 4. 22 pp. 2 tav.)
- Tunmann, O. 1909.** Untersuchungen über die Aleuronkörner einiger Samen. (Pharm. Challe. 1909. 26. p. 525—535.)
- Voigtländer, H. 1909.** Unterkühlung und Kältetod bei Pflanzen. (Halle, 1909. 8^o. 60 pp.)
- Went, F. A. F. C. 1909.** De onjuistheid van de statolithentheorie van de geotropie, aangetoond door onderzoekingen van Mej. C. J. Pekelharing. (Versl. kon. Ak. Wet. Amsterdam. 30 Oct. 1909. p. 304—306.)
- Wiesner, J. 1909.** Der Lichtgenuss der Pflanzen. (Verh. Ges. deutsch. Naturf. u. Aerzte. 1909. 23 pp.)
- Wiesner, J. 1909.** Ueber die Veränderung des direkten Sonnenlichtes beim Eintritt in die Laubkrone der Bäume und in die Laubmassen anderer Gewächse. Photometrische Untersuchungen auf pflanzenphysiologischem Gebiete. (Sitzber. kais. Akad. Wiss. Wien, math. natw. Kl. CXVIII. 6. p. 759—812. 11 Textfig.)
- Willstätter, R. 1910.** Untersuchungen über Chlorophyll. VII—VIII. (J. Liebig's Ann. der Chem. CCCLXXI. 1. p. 1—124. 1 Taf.)
- Wolff, J. et E. de Stoecklin. 1909.** Contribution à l'étude des enzymes oxydants. (Ann. Inst. Pasteur. XXIII. 11. p. 841—863.)
- Zaleski, W. und A. Reinhard. 1909.** Die Wirkung der Mineralsalze auf die Atmung keimender Samen. (Biochem. Zschr. XXIII. 3/4. p. 193—214.)
- Zijlstra, K. 1909.** Kohlensäuretransport in Blättern. (Rec. Trav. bot. néerland. VI. p. 99—210. 2 pl. 1 fig.)

VII. Palaeontologie.

- Bartlett, H. H. 1909.** The submarine *Chamaecyparis* bog, at Woods Hole, Mass. (Rhodora. XI. p. 221—235. 1 pl. 1 fig.)
- Bertrand, C. E. 1909.** Sur des figures bactériiformes dues à des

- causes diverses. Epaissements cellulaires. Plastides liberées. Précipités ferrugineux. (Ass. fr. Avanc. Sc. Congr. Lille. 1909. I. p. 117.)
- Bertrand, L. 1909.** Note sur les graines trouvées dans la bièche de la fosse N^o. 6 des mines d'Ostricourt. (Ann. Soc. géol. Nord. 37. p. 40—90.)
- Cockerell, T. D. A. 1910.** Descriptions of tertiary plants. III. (Amer. Journ. Sc. XXIX. 169. p. 76—78. 2 fig.)
- Couffon, O. 1909.** A propos des couches à Psilophyton en Anjou. (Bull. Soc. Et. sc. Angers. XXVIII. p. 83—99. av. fig.)
- Couffon, O. 1909.** Les Grès à Sabalites Andegavensis au Anjou. (Bull. Soc. Et. sc. Angers. XXVIII. p. 9—28. pl. 1—8. 1 carte.)
- Fritel, P. H. 1909.** Études sur les Nymphéacées fossiles. (Naturaliste 1908. p. 53 suiv. 1909. p. 9 suiv. ill.)
- Fritel, P. H. 1909.** Sur l'attribution au genre Posidonia de quelques Caulinites de l'Eocène du Bassin de Paris. (C. R. Séances Soc. Géol. France. 1909. p. 139.)
- Fritel, P. H. 1909.** Sur une anomalie de la feuille chez *Ficus eocenica*, Wat., des grès de Belleu. (Naturaliste 1909. p. 149—190. 3 fig.)
- Regnault, E. 1909.** Une Voltziée Batonienne. (Ass. fr. Avanc. Sc. Congr. Lille, 1909. I. p. 110.)
- Richter, P. B. 1909.** Beiträge zur Flora der unteren Kreide Quedlinburgs. II. Teil. Die Gattung *Nathorstia* P. Richter und *Cylindrites spongioides* Goeppert. (Leipzig, W. Engelmann. 1909. 12 pp. 62 Fig. auf 6 Taf.)
- Thomas, H. H. 1909.** On a specimen of the cone *Calamostachys linneyana* (Carr.) (Proc. Cambridge Phil. Soc. XV. 3. p. 236—238.)
- Tuzson, J. 1909.** Neuere Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Ullmannia*. (Math. u. natw. Ber. aus Ungarn. XXIV. p. 381.)
- Weber, C. A. 1909.** *Hypnum turgescens* nicht auf der Kurischen Nahrung fossil. (Bot. Jahrb. XLII. p. 239—240.)
- Wieland, G. R. 1909.** The *Williamsonias* of the Mixteca Alta. (Bot. Gaz. XLVIII. 6. p. 427—441. 10 fig.)
- Zalessky, M. D. 1909.** Communication préliminaire sur un nouveau *Dadoxylon* à faisceaux de bois primaire autour de la moelle, provenant du dévonien supérieur du Donetz. (Bull. Ac. imp. Sc. St.-Pétersbourg. 1909. 18. p. 1175—1178. 5 fig.)
- Zeiller, R. 1909.** Les problèmes et les méthodes de la Paléobotanique. (Revue du Mois. 1909. p. 641—658.)
- Zeiller, R. 1908/9.** Revue des Travaux de Paléontologie végétale publiés dans le cours des années 1901—1906. (Rev. gén. Bot. XX. p. 40 suiv., XXI. p. 39 suiv.)

VIII. Microscopie.

- Ezendam, J. A. 1909.** Einige Bemerkungen über die quantitative mikroskopische Untersuchung van Pulvern nach Arthur Meyer. (Zschr. Unt. Nahr.- u. Genussm. XVIII. p. 462—463.)

IX. Cryptogamen im Allgemeinen.

- Zahlbruckner, A. 1909.** Schedae ad „Kryptogamas exsiccatas” editae a Museo Palatino Vindobonensi. Centuria XVII. (Ann. k. k. nath. Hofmus. Wien. XXIII. 1—2. p. 213—236.)

X. Algae.

- Børgesen, F. 1909.** Some new or little known West Indian Flori-deae. (Bot. Tidsskr. XXX. 1. p. 1—20. 2 pl. and ill.)

