

## I. Allgemeines.

- Bailey, W. W. 1908.** A forgotten botanical Garden. (Amer. Bot. XIV. p. 41—43. [Dr. Droune's garden at North Foster, R. I. — Trelease.]
- Coulter, J. B. 1908.** Opportunities in botany. (Science. N. S. XXVII. p. 873—876.)
- Felix, J. 1908.** Projet d'un Institut international de Biologie générale et de Plasmogénie universelle. (Mem. y Rev. Soc. cient. „Antonio Alzate." XXVI. 8. p. 297—304.)
- Herrera, A. L. 1908.** Sur les phénomènes de vie apparente observés dans les émulsions de carbonate de chaux dans le silice gélatineuse. (Mem. y Rev. Soc. cient. „Antonio Alzate". XXVI. 7. p. 277—279. 2 pl.)
- Nordstedt, O. 1909.** Motion au Congrès international de Botanique. Troisième Session. Bruxelles, 1910. (Bot. Not. 1909. 1. p. 49—50.)
- Pozzi-Escot, E. 1909.** Leçons élémentaires de microbiologie générale. (Paris. 1909. 8°. 336 pp. 12 fig.)
- Report (1909)** of the Rugby School Natural History Society for the year 1908. (Rugby, A. J. Lawrence. 1909. 8°. 54 pp.)
- Schwendener's (1909)** Vorlesungen über mechanische Probleme der Botanik, gehalten an der Universität Berlin. Bearbeitet und herausgegeben von Dr. C. Holtermann. (Leipzig, W. Engelmann. 1909. 8°. VI, 134 pp. 90 Fig. und Bildnis.)
- Titcomb, J. W. 1909.** Aquatic plants in pond culture. (Bureau of Fisheries Document [U. S. Dept. Commerce and Labor] N°. 643. 1909.) [An illustrated account of vegetation beneficial and injurious in fish ponds. — Trelease.]
- Tschirch, A. 1909.** Naturforschung und Heilkunde [Rede]. (Leipzig, C. H. Tauchnitz. 1909. 8°. 30 pp.)

## II. Anatomie.

- Brandza, G. 1908.** Recherches anatomiques sur la germination des Hypéricacées et des Guttifères. (Ann. Sc. nat. 9. Sér. Bot. VIII. 4/6. p. 221—300.)
- Ginsbourg, B. 1908.** Rôle de la structure vasculaire de la fausse cloison dans la déhiscence du fruit des Astragalées. (Dipl. Etudes sup. Paris. 1908.)
- Janssonius, H. H. 1908.** Mikrographie des Holzes der auf Java vorkommenden Baumarten. Unter Leitung von Dr. J. W. Moll. (Leiden, E. J. Brill. 1908. 8°. Lfrg. 2. p. 369—568 und p. 1—160. 50 Fig.)

## III. Biologie.

## Cf. XI. Neger.

- Cannon, W. A. 1908.** The topography of the chlorophyll apparatus in desert plants. (Public. Carnegie Inst. Washington. 1908. 98. 42 pp. 5 pl. 15 fig.)
- Chassignol, F. 1907.** Le gui; les essences sur lesquelles il a été signalé; les chênes porte-gui. (Proc.-Verb. Soc. Hist. nat. Autun. 1907. 28 pp.)
- Heath, J. W. 1908.** How plants fight their enemies. (Trans. Carador and Severn Valley Field Club. IV. 4. p. 248—253.)
- Juel, O. 1908.** Om pollinationsapparaten hos familjen Compositae. [Ueber den Bestäubungsapparat bei den Compositen]. (Svensk bot. Tidskr. II. 4. p. 350—363, 5 Fig. deutsch. Res.)

- Keyes, C. R. 1909.** Lineaments of the desert. (Pop. Sc. Monthly. LXXIV. p. 19—30. 8 fig.)
- Marchand, E. et J. Bouget. 1908.** Sur un mode de reproduction spécial à la zone alpine supérieure. (Bagnères-de-Bigorre. D. Bérot. [sans date]. 8°. 4 pp. avec pl.)
- Molliard, M. 1909.** Sur la prétendue transformation du *Pulicaria dysenterica* en plante dioïque. (Rev. gén. Bot. XXI. 241. p. 1—7.)
- Morrison, A. 1909.** Adaptation of plants to environments. (Journ. Dept. Agric. W. Australia. XVIII. 1. p. 17—24.)
- Nadson, G. A. 1908.** Zur Lehre von der Symbiose. I. Das Absterben von Eichensämlingen im Zusammenhange mit der Mycorrhiza. (Bolezni rastensij [Jahrb. f. Pflanzenkrankh.], St. Petersburg, II. p. 26—40 [russisch] deutsch. Res. p. 11—12. 4 Abbild.)
- Olsson-Seffer, P. 1909.** Hydrodynamic factors influencing plant-life on sandy sea-shores. (N. Phytologist. VIII. 2. p. 37—51.)
- Olsson-Seffer, P. 1909.** Relation of soil and vegetation on sandy sea shores. (Bot. Gaz. XLVII. 2. p. 85—126. 12 fig.)
- Schmid, B. 1909.** Biologisches Praktikum für höhere Schulen. (Leipzig und Berlin, B. G. Teubner. 1909. 8°. VI, 71 pp. 75 Abb. 9 Taf.)
- Stahl, E. 1909.** Zur Biologie des Chlorophylls. Laubfarbe und Himmelslicht. Vergilbung und Etiolation. (Jena, G. Fischer. 1909. V, 153 pp. 1 Taf. und 4 Abb.)
- Steinbrinck, C. 1909.** Zu der Mitteilung von J. M. Schneider über den Oeffnungsmechanismus der Tulpenanthere. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVII. 1. p. 2—10.)
- Witte, H. 1908.** Om själfsteriliteten hos rödklöfvern (*Trifolium pratense* L.) [Ueber die Selbststerilität des Rotklee] (*Trifolium pratense* L.). (Svensk bot. Tidskr. II. 4. p. 333—339. deutsch. Res.)
- IV. Morphologie, Teratologie, Befruchtung, Cytologie.**
- Dauphiné, A. 1908.** Sur un cas de cohésion foliaire chez le Mahonia. (Bull. Soc. bot. France. LV. p. 696—700.)
- Fries, R. E. 1908.** Ett par fall af terminal inflorescensbildning hos *Tilia*. (Svensk bot. Tidskr. II. 4. p. 326—332. 4 Fig.)
- Holm, Th. 1908/9.** Observations on seedlings of North American phaenogamous plants. (Ottawa Nat. XXII. p. 165—174. 1 pl. and p. 235—244. 2 pl.)
- Laubert, R. 1909.** Rätselhafte Kropfbildungen an Eichen, Birken und Rosenzweigen. (Deutsche landw. Presse. XXXVI. p. 211—213.)
- Modilewski, J. 1909.** Zur Embryobildung von *Euphorbia procera*. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVII. 1. p. 21—26. Taf.)
- Němec, B. 1909.** Zur Mikrochemie der Chromosomen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVII. 1. p. 43—47.)
- Overton, J. B. 1909.** On the organization of the nuclei in the pollen mother-cells of certain plants, with special reference to the permanence of the chromosomes. (Ann. of Bot. XXIII. 89. p. 19—61. 3 pl.)
- Pool, R. J. 1908.** Histological studies in the *Artemisia* formation. (Univ. Nebraska Stud. VIII. 4. 28 pp. 8 tab.)
- Römer, J. 1909.** Ein wurzelbildendes Epheublatt. (Zschr. Ausb. Entw.-Lehre. III. 1. p. 36—37. 1 Abb.)
- Strasburger, E. 1909.** Zeitpunkt der Bestimmung des Geschlechts, Apogamie, Parthenogenese und Reduktionsteilung. (Jena, G. Fischer. 1909. 8°. XVI, 124 pp. 3 Taf.)

- Traube, J. 1909.** Ueber Parthenogenese. (Biochem. Zschr. XVI. 2/3. p. 182—186.)
- Vilmorin, L. de 1908.** Sur un fruit de *Davidia*. (Bull. Soc. bot. France. LV. 8. p. 640—641.)