- Collins, F. S. 1909.** An algological prophecy fulfilled. (Rhodora. XI. p. 196—197.) [A second record from Chaetomorpha Chelonum, the present specimens being taken from the back of a dead turtle at Round Pond, near Tewksbury, Massachusetts by the writer. — Maxon.]
- Reichenow, E. 1909.** Untersuchungen an Haematococcus pluvialis nebst Bemerkungen über andere Flagellaten. (Arb. kais. Gesundh.-Amte. XXXIII. 1. 45 pp. 2 Taf. u. Abb.)
- Richter, O. 1909.** Zur Physiologie der Diatomeen. III. Mitt. Ueber die Notwendigkeit des Natriums für braune Meeresdiatomeen. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. 1. CXVIII. 8 pp. 2 Taf.)
- Sauvageau, C. 1909.** Sur le Cystoseira granulata et la difficulté de la naturalisation de quelques autres algues dans le golfe de Gascogne. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXVIII. p. 831—832.)
- Sauvageau, C. 1909.** Sur l'hybride des Fucus vesiculosus et F. serratus. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXVIII. p. 833—834.)
- Sauvageau, C. 1909.** Une question de nomenclature botanique. Fucus platycarpus ou F. spiralis. (Bull. Stat. biol. Arcachon. 1909. 5 pp.)
- Tobler, F. 1909.** Epiphyten der Laminarien. Biologisch-morphologische Studien. (Bot. Jahrb. XLIV. 1. p. 51—90. 2 Taf.)
- Tobler, F. 1909.** Fehlergrösze einiger Fixierungsmethoden und Quellung einer Algenmembran. (Zschr. wiss. Mikr. XXVI. p. 51.)
- Tunmann, O. 1909.** Anatomie und Inhaltsstoffe von Chondrus crispus Stackhouse. (Apoth. Ztg. 1909. 17. 2 Abb.)
- Wahlstedt, L. J. 1909.** Forteckning öfver Norska Characeer. (Nyt Magazin Naturvid. XLVII. 3. p. 286—288.)
- Wille, N. 1909.** Conjugatae und Chlorophyceae. (Engler & Prantl. Nat. Pflanzenfamilien 236/7. Lief.)
- Yamanouchi, Sh. 1909.** Cytology of Cutleria and Aglaozonia. (Bot. Gaz. XLVIII. 5. p. 380—386.)
- Zimmermann, C. 1909.** Catalogo das diatomaceas portuguezas. II—III. Centurias. (Broteria. VIII. 3.)

XI. Eumycetes.

- Brooks, F. T. 1909.** Notes on Polyporus squamosus, Huds. (N. Phytologist. VIII. 9/10. p. 348—351. 1 fig.)
- Butler, E. J. 1909.** Fomes lucidus Fr. a suspected parasite. (Indian Forester. XXXV. p. 514—515.)
- Cruchet, D. 1909.** Micromycètes nouveaux récoltés en Valais du 19 au 22 Juillet 1909. (Bull. Soc. Vaud. Sc. nat. 5. XLV. p. 469—475.)
- Fischer, C. E. C. 1909.** Note on the biology of Pestalozzia Hartigii Tubeuf. (Journ. econ. Biol. London. IV. p. 72—76. 1 pl.)
- Fischer, E. 1909.** Sur les conditions de la formation des téléospores chez les Urédinées. (Arch. Sc. phys. et nat. XXVIII. Nov. 1909. 2 pp.)
- Rehm, H. 1909.** Ascomycetes exs. Fasc. 45. (Ann. Mycol. VII. 6. p. 524—530.)
- Rehm, H. 1909.** Ascomycetes novi. (Ann. Mycol. VII. 6. p. 531—542.)
- Ritter, G. 1909.** Ammoniak und Nitrate als Stickstoffquelle für Schimmelpilze. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVII. p. 582—588.)
- Schaffnitt, E. 1909.** Biologische Beobachtungen über die Keimfähigkeit und Keimung der Uredo- und Aecidiensporen der Getreideroste. (Ann. Mycol. VII. 6. p. 509—523.)
- Schindelmeister, J. 1909.** Enzyme im Mutterkorn. (Apoth. Ztg. 1909. p. 837.)
- Schneider-Orelli, O. 1909.** Beitrag zur Kenntnis der schweizeri-

- schen Weidenmelampsoren. (Cbl. Bakt. 2. XXV. 14/18. p. 436—439.)
- Streeter, S. G. 1909.** The influence of gravity on the direction of growth of *Amanita*. (Bot. Gaz. XLVIII. 6. p. 414—426. 13 fig.)
- Trinchieri, G. 1909.** Intorno a un micromicete parassita della *Zinnia violacea* Car. (Bull. Orto bot. Napoli II. 3. p. 445—449.)
- Trinchieri, G. 1909.** Nuovi micromiceti di piante ornamentali. II. (Rend. Acc. Sc. fis. e mat. Napoli. 1909. 8/12. 9 pp.)
- Vestergren, G. G. H. 1909.** Verzeichnis nebst Diagnosen und Bemerkungen zu meinem Exsiccatenwerke „*Micromycetes rariores selecti*“ Fasc. 18—46. (Svensk bot. Tidskr. III. p. (37)—(58). 2 fig.)
- Wakefield, E. M. 1909.** Ueber die Bedingungen der Fruchtkörperbildung sowie das Auftreten fertiler und steriler Stämme bei Hymenomyceten. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. VII. p. 521.)
- Wehmer, C. 1909.** Ueber Citronensäuregärungs-Pilze. (Chemiker Ztg. 1909. 147. 3 pp.)
- Zimmermann, H. 1909.** Verzeichnis der Pilze aus der Umgebung von Eisgrub. (Verh. natf. Ver. Brünn. XLVII. p. 60—112. 4 Taf.)

XII. Myxomycetes.

(Vacat.)