#### V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

- Dix, W. 1908.** Ueber die Entstehung eines Squarehead bei *Triticum turgidum* Weizen. (Ill. landw. Ztg. 1908. p. 837—838. 2 Abb. [Auffindung einer Knospenvariation: keulige Aehre bei *Triticum turgidum*, hohe Erbzahl. — Fruwirth.]
- Engerrand, G. 1908.** Les phénomènes de la télégonie et de la xénie sont-ils inexplicables? (Mem. y Rev. Soc. cient. „Antonio Alzate”. XXVI. 8 p. 285—295.)
- Johnson, R. H. 1909.** Variation in *Syndesmon* and *Hepatica*. (Ohio Nat. IX. p. 431—436.)
- Knox, A. A. 1908.** The induction, development, and heritability of fasciations. (Publ. No. 98. Carnegie Inst. part 2. 1908.)
- Leavitt, R. G. 1909.** A vegetative mutant, and the principle of homoeosis in plants. (Bot. Gaz. XLVII. 1. p. 30—68. 19 fig.)
- Le Renard, A. 1909.** Sur un hybride probable: *Viola unguiculata* × *sudetica*. (Journ. de Bot. XXII. 1 p. 25—28.)
- Linton, E. 1909.** An examination of Darwin's „Origin of Species” in the light of recent Observations and Experiments. (Amer. Not. XLIII. p. 163—172.)
- Marshall, E. S. 1909.** A new hybrid Saxifrage from Scotland. (Journ. of Bot. XLVII. 555. p. 98—99.)
- Molliard, M. 1909.** Production expérimentale de tubercules blancs et de tubercules noirs à partir de graines de *Radis rose*. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVIII. 9. p. 573—575.)
- Moss, C. E. 1909.** The Hybrid Oak in Yorkshire and other parts of Britain. (Naturalist. 1909. 626. p. 113—114.)
- Murr, J. 1909.** Ueber einen mutmasslich neuen *Gnaphalium*-Bastard. (Allg. bot. Zschr. XV. 1. p. 6—7.)
- Petrak, F. 1909.** Ueber eine neue Bastardform der Gattung *Verbas-cum*. (Allg. bot. Zschr. XV. 1. p. 4—5.)
- Plate, L. 1909.** Der gegenwärtige Stand der Abstammungslehre. Ein populär-wissenschaftlicher Vortrag und zugleich ein Wort gegen Joh. Reinke. (Leipzig, B. G. Teubner. 1909. 8°. 57 pp. 14 Fig.)
- Spillman, W. J. 1908.** An interpretation of elementary species. (Science. N. S. XXVII. p. 896—898.)
- Teichmann, E. 1908.** Die Vererbung als erhaltende Macht im Flusse organischen Geschehens. 6. Auflage. (Stuttgart, 1909. 8°. 95 pp. 4 Taf.)
- Tschermak, E. von 1909.** Ueber Korrelationen. (Landw. Umschau. 1909. 1. 2 pp.)
- Verguin, L. 1908.** Un *Teucrium* hybride nouveau de la section *Polium* Benth. (Bull. Soc. bot. France. LV. 8. p. 607—611.)

#### VI. Physiologie.

- Kayser, E. et A. Demolon. 1909.** Influence de l'aération sur la formation des produits volatils dans la fermentation alcoolique. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVIII. 2. p. 103—105.)
- Kudo, T. 1909.** Beitrag zur Kenntnis des Schicksals der Hefe im Tierkörper. (Biochem. Zschr. XVI. 2/3. p. 221—232.)

- Kudo, T. 1909.** Ueber den Einfluss der Elektrizität auf die Fermente. (Biochem. Zschr. XVI. 2/3. p. 233—242.)
- Kufferath, H. 1909.** Sur l'agglutination de la levure. (Bull. Soc. roy. Bot. Belgique. XLV. 3. p. 392—403.)
- Kühl, H. 1909.** Ueber die Reizwirkung der Phosphorsäure auf das Wachstum der Pflanzen. (Bot. Ztg. 2. LXVII. 3. p. 33—36.)
- Lefèvre, J. 1909.** Les échanges gazeux de la plante verte, développée à l'abri de  $\text{CO}_2$  en sol artificiel. Synthèse et assimilation chlorophyllienne. (Rev. gén. Bot. XXI. 242. p. 68—75.)
- Lepeschkin, W. W. 1909.** Zur Kenntnis des Mechanismus der Variationsbewegungen. [V. M.]. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVI<sup>a</sup>. 10. p. 724—735.)
- Livingston, B. E. 1909.** Present problems of physiological plant ecology. (Plant World. XII. p. 41—46.)
- Maige, G. 1909.** Recherches sur la respiration de l'étamine et du pistil. (Rev. gén. Bot. XXI. 241. 8. p. 32—38.)
- Marchlewski, L. 1909.** Studien in der Chlorophyllgruppe. III. (Biochem. Zschr. XVI. 1. p. 3—8.)
- Martinand. 1909.** Sur les oxydases et les peroxydases artificielles. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVIII. 3. p. 182—183.)
- Molliard, M. 1908.** Sur l'inutilisation du saccharose par certaines plantes supérieures. (Bull. Soc. bot. France. LV. 8. p. 636—640.)
- Nestler, A. 1909.** Das pflanzenphysiologische Institut der k. k. deutschen Universität in Prag. (Oesterr. bot. Zschr. LIX. 1. p. 25—27. 2. p. 54—62. 3. Abb. 2 Plänen. Schluss folgt.)
- Osterhout, W. J. V. 1909.** The nature of balanced solutions. (Bot. Gaz. XLVII. 2. p. 148—149.)
- Peirce, G. J. 1909.** Respiration calorimeter. (Bot. Gaz. XLVII. 1. p. 72.)
- Perciaboso, F. e V. Rosso. 1909.** L'assorbimento diretto dei nitrati nelle piante. (Staz. sper. agr. ital. XLII. 1/2. p. 5—36.)
- Perotti, R. 1909.** Azione fisiologica e valore concimante dei sali della diciandiamidina. (Staz. sper. agr. ital. XLII. 1/2. p. 81—88.)
- Porthem, L. von und M. Samec. 1909.** Ueber die Verbreitung der unentbehrlichen anorganischen Nährstoffe in den Keimlingen von *Phaseolus vulgaris*. II. (Flora. IC. 3. p. 260—276.)
- Prianischnikow, D. 1909.** Zur physiologischen Charakteristik der Ammoniumsals. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVI<sup>a</sup>. 10. p. 716—724.)
- Richards, H. M. 1909.** Darwin's work on movement in plants. (Amer. Nat. XLIII. p. 152—162.) [A series of papers read, by invitation, before the Botanical Society of America, December 31, 1908. — Trelease.]
- Ruhland, W. 1909.** Die Bedeutung der Kolloidalnatur wässriger Farbstofflösungen für ihr Eindringen in lebende Zellen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVI<sup>a</sup>. 10. p. 772—782.)
- Samec, M. 1908.** Zur Kenntnis der Lichtintensitäten in grossen Seehöhen. II. Mitt. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. 1. CXVII. p. 521—528.)
- Schiltz, J. H. 1908.** Untersuchungen über die Wirkung des Ferrosulfats auf die Pflanze. (Bonn 1908. 8<sup>o</sup>. 59 pp. 2 Taf. 4 Fig.)
- Smith, E. H. 1908.** Germination of the Broad bean seed. (Nature. LXXIX. 2409. p. 400.)
- Sonntag, P. 1909.** Die duktilen Pflanzenfasern, der Bau ihrer mechanischen Zellen und die etwaigen Ursachen der Duktilität. (Flora. IC. 3. p. 203—259. 8 fig.)
- Van Laer, H. 1908.** Nouvelles recherches sur les fermentations visqueuses. (Bull. Classe Sc. Ac. roy. Belgique. 1908. 11. p. 902—921.)