XIII. Pflanzenkrankheiten.

- Appel, O. 1909.** Theorie und Praxis der Bekämpfung von *Ustilago Tritici* und *U. nuda*. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVII. p. 606—610.)
- Essig, E. O. and C. F. Baker. 1909.** Host index to Californian Coccidae. (Pomona, Journal of Entomology [Claremont, California]. I. p. 53—70.)
- Evans, J. B. Pole 1909.** Bitter-pit of the apple. (Transvaal Dept. Agric. Techn. Bull. 1909. 1. 18 pp. 5 pl.)
- Schmidt, E. W. 1909.** Zur Methodik von Infektionsversuchen an höheren Pflanzen. (Cbl. Bakt. 2. XXV. 14/18. p. 426—430. 2 Fig.)
- True, R. H. and A. F. Sievers. 1909.** Some Factors affecting the Keeping Quality of American Lemons. (Circ. Bur. Plant Ind. U. S. Dept. Agric. (Washington, D. C.) 1909. 26. 17 pp.) [Brownish rot in California lemons due largely to infection with *Pythiacystis* (Peronosporaceae) or the wither tip fungus, *Colletotricum*. Rough handling usually results in the development of blue mould on the fruit. — W. T. Swingle.]
- Tryon, H. 1909.** The Potato disease, (*Phytophthora infestans* (Went), De Bary). (Queensland agric. Journ. XXIII. 2. p. 118—127.)
- Vaňha. 1909.** Neue Krankheit der Luzerne in Oesterreich. (Wiener landw. Ztg. 1909. p. 938.)
- Vinet, E. 1909.** L'apoplexie de la vigne en Anjou. (Rev. Vitic. XXXII. p. 676—681. ill.)

XIV. Bacteriologie.

- Arthaud, G. 1909.** Sur les spirochètes salivaires. (C. R. Ac. Sc. Paris. CIL. 26. p. 1409—1410.)
- Bordet. 1909.** La morphologie du microbe de la péripneumonie bovine. (Bull. Soc. roy. Sc. méd. et nat. Bruxelles. LXVII. 9. p. 186—189.)
- Bottomley, W. B. 1909.** Nitrogen-fixing bacteria and non-leguminous plants. (Nature. 2095. p. 218.)
- Billiard, G. 1909.** Complément à la note sur une Bactérie productrice de couleur verte (Bull. Soc. bot. France. LVI. p. 556—563.)
- Burri, R. und J. Kürsteiner. 1909.** Untersuchungen über die Beteiligung obligat anaërober sporenbildender Fäulnisbakterien

- an der normalen Reifung des Emmentaler Käses. (Landw. Jahrb. Schweiz. XXIII. p. 422.)
- Conn, H. J. 1909.** Future methods of soil bacteriological investigations. (Cbl. Bakt. 2. XXV. 14/18. p. 454—457.)
- Croner, Fr. 1909.** Ueber die Desinfektionskraft des Wasserstoff-superoxyds unter verschiedenen chemischen und physikalischen Bedingungen. (Zschr. allg. oesterr. Apoth. Ver. LXIII. 30. p. 338.)
- Ellis, D. 1909.** Outlines of Bacteriology. (Technical and Agricultural). (London. Longmans, Green & Co. Price 4.6 net.)
- Emmerling, O. 1909.** Die neueren Arbeiten auf dem Gebiete der Bakteriengärungen. (Biochem. Cbl. IX. 9/10. p. 397—417.)
- Fischer, H. 1909.** Zur Methodik der Bakterienzählung. (Cbl. Bakt. 2. XXV. 14/18. p. 457—459.)
- Reitz, A. 1909.** Bakteriengeisseln. (Mikrokosmos. III. 10. p. 181—184. 3 Abb.)
- Riemer. 1909.** Beitrag zur Kenntnis des Stoffwechsels des *Micrococcus pyogenes aureus*. (Arch. f. Hyg. LXXI. p. 131—222.)
- Russell, W. 1909.** Sur la coloration d'une pièce d'eau par une Bactériacée. (Bull. Soc. bot. France. LVI. p. 565.)
- Severin, S. A. 1909.** Ueber die Bakterienflora einiger Bodenportionen aus dem fernen Norden (Obdorsk und Halbinsel Jamal). (Cbl. Bakt. 2. XXV. 19/25. p. 470—479.)
- Severin, S. A. 1909.** Zur Frage der Zersetzung von salpetersauren Salzen durch Bakterien. III. Mitt. (Cbl. Bakt. 2. XXV. 19/25. p. 479—492.)
- Trillat et Sauton. 1909.** Action des gaz putrides sur les microbes. [Cas de la levure]. (C. R. Ac. Sc. Paris. CIL. 20. p. 875—878.)
- Westergaard, E. 1909.** On the Development of mixed Cultures of Bacteria and Lower Fungi in liquid and solid media. Preliminary notice. (Proc. roy. Soc. Edinburgh. XXIX. 8. p. 748.)

XV. Lichenes.

- Bouly de Lesdain, M. 1909.** Notes lichénologiques. (Bull. Soc. bot. France. LVI. 7. p. 473—477.)
- Brun. 1909.** Notes lichénologiques. Les espèces saxicoles du genre *Ramalina*. (Rev. sc. Bourbonnais et Centre France. 1909. 4. p. 129—131.)
- Davin, V. 1909.** *Pittosporum* × *heterophyllum*-*Tobira*. (Rev. hortic. Marseille. LV. 666. p. 192—195. 1 fig.)
- Deane, W. 1909.** *Matricaria inodora*, var. *salina* in Mass. (Rhodora. XI. p. 239—240.)
- Riddle, L. W. 1909.** Preliminary lists of New England plants, XXIII. Cladoniaceae. (Rhodora. XI. p. 215—219.) [The list proper is followed by critical notes and by mention of certain forms as doubtfully to be included within the New England record. — Maxon.]
- Riddle, L. W. 1909.** A key to the species and principal varieties of *Cladonia* occurring in New England. (Rhodora. XI. p. 212—214.)
- Zahlbruckner, A. 1909.** Neue Flechten. V. (Ann. mycol. VII. 5. p. 472—478.)
- Zahlbruckner, A. 1909.** Vorarbeiten zu einer Flechtenflora Dalmatiens. VI. [Forts.]. (Oesterr. bot. Zschr. LIX. 11. p. 439—444. 12. p. 488—503. Forts. folgt.)

XVI. Bryophyten.

- Evans, A. W. 1909.** Notes on New England Hepaticae. VII. (Rhodora. XI. p. 185—195.)
- Roth, G. 1909.** Neuere und noch weniger bekannte Europäische Laubmoose. (Hedwigia. IL. p. 213—229. 3 Taf.)

- Schiffner, V. 1909.** Ueber eine neue Art der Gattung *Frullania* aus Mitteleuropa. (Oesterr. bot. Zschr. LIX. 12. p. 467—472. ill.)
- Warnstorf, C. 1909.** *Sphagnum Faxonii*: An addition to the flora of New England. (The Bryologist. XII. p. 88—89.) [Reprinted from *Rhodora*, March 1908. — Maxon.]
- Watson, W. 1909.** *Aplozia riparia* var. *potamophila* in Yorkshire. (Journ. of Bot. XLVII. p. 447.)
- Weinert, H. 1910.** Untersuchungen über Wachstum und tropistische Bewegungserscheinungen der Rhizoiden thallöser Lebermoose. (Bot. Ztg. 1. LXVII. 12. p. 201—230. 11 Fig.)

XVII. Pteridophyten.

- Alderwerelt van Rosenburgh, C. R. W. K. van 1909.** Malayan ferns. Correcting sheet. (Batavia, Landsdrukkerij. 1909. 8^o. 9 pp.)
- Benedict, R. C. 1909.** Ceratopteridaceae [of North America]. (North American Flora. XVI. 1. p. 29—30.) [Treats of the single genus *Ceratopteris*, with 3 North American species, as indicated in a recent morphological and systematic paper by the writer published in the Bulletin of the Torrey botanical Club. — Maxon.]
- Benedict, R. C. 1909.** Osmundaceae [of North America]. (North American Flora. XVI. 1. p. 27—28.) [The single genus *Osmunda* is treated, with the 3 well known North American species. — Maxon.]
- Benson, M. 1909.** *Botrychium lunaria* with two fertile lobes. (N. Phytologist. VIII. 9/10. p. 354. 1 fig.)
- Takeda, H. 1909.** Lycopodialeen Hokkaidos, nebst denen von Japanisch-Sachalin. (Bot. Mag. Tokyo. XXIII. 274. p. 200—220. 275. p. 221—243. 7 Fig.)
- Underwood, L. M. and R. C. Benedict. 1909.** Marattiaceae [of North America]. (North Amer. Flora. XVI. 1. p. 17—23.)
- Underwood, L. M. and R. C. Benedict. 1909.** Ophiglossaceae [of North America]. (North Amer. Flora. XVI. 1. p. 1—13.)

XVIII. Floristik, Geographie und Systematik der Phanerogamen.

Cf. IV. Schuster; VI. Strecker.

- Ames, O. 1909.** Notes on Philippine Orchids with descriptions of new species. I. (Philippine Journ. of Sc. C. Botany. IV. p. 593—600.) [Contains, as new: *Dendrochilum pulogense*, *D. auriculare* and *Cestichis nutans*. — Trelease.]
- Anonymus (Abbé P. Gave). 1909.** Additions à la flore du Valais. (Bull. Murithienne. XXXV. p. 144.)
- Anonymus. 1909.** Interessante Bäume. (Oesterr. Forst- und Jagd-Ztg. XXVII. 49. p. 436—439.)
- Aubert, S. 1909.** L'excursion scientifique de la Murithienne en 1907. (Bull. Murithienne. XXXV. p. 31—41.)
- Bailey, F. M. 1909.** Contributions to the flora of Queensland. Orders Palmae and Fungi. (Queensland agric. Journ. XXIII. 1. p. 35.)
- Bailey, F. M. 1909.** Contributions to the flora of Queensland. Order Solanaceae. *Lycium afrum*. (Queensland agric. Journ. XXII. 4. p. 184.)
- Bailey, F. M. 1909.** Contributions to the flora of Queensland and British new Guinea. (Queensland agric. Journ. XXIII. 3. p. 157—159. 4. p. 217—221.)
- Balfour, F. R. S. 1909.** The trees of California (Trans. roy. scottish arboric. Soc. XXII. 2. p. 213—220.)

- Bamber, J. 1909.** Plants of the Punjab. (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. XIX. 2. p. 370—398. 3. p. 683—721.)
- Berger, A. 1910.** Stapelien und Kleinien, einschliesslich einiger anderer verwandter Sukkulente. (Stuttgart, E. Ulmer, 1910. 434 pp. 79 Abb. 8^o.)
- Blanchard, W. H. 1909.** Some points of nomenclature in *Trientalis* and *Rubus*. (Rhodora. XI. p. 236—237.)
- Blatter, E. 1909.** The flora of Panchgani. (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. XIX. 2. p. 314—332. 1 map.)
- Blossfeld, R. 1909.** Etwas über *Cattleya gigas*. (Gartenflora. 1909. 3. Beilage Orchis.)
- Brown, Stewardson 1909.** Notes on the flora of the Bermudas. (Proc. Ac. nat. Sc. Philadelphia. 1909. p. 486—494.)
- Bush, B. F. 1909.** The Missouri Saxifragas. (Rept. Missouri bot. Gard. XX. p. 138—140.)
- Chabert, A. 1909.** Sur les *Pédiculaires* de la Savoie. (Bull. Soc. bot. France. LVI. 7. p. 499—502.)
- Chabert, A. 1909.** Une Scille nouvelle d'Algérie. (Bull. Soc. bot. France. LVI. 7. p. 477—478.)
- Chevalier, 1909.** Mission scientifique de l'Afrique occidentale (Sept.—Oct. 1909). (C. R. Ac. Sc. Paris. CIL. 24. p. 1140—1142.)
- Cockayne, L. 1909.** A botanical Survey of Stewart Island. (Rep. Dept. Lands. N. Zealand. Wellington 1909. 18 pp. 43 pl. 1 map.)
- Cockerell, T. D. A. 1909.** Genera without species. (Science. N. S. XXIX. p. 813—814.)
- Coulter, J. M. and A. Nelson. 1909.** New Manual of Botany of the Central Rocky Mountains (Vascular Plants). (The Amer. Book Co. New-York—Cincinnati—Chicago. 1909. 646 pp. 8^o.)
- Craig, J. 1909.** Botanical Excursions. German field methods. (Ottawa Nat. XXIII. 9. p. 163—164.)
- Dammer, U. 1909.** *Octomeria Oppenheimii* U. D. n. sp. (Gartenflora 1909. 3. Beilage Orchis.)
- Diagnoses (1909) plantarum Africae.** Plantes nouvelles de l'Afrique tropicale française décrites d'après les collections de M. A. Chevalier (suite). (Journ. de Bot. 2. II. p. 112—128. à suivre.)
- Dollfus, A. 1909.** Catalogue des Graminées des Landes. [suite]. (Feuille j. Nat. 4. XXIX. 467. p. 226—231. 468. p. 242—248. 469. p. 3—10. à suivre.)
- Dubard, M. 1909.** Les Sapotacées du groupe des Isonandrées. (Rev. gén. Bot. XXI. p. 392—398.)
- Dubard, M. 1909.** Note sur les *Palaquium* des Philippines. (Bull. Mus. Hist. nat. 1909. 6. p. 379—385.)
- Dubard, M. 1909.** Recherches sur le genre *Palaquium*. (Bull. Soc. bot. France. Mém. 16. 24 pp.)
- Elmer, A. D. E. 1909.** A new *Grewia*. (Leaflets Philippine Bot. II. 34. 2 pp.)
- Elst, P. v. d. 1909.** Bijdrage tot de kennis van de zaadknopontwikkeling der Saxifragaceen. (Diss. Utrecht, 1909.)
- Fedde, F. 1909.** *Papaveraceae-Hypecoideae* et *Papaveraceae-Papaveroideae*. (Das Pflanzenreich. Lfrg. 40. 430 pp. 43 Fig. Leipzig, W. Engelmann. 1909.)
- Fiori, A. et A. Bèguinot. 1910.** Schedae ad Floram italicam exsiccata. Ser. II. Cent. XI—XII. (N. Giorn. bot. ital. N. S. XVII. 1. p. 62—122.)
- Foxworth, F. W. 1909.** Indo-Malayan woods. (Philipp. Journ. Sc. C. Botany. IV. p. 409—592. pl. 22—30.)