## VII. Palaeontologie.

- Engelhardt, H. 1907.** Tertiäre Pflanzenreste aus dem Fajüm. (Beitr. Palaeont. Oesterr.-Ungarn u. Orients. XX. 4. p. 206—216. 2 Taf.)
- Fritel, P. H. 1908.** Revision des Myricacées fossiles du grès de Bellen. (Bull. Soc. géol. France. 4. VIII. p. 274—280. 7 fig. 1 pl.)
- Gothan, W. 1908.** Die Frage der Klimadifferenzierung im Jura und in der Kreideformation im Lichte palaeobotanischer Tatsachen. (Jahrb. kgl. preuss. geol. Landesanst. XXIX. 2. p. 220—242.)
- Héribaud-Joseph, F. 1908.** Les Diatomées fossiles d'Auvergne. III. Mém. (Paris, 1908. 8<sup>o</sup>. X, 70 pp. 2 pl.)
- Krasser, F. 1908.** Kritische Bemerkungen und Uebersicht über die bisher zutage geförderte fossile Flora des unteren Lias der österreichischen Voralpen. (Wiesner Festschr. 1908. p. 437—451.)
- Lane, G. J. and T. W. Saunders. 1909.** Fossil plants from the Marske and Upleatham quarries, Yorkshire. (Naturalist. 1909. 626. p. 81—82.)
- Laurent, L. 1908.** Flore plaisancienne des argiles cinéritiques de Niac (Cantal). (Ann. Mus. Hist. nat. Marseille. XII. 38 pp. 3 fig. 1 tableau. 9 pl.)
- Menzel, P. 1909.** Fossile Koniferen aus der Kreide- und Braunkohlenformation Nordböhmens. (Sitzber. u. Abh. natw. Ges. „Isis“. Dresden, 1908. p. 27—32. 1 Taf.)
- Oliver, F. W. 1909.** On *Physostoma elegans*, Williamson, an archaic type of seed from the palaeozoic rocks. (Ann. of Bot. XXIII. 89. p. 73—116. 3 pl. 10 fig.)
- Pelourde, F. 1909.** Observations sur un nouveau type de pétiole fossile, le *Flicheia esnostensis* nov. gen., n. sp. (Mém. Soc. Hist. nat. Autun. XXI. 12 pp. 7 fig.)
- Reid, E. M. 1909.** On a method of desintegrating peat and other deposits containing fossil seeds. (Journ. Linnean Soc. XXXVIII. 268. p. 454—457.)
- Serko, M. 1909.** Vergleichend-anatomische Untersuchung einer interglazialen Konifere. (Oesterr. bot. Zschr. LIX. 2. p. 41—51. 1 Taf. 5 Abb.)

## VIII. Microscopie.

## IX. Cryptogamen im Allgemeinen.

(Vacant.)

## X. Algae.

## Cf. VII. Héribaud-Joseph.

- Bally, W. 1908.** Der obere Zürichsee. Beiträge zu einer Monographie. (Arch. Hydrobiol. u. Planktonk. III. p. 113—177. 1 Taf. 14 Fig.)
- Benecke, W. 1908.** Ueber die Ursachen der Periodizität im Auftreten der Algen, auf Grund von Versuchen über die Bedingungen der Zygotenbildung bei *Spirogyra communis*. (Intern. Rev. Hydrobiol. u. Hydrograph. I. p. 533—552.)
- Dangeard, P. A. 1908.** Note sur un cas de mérotomic accidentelle produit par une Navicule. (Bull. Soc. bot. France. LV. 8. p. 641—643.)
- Huber, G. 1908.** Biologische Notiz über das Laugmoos bei Montiggel (Südtirol). (Arch. Hydrobiol. u. Planktonk. III. p. 309—316.)
- Lemmermann, E. 1908.** Algologische Beiträge. VI—XI. (Arch. Hydrobiol. u. Planktonk. IV. 2. p. 165—192. 1 Taf.)
- Lemoine, Mme P. 1909.** Sur la distinction anatomique des genres

- Lithothamnion et Lithophyllum. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVIII. 7. p. 435—438. 4 fig.)
- Ludwig, F. 1908.** Die Küstenseen des Rigaer Meerbusens. (Riga, W. F. Häcken, 1908. 8<sup>o</sup>. 197 pp. 3 Tab. 24 Karten.)
- Mangin, L. 1908.** Observations sur les Diatomées. (Ann. Sc. nat. 9. Sér. Bot. VIII. 4/6. p. 177—219.)
- Mazza, A. 1909.** Saggio di algologia oceanica. (N. Notarisia. XXIV. p. 6—18. cont.)
- Meyer, K. 1909.** Zur Lebensgeschichte der Trentepohlia umbrina Mart. (Bot. Ztg. 1. LXVII. 2/3. p. 25—43. 2 Taf. 2 Fig.)
- Müller, O. 1909.** Die Ortsbewegung der Bacillariaceen. VII. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVII. 1. p. 27—43. 1 Taf. 1 Fig.)
- Reichelt, H. 1908.** Das Diatomeenlager von Kleinsaubernitz in Sachsen. (Arch. Hydrobiol. u. Planktonk. III. p. 213—217. 3 Abb.)
- Sauvageau, C. 1908.** Sur l'apparition, l'envahissement et la disparition du Colpomenia sinuosa. (C. R. Soc. Biol. Paris. 1908. p. 751—753.)
- Scherffel, A. 1909.** Asterococcus n. g. superbus (Cienk.) Scherffel und dessen angeblichen Beziehungen zu Eremosphaera. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVI<sup>a</sup>. 10. p. 762—771. 3 Fig.)
- Scherffel, A. 1909.** Einiges zur Kenntnis von Schizochlamys gelatinosa A. Br. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVI<sup>a</sup>. 10. p. 783—795. 1 Taf.)
- Schmidt, M. 1909.** Zur Kenntnis des Eppendorfer Moores bei Hamburg, insbesondere seiner Algenflora. (Bot. Ztg. 2. LXVII. 1. p. 1—7.)
- Stange, B. 1908.** Micrasterias-Formen. I. (Arch. Hydrobiol. u. Planktonk. III. p. 420—432. Taf. III—IX.)
- Thomann, I. und W. Bally. 1908.** Biologisch-chemische Untersuchungen über den Arnensee. (Int. Rev. Hydrobiol. u. Hydrographie. I. p. 610—622. 1 Karte, 2 Fig.)
- Zederbauer, E. und V. Brehm. 1908.** Das Plankton einiger Seen Kleinasiens. (Arch. Hydrobiol. u. Planktonk. III. p. 92—99. 2 Fig.)

### XI. Eumycetes.

- Allen, W. B. 1908.** Fungi (Shropshire). (Trans. Carador and Severn valley Field Club. IV. 4. p. 199—200.)
- Björn, P. 1908.** Till kaennedomen om Stockholmstraktens Svampflora. [On Fungus-flora in the neighbourhood of Stockholm]. (Svensk bot. Tidskr. II. p. 38—48.)
- Bondarzew, A. 1908.** Die im Gouv. Kursk (Russland) in den Jahren 1906 und 1907 gesammelten Polyporaceae. (Lesnoj Žurnal. XXXVIII. p. 750—763. — Russisch.) [Verzeichnis von 46 Arten; nebst einigen kritischen Bemerkungen. — W. Tranzschel].
- Bucholtz, F. 1908.** Tabelle zum vorläufigen Bestimmen der in Russland gefundenen Fungi hypogaei. (Acta Horti bot. Univ. Jurjev. IX. p. 1—13. Russisch.)
- Bucholtz, F. 1908.** Zweiter Nachtrag zur Verbreitung der Hypogaeen in Russland. (Bull. Soc. imp. Nat. Moscou. 1907. 4. p. 431—492.)
- Feltgen, J. 1906.** Vorstudien zu einer Pilz-Flora des Grossherzogthums Luxemburg. II. Teil. Basidiomycetes et Auriculariei. (Luxemburg. 1906. 8<sup>o</sup>. 236 pp. 1 Bildn.)
- Jaap, O. 1908.** Weitere Beiträge zur Pilzflora der nordfriesischen Inseln. (Schriften natw. Ver. Schleswig-Holstein. XIV. 1. p. 15—33.)
- Juel, O. 1908.** Ein Beitrag zur Kenntnis des Uromyces Poae Rabh. (Svensk bot. Tidskr. II. p. 169—174. 2 fig.)
- Morstatt, H. 1909.** Ueber das Vorkommen von Gloeosporium fagicolum in Deutschland. (Ann. mycol. VII. 1. p. 45—48. 2 Abb.)