- Frothingham, E. H. 1909.** Die Douglasfichte, ihre Küsten- und Gebirgsform. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1909.)
- Raunkiaer, C. 1909.** Formationsundersogelse og formationsstatistik. (Bot. Tidsskr. XXX. 1. p. 20—80. 6 Fig.)
- Reichenbach. 1909.** Icones florum Germanicae. Bd. XIX. 2. Hieracium, von J. Murr, H. Zahn und J. Röhl. (Gera, F. von Zetzschwitz. 1909.)
- Rendle, A. B. 1909.** Report of Department of Botany, British Museum, 1907. (Journ. of Bot. XLVII. 563. p. 424—426.)
- Renner, O. 1909.** Nochmals zur Oekologie der Behaarung. (Flora. C. 1. p. 140—144.)
- Reynier. 1909.** *Panicum sanguinale* L. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. 3. XVII. 238/240. p. IV.)
- Riddelsdell, H. J. 1909.** Further Glamorganshire records. (Journ. of Bot. XLVII. 563. p. 397—412.)
- Rippa, G. 1909.** Sul genere *Tupidanthus*. (Bull. Orto bot. Univ. Napoli. II. 1. p. 145.)
- Ritter. 1909.** Die systematische Verwertbarkeit des anatomischen Baues von Früchten und Samen. (Beih. bot. Cbl. 2. XXVI. 1. p. 132—156.)
- Rivelois, A. A. F. 1909.** Des *Convolvulées* indigènes. (Lille 1909. 8^o. 175 pp. ill.)
- Rock, J. F. 1909.** A new Hawaiian *Scaevola* (*S. Swezeyana*). (Bull. Torrey bot. Club. XXXVI. p. 645—646. 1 fig.)
- Rogers, Julia E. 1909.** Trees that every child should know. (New York, Doubleday, Page & Co. 1909. 12^o. IX, 263 pp. 48 fig.). [A series of popular and easy tree studies for all seasons of the year, illustrated photographically. — Trelease.]
- Rolfe, R. A. and A. B. Jackson. 1909.** Additions to the wild fauna and flora of the Royal Botanic Gardens, Kew. X. Rubi. (Kew Bull. 1909. 9. p. 369—343.)
- Rusby, H. H. 1909.** Report on botanical work on the Pacific Coast. (Journ. New York bot. Gard. X. p. 227—234.)
- Rydberg, P. A. 1909.** Studies on the Rocky Mountain flora. XX. (Bull. Torrey bot. Club. XXXVI. p. 672—698.)
- Rydberg, P. A. 1909.** The flowers and fruit of the turtle-grass (*Thalassia testudinum*). (Journ. N. Y. Bot. Gard. X. p. 261—264. pl. 73.)
- Safford, W. E. 1909.** Cactaceae of northeastern and central Mexico, together with a synopsis of the principal Mexican genera. (Ann. Rep. Smithsonian Institution. 1908. p. 525—563. p. 1—15. textfig. 1—24. index. 1909.) [An instructive, well-illustrated treatise. — Trelease.]
- Sajó, K. 1909.** Giftige Sumacharten. (Prometheus. XXI. 4. p. 49—52.)
- Sampaio, G. 1909.** Flora vascular de Odemira. (Bol. Soc. bot. Coimbra. XXIV. p. 7.)
- Sandberg, E. 1909.** En nordlig förekomst af bok. (Svensk bot. Tidskr. III. p. (69).)
- Sargent, C. J. 1909.** American *Crataegi* in the Species Plantarum of Linnaeus. (Rhodora. XI. p. 181—183.)
- Sauer, L. W. 1909.** *Quercus Leana*; a hybrid oak. (Plant World. XII. p. 198—201. 2 fig.)
- Schaffner, J. H. 1909.** The Gymnosperms of Ohio. (Ohio Nat. X. p. 9—12.)
- Schelle, E. 1909.** Die winterharten Nadelhölzer Mitteleuropas. (Stuttgart, E. Ulmer. 1909. 8^o. V, 376 pp. 173 Abb. 1 Taf. 1 Karte.)

- Schneider, C. K. 1909.** Ueber einige wertvolle neue Laubgehölze aus China. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1909.)
- Schneider, R. C. 1909.** New combinations in Araliaceae. (Bull. Torrey bot. Club. XXXVI. p. 643—644.)
- Schulz, A. 1909.** Die Verbreitung und Geschichte einiger phanerogamer Arten in Deutschland, hauptsächlich in Mitteldeutschland, sowie der Verlauf der Entwicklung der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Deutschlands im allgemeinen. (Zschr. f. Natw. Halle a. S. LXXXI. p. 53—175.)
- Schulz, G. E. F. 1909.** Natur-Urkunden. Heft 2, 3, 4, 6, 8. (Berlin, P. Parey. 1909. 8^o. ill.)
- Schwappach. 1909.** Neuere Erfahrungen über das Verhalten von *Pseudotsuga* und *Picea sikkaënsis*. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1909.)
- Schweiger, J. 1909.** Vergleichende Untersuchungen über *Sarracenia* und *Cephalotus fullicularis* betreffs ihrer systematischen Verwandtschaft. (Beih. bot. Cbl. 2. XXV. 3. 58 Abb.)
- Schwerin, F. von 1909.** Monographie der Gattung *Sambucus*. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1909.)
- Seiner, F. 1910.** Trockensteppen der Kalahari. (Vegetationsbilder von Karsten und Schenck. 8. Reihe. Heft 1. 6 Taf.)
- Sennen, Frère 1909.** Quatre jours d'herborisation aux environs de Tarragona. (Bol. Soc. aragoneza Cienc. nat. Oct. 1909.)
- Shaw, Ch. H. 1909.** Present problems in plant ecology. (Amer. Nat. XLIII. 511. p. 420—431.)
- Shaw, Ch. H. 1909.** The causes of timber line on mountains; the role of snow. (Plant World. XII. p. 169—181. fig. 1—4.)
- Sherard, S. H. 1909.** Kapok — *Eriodendron anfractuosum*. (Philippine agricultural Review. II. p. 440—442. pl. 1—3. Aug. 1909.)
- Shirai, M. 1909.** On the northern limit of the distribution of *Citrus trifoliata* in Japan. (Bot. Mag. Tokyo. XXIII. 274. p. 193—199.)
- Sjövall, Th. 1909.** Meddelande om *Gagea arvensis* och *Lathyrus sphaericus*. (Svensk bot. Tidskr. III. p. (104).)
- Skottsberg, C. 1909.** Den svenska Expeditionen till Magellansländerna 1900—1909. (Ymer. XXXIX. p. 376—379.)
- Skottsberg, C. 1909.** Pflanzenphysiognomische Beobachtungen aus dem Feuerlande. (Wiss. Ergebn. Schwed. Südpolarexp. 1901/3. II. 9. p. 1—63 mit 10 Textabb., 3 Taf. u. 1 Karte.)
- Skottsberg, C. 1909.** Studien über das Pflanzenleben der Falklandinseln. (Wiss. Ergebn. schwed. Südpolarexp. 1901/3. IV. 10. p. 1—58.)
- Smith, J. D. 1909.** Undescribed plants from Guatemala and other Central American republics. XXII. (Bot. Gaz. XLVIII. 4. p. 294—300.)
- Smith, J. J. 1909.** Burmanniaceae. (Nova Guinea. VIII. Bot. Livr. 1. p. 193—195. 1 pl.)
- Smith, J. J. 1909.** Corsiaceae. (Nova Guinea. Vol. VIII. Bot. Livr. 1. p. 197.)
- Smith, J. J. 1909.** Die Orchideen von Niederländisch Neu-Guinea. (Nova Guinea. VIII. Bot. Livr. 1. p. 1—148. 46 pl.)
- Smith, J. J. 1909.** *Distylium stellare* O. K. en *Aporosa campanulata* J. J. S. (Versl. kon. Ak. Wet. Amsterdam. 30 Oct. 1909. p. 359—361.)
- Smith, J. J. 1909.** Stemonaceae. (Nova Guinea. VIII. Bot. Livr. 1. p. 198.)
- Sprague, T. A. 1909.** The American species of *Microtropis* (Kew Bull. 1909. 9. p. 362—364.)
- Sprague, T. A. and J. Hutchinson. 1909.** The *Triumfettas* of

- Africa. (Journ. Linn. Soc. London. XXXIX. 271. p. 231—276. 1 pl.)
- Squires, W. A. 1909.** Camas [*Camassia esculenta* etc.]. (Amer. Bot. XV. p. 97—98. 1 pl.)
- Squires, W. A. 1909.** The fitid adders tongue [*Scoliopus Bigolovii*]. (Amer. Bot. XV. p. 65—66. 1 pl.)
- Squires, W. A. 1909.** The story of the saxifrages. (Amer. Bot. XV. p. 33—35. 1 pl.)
- Stapf, O. 1909.** *Callitris sinensis*. (Kew Bull. 1909. 9. p. 393—394.)
- Stapf, O. 1909.** The Manchurian Water-rice (*Zizania latifolia*, Turcy). (Kew Bull. 1909. 9. p. 385—390.)
- Starbäck, K. 1909.** Naturskydd [Naturschutz]. (Skogsvårdsför. Folkskr. 1909. 18. 32 pp. 15 Abb.)
- Stone, G. E. 1909.** A remarkable form of *Kalmia latifolia*. (Rhodora. XI. p. 199—200.)
- Stone, W. 1909.** The coastal strip of New Jersey and the rediscovery of *Lilaeopsis*. (Bartonia. I. p. 20—24.)
- Sudre, H. 1909.** Rubi Tarnenses ou inventaire des Ronces Tarnaises. (C. R. Congr. Soc. Sav. Paris. 1909. 60 pp.)
- Sutton, C. S. 1909.** Progress report of the work of the plant records sub-committee. (Victorian Nat. XXVI. 8. p. 104—110.)
- Sylvén, N. 1909.** Botaniska Sällskapets i Stockholm under utbarbetning varande förteckning öfver Stockholmstraktens fanerogamer och ormbunkar. (Svensk bot. Tidskr. III. p. (59)—(62).)
- Szalóki, R. 1909.** Adatok Szepes vármegye flórájához. [= Beiträge zur Flora des Komitates Szepes.] (Bot. Közl. VIII. 45. p. 238—241. Magyarisch mit deutschem Resumé.) [Verf. konstatiert, dass *Dryas octopetala* und *Arctostaphylos officinalis* in der Hohen Tatra sich mit den im Granit vorkommenden geringen Kalkquantum begnügen und sogar stark vegetieren. — Matouschek.]
- Taylor, N. 1909.** Lecal flora notes. II. (Torreya. IX. p. 257—261.)
- Thaisz, L. 1909.** *Syringa Josikaea* Jacq. fil. als pflanzengeographische Leitpflanze. (Mag. bot. Lap. 1909. Nr. 5—9.)
- Thomber, J. J. 1909.** Vegetation groups of the Desert Laboratory domain. (Plant World. XII. p. 289—293.)
- Tidestrom, I. 1909.** Notes on *Populus*, Plinius. (Amer. Midland Nat. I. p. 113—118. 2 pl.)
- Tieghem, Ph. van 1909.** Remarques sur les Dipsacacées. (Ann. Sc. nat. N. S. Bot. X. 1/3. p. 148—200.)
- Tison, A. 1909.** Sur le *Saxegothaea conspicua* Lindl. (Mém. Soc. Linn. Normandie. XXIII. 2. p. 139—160. 2 pl.)
- Transeau, E. N. 1909.** Successional relations of the vegetation about Yarmouth, Nova Scotia. (Plant World. XII. p. 271—281. 4 fig.)
- Troup, R. S. 1909.** Burmese In Wood. (*Dipterocarpus tuberculatus*, Roxb.) (Forest Pamphlet N^o. 13. Forest Economy Series N^o. 6. Calcutta, Gvt. Printing, 24 pp. 8^o.)
- Tuzson, J. 1909.** Vergleichende Anatomie der Nymphen. (Math. u. natw. Ber. aus Ungarn. XXIV. p. 381.)
- Tuzson, J. 1909.** Zur phyletisch-paläontologischen Entwicklungsgeschichte des Pflanzenreichs. (Bot. Jahrb. XLIII. 5. p. 461—473. 1 Fig.)
- Ugolini, U. 1909.** La *Kochia trichophylla* inselvaticita nel Bresciano. [P. V.]. (Bull. Soc. bot. ital. 1909. 7. p. 191.)
- Valeton, Th. 1909.** Beiträge zur Kenntniss der Gattung *Timonius*. (Bull. Dépt. Agric. Indes néerland. 1909. 26. 61 pp.)
- Vandendries, R. 1909.** Contribution à l'histoire du développement des Crucifères. (Cellule. XXV. 2. p. 412—459.)