- Murrill, W. A. 1909.** Collecting Fungi in Jamaica. (Journ. New York bot. Gard. X. p. 21—39. 1 pl. and 10 f.) [An Itinerary and general Commentary, with many references to economic plants. — Trelease].
- Murrill, W. A. 1909.** Illustrations of Fungi. I. (Mycologia. I. 1. p. 1—3. 1 col. pl.)
- Murrill, W. A. 1909.** The Boletaceae of North America. I. (Mycologia. I. 1. p. 4—18.)
- Mycologia. 1909.** In continuation of the Journal of Mycology. Editor W. A. Murrill. (Vol. I. 1909. N<sup>o</sup>. 1. Published bimonthly for the New York botanical Garden.)
- Nakazawa, R. 1909.** Zwei Saccharomyceten aus Sakéhefe. (Cbl. Bakt. 2. XXII. 18/23. p. 530—540. 8 Fig.)
- Neger, F. W. 1909.** Ambrosiapilze. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVI<sup>a</sup>. 10. p. 735—754. 1 Taf. 2 Fig.)
- Neger, F. W. 1909.** Die systematische Stellung des Eichenmehltau-pilzes. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. VII. 2. p. 114. 3 Abb.)
- Obermeyer, W. 1909.** Pilztafeln. (Stuttgart, 1909. 3 Farbendrucktafeln mit Text.)
- Piedallu, A. 1909.** Sur une moisissure du tannage à l'huile, le *Monascus purpureus*. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVIII. 8. p. 510—513.)
- Potebnia, A. 1908.** Zur Entwicklungsgeschichte einiger Ascomyceten. 1. *Mycosphaerella*. 2. *Gnomonia*, *Glomerella* und *Pseudopeziza*. (Trav. Soc. Nat. Univ. imp. Kharkov. XLII. 152 pp. 63 fig. — Russisch.)
- Reidemeister, W. 1909.** Die Bedingungen der Sklerotien- und Sklerotienringbildung von *Botrytis cinerea* auf künstlichen Nährböden. (Ann. mycol. VII. 1. p. 19—44.)
- Scharfetter, R. 1908.** Eine Pilzausstellung am Staatsgymnasium in Villach (Kärnten), nebst Bemerkungen zur Oekologie der höheren Pilze. (Carinthia. II. 98. 4/6. p. 106—124.)
- Scheremeteva, Gräfin E. P. 1908.** Illustriertes Handbuch zum Bestimmen der Pilze von Mittel-Russland. I. Hymenomycetinae. Verfasst nach dem Werk von P. Hennings „Hymenomycetinae“ in Engler und Prantl „Natürliche Pflanzenfamilien, I. Teil, 1. Abt.\*“ p. 105—276. Unter der Redaktion von Prof. F. Bucholtz. Teil I: Hypochnaceae, Thelephoraceae, Clavariaceae, Hydraceae, Polyporaceae. (Riga, 1908. V, 145 pp. 158 Abb. Russisch.)
- Seaver, F. J. 1909.** Notes on North American Hypocreales. I. New and noteworthy species. (Mycologia. I. 1. p. 19—22. 1 pl.)
- Siuzev, P. 1909.** Enumeratio fungorum in Oriente extremo anno 1905 a P. V. Siuzev collectorum. (Bull. Ac. imp. Sc. St. Pétersbourg. 1909. 3. p. 161. En Russe.)
- Smith, W. G. 1909.** Synopsis of the British Basidiomycetes: a descriptive catalogue of the drawings and specimens in the Department of Botany, British museum. [Nat. Hist.]. (8<sup>o</sup>. 531 pp. 145 figs.)
- Theissen, E. 1909.** Xylariaceae austro-brasilienses. II. Teil. (Ann. mycol. VII. 1. p. 1—18.)
- Tranzschel, W. 1909.** Ueber einige Aecidien mit gelbbrauner Sporenmembran. (Bull. Ac. imp. Sc. St. Pétersbourg. 1909. 3. p. 161. En Russe.)
- Vestergren, T. 1908.** *Aecidium Alaskanum* Trelease und *Aecidium Orchidearum* Desm. (Svensk bot. Tidskr. II. p. 6—8.)
- Vleugel, J. 1908.** Bidrag till kännedomen om Umeåtraktens Svampflora. [On the vegetation of fungi of the neighbourhood

of Umeå]. (Svensk bot. Tidskr. II. p. 304—324 und p. 364—389.)  
**Vleugel, J. 1908.** Zur Kenntnis der auf der Gattung *Rubus* vorkommenden Phragmidium-Arten. (Svensk bot. Tidskr. II. p. 123—138.)

## XII. Myxomycetes.

- Buchholtz, F. 1908.** Verzeichnis der bisher in den Oostseeprovinzen Russlands bekannt gewordenen Myxogasteres. Nach vorhandenen Literaturangaben und Sammlungen zusammengestellt. (Korrespondenzbl. Natf. Ver. Riga. LI. p. 93—108). [Aufzählung von 62 Arten, nebst Bemerkungen zu einigen derselben. — W. Tranzschel].
- Jaap, O. 1909.** Myxomycetes exsiccati. 3. Serie. N<sup>o</sup>. 41—60. (Hamburg, 1909.)
- Jaczewski, A. A. 1907.** Mykologische Flora des europäischen und asiatischen Russlands. Bd. II. Myxomycetae. (Materialien zur Kenntnis der Fauna und Flora des russischen Reiches. Botan. Teil. Fasc. VI. Moskau. p. 1—410, mit 84 Abbild. Russisch.)
- Lister, A. 1909.** Guide to British mycetozoa exhibited in the Department of Botany, British Museum [Natural History.]
- Ravn, F. Kölpin 1908.** Kaalbroksvampen. Plasmodiophora Brassicae Woronin. (Tidsskr. Landbrugets Planteavl. XV. p. 525—620.)
- Torrend, C. 1909.** Flore générale des Myxomycètes. (Lisbonne, chez l'Auteur, Collège de Campolide. 1909. 8<sup>o</sup>. 270 pp. 9 pl. plus de 270 fig.)

## XIII. Pflanzenkrankheiten.

### Cf. III. Nadson.

- Bondarzew, A. S. 1908.** Die Mehltaukrankheit des Hopfens, *Sphaerotheca Humuli* (DC.) und die Versuche zu deren Bekämpfung in den Hopfengärten des Miskoff'schen Amtsbezirkes (Russland). (Bolezni rastenij [Jahrb. f. Pflanzenkrankh.], St. Petersburg. II. p. 13—25 [russisch], deutsch. Res. p. VI—XI. mit 4 Abbild.)
- Brüllow'a, L. P. 1908.** Ueber den Selbstschutz der Pflanzenzelle gegen Pilzinfektion. (Bolezni rastenij [Jahrbücher f. Pflanzenkrankh.], St. Petersburg. II. p. 1—8 [russisch], deutsch. Res. p. I—II. mit 1 Taf. und 3 Abbild.)
- Elenkin, A. A. 1907.** Die Mehltaukrankheit (*Sphaerotheca mors-uvae*) auf den Früchten des Stachelbeerstrauches. (Bolezni rastenij [Jahrb. f. Pflanzenkrankh.], St. Petersburg. I. p. 2—28 [russisch], deutsch. Res. p. III—VIII. mit 8 Abbild.)
- Elenkin, A. A. 1907.** Eine neue Milben-Art aus der Gattung *Tyroglyphus*, welche in den Zwiebeln der gewöhnlichen Küchenzwiebel parasitiert. (Bolezni rastenij [Jahrb. f. Pflanzenkrankh.], St. Petersburg. I. p. 52—72 [russisch], deutsch. Res. p. X—XVII. mit 1 Taf. und 2 Abbild.)
- Issatschenko, B. 1908.** Zur Frage über die Bedingungen der Infektion von Pflanzen durch Pilze. (Bolezni rastenij [Jahrb. f. Pflanzenkrankh.], St. Petersburg. II. p. 9—12 [russisch], deutsch. Res. p. III—VI.)
- Kern, F. D. 1909.** The rust of Timothy. (Torreya. IX. p. 3—5.)
- Kirk, T. W. 1908.** Diseases of garden-plants and diseases of fruit-trees and potatoes. (N. Zealand Dept. Agric. 1908. Annual Rept. p. 109—117. ill.)
- Lagerheim, G. und B. Palm. 1908.** Zooecidier från Bohuslän. (Svensk bot. Tidskr. II. 4. p. 340—349.)
- Lind, G. 1909.** Jakttagelser rörande den amerikanska krusbärsmjöldaggen 1906—1908. [Investigations concerning the *Sphaero-*