- Went, F. A. F. C. 1909.** Polygalaceae. (Nova Guinea. VIII. Bot. Livr. 1. p. 169.)
- Went, F. A. F. C. 1909.** Triuridaceae. (Nova Guinea. VIII. Bot. Livr. 1. p. 165—167. 1 pl.)
- Willkomm, M. 1909.** Bilderatlas des Pflanzenreichs. Nach dem Englerschen System hrsg. von E. Köhne. 5. Aufl. (Esslingen 1909. 8^o. 200 pp. 1 schwarz. u. 124 farb. Taf. u. 100 Fig.)
- Witte, H. 1909.** *Alyssum calycinum* L., en i Sverige genom utländskt vallväxtfrö spridd art. [*Alyssum calycinum* L., eine in Schweden durch fremde Klee- und Grassaaten verbreitete Art]. (Svensk bot. Tidskr. 1909. p. 337—381. 2 Karten. Deutsch. Res.)
- Wolf, H. 1909.** *Eryngium affine* nov. spec. (Rep. nov. Spec. VII. 152/6. p. 345—346.)
- Woodruffe-Peacock, E. A. 1909.** Shunners of man. (Journ. of Bot. XLVII. 564. p. 439—442.)
- Zahn, C. H. 1909.** *Hieracia florum Mosquensis*. (Bull. Ac. imp. Sc. St.-Petersbourg. 1909. 15. p. 1043.)
- Zimmermann, K. von 1909.** Unser Wald und seine Zukunft. (Mitt. Nordböh. Exkurs. Klubs XXXII. 4. p. 217—284.)
- Zobel, A. 1909.** Verzeichnis der im Herzogtum Anhalt und in dessen Umgegend beobachteten Phanerogamen und Gefässkryptogamen. III. Teil. (Hrsg. v. d. Verein f. Landeskunde u. Naturw. in Dessau. 1909. 204 pp.)
- Zobel, A. 1909.** Vorarbeiten zu einer neuen Flora von Anhalt. III. (Dessau, 1909. X, 204 pp.)

XIX. Pflanzenchemie.

- Barger, G. 1909.** Synthesis of hordenine, the alkaloid from barley. (Journ. chem. Soc. XCV—XCVI. 566. p. 2193—2197.)
- Berg, M. A. 1909.** Ueber das Elaterin. (Zschr. allg. oesterr. Apoth. Ver. LXIII. 30. p. 338.)
- Bertrand, G. et M. Holderer. 1909.** La cellulase et le dédoublement diastasique du cellose. (C. R. Ac. Sc. Paris. CIL. 27. p. 1385—1387.)
- Czerkis, M. 1909.** Ueber Cannabinol, dem wirksamen Bestandteile des Haschisch. (Zschr. allg. oesterr. Apoth. Ver. LVIII. 42. p. 458—459.)
- Feist, K. 1909.** Ueber die Spaltung des Amygdalins. (Arch. der Pharm. CCXLVII. 7. p. 542—545.)
- Rosenthaler, L. 1909.** Die Fortschritte der Glucosidchemie im Jahre 1908. (Chemiker Ztg. 1909. 64.)
- Rupp, E. und F. Lehmann. 1909.** Ueber der K. Lehmannsche Titration von Zuckerarten. (Arch. der Pharm. CCXLVII. p. 516.)
- Schenck, M. 1909.** Ueber das Glycinamid. (Arch. der Pharm. CCXLVII. 7. p. 506—515.)
- Schenck, M. 1909.** Ueber einige Guanidinderivate. (Arch. der Pharm. CCXLVII. 7. p. 490—506.)
- Takemura, M. 1909.** Ueber die Einwirkung von proteolytischen Fermenten auf Protamine. (Zschr. physiol. Chem. LXIII. 2/3. p. 201—214.)
- Warren, L. E. 1909.** The poisonous principles of *Rhus*. [cont.] (Pharm. Journ. LXXXIII. 2403. p. 562—564.)
- Young, W. J. 1909.** The hexosephosphate formed by yeast-juice from hexose and phosphate. (Proc. roy. Soc. London. B. 81. 551. p. 528—545.)

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

Cf. XI. Wehmer.