- theca mors uvae (Schw.) Berk.]. (Medd. kgl. Landbruks-Ak. Exp. Trädgårdsafd. 1909. 3. 19 pp.)
- Lind, I. og F. Kölpin Ravn. 1909.** Undersøgelser vedrørende Stikkelsbaerdræberens optraeden i 1908 og mildere til dens bekæmpelse. (Gartner-Tidende. 1909. 4 pp.)
- Massee, G. 1909.** Economic mycology. (Naturalist. 1909. 624. p. 28—29.)
- Massee, G. 1909.** Plant diseases. IX. Dry scab of Potatoes. (Kew Bull. 1909. 1. p. 16—18.)
- Münch, E. 1909.** Untersuchungen über Immunität und Krankheitsempfindlichkeit der Holzpflanzen. (Natw. Zschr. Forst- und Landw. VII. 1. p. 54. 2. p. 87. 3. p. 129. ill.)
- Pethybridge, G. H. and E. H. Bowers. 1909.** Dry Rot of the Potato tuber. (Econ. Proc. roy. Dublin Soc. I. 14. p. 547—558. 1 pl.)
- Pole Evans, J. B. 1909.** The mildews of the Grape-vine. (Transvaal agric. Journ. VII. 26. p. 213—214. ill.)
- Rorer, J. B. 1909.** A bacterial disease of the peach. (Mycologia. I. 1. p. 23—27.)
- Schwartz, M. 1909.** Zur Bekämpfung der Kokospalmen-Schildlaus [*Aspidiotus destructor* Sign.]. (Tropenpflanzer. XIII. 3. p. 114—129.)
- Sorauer, P. 1909.** Handbuch der Pflanzenkrankheiten. Dritte Auflage. I. Die nichtparasitären Krankheiten von Prof. Dr. P. Sorauer. II. Die pflanzlichen Parasiten von Prof. Dr. Lindau. III. Die tierischen Feinde von Dr. L. Reh. (Berlin, P. Parey, 1909.)
- Spindler, M. 1909.** Nematoden-Gallen auf *Webera nutans* (Schreb.) Hedw. (Hedwigia. XLVIII. 4. p. 203—204. 1 Taf.)
- Stevens, F. L. and J. G. Hall. 1909.** Hypochnose of pomaceous fruits. (Ann. mycol. VII. 1. p. 49—59. ill.)
- Stewart, F. C., G. T. French and F. A. Serrine. 1908.** Potato spraying experiments in 1907. (Bull. New York agric. Expt. Stat. Geneva, N. Y. 1908. 307. p. 439—468.)
- Stewart, F. C., G. T. French and F. A. Serrine. 1909.** Potato spraying experiments in 1908. (Bull. New York agric. Expt. Stat. Geneva, N. Y. 1909. 311. p. 1—38.)
- Tubeuf, C. von 1909.** Nachrichten über die Verbreitung des Eichenmehltaues im Jahre 1908. [Forts.] (Natw. Zschr. Forst- und Landw. VII. 2. p. 119.)

#### XIV. Bacteriologie.

- Jensen, O. 1909.** Die Hauptlinien des natürlichen Bakteriensystems. (Cbl. Bakt. 2. XXII. 11/13. p. 305—346. 4 Fig.)
- Jungano, M. 1909.** Sur la flore anaérobie du rat. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXVI. p. 112—114 et 122—124.)
- Korenchevsky, W. 1909.** Contribution à l'étude biologique du *Bacillus perfringens* et du *B. putrificus*. (Ann. Inst. Pasteur. XXIII. 1. p. 91—95.)
- Krzemieniewski, S. 1908.** Untersuchungen über *Azotobacter chroococcum* Beij. (Bull. Ac. Sc. Cracovie. 1908. p. 929—1051. 1 Taf.)
- Kühl, H. 1909.** Bakteriologische Untersuchung eines als „Trockentreber“ bezeichneten Futtermittels. (Cbl. Bakt. 2. XXII. 11/13. p. 347—348.)
- Kühl, H. 1909.** Durch Bakterien vergiftetes Korn. (Cbl. Bact. 2. XXII. 18/23. p. 559—560.)
- Lasseur, Ph. 1909.** Le *Bacillus chlororaphis* et la chlororaphine. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXVI. p. 272—275.)
- Lazarus, Melle E. 1909.** Sur la réaction des milieux pour la bactériodie de Davaine. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXV. p. 730.)

- Lipman, J. G. 1908.** Bacteria in relation to country life. (New York, Macmillan Cy. 1908. 8<sup>o</sup>. XX, 486 pp. 71 fig.)
- Lippens. 1909.** Sur une réaction différentielle du Bacterium coli et du Bacille typhique. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXVI. p. 95—96.)
- Löhnis, F. 1909.** Benennung der Milchsäurebakterien. (Cbl. Bakt. 2. XXII. 18/23. p. 553—555.)
- Němec, B. 1909.** Ueber die Natur des Bakterienprotoplasten. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVla. 10. p. 809—812.)
- Pringsheim, H. 1909.** Bemerkungen zur Mitwirkung von Bakterien an der Fuselölbildung. (Biochem. Zschr. XVI. 2/3. p. 243—245.)
- Sewerin, S. A. 1909.** Zur Frage über die Zersetzung von salpetersauren Salzen durch Bakterien. II. (Cbl. Bakt. 2. XXII. 11/13. p. 348—370.)

### XV. Lichenes.

Cf. XVI. Lowe.

- Merrill, G. K. 1909.** Lichen notes. VII—VIII. (Bryologist. XII. 1. p. 1—5. 2. p. 29—31. 1 pl.)
- Plitt, Ch. C. 1909.** Lichens of Baltimore and vicinity. (Bryologist. XII. 5. p. 33—34.)

### XVI. Bryophyten.

- Dismier, G. 1908.** Le Sphagnum molle Sull. dans les Pyrénées basques. (Bull. Soc. bot. France. LV. 8. p. 603—605.)
- Janzen, P. 1909.** Funaria hygrometrica. Ein Moosleben in Wort und Bild. (Schriften natf. Ges. Danzig. N. F. XII. 3. p. 1—44.)
- Jones, D. A. 1909.** Riccia Crozalsii in Britain. (Journ. of Bot. XLVII. 555. p. 104—106.)
- Košanin, N. 1909.** Das Vorkommen von Polytrichum alpinum L. auf einem Hochmoor in Serbien. (Hedwigia. XLVIII. 4. p. 205—206.)
- Košanin, N. 1909.** Moose aus dem Gebiete des Golia-Gebirges in Südwest-Serbien. (Hedwigia. XLVIII. 4. p. 207—209.)
- Lindner, Th. 1909.** Beiträge zur Laubmoosflora Badens. (Mitt. badisch. Landesver. f. Naturk. 1909. N<sup>o</sup>. 234, 235 und 236.)
- Lorenz, A. 1909.** Georgia Geniculata in New Hampshire. (Bryologist. XII. 1. p. 10.)
- Lorenz, A. 1909.** Notes on Cephaloziella (Spruce) Schiffner. (Bryologist. XII. 2. p. 25—27.)
- Lowe, J. D. 1909.** Hepatics and Lichens collected in Nova Scotia. (Bryologist. XII. 2. p. 38—40.)
- Merrill, G. K. 1909.** Alectoria tortuosa sp. nov. (Bryologist. XII. 1. p. 5—6.)
- Roth, Gg. 1909.** Nachtrag zur Uebersicht über die Drepanocladen. (Hedwigia. XLVIII. 4 p. 212—214.)
- Schiffner, V. 1909.** Lebermoose aus Ungarn und Siebenbürgen. (Mag. bot. Lap. 1909. 1/4.)
- Schiffner, V. 1909.** Ueber Lebermoose aus Dalmatien und Istrien [Schluss]. (Hedwigia. XLVIII. 4. p. 193—202.)
- Thériot, J. 1909.** Diagnoses d'espèces et de variétés nouvelles de Mousses. VI. (Bull. Ac. intern. Géogr. bot. 3. XVIII. 231. p. 17—24.)

### XVII. Pteridophyten.

- Chauveaud, G. 1908.** De la présence fréquente de l'Ophioglossum

vulgatum dans les prairies de la Charente. (Bull. Soc. bot. France. LV. 8. p. 627—628.)

**Hicken, C. M. 1907.** Nouvelles contributions aux fougères Argentines. (Trab. Mus. farm. Buenos Aires. 1907. 12 pp.)

**Rosenstock, E. 1909.** Filices novae a D<sup>ro</sup> O. Buchtien in Bolivia collectae. (Rep. nov. Spec. Regni veg. VII. 119/124. p. 308—316.)

### **XVIII. Floristik, Geographie und Systematik der Phanerogamen.**

#### **Cf. II. Ginsbourg.**

**Arcangeli, G. 1908.** Di nuovo sul *Cereus peruvianus* Tabern. (Atti Soc. toscana Sc. nat. 1908. 1. 4 pp.)

**Arcangeli, G. 1907.** Studi sulla *Victoria regia* Lindl. (Atti Soc. toscana Sc. nat. 1907. 20 pp.)

**Arcangeli, G. 1904.** Sulla comparsa della *Opuntia intermedia* S. Dyck nella Flora toscana. (Atti Soc. toscana Sc. nat. 1904. 3 pp.)

**Bell, W. B. 1908.** The plants of the Williston Area. (Annual Rept. North Dakota agric. Expt. Stat. XVIII. p. 53—75.)

**Blumer, J. C. 1908.** Distributional features of some southwestern shrubs. (Plant World. XI. p. 117—123.)

**Bouquet, J. 1908.** Sur quelques points de la géographie botanique dans les Pyrénées centrales françaises. (Bull. Soc. Ramond. 1908. 10 pp.)

**Capitaine, L. 1908.** Note sur la présence d'un *Epilobium hirsutum* L. dans un terrain sec. (Bull. Soc. bot. France. LV. 8. p. 628—633. ill.)

**Chassignol, F. 1907.** Notes botaniques. (Proc.-Verb. Soc. Hist. nat. Autun. 1907. 4 pp.)

**Clarke, C. B. 1908.** New genera and species of Cyperaceae. (Kew Bull. Additional Series. VIII. p. 1—196.)

**Coste, H. 1908.** Trois plantes rares ou nouvelles pour la flore française. (Bull. Soc. bot. France. LV. 8. p. 621—627.)

**Davidson, A. 1904/07.** Flora of Clifton [district], Arizona. (Bull. S. California Ac. Sc. III. p. 110—111. IV. p. 18—19, 35—36, 130—131. V. p. 67—70. VI. p. 34—36.)

**Dysen, P. und F. W. Neger. 1908.** Chilenisch-patagonische Charakterpflanzen. (Vegetationsbilder von Karsten & Schenck. 6. Reihe. 8. Heft.)

**Elmer, A. D. E. 1908.** A fascicle of South Negros figs. (Leaflets Philippine Bot. II. 26. p. 531—551.)

**Elmer, A. D. E. 1908.** Gesneraceae from the Cuernos Mts. (Leaflets Philippine Bot. II. 27. p. 553—567.)

**Elmer, A. D. E. 1908.** Synopsis of *Rubus*. (Leaflets Philippine Bot. II. 23. p. 445—462.)

**Elmer, A. D. E. 1908.** The genus *Itea*. (Leaflets Philippine Bot. II. 25. p. 527—529.)

**Elmer, A. D. E. 1908.** Three score of new plants. (Leaflets Philippine Bot. II. 24. p. 463—525.)

**Flora exsiccata Rhenana. 1908/09.** Hrsg. von Dr. H. Pöeverlein, Dr. W. Voigtlaender-Tetzner und F. Zimmermann. Fasc. I. N<sup>o</sup>. 1—100. (Karlsruhe, J. J. Reiff. 1908/9. 8<sup>o</sup>. 28 pp.)

**French, G. J. 1908.** Observations on *Medicago lupulina*. (Science N. S. XXVIII. p. 127. [Vegetative contrasts with *M. sativa*. — Trelease.]

**Gadeceau, E. 1908.** L'Arboretum de la Maulèvrerie. (Rev. hortic. 1908. p. 61—64, 88—90 et 112—114.)

**Graves, A. H. 1908.** The morphology of *Ruppia maritima*. (Trans.

- Connecticut Ac. Arts and Sc. New Haven. XIV. p. 65—170. 31 Fig. 15 Taf.)
- Guillaumin, A. 1908.** Burséracées nouvelles ou peu connues de l'Indo-Chine. (Bull. Soc. bot. France. LV. 8. p. 611—617.)
- Hedrick, U. P. 1908.** The grapes of New York. (Rept. New York agric. Expt. Stat. 1907. II. Albany, 1908.)
- Ischimura, F. 1909.** An analytical key to genera and species of Japanese Graminae. (Bot. Mag. Tokyo. XXIII. 264. p. 12—19. In Japanese.)
- Janchen, E. 1909.** Die Cistaceen Oesterreich-Ungarns. (Mitt. natw. Ver. Univ. Wien. VII. 1/3. p. 1—124.)
- Jennings, O. E. 1909.** Some new or otherwise noteworthy plants from Ohio. (Ohio Nat. IX. p. 440—442.)
- Johnson, R. H. 1909.** Aberrant societies of *Sanguinaria* and *Trillium*. (Torreya. IX. p. 5—6.)
- Jumelle, H. et H. Perrier de la Bathie. 1909.** Une Asclépiadée sans feuilles et une Asclépiadée à tubercules du Nord-Ouest de Madagascar. (Rev. gén. Bot. XXI. 242. p. 49—54.)
- Keegan, P. Q. 1909.** The Sycamore (*Acer platanophyllum*, St. L.). (Naturalist. 1909. 626. p. 101—105.)
- Keller, R. 1908.** Beiträge zur Kenntnis der Brombeerflora von Säckingen-Mumpf. (Mitt. naturw. Ges. Winterthur. 1907/8. 7. p. 26—42.)
- Kennedy, P. B. 1909.** Studies in *Trifolium*. I. (*Muhlenbergia*. V. 1. p. 1—13. ill.)
- Khék, E. 1909.** Die Cirsien des Herbars Dr. Dürrnberger. (Allg. bot. Zschr. XV. 1. p. 1—4.)
- Knowles, Miss M. C. and R. D. O'Brien. 1909.** A botanical tour in the islands of the Fergus Estuary and adjacent Mainland. (Irish Nat. XVIII. 3. p. 58—68.)
- Koorders, S. H. 1909.** Die Piperaceae von Java. Beitrag von Kenntniss der Flora von Java. N<sup>o</sup>. II. (Verh. kon. Ak. Wet. Amsterdam. 2. XIV. 4. 75 pp.)
- Koorders, S. H. 1909.** *Polyporandra Junghuhnii*, een tot dusver nog niet beschreven, in 's Rijks Herbarium te Leiden aangetroffen soort van de familie der Icacinaceae. (Versl. kon. Ak. Wet. Amsterdam. 27 Febr. 1909. p. 780—782.)
- Kränzlin, F. 1909.** *Dendrobium Gerlandium* nov. spec. von den Philippinen. (Rep. nov. Spec. Regni veg. VII. 119/124. p. 317.)
- Kränzlin, F. 1909.** Orchidaceae novae samoenses. (Notizbl. kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin-Dahlem. V. 44. p. 109—111.)
- Kükenthal, G. 1909.** Zur Carexvegetation der Insel Sachalin. (Allg. bot. Zschr. XV. 3. p. 35—37.)
- Lambert. 1909.** Contribution à la flore de la Haute-Marne. (Le Monde des Plantes. 2. XI. 55. p. 8.)
- Lapie, G. 1909.** Les divisions phytogéographiques de l'Algérie. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVIII. 7. p. 433—435.)
- Lees, F. A. 1909.** Additional note on the Oxford British plant list. (Naturalist. 1909. 626. p. 99—100.)
- Le Gendre, Ch. 1909.** Quelques plantes adventices etc., dont la présence a été signalée en Limousin [suite]. (Rev. sc. Limousin. XVII. 194. p. 24—25. à suivre.)
- Léveillé, H. 1909.** Decades plantarum novarum. XIII—XV. (Rep. nov. Spec. Regni veg. VI. 119/124. p. 263—266. 330—332.)
- Léveillé, H. 1908.** Les Thymys à odeur de Citronnelle. (Bull. Soc. bot. France. LV. 8. p. 605—607.)
- Léveillé, H. 1909.** Sixième supplément à la flore de la Mayenne.