- Arnim-Schlagenthin, 1909.** Mitteilung über Kartoffelblüten. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVII. 9. p. 546—547.)
- Audebeau Bey, Ch. 1909.** Etude hydrographique et agricole sur la région des Bararis. (Bull. Inst. Egyptien. 3. III. 1. p. 42—50.)
- Burkill, I. H. 1909.** Indian pens. (Agric. Ledger. 1908/9. 6. p. 111—130.)
- Chace, E. M. 1909.** The By-Products of the Lemon in Italy. (Bull. Bur. Plant Ind. U. S. Dept. Agric. (Washington, D. C.) 1909. CLXI. 2. p. 35—57. 4 fig. 2 pl.) [Geographical distribution of the lemon by-product industry in Sicily, methods employed and products obtained: lemon oil, citrate of lime, lemon peel in brine and concentrated lemon juice. — W. T. Swingle.]
- Chevalier, A. 1909.** Une introduction de Caféiers dans la Région du Haut-Niger. (Bull. Soc. nat. Acclimatation France. 1909. Dec. 6 pp.)
- Collins, G. N. 1909.** A new Type of Indian Corn from China. (Bull. Bur. Plant Ind. U. S. Dept. Agric. (Washington, D. C.), 1909. CLXI. 30 pp. 2 pl.) [Account of a new kind of maize from near Shanghai, China and history of maize in China. Shown to have probably reached China in precolumbian times. — W. T. Swingle.]
- Cook, O. F. 1909.** Local adjustment of Cotton Varieties. (Bull. Bur. Plant Ind. U. S. Dept. Agric. (Washington, D. C.) 1909. CLIX. 75 pp.) [Studies of the variations induced in cotton by planting under new climatic and soil conditions. Methods of adapting a cotton variety to a new locality, called local adjustment, shown to differ from breeding. — W. T. Swingle.]
- Cook, O. F. 1909.** Origin of the Hindi Cotton. (Circ. Bur. Plant Ind. U. S. Dept. Agric. (Washington, D. C.), 1909. XLII. 11 pp. 2 fig.) [The so-called Hindi cotton appearing as a contamination of Egyptian cotton shown to be related to Mexican varieties of cotton. Egyptian cotton seems to be an American race of the See Island type. — W. T. Swingle.]
- Duvel, J. W. T. 1909.** Moisture Content and Shrinkage in Grain. (Circ. Bur. Plant Ind. U. S. Dept. Agric. (Washington, D. C.), 1909. XXXII. 13 pp.) [Methods and tables for determining the shrinkage in weight due to the loss of moisture. — W. T. Swingle.]
- Duvel, J. W. T. 1909.** The Deterioration of Corn in Storage. (Circ. Bur. Plant Ind. U. S. Dept. Agric. (Washington, D. C.), 1909. XLIII. 12 pp. 3 fig.) [Study of the deterioration of maize in elevator bins and in cars. — W. T. Swingle.]
- Elofson, A. 1909.** Hafreförsök i Mellersta Sverige. [Haferversuche im mittleren Schweden]. (Sveriges Utsädesför. Tidskr. 1909. III. p. 163—173.)
- Elofson, A. 1909.** Korn-, baljväxt- och hveteförsök i Mellersta Sverige. [Versuche mit Gerste, Hulsenfrüchten und Weizen im mittleren Schweden]. (Sveriges Utsädesför. Tidsskr. 1909. p. 174—184.)
- Ewart, A. J. 1909.** Seed test. Second Series. (Journ. Dept. Agric. Victoria. VII. 12. p. 790—796.)
- Fernow, B. E. 1909.** The sciences underlying forestry. (Forestry Quarterly. VII. p. 23—33.)
- Stok, J. E. v. d. 1909.** Onderzoekingen omtrent de bastaardproducten uit de kruising der rijstvormen R. 731 (moeder) en R. 733 (vader). (Teysmannia. 1909. 16 pp.)

- Tschirch, A. 1909.** Handbuch der Pharmakognosie. Lief. 13—16. (Leipzig, Tauchnitz. 1909. 8^o.)
- Vinall, H. N. 1909.** Meadow fescue (*Festuca elatior*); its culture and uses. (Bull. Dept. Agric. Washington. 1909. 22 pp. 7 fig.)
- Vinson, A. E. 1909.** The influence of chemicals in stimulating the ripening of fruits. (Science. N. S. XXX. 774. p. 604—605.)
- Weydahl, K. 1909.** Om jordnaeringens indflydelse paa havebruksplanter utvikling. (Norges Landbrukshøjskole. 1859—1909. 32 pp. 3 fig.)
- Wilda, H. 1909.** Das Holz. Aufbau, Eigenschaften und Verwendung. (Leipzig 1909. 125 pp. 33 Fig.)
- Willmott, E. A. 1909.** Warley Garden in Spring and Summer. (41 collotypes of photographs. London 1909.)
- Wilson, P. 1909.** Some East Indian economic plants and their uses. (Journ. N. Y. Bot. Gard. X. p. 87—93.)
- Winckel, M. 1909.** Die Enzyme in ihrer Bedeutung für die Darstellung pharmaceutischer Präparate. (Zschr. allg. oesterr. Apoth. Ver. LXIII. 42. p. 459—460.)
- Witt, O. N. 1909.** Orchideenleben. I. II. (Gartenflora. 1909. 3. 6. Beilage Orchis.)
- Witte, H. 1909.** Årsredogörelse för förädlingsarbetena med vallväxter under år 1908. (Sveriges Utsädesför. Tidsskr. 1909. 4. p. 221.)
- Witte, H. 1909.** Hvilket odlingsmaterial af blåluzern är det för oss lämpligaste? [Welches ist das für Schweden geeignetste Kulturmaterial von *Medicago sativa*?]. (Sveriges Utsädesför. Tidsskr. 1909. 5. p. 265—274. 5 Fig.)
- Zörnig, H. 1909.** Arzneidrogen. I. Teil. 3. Lfrg. (Leipzig, W. Klinkhardt. 1909. 8^o. p. 481—754 und I—VIII.)

XXI. Biographie, Necrologie.

- Barnhart, J. H. 1909.** Some American botanists of former days. (Torreya. IX. p. 241—257.)
- Bornet, Ed. 1909.** Maurice Auguste Gomont (1839—1909). (Bull. Soc. bot. France. LVI. 7. p. 440—449. 1 portr.)
- Britton, N. L. 1909.** Darwin and botany. (Pop. Sc. Monthly. LXXIII. p. 355—360.)
- Flahault, Ch. 1909.** Armand Lombard Dumas. (Bull. Soc. bot. France. LVI. 7. p. 453—457.)
- Saunders, W. 1909.** Dr. Fletcher's work, its influence on Canadian agriculture. (Ottawa Nat. XXII. p. 192—196.)
- Whyte, R. B. 1909.** Dr. Fletcher as a botanist. (Ottawa Nat. XXII. p. 206—207.)
- Zeiller, R. 1909.** Notice sur M. P. Fliche, sa vie et ses travaux. (Bull. Soc. bot. France. LVI. 7. p. 480—499.)

XXII. Bibliographie.

- Bay, J. C. 1909.** Bibliographies of botany. A contribution toward a Bibliotheca bibliographica, compiled and annotated. (Progr. Rei Bot. III. 2. p. 330—456.)
- Fedde, F. 1909.** Just's botanischer Jahresbericht. 35. Jg. (1907) 3. Abt. 1 Heft. 36. Jg. (1908) 1. Abt. 2. Heft. (Leipzig, Gebr. Borntraeger. 1909.)

Ausgegeben: 22 März 1910.

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

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1910

Band/Volume: [115](#)

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

Artikel/Article: [Neue Litteratur. No.4 49-64](#)