- [suite]. (Bull. Ac. intern. Géogr. bot. 3. XVIII. 231. p. 25—32. à suivre.)
- Ley, A. 1909.** Brecon and West Yorkshire hawkweeds. (Journ. of Bot. XLVII. 553. p. 8—16. 554. p. 47—55.)
- Lindberg, H. 1908.** Bidrag till kännedomen af *Taraxacum*-formerna i Finland. I. (Medd. Soc. Fauna et Flora fennica. 1908. 35. p. 13—31.)
- Linsbauer, L. 1909.** Die Traubennuss. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. VII. 1. p. 43. 1 Abb.)
- Lunell, J. 1909.** The passing of the prairie plants in the grain-producing middle west. (Muhlenbergia. IV. 8. p. 109—110.)
- Mackenzie, K. K. 1909.** Notes on *Sagittaria*. (Torreya. IX. p. 30—32.)
- Magnin, A. 1907.** Les tourbières jurassiennes. (Rev. Franche-Comté. 1907. Nrs. 5, 8 et 9. 20 pp. 6 fig. 1 pl.)
- Maiden, J. H. 1909.** A contribution to the Botany of South Australia. (Trans. Proc. and Rept. roy. Soc. S. Australia. XXXII. p. 252—286.)
- Makowsky, A. 1908.** Die Brionischen Inseln; eine naturhistorische Skizze. (Verh. natf. Ver. Brünn. XLVI. p. 64—93. 1 Karte.)
- Malinvaud, E. 1906.** Le *Carex acuta* dans le midi de la France. (Bull. Soc. bot. France. LV. 8. p. 618—621.)
- Marchand, E. et J. Bouget. 1908.** L'influence des couches inférieures de nuages sur la distribution des végétaux en altitude dans les Pyrénées centrales françaises. (Bull. Soc. Ramond. 1908. 9 pp.)
- Marshall, E. S. 1909.** Notes on *Carex canescens* Lightf. (Journ. of Bot. XLVII. 555. p. 107—108.)
- Massart, J. 1909.** Collection de cartes, schémas-profil, coupes, tableaux etc. relatifs aux excursions scientifiques organisées par l'extension de 1904 à 1908. (Bruxelles, Maeck-Jaminon. 1909. 8<sup>o</sup>. 57 pp.)
- Matsuda, S. 1909.** A list of plants collected in Lan-chou. (Bot. Mag. Tokyo. XXIII. 264. p. 24—30. In Japanese.)
- Minio, M. 1909.** Contributo alla flora del Bellunese. (Bull. Soc. bot. ital. 1909. 2. p. 47—51.)
- Murr, J. 1909.** Beiträge zur Kenntnis der Hieracien von Vorarlberg, Liechtenstein und des Kantons St. Gallen. (Allg. bot. Zschr. XV. 2. p. 23—27. 3. p. 37—39.)
- Nakai, T. 1909.** Revisio *Melampyri Asiae orientalis*. (Bot. Mag. Tokyo. XXIII. 264. p. 5—10.)
- Nicotra, L. 1909.** Sur le système des Monocotyledonées. P. N. (Oesterr. bot. Zschr. LIX. 1. p. 16—19.)
- Niedenzu, F. 1908.** De genere *Mascagnia*. (Arb. bot. Inst. kgl. Lyzeum Hosianum, Braunsberg, Ostpreussen. III. 29 pp.)
- Nyarády, E. Gy. 1909.** Neue Pflanzen aus dem Florengebiet der Hohen Tatra und ihrer nächsten Umgebung, sowie Beiträge zur ausführlichen Kenntnis ihrer Pflanzenwelt. (Mag. bot. Lap. 1909. 1/4.)
- Osterhout, G. E. 1909.** A new *Conioselinum*. (Muhlenbergia. V. p. 36.) [*Conioselinum coloradense*. — Trelease.]
- Osterhout, G. E. 1909.** The Colorado *Conioselinum*. (Muhlenbergia. IV. p. 108. 2 fig.) [*Conioselinum scopulorum*. — Trelease.]
- Painter, W. H. 1908.** List of rare plants in Shropshire. (Trans. Carador and Severn Valley Field Club. IV. 4. p. 198—199.)
- Pampanini, R. 1909.** Alcune *Kalanchoë* della Eritrea. (Bull. Soc. bot. ital. 1909. 2. p. 51—56.)
- Pampanini, R. 1909.** Intorno a due *Aquilegia* della flora italiana. (N. Giorn. bot. ital. XVI. 1. p. 5—22.)
- Pampanini, R. 1909.** La *Hutchinsia procumbens* Desv. e le sue varietà rupestri Revelieri (Jord.) e pauciflora (Koch). (N. Giorn. bot. ital. XVI. 1. p. 23—62.)

- Pampanini, R. 1909.** L'Iris Cengialti Ambr. e le sue forme. (N. Giorn. bot. ital. XVI. 1. p. 63—96.)
- Pampanini, R. 1909.** Materiali per una flora della provincia di Belluno. (Bull. Soc. bot. ital. 1909. 2. p. 56—61.)
- Parish, S. B. 1909.** Additions to the Southern California flora. (Bull. S. California Ac. Sc. VIII. p. 7.)
- Pauchet, L. 1908.** Recherches sur les Cupulifères. (Ann. Sc. nat. 9. Sér. Bot. VIII. 4/6. p. 301—352.)
- Pittier, H. 1909.** New or noteworthy plants from Columbia and Central America. (Contrib. U. S. nation. Herb. XII. p. 171—181. 2 pl. 8 fig.)
- Praeger, R. Lloyd 1909.** Botanical notes, chiefly from Lough Mask and Kilkee. (Irish Nat. XVIII. 2. p. 32—40.)
- Prain, C. D. E. 1909.** Curtis's Botanical Magazine. V. N<sup>o</sup>. 49.
- Ramaley, F. 1909.** Crataegus in Colorado. (Bot. Gaz. XLVII. 1. p. 72.)
- Rand, R. F. 1909.** Wayfaring notes in Rhodesia. (Journ. of Bot. XLVII. 555. p. 81—86. to be cont.)
- Rechinger, K. 1909.** Plantae novae pacificae. IV. (Rep. nov. Spec. veg. VI. 21/26. p. 325—328.)
- Rehder, A. 1909.** Lonicerae generis species varietatesque asiaticae novae vel recentius alio loco ab auctore descriptae. (Rep. nov. Spec. Regni veg. VI. 119/124. p. 269—276.)
- Reynier, A. 1908.** A propos du Vicia monosperma Thomps., de l'île de Porquerolles (Var). (Bull. Soc. bot. France. LV. 8. p. 590—594.)
- Richter, J. 1907.** Etude sur le Conopodium à longue gaine. (Bull. Soc. Ramond. 1907. 2 pp.)
- Ridley, H. N. 1909.** New Philippine Zingiberaceae. (Leaflets Philippine Bot. II. 28. p. 569—572.)
- Rogers, R. S. 1909.** Description of a new species of orchid, Prasophyllum occidentale sp. nov. (Trans. Proc. and Rept. roy. Soc. S. Australia. XXXII. p. 11.)
- Roland-Gosselin, R. 1909.** Cactaceae novae. (Bull. Soc. bot. France. LV. 9. p. 604—606.) [Rhipsalis himantoclada de Costa-Rica et Cereus Dybowskii du Brésil. — J. Offner.]
- Rübel, E. 1909.** Ueberwinterungsstadien von Loiseleuria procumbens (L.) Desv. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVI<sup>a</sup>. 10. p. 803—808. 1 Taf.)
- Sagorski, 1909.** Ueber den Formenkreis der Anthyllis vulneraria L. [Forts.]. (Allg. bot. Zschr. XV. 1. p. 7—11. 2. p. 19—23.)
- Schaffner, J. H. 1909.** The classification of plants. IV. (Ohio Nat. IX. p. 446—455.)
- Schneider, C. K. 1909.** Zwei neue Berberis aus Thibet. (Rep. nov. Spec. Regni veg. VI. 119/124. p. 267—268.)
- Schneider, E. C. 1909.** The distribution of woody plants in the Pike's Peak region. (Colorado Coll. Publ. 1909. 39. p. 137—169. with map.)
- Schorler, B. 1909.** Bereicherungen der Flora Saxonica in den Jahren 1906 bis 1908. (Sitzber. u. Abh. natw. Ges. „Isis" Dresden. 1908. p. 63—73.)
- Schroeter, C. 1909.** Nach den Canarischen Inseln. (Zürich, Rascher & Cie. 1909. 8<sup>o</sup>. 66 pp. 20 Taf.)
- Schuster, J. 1909.** Ueber mitteleuropäische Variationen und Rassen des Galium silvestre. (Oesterr. bot. Zschr. LIX. 1. p. 1—15. 1 Taf. 1 Fig.)

- Sernander, R. 1908.** *Stipa pennata* i Västergötland. En studie öfver utvecklingshistoria. (Svensk bot. Tidskr. II. p. 49—84, 201—228, 390—426. 4 Fig.)
- Simonkai, L. 1909.** Adnotationes parvulae ad floram Hungariae. (Mag. bot. Lap. 1909. 1/4.)
- Sprague, T. A. 1909.** The section *Omphacarpus* of *Grewia* in Africa. (Kew Bull. 1909. 1. p. 18—22.)
- Stapf, O. 1909.** *Gardenia Thunbergia* and its allies. (Journ. Linnean Soc. XXXVIII. 268. p. 417—428. 1 pl.)
- Sutton, A. W. 1909.** Notes on some wild forms and species of tuber-bearing *Solanums*. (Journ. Linnean Soc. XXXVIII. 269. p. 446—453. pl. 38—48.)
- Sutton, C. S. 1909.** Botanical notes of a visit to the Snowy River district. (Victorian Nat. XXV. 10. p. 155—160.)
- Thomson, R. B. 1909.** On the pollen of *Microcachrys tetragonia*. (Bot. Gaz. XLVII. 1. p. 26—29. 2 pl.)
- Turner, F. 1909.** Australian pasture herbs. (Kew Bull. 1909. 1. p. 12—16.)
- Turner, F. 1909.** Australian saltbushes. (Kew Bull. 1909. 1. p. 30—32.)
- Ward, J. J. 1908.** Life-histories of familiar plants. (Cassell & C<sup>o</sup>. 1908. XX, 204 pp. ill.)
- Wildt, A. 1908.** Beiträge zur Flora Mährens. (Verh. natf. Ver. Brünn. XLVI. p. 94—99.)
- Wildt, A. 1908.** Neue Phanerogamenfunde in Mähren. (Verh. natf. Ver. Brünn. XLVI. p. 136—138.)

### XIX. Pflanzenchemie.

- Eisler, M. v. und L. v. Porthelm. 1908.** Ueber ein Hämagglutinin im Samen von *Datura*. (Zschr. Immunitätsforschung und exp. Therapie. 1. I. 1. p. 151—160.)
- Magnin, A. 1907.** Les fruits charnus vénéneux de la flore des environs de Besançon. (Rev. Franche-Comité. 1907. 4 pp.)
- Meyer, H. 1909.** Analyse und Konstitutionsvermittlung organischer Verbindungen. 2. Aufl. (Berlin, J. Springer. 1909. 8. XXXII, 1003 pp. 235 pp.)
- Schrijver, S. B. 1909.** The chemistry of chlorophyll. (Sc. Progress. 1909. 11. p. 425—449.)
- Smolenski, K. 1909.** Zur Kenntnis der aus Weizenkeimen darstellbaren Phosphatide. V. (Zschr. physiol. Chem. LVIII. 6. p. 522—526.)
- Stoklasa, J., V. Brdlik und A. Ernest. 1909.** Zur Frage des Phosphorgehaltes des Chlorophylls. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVII. 1. p. 10—20.)

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

- Böhmer, G. 1908.** Ueber die Systematik der Hafersorten, sowie über einige züchterisch wichtige Eigenschaften der Haferrispe. (Diss. Giessen. 1908. 88 pp.)
- Datos (1907)** para la Materia Medica Mexicana, publicados por el Instituto Medico Nacional. Parte 4. (Mexico. 1907. 8<sup>o</sup>. 381 pp. 12 pl.)
- Gould, H. P. 1908.** Orchard Fruits in the Piedmont and Blue Ridge Regions and the South Atlantic States. (Bull. Dept. Agric. Washington. 1908. 8<sup>o</sup>. 102 pp. 5 maps and pl.)
- Loew, O. 1909.** Ist Dicyandiamid ein Gift für Feldfrüchte? (Chemiker Ztg. 1909. p. 118.)

- Loew, O. 1909.** Ist es berechtigt, bei Bodenanalysen die Magnesiabestimmung ausser Acht zu lassen? (Chemiker Ztg. 1909. 14. 6 pp.)
- Morrison, A. 1909.** A medicinal plant (*Baccka camphorosmae*). (Journ. Dept. Agric. W. Australia. XVIII. 1. p. 43.)
- Nazari, V. 1909.** Quantità di seme da impiegarsi nella coltivazione del frumento. (Atti reale Acc. Lincei Roma. XVIII. 1. p. 30—35.)
- Poisson, H. 1909.** Note sur les plantes à caoutchouc et à latex du sud et du sud-est de Madagascar. (Rev. gén. Bot. XXI. 241. p. 8—31. pls. et figs.)
- Poyneer, L. E. and H. Leroy Duffin. 1909.** The fruit of *Medeola virginica* and *Ampelopsis quinquefolia*. (Chem. News. XCIX. 2570. p. 99—100.)
- Remy, Th. 1909.** Untersuchungen über die Stickstoffsammungsvorgänge in ihrer Beziehung zum Bodenklima. (Cbl. Bakt. 2. XXII. 18/23. p. 561—651. 1 Fig. 11 Taf.)
- Rümker, K. von 1909.** Zwei neue Roggenzuchten. (Zschr. ges. Getreidewesen. 1909. p. 2—7.)
- Rusby, H. H. 1909.** The rubber plants of Mexico. (Journ. New York bot. Gard. X. p. 4—9.)
- Schindler, F. 1909.** Der Getreidebau auf wissenschaftlicher und praktischer Grundlage. (Berlin, P. Parey. 1908. 8<sup>o</sup>. XII, 466 pp. 80 Abb.)
- Sharp, G. 1909.** Cora and Coraine studied historically. (Pharm. Journ. LXXXII. 3664. p. 28—30.)
- Spalding, V. M. 1909.** Cultivated plants in the arid Southwest. (Plant World. XII. p. 18—21.)
- Standen, R. 1908.** Glue and Turpentine cement for Alcoholic mounts, how to make and use it. (Museums Journ. VIII. 8. p. 277—282.)
- Stewart, J. R. 1908.** Production of cigar-wrapper tobacco under shade in the Connecticut valley. (Bull. Dept. Agric. Washington. 1908. 31 pp. 5 pl.)
- Tschermak, E. v. 1909.** Weitere Beobachtungen über die Fruchtbarkeits- und Infectionsverhältnisse der Gersten- und Roggenblüte. (Deutsche landw. Presse. 1909. p. 150.)

### XXI. Biographie, Necrologie.

- Lindau, G. 1909.** Paul Hennings. (Hedwigia. XLVIII. 4. p. 1—5. 1 Portr.)
- Lotsy, J. P. 1909.** Charles Darwin und der gegenwärtige Stand des Darwinismus. (Monatshefte natw. Unterricht aller Schulgattungen. II. 3. p. 97—110.)
- Marshall, E. S. 1909.** Richard Paget Murray. 1842—1908. (Journ. of Bot. XLVII. 553. p. 1—2. 1 portr.)
- Melville, J. C. 1908.** Carl Linnaeus. (Trans. Carador and Severn Valley Field Club. IV. 4. p. 205—216.)
- Schober, A. 1909.** Charles Darwin. Vortrag. (Hamburg, L. Voss. 1909. 8<sup>o</sup>. 48 pp.)

### XXII. Bibliographisches.

- Jahresbericht (1909)** der fürstlich Jablonowski'schen Gesellschaft. (Leipzig, 1909. 8<sup>o</sup>. 10 pp.)

---

Ausgegeben: 27 April 1909.

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



# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1909

Band/Volume: [112](#)

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

